

VERKSTEDUTSTYR



Rodin & Co %

A

AC-servicestasjon/tilbehør	84–89
Arbeidsbenker	68
Arbeidslampe	30
Avfallsbeholdere	29
Avfallsbøtte	60
Avsugsskinne for eksos	253

B

Balanseringsmaskiner	215–228
Balanseringsmaskiner, tilleggsutstyr Hofmann	219
Batteri 12 V	55
Batterilader	119
Batteritester, Dania	118
Beadløserstasjon	244
Bil-, dekkservice- og motorsykkelloftere	145, 146
Billøfter, 2-søylet	123–131
Billøfter, 4-søylet	131–134
Billøfter, kanal- og kjørebaneløfter	138–144
Blåsepistol m/8 mm bøyd rør	35
Bodysett	37
Boltadaptersett	219
Boltekuttere	12
Boltereol/vektreol	29, 252
Boremaskin 13mm	52
Boreskrutrekker 12 V	54
Borkassett	23
Borkoffert	24
Bremse-bearbeidingsmaskiner	200–207
Bremselufter, vakuum	35
Bremselufter, Velyen-Istobal	96
Bremseprøvere for person- og varebiler	183–192
Bremseprøvere for tunge kjøretøyer	179–182
Bremsesylinderhoner	5
Bremsevæsketester, ALBA ALB1100	106
Bunnpluggtapper	6

D

Dekkmønstermåler	14, 252
Dekkservice-løftere, Herkules	146
Dekkservicelinje	242–249
Dekkskifttere	229–241
Dekkspreder f. last/traktor, AHCON 2350	247
Delevaskere	90, 91
Diamond vannpumpetang	12
Dieselrøykgass-tester	101–105
Dybdemikrometer	13
Dysetester, stasjonær	113
Dyseverktøy	87

E

Eksosoppruller	253
Elektriske muttertrenkere	250
Elektroniske hjulinnstillingsapparater	211–214
Elektroverktøy, Makita	52–55

F

Fettpresse, hevarm	6
Fettutstyr	255
Finishbalancer, Cemb L88	228
Finishbalancer, HOFMANN sd-10	221
Finishbalancer, HOFMANN sd-20L	222
Fjærspenner McPherson	31
Flaskejekker, Compac	81
Frostvæske-, spylevæske- og batterisyretester	109
Fyllestasjon "MINI"	85

G

Gaffeltruckjekk, Compac	177
Garasjejekker	169–177
Gassloddebolt	32
Gearkasseløfter, Sefac	156
Gearkasseløftere, Compac	155
Gearkasseløftere, hydrauliske, AC	155
Gjengeverktøy og bor fra Thürmer	16–24
Gravløftere	163–168

H

Hammere	9, 10
Hazet	56, 178
Hjemmelader, 12 volt	118
Hjul- og gearkasseløftere	154–156
Hjulinnstillingsapparat for last/buss	208
Hjulinnstillingsapparat, elektro-optisk	209
Hjulinnstillingsapparater, optiske	208–210
Hjulstillingsapparat Beissbarth 8 R Tech	212
Hjulstillingsapparat Beissbarth ML 5000	213
Hjulstillingsapparat Beissbarth ML 8 R Easy	211
Hjolvasker, AHCON	248
Hjolvasker, DRESTER W-550	92, 249
Hurtigkopling	33
Hurtiglader, Dania	117
Hurtiglader, rippelfri	116
Hydrauliske donkrafte, Omega	28
Håndverktøy	5–8
Hørselsvern	8

I

Inspeksjonslampe	32
------------------	----

J

Jekketralle, Compac	81
---------------------	----

K

Kanalsakseløftere	138–140
Karosseriløfter, AC	145
Karosserisag	47–48
Kjettingtang 30"	12
Kjøle- og smøremidler	24
Kjølesystem universalsett	109
Kjølesystemfyller	109
Kjølesystemsett for europeiske biler	109
Kjørebane- og kanalloftere	138–144
Kompressorer	82, 83
Krympeverktøy	87

L

Ladere og annet batteriutstyr	116–121
Ladeskap	120
Lambda Probe tester	115
Lekkasjesøker, elektronisk	86
Liggebrett, Lagos	31
Liggestøtte, Global	30
Loddebolter	32
Loddepistol	32
Luft- vannslange, universal	37
Luftfyller/måler, PCL MK3	252
Luftfyllestasjon, AHCON IT 6148 PROFI	243
Lufttrykksprøyte, Compac	176
Luftverktøy, CP	38–51
Lysjusteringsapparat, Tecnotest	106

M

Magnetfot	14
MC-oppspenninger for bal.maskiner, Pro Bike	220
Meterstokk i aluminium	15
Meterstokker i tre	15
Mikrometere	13
Momentstaver, MOMENTO	251
Montørstol Global	29
Montørvogn, Global	30
Motoroverhalingsutstyr	93
Motorsykkelløfter, Omer Jet 6	146
Multimeter	107
Muttertrekkere	38–42
Muttertrekker elektrisk, EL-MAX	250
Måle og overvåkningsutstyr	256
Måleurl	14
Måleverktøy	13–15
Mønsterskjærer, RILLFIT 4	251

N

Nederman avsug	253, 254
Nipler	33, 34
Nødstrømsforsyning	115

O

OBD tester	102
Oljefilternøkkelsett	6
Oljefilternøkler	5
Oljekanne	6
Oljesuger	35
Oljesuger, Velyen-Istobal 90L	95
Oljetemp.måler, elektronisk	114
Oljetrykksmåler	112
Oljeutstyr	255
Omega verkstedutstyr	25–28
Opplagsvogner	61
Orion Smøreutstyr	255, 256

P

Planslipemaskin, Tecno-Up S330/R	94
Platebremseprøver, Beissbarth MB1000	192
Platesaks, CP-785S	49
Poleringsmaskin, elektrisk, CP-8210	47
Poleringsmaskin, sett, CP-7201P	46
Prøvekar med løftekran, AHCON	247
Pumpecomputere, AHCON	246

R

Retardasjonsmåler, Bowmonk Dynamometer	106, 192
Rettholter	15

S

Sakseløfter Nussbaum Unilift 3500, plane kjørebane	143
Sakseløfter, Nussbaum Jumbo NT	144
Sandblåsersett	36
Serviceutstyr for klimaanlegg	84–89
Sikkerhetsbur	236
Skjermtrekk	31
Skoleutstyr	98
Skrustikker	30

Skrutrekkersett, Omega	27
Skyvelære	13
Slagboremaskin 2-trinns, 20 mm	52
Slager, Tors	9
Slegge	10
Slitasjetestere	198, 199
Smøreutstyr Velyen-Istobal	95–97
Speedometertester	195–196
Spilloljemottaker/oljesuger, Velyen- Istobal 90L	95
Spiralbor	21, 22
Sporingstester for lette kjøretøyer, BM 810	194
Sporingstester tunge kjøretøyer, BM 910	194
Starthjelp, bærbar	119
Startvogn	120
Stasjonært slipe- og støvavsug	253
Støttebukker	80
Støttebukker høye	149
Støymåler	102
Sveisebrille	7
Sylinderhoner	5
Sylinderlekkasjetester	113
Sylinderløftere	152, 153
Søyleløftere for last- og buss	147–151

T

Temperaturmåler	112
Temperaturmåler, Infrarød med laser	107
Tenningslamper, Tecnotest	108
Testlinje person- og lette varebiler	187–188
Testutstyr fra Leitenberger	109–115
Traversløftere	157–162
Trommellære	13
Trykk og lekkasjetester for innsprøytningsmotorer	113
Trykk- og vakuumtester	114
Trykkluftkobling	110
Trykkluftkoplinger og nipler	33, 34
Trykkluftutstyr fra JWJ	35–37
Turteller	115
Tømmeanlegg for klima-anlegg, Giant 108	85

U

Undervognstestere	193–197
-------------------	---------

V

Vakuumb- / trykkpumpe	114
Vann- og støvsugere	254
Varmevifter	122
Vegkontakttester separat, BM 40010	193
Ventilsetedreieapparat, Tecno-Up MS 14	94
Ventilslipemaskiner	93
Verkstedkraner	77–79
Verkstedpresser	73–76
Verkstedutstyr	73–81
Verktøynnredning	70–72
Verktøykasse	31
Verktøykassett	70
Verktøykoffert 1/4" og 1/2" Omega	27
Verktøytavler	62
Verktøytavler med 4-kant hull	70
Verktøylvogner og tavler, Bima	57–62



Det er vi som betjener deg etter at du har kjøpt.

Selv høykvalitets tekniske produkter vil før eller senere trenge vedlikeholdsservice, reparasjoner eller utskifting av deler. Derfor har vi lagt stor vekt på å utvikle et landsdekkende serviceapparat. For det meste dekker vi dette med egne ansatte, men også gjennom avtaler med lokale servicefirmaer. Hans Næss administrerer denne virksomheten, og legger stor vekt på at du skal fortsette å være en fornøyd kunde også etter at kjøpet er gjort.

Våre serviceteknikere monterer og vedlikeholder utstyr over hele landet.

Vi inviterer deg gjerne til en prat med våre serviceteknikere. Det kan for eksempel være gunstig å inngå en serviceavtale med oss.

Bremseylinderhoner

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
LIS 10500	2-armet	For 1/2" - 9/16" sylinderdiameter
LIS 10550	2-armet	Sett med 2 stk. Stener
LIS 10000	3-armet	For 3/4" - 2" sylinderdiameter
LIS 10050	3-armet	Sett med 3 stk. Stener



Sylinderhoner

Beregnet for å drives av drill. Fleksibelt skaft. For sliping av sylindere fra 2" til 7" diameter.

Best. nr.	Beskrivelse
LIS 2310	Glasurhoner 3-stener
LIS 2315	Sett med 3 stk. reserve stener



Oljefilternøkler

Oljefilternøkler med vridbart håndtak.

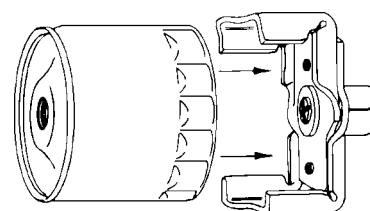
Best. nr.	Beskrivelse
LIS 2548	Oljefilternøkkel, gripevidde 102 - 111 mm
LIS 2545	Oljefilternøkkel, gripevidde 87 - 95 mm
LIS 2540	Oljefilternøkkel, gripevidde 73 - 83 mm
LIS 2538	Oljefilternøkkel, gripevidde 60 - 73 mm



Oljefilternøkler

For små filtre.

Best. nr.	Beskrivelse
LIS 2560	Oljefilternøkkel, gripevidde 63 - 80 mm



Oljefilternøkkelsett

14 DELERS Oljefilternøkkelsett

Filternøkklene er produsert i verktøystål med 3/8" firkantanslutning.

Leveres med 1/2" overgang. Passer til de fleste filter- og bil-produsenter som f.eks.: AC, Fram, Knecht/ Mahle, Mann, Motorcraft, Purflux, Purolator etc.

Filterne benyttes bl. a. på Alfa Romeo, BMW, Citroen, Datsun, Fiat, Ford, Honda, Isuzu, Lancia, Mazda, Mercedes Benz, Nissan, Opel, Porsche, Renault, Subaru, Toyota, VW/Audi, Volvo etc.

Best. nr.

KRE 810080



Bunnpluggtapper

Sett med bunnpluggtapper.

Firkant- og sekskanttapper fra 8 - 19mm.

Leveres i stålkasse

Best. nr.

KRE 96-46



Oljekanne

Pressol, stål oljekanne med messingpumpe.

Best. nr.

VER 05224

Beskrivelse

Oljekanne 350ml.



Fettpresse, hevarm

Pressol hevarms fettpresse som kan brukes både til løsfett og 400 grams fettpatroner. Komplet med rør og nippel.

Best. nr.

VER 12634

VER 12731

VER 12755

Beskrivelse

Hevarmsfettpresse

Munnstykke 4 kjefter

Slange 300 mm



Teleskopisk speil

Spesialdiameter 55 mm, lengde 250 - 350 mm.

Best. nr.

LIS 9454

Beskrivelse

Teleskopisk speil



Sparkel

Stålsparkel, 50mm bredde

Best. nr.

KRE 9804B



Tollekniv

Morakniv med plastslire

Best. nr.

KRE MORA



Vernebrille

Best. nr.

KRE 1564003



Sveisebrille

Sveisebrille med nedfellbare glass.

Best. nr.

KRE Amigo

Beskrivelse

Sveisebrille





Håndverktøy

Hørselsvern

Best. nr.

KRE 8156500



Hammere

Pennhammer, Tors

Sandblåst og klarlakkert smidd hammer, med herdede slagflater og lang penn. Treskaft av ask.



Best. nr.	Modell	Vekt	Res.skaft
TOR 821002	AB 100	150 g	TOR 827000
TOR 821003	AB 150	200 g	TOR 827001
TOR 821004	AB 200	300 g	TOR 827002
TOR 821005	AB 300	400 g	TOR 827002
TOR 821006	AB 400	500 g	TOR 827004
TOR 821007	AB 600	700 g	TOR 827004

Kulehammer, Tors

Sandblåst og klarlakkert smidd hammer, med herdede slagflater og lang penn. Treskaft av ask.



Best. nr.	Modell	Vekt	Res.skaft
TOR 821051	XK 150	200 g	TOR 827001
TOR 821052	XK 200	300 g	TOR 827002
TOR 821053	XK 300	400 g	TOR 827002
TOR 821054	XK 400	500 g	TOR 827004
TOR 821055	XK 500	600 g	TOR 827004

Smihammer, Tors

Sandblåst og klarlakkert smidd hammer, med herdede slagflater og lang penn. Treskaft av hickory.



Best. nr.	Modell	Vekt	Res.skaft
TOR 822154	Z 1000	1100 g	TOR 827206
TOR 822156	Z 1500	1700 g	TOR 827208

Slager, Tors

Sandblåst og klarlakkert smidd hammer, med herdede og planslippede slagflater på begge sider. Treskaft av hickory.



Best. nr.	Modell	Vekt	Res.skaft
TOR 843300	MH 1000	1150 g	TOR 842070
TOR 843301	MH 1500	1650 g	TOR 842070
TOR 843302	MH 2000	2150 g	TOR 842071

Hammere

Kobberhammer

Hammer med hode av kobber. Gnistfri og skånsom mot arbeidsstykket. Glassfiberskaftet gir hammeren lengre levetid.

Best. nr.	Modell	Vekt
TOR 823032	CU 1000	1300 g
TOR 823034	CU 2000	2300 g



Slegge

Tors 4000 g slegge, skaftlengde 900 mm.

Best. nr.
TOR STS 4



Spett

Best. nr.	Beskrivelse
TOR SP7	Stålspett 1500mm
TOR 841000	Alu. spett 1200mm
TOR 841002	Alu. spett 1500mm



Vise-Grip spenntenger, riflet kjeft og avbiter

Best. nr.	Beskrivelse
AME 4WR	4" / 100 mm
AME 5WR	5" / 125 mm
AME 7WR	7" / 175 mm
AME 10WR	10" / 250 mm



Vise-Grip spenntenger, vinklet kjeft og avbiter

Best. nr.	Beskrivelse
AME 6BN	6" / 150 mm
AME 9BN	9" / 225 mm



Vise-Grip spenntenger, rett kjeft og avbiter

Best. nr.	Beskrivelse
AME 6LN	6" / 150 mm
AME 9LN	9" / 225 mm



Vise-Grip sveisetang med runde trykksko

Best. nr.	Beskrivelse
AME 11R	11" / 275 mm



Vise-Grip sveisetenger med bevegelig trykksko

Best. nr.	Beskrivelse
AME 6SP	6" / 150 mm
AME 11SP	11" / 275 mm



Vise-Grip sveisetang

Best. nr.	Beskrivelse
AME 9R	9" / 225 mm



Diamond vannpumpetang

Meget kraftig vannpumpetang 20"

Best. nr.
KRE HL120P



Kjettingtang 30"

Kjettingtang som tar både tynne og tykke kjettinger med letthet. Ideell for verksteder, servicestasjoner og busselskaper hvor man til stadighet har reparasjoner og bygging av kjettinger.

Best. nr.	Beskrivelse
NØS 390	Kjettingtang



Boltekuttere

Smidde og herdede kjefters, håndtak med gummigrep.

Best. nr.	Beskrivelse
NØS 26	Boltekutter kapasitet 10mm
NØS 33	Boltekutter kapasitet 13mm



Måleverktøy

Skyvelære

Skyvelære 150mm mattforkrommet, leveres i etui.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 20 1018	Skyvelære 150mm



Skyvelære

Skyvelære for verkstedbruk. Kjeftlengde 150mm. Leveres i eske.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 20 0505	Skyvelære 500mm



Trommellære

Skyvelære for måling av bremsetromler. Måleområde 500mm. Kjeftlengde 150mm. Leveres i etui.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 20 5205	Trommellære 500mm



Mikrometere

Mikrometer for utvendig måling. Leveres i eske.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 23 1351	Mikrometer 0-25mm
VOG 23 1352	Mikrometer 25-50mm
VOG 23 1353	Mikrometer 50-75mm
VOG 23 1354	Mikrometer 75-100mm



Dybdemikrometer

Dybdemikrometer for verkstedbruk. Leveres i eske.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 23 1802	Dybdemikrometer 0-100mm



Måleverktøy

Måleur

Måleur i mattforkrommet metallhus. Støtsikkert.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 24 1131	Måleur 0-10,0mm, hus Ø58mm



Magnetfot

Universal magnetfot for måling i alle posisjoner.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 25 2001	Magnetfot



Magnetfot

Magnetfot med "sentrallåsing", spesielt egnet på vanskelig tilgjengelige plasser.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 25 0301	Magnetfot



Dekkmønstermåler

Digital dekkmønstermåler for nøyaktig måling av mønsterdybde. Avlesning både i mm og tommer. Leveres i etui av kunststoff.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 21 4440	Dekkmønstermåler



Måleverktøy

Meterstokker i tre

Engelsk tomme på ene siden og metrisk gradering i underkant på begge sider.



Best. nr.	Lengde	Antall ledd	Bredde
TOR 100504	2 m	10	17 mm
TOR 100704	1 m	6	17 mm

Meterstokk i aluminium

Engelsk tomme i overkant og metrisk gradering i underkant på begge sider.



BestNr	Lengde	Antall ledd	Bredde
TOR 150203	2 m	10	15 mm
TOR 150303	1 m	6	15 mm

Rettholter

Rettholt, leveres med sertifikat.



Best. nr.	Beskrivelse
VOG 1591010100	Rettholt 1000mm
VOG 1591010050	Rettholt 500mm

Verktøymakeren Fritz Thürmer startet i 1898 sin produksjon av det originale Thürmer gjengeverktøy. Fritz Thürmer produserte sin egen oppfinnelse den firkantede gjengebakke, som ble markedsført under navnet Panther. I snart 100 år har Thürmer lagt vekt på å fremstille produkter av høy kvalitet.

Håndgjengetapper VS

Gjengetapper levert i sett. (3 stk. spiss, mellom og bunntapp)
M metrisk grovgjenger.

Best. nr.	D1 mm	P	L1 mm	L2 mm	D2 mm	A mm	Bor dia. mm
VER 21481	3	0,5	40	12	3,5	2,7	2,5
VER 21482	4	0,7	45	14	4,5	3,4	3,3
VER 21483	5	0,8	50	16	6	4,9	4,2
VER 21484	6	1	50	18	6	4,9	5
VER 21485	8	1,25	56	18	6	4,9	6,8
VER 21488	10	1,5	70	23	7	5,5	8,5
VER 21489	12	1,75	75	28	9	7	10,2
VER 1023	14	2	80	30	11	9	12
VER 1041	16	2	80	30	12	9	14
VER 1051	18	2,5	95	35	14	11	15,5
VER 1061	20	2,5	95	35	16	12	17,5
VER 1073	22	2,5	100	35	18	14,5	19,5
VER 1081	24	3	110	38	18	14,5	21



Håndgjengetapper VS

Gjengetapper levert i sett. (3 stk. spiss, mellom og bunntapp)
UNC Unified grovgjenger.

Best. nr.	D1	p=gjenge pr. tomme	L1 mm	L2 mm	D2 mm	A mm	Bor dia. mm
VER 229	5	40	40	12	3,5	2,7	2,6
VER 266	10	24	50	16	6	4,9	3,9
VER 287	1/4	20	56	22	6	4,9	5,2
VER 299	5/16	18	63	20	6	4,9	6,6
VER 309	3/8	16	70	23	7	5,5	8
VER 343	7/16	14	75	25	8	6,2	9,4
VER 348	1/2	13	80	28	9	7	10,75
VER 355	9/16	12	80	30	11	9	12,25
VER 364	5/8	11	90	30	12	9	13,5
VER 370	3/4	10	105	35	14	11	16,5
VER 375	7/8	9	110	35	18	14,5	19,5
VER 379	1	8	110	38	20	16	22,25



Håndgjengetapper VS

Gjengetapper levert i sett. (3 stk. spiss, mellom og bunntapp)
UNF Unified fingjenger

Best. nr.	D1	p=gjenge pr. tomme	L1 mm	L2 mm	D2 mm	A mm	Bor dia. mm
VER 453	5	44	40	9	3,5	2,7	2,7
VER 465	10	32	50	12	6	4,9	4,1
VER 479	1/4	28	50	12	6	4,9	5,5
VER 488	5/16	24	56	18	6	4,9	6,9
VER 495	3/8	24	63	18	7	5,5	8,5
VER 503	7/16	20	63	18	8	6,2	9,9
VER 511	1/2	20	70	20	9	7	11,5
VER 520	9/16	18	70	20	11	9	12,9
VER 530	5/8	18	70	20	12	9	14,5
VER 539	3/4	16	80	22	14	11	17,5
VER 547	7/8	14	90	22	18	14,5	20,25
VER 551	1	12	90	22	20	16	23,25



Gjengeverktøy og bor fra Thürmer

Håndgjengetapper HSS

Gjengetapper levert enkeltvis, metriske fingjenger, mellomtapper.



Best. nr.	D1 mm	P	L1 mm	L2 mm	D2 mm	A mm	Bor dia. mm
VER 553	4	0,5	40	12	4,5	3,4	3,5
VER 559	5	0,5	45	14	6	4,9	4,5
VER 568	6	0,75	48	16	6	4,9	5,2
VER 577	8	0,75	50	16	6	4,9	7,2
VER 583	8	1	56	18	6	4,9	7
VER 617	10	0,75	56	16	7	5,5	9,2
VER 628	10	1	63	18	7	5,5	9
VER 639	10	1,25	63	18	7	5,5	8,8
VER 678	12	1	63	20	9	7	11
VER 689	12	1,25	63	20	9	7	10,8
VER 695	12	1,5	70	20	9	7	10,5
VER 734	14	1,25	70	20	11	9	12,8
VER 743	14	1,5	70	20	11	9	12,5
VER 767	16	1	70	20	12	9	15
VER 813	16	1,5	70	20	12	9	14,5
VER 816	18	1	80	22	14	11	17
VER 828	18	1,5	80	22	14	11	16,5
VER 842	20	1	80	22	16	12	19
VER 849	20	1,5	80	22	16	12	18,5
VER 871	22	1,5	80	22	18	14,5	20,5
VER 908	24	1,5	80	22	18	14,5	23

Håndgjengetapper HSS

Gjengetapper levert enkeltvis, metriske fingjenger, grunntapper.

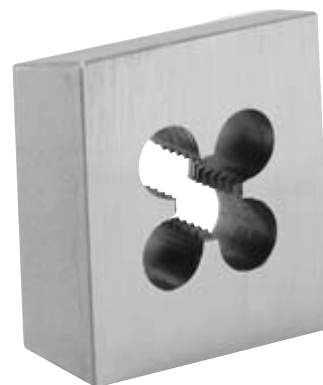


Best. nr.	D1 mm	P	L1 mm	L2 mm	D2 mm	A mm	Bor dia. mm
VER 554	4	0,5	40	12	4,5	3,4	3,5
VER 560	5	0,5	45	14	6	4,9	4,5
VER 569	6	0,75	48	16	6	4,9	5,2
VER 578	8	0,75	50	16	6	4,9	7,2
VER 585	8	1	56	18	6	4,9	7
VER 619	10	0,75	56	16	7	5,5	9,2
VER 630	10	1	63	18	7	5,5	9
VER 640	10	1,25	63	18	7	5,5	8,8
VER 680	12	1	63	20	9	7	11
VER 690	12	1,25	63	20	9	7	10,8
VER 696	12	1,5	70	20	9	7	10,5
VER 737	14	1,25	70	20	11	9	12,8
VER 745	14	1,5	70	20	11	9	12,5
VER 768	16	1	70	20	12	9	15
VER 812	16	1,5	70	20	12	9	14,5
VER 817	18	1	80	22	14	11	17
VER 829	18	1,5	80	22	14	11	16,5
VER 843	20	1	80	22	16	12	19
VER 850	20	1,5	80	22	16	12	18,5
VER 873	22	1,5	80	22	18	14,5	20,5
VER 911	24	1,5	80	22	18	14,5	23

Gjengebakker VS

Metriske grovgjenger. Firkantbakker

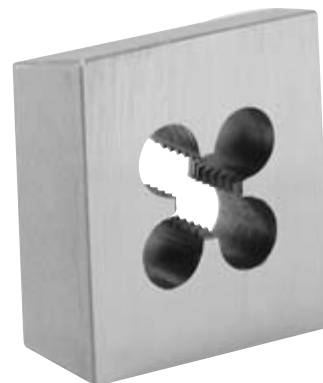
Best. nr.	Dim.	Stigning	For holder nr.	BXH mm
VER 21531	M3	0,5	1	38,8x11,8
VER 21532	M4	0,7	1	38,8x11,8
VER 21533	M5	0,8	1	38,8x11,8
VER 21534	M6	1	1	38,8x11,8
VER 21535	M8	1,25	1	38,8x11,8
VER 21536	M10	1,5	1	38,8x11,8
VER 21537	M12	1,75	1	38,8x11,8
VER 664	M14	2	1	38,8x11,8
VER 681	M16	2	1	38,8x11,8
VER 716	M18	2,5	3	51,5x16,5
VER 726	M20	2,5	3	51,5x16,5
VER 729	M22	2,5	3	51,5x16,5
VER 731	M24	3	3	51,5x16,5



Gjengebakker VS

Metriske fingjenger. Firkantbakker.

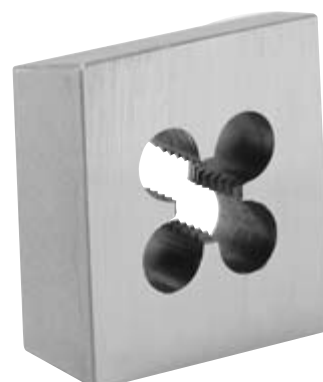
Best. nr.	Dim.	Stigning	For holder nr.	BXH mm
VER 794	M6	0,75	1	38,8X11,8
VER 801	M8	1,00	1	38,8X11,8
VER 825	M10	1,00	1	38,8X11,8
VER 826	M10	1,25	1	38,8X11,8
VER 837	M12	1,00	1	38,8X11,8
VER 839	M12	1,25	1	38,8X11,8
VER 841	M12	1,50	1	38,8X11,8
VER 851	M14	1,25	1	38,8X11,8
VER 853	M14	1,50	1	38,8X11,8
VER 857	M16	1,00	1	38,8X11,8
VER 859	M16	1,50	1	38,8X11,8
VER 891	M18	1,50	3	51,5X16,5
VER 899	M20	1,00	3	51,5X16,5
VER 901	M20	1,50	3	51,5X16,5
VER 905	M22	1,50	3	51,5X16,5
VER 916	M24	1,50	3	51,5X16,5



Gjengebakker VS

UNC Unified grovgjenger. Firkantbakker.

Best. nr.	Dim.	Gjenger pr. tomme	For holder nr.	BXH mm
VER 159	5	40	1	38,8X1,8
VER 173	10	24	1	38,8X1,8
VER 178	1/4	20	1	38,8X1,8
VER 179	5/16	18	1	38,8X1,8
VER 182	3/8	16	1	38,8X1,8
VER 185	7/16	14	1	38,8X1,8
VER 187	1/2	13	1	38,8X1,8
VER 190	9/16	12	1	38,8X1,8
VER 195	5/8	11	1	38,8X1,8
VER 198	3/4	10	3	51,5X16,5
VER 200	7/8	9	3	51,5X16,5
VER 202	1	8	3	51,5X16,5

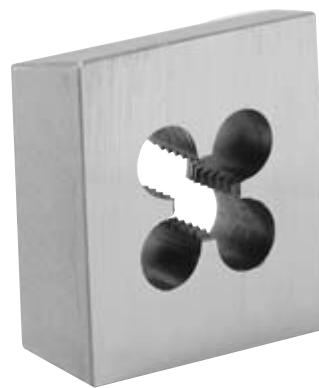


Gjengeverktøy og bor fra Thürmer

Gjengebakker VS

UNF Unified fingenger. Firkantbakker.

Best. nr.	Dim.	Gjenger pr. tomme	For holder nr.	BXH mm
VER 217	5	44	1	38,8X1,8
VER 223	10	40	1	38,8X1,8
VER 230	1/4	28	1	38,8X1,8
VER 234	5/16	24	1	38,8X1,8
VER 236	3/8	24	1	38,8X1,8
VER 243	7/16	20	1	38,8X1,8
VER 246	1/2	20	1	38,8X1,8
VER 249	9/16	18	1	38,8X1,8
VER 253	5/8	18	1	38,8X1,8
VER 259	3/4	16	3	51,5X16,5
VER 262	7/8	14	3	51,5X16,5
VER 265	1	12	3	51,5X16,5



Svingjern for gjengetapper

Best. nr.	Lengde mm	For tappe dim.
VER 8068	188 (Nr. 1)	M3-M10
VER 8070	280 (Nr. 2)	M4-M12
VER 8071	380 (Nr. 3)	M5-M20
VER 8072	500 (Nr. 4)	M11-M27
VER 8073	700 (Nr. 5)	M12-M23



Svingjern med skralle for gjengetapper

Best. nr.	Lengde mm	For tappe dim.
VER 2628	85	M3-M10
VER 2637	100	M5-M12



Svingjern for firkantbakker

Best. nr.	Lengde mm	For bakke nr.
VER 2387	46,3	1
VER 2395	78,5	3



Svingjern for runde bakker

Best. nr.	Lengde mm	For bakke dim. DXH
VER 2727	160	16X5
VER 2658	200	20X5
VER 2682	200	20X7
VER 2686	224	25X9
VER 2689	280	30X11
VER 5289	315	38X10
VER 2693	315	38X14
VER 5290	450	45X14
VER 2700	450	45X18
VER 5291	560	55X16
VER 2706	560	55X22
VER 5292	630	65X18
VER 2713	630	65X25
VER 5293	800	75X20
VER 2715	800	75X30



Gjengeverktøysett VS

Kassetten inneholder håndtapper i sett a 3 stk. (spiss, mellom, bunntapp)

Best. nr.	Innhold
VER 4074	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
VER 4105	Samme som ovenfor, og med tilhørende spiralbor.



Gjengeverktøykoffert VS

Komplett gjengeverktøyskoffert med tapper og bakker for M3 til M12 gjenger. Levert med tilhørende spiralbor, svingjern, gjengelære, skjærepasta og skrutrekker.

Best. nr.
VER 21997



Verkstedreoler

Praktiske skrånne reoler som gjør det mulig å ta ut verktøy også når reolene er montert rett ovenfor hverandre.

Best. nr.	Passer for
VER 3278	M3 til M16
VER 3412	M18 til M24



Gjengeverktøy og bor fra Thürmer

Spiralbor (del I: diameter 0,2–6,9 mm)

HSS Bor valset, DIN 338



Best. nr.	Dia	Totallengde	Spirallengde
VER 2529	0,2	19,0	3,0
VER 2665	0,3	19,0	3,0
VER 2667	0,4	20,0	5,0
VER 2669	0,5	22,0	6,0
VER 2671	0,6	24,0	7,0
VER 2673	0,7	28,0	9,0
VER 2683	0,8	30,0	10,0
VER 2694	0,9	32,0	11,0
VER 2697	1,0	34,0	12,0
VER 2702	1,1	36,0	14,0
VER 2703	1,2	38,0	16,0
VER 2707	1,3	38,0	16,0
VER 2708	1,4	40,0	18,0
VER 2711	1,5	40,0	18,0
VER 2721	1,6	43,0	20,0
VER 2723	1,7	43,0	20,0
VER 2724	1,8	46,0	22,0
VER 2726	1,9	46,0	22,0
VER 2729	2,0	49,0	24,0
VER 2731	2,1	49,0	24,0
VER 2734	2,2	53,0	27,0
VER 2736	2,3	53,0	27,0
VER 2738	2,4	57,0	30,0
VER 2742	2,5	57,0	30,0
VER 2745	2,6	57,0	30,0
VER 2746	2,7	61,0	33,0
VER 2749	2,8	61,0	33,0
VER 2752	2,9	61,0	33,0
VER 2756	3,0	61,0	33,0
VER 2757	3,1	65,0	36,0
VER 2760	3,2	65,0	36,0
VER 2763	3,3	65,0	36,0
VER 2766	3,4	70,0	39,0
VER 2768	3,5	70,0	39,0
VER 2769	3,6	70,0	39,0
VER 2772	3,7	70,0	39,0
VER 2774	3,8	75,0	43,0
VER 2776	3,9	75,0	43,0
VER 2778	4,0	75,0	43,0
VER 2780	4,1	75,0	43,0
VER 2782	4,2	75,0	43,0
VER 2783	4,3	80,0	47,0
VER 2786	4,4	80,0	47,0
VER 2788	4,5	80,0	47,0
VER 2790	4,6	80,0	47,0
VER 2792	4,7	80,0	47,0
VER 2793	4,8	86,0	52,0
VER 2795	4,9	86,0	52,0
VER 2797	5,0	86,0	52,0
VER 2799	5,1	86,0	52,0
VER 2801	5,2	86,0	52,0
VER 2804	5,3	86,0	52,0
VER 2806	5,4	93,0	57,0
VER 2809	5,5	93,0	57,0
VER 2811	5,6	93,0	57,0
VER 2814	5,7	93,0	57,0
VER 2816	5,8	93,0	57,0
VER 2820	5,9	93,0	57,0
VER 2821	6,0	93,0	57,0
VER 2824	6,1	101,0	63,0
VER 2826	6,2	101,0	63,0
VER 2830	6,3	101,0	63,0
VER 2831	6,4	101,0	63,0
VER 2832	6,5	101,0	63,0
VER 2836	6,6	101,0	63,0
VER 2840	6,7	101,0	63,0
VER 2843	6,8	109,0	69,0
VER 2846	6,9	109,0	69,0

Spiralbor (del II: diameter 7,0–16,0 mm)

HSS Bor valset, DIN 338



Best. nr.	Dia	Total lengde	Spirallengde
VER 2848	7,0	109,0	69,0
VER 2852	7,1	109,0	69,0
VER 2854	7,2	109,0	69,0
VER 2857	7,3	109,0	69,0
VER 2859	7,4	109,0	69,0
VER 2862	7,5	109,0	69,0
VER 2863	7,6	117,0	75,0
VER 2868	7,7	117,0	75,0
VER 2871	7,8	117,0	75,0
VER 2874	7,9	117,0	75,0
VER 2876	8,0	117,0	75,0
VER 2880	8,1	117,0	75,0
VER 2883	8,2	117,0	75,0
VER 2886	8,3	117,0	75,0
VER 2889	8,4	117,0	75,0
VER 2893	8,5	117,0	75,0
VER 2898	8,6	125,0	81,0
VER 2899	8,7	125,0	81,0
VER 2902	8,8	125,0	81,0
VER 2907	8,9	125,0	81,0
VER 2909	9,0	125,0	81,0
VER 2914	9,1	125,0	81,0
VER 2917	9,2	125,0	81,0
VER 2921	9,3	125,0	81,0
VER 2924	9,4	125,0	81,0
VER 2927	9,5	125,0	81,0
VER 2929	9,6	133,0	87,0
VER 2934	9,7	133,0	87,0
VER 2937	9,8	133,0	87,0
VER 2941	9,9	133,0	87,0
VER 2943	10,0	133,0	87,0
VER 2949	10,1	133,0	87,0
VER 2953	10,2	133,0	87,0
VER 2957	10,3	133,0	87,0
VER 2961	10,4	133,0	87,0
VER 2964	10,5	133,0	87,0
VER 2968	10,6	142,0	94,0
VER 2969	10,7	142,0	94,0
VER 2970	10,8	142,0	94,0
VER 2972	10,9	142,0	94,0
VER 2974	11,0	142,0	94,0
VER 2976	11,1	142,0	94,0
VER 2978	11,2	142,0	94,0
VER 2979	11,3	142,0	94,0
VER 2981	11,4	142,0	94,0
VER 2984	11,5	142,0	94,0
VER 2986	11,6	142,0	94,0
VER 2988	11,7	142,0	94,0
VER 2989	11,8	142,0	94,0
VER 2992	11,9	151,0	101,0
VER 2997	12,0	151,0	101,0
VER 3000	12,1	151,0	101,0
VER 3003	12,2	151,0	101,0
VER 3005	12,3	151,0	101,0
VER 3006	12,4	151,0	101,0
VER 3008	12,5	151,0	101,0
VER 3011	12,6	151,0	101,0
VER 3016	12,7	151,0	101,0
VER 3018	12,8	151,0	101,0
VER 3021	12,9	151,0	101,0
VER 3023	13,0	151,0	101,0
VER 3037	13,5	160,0	108,0
VER 3050	14,0	160,0	108,0
VER 3063	14,5	169,0	114,0
VER 3078	15,0	169,0	114,0
VER 3081	15,5	178,0	120,0
VER 3084	16,0	178,0	120,0

Gjengeverktøy og bor fra Thürmer

Dobbel spiralbor HSS

Best. nr.	Dia	Totallengde	Spirallengde
VER 7112	3,0	46	11
VER 3513	3,2	49	11
VER 3504	3,3	49	11
VER 7113	3,5	52	14
VER 6915	4,0	55	14
VER 3508	4,1	55	14
VER 6081	4,2	55	14
VER 7130	4,5	58	17
VER 3509	4,8	62	17
VER 3512	4,9	62	17
VER 7041	5,0	62	17
VER 6082	5,2	62	17



Spiralbor HSS

Spiralbor med neddreiet tange, valset DIN 338

Bor 10,5 t.o.m. 16,0mm neddreid til 10,0mm Ø

Bor 16,5 t.o.m. 20,0mm neddreid til 13,0mm Ø

Best. nr.	Dia mm.	Totallengde L1	Totallengde L2
VER 9771	10,5	142	30
VER 9772	11	142	30
VER 9773	11,5	142	30
VER 9774	12	151	30
VER 9775	12,5	151	30
VER 9776	13	151	30
VER 9777	13,5	160	30
VER 9778	14	160	30
VER 9779	14,5	169	30
VER 9780	15	169	30
VER 9781	15,5	178	30
VER 9782	16	178	30
VER 9783	16,5	184	35
VER 9784	17	184	35
VER 9785	17,5	191	35
VER 9786	18	191	35
VER 9787	18,5	198	35
VER 9788	19	198	35
VER 9789	19,5	205	35
VER 9790	20	205	35



Borkassett

Best. nr.	Beskrivelse
VER 23111	Borkasset komplett 1-10mm, 0,5 mm stigning
VER 23112	Borkasset komplett 1-13mm, 0,5 mm stigning



Borkoffert

Koffert med 205 stk. valset spiralbor HSS DIN 338.

Best. nr. **VER 22500**

Innhold:

Antall	Dimensjon
10	1,0
10	1,5
10	2,0
10	2,5
10	3,0
10	3,3
10	3,5
10	4,0
10	4,2
10	4,5
10	5,0
10	5,5
10	6,0
10	6,5
10	6,8
10	7,0
10	7,5
10	8,0
5	8,5
5	9,0
5	9,5
5	10,0
5	10,2



Unibit trinnbor

Best. nr.	Beskrivelse
AME 2M	4-12 mm, 2 mm intervall
AME 3M	6-18 mm, 2 mm intervall
AME 4M	4-22 mm, 2 mm intervall



Kjøle- og smøremidler

Best. nr.	Beskrivelse	Mengde
VER 4107	Borolje	1 liter
VER 4109	Borolje	2,5 liter
VER 4084	Skjæreolje	1 liter
VER 4088	Skjæreolje	2,5 liter
VER 9205	Skjærepasta	1 kg



Omega verkstedutstyr

Pipenøkkelsett 1/4" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 4mm t.o.m. 13mm.
Skrutrekkerbits for rettspor, unbrako, torx, pozidrive og philips skruer.
Skralle, skrutrekkerhåndtak og forlengere.
30 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M0602	1/4" pipenøkkelsett 30 deler



Pipenøkkelsett 1/4" og 1/2" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 4mm t.o.m. 32mm.
Pluggpiper 16 og 21mm.
Lange piper f.o.m. 6mm t.o.m. 19mm.
Skrutrekkerbits for rettspor, unbrako, torx, pozidrive og philips skruer.
Skralle, universalledd, overgang og forlengere.
97 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M0608	1/4" og 1/2" pipenøkkelsett med 97 deler.



Pipenøkkelsett 3/8" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 6mm t.o.m. 22mm.
Pluggpiper 16 og 21mm.
Lange piper 10,12,13, 15 og 17mm.
Skrutrekkerbits for rettspor, unbrako, torx, pozidrive og philips skruer.
Skralle, universalledd, overgang og forlengere.
52 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M0603	3/8" pipenøkkelsett 52 deler



Pipenøkkelsett 1/2" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 10mm t.o.m. 32mm.
Pluggpiper 16 og 21mm.
Lange piper 14,15,17 og 19mm.
Skralle, universalledd, overgang og forlengere.
28 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M0605	1/2" pipenøkkelsett med 28 deler.



Pipenøkkelsett 3/4" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 19mm t.o.m. 50mm.
Skralle, T-håndtak og forlengere.
21 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M5713	3/4" pipenøkkelsett med 21 deler.



Skrallenøkkelsett, Omega

Nøkler med skrallefunksjon i ringen.
Dim: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 og 19mm
Leveres i koffert.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M2336	Skrallenøkkelsett 8 deler



Kombinasjonsnøkkelsett Omega

F.o.m.8mm t.o.m. 22mm

Best. nr.	Beskrivelse
OME M2339	Kombinasjonsnøkkelsett 13 deler



Omega verkstedutstyr

Tangsett, Omega

Tangsett i 4 deler m/ isolerte håndtak.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M8901	Tangsett



Skrutrekkersett, Omega

Skrutrekkersett i 8 deler.
3 stk. Philips, 5 stk. vanlige

Best. nr.	Beskrivelse
OME M9008	Skrutrekkersett



Torx skrutrekkersett, Omega

Torx skrutrekkersett i 7 deler.
T10-T40

Best. nr.	Beskrivelse
OME M9007	Torx skrutrekkersett



Verktøykoffert 1/4" og 1/2" Omega

Pipenøkkelsett med sekskantpiper f.o.m. 4mm t.o.m. 34mm.
Pluggpiper 16 og 21mm.
Lange piper f.o.m. 8mm t.o.m. 22mm.
Skrutrekkerbits for rettspor, unbrako, torx, pozidrive og philips skruer.
Torx piper f.o.m. E-6 t.o.m. E20.
Unbrakonøkkelsett 1,5mm - 10mm.
Kombinasjonsnøkler 8-19mm.
Skralle, universalledd, overgang og forlengere.
105 deler.

Best. nr.	Beskrivelse
OME M0105	1/4" og 1/2" verktøykoffert med 105 deler.



Karosserisett, Omega

Omega komplette karosserisett i 4 og 10 tonns utførelse. Leveres i solid oppbevaringskasse.

Best. nr.	OME 43402	OME 43503
Kapasitet i tonn	4	10
Min. høyde syl.	279	348
Slaglengde i mm	122	154
Vekt kg.	20	37,5



Hydrauliske donkrafter, Omega

Omega hydrauliske donkrafter. Overlegne i holdbarhet og driftssikkerhet gjennom sin geniale enkle konstruksjon. Alle jekkene er utstyrt med sikkerhetsventil. Kan brukes liggende med pumpeenheten vendt ned.

Best. nr.	Kapasitet	Min. høyde	Slaglengde	Skrueforl.	Maks. høyde	Vekt
OME 11307	2,0 tonn	181 mm	115 mm	50 mm	346 mm	2,7 kg
OME 14307	4,0 tonn	204 mm	126 mm	60 mm	390 mm	3,8 kg
OME 16307	6,0 tonn	217 mm	130 mm	75 mm	442 mm	4,8 kg
OME 17807	8,0 tonn	225 mm	152 mm	70 mm	447 mm	5,7 kg
OME 18707	12,0 tonn	240 mm	153 mm	80 mm	473 mm	8,0 kg
OME 29607	15,0 tonn	265 mm	170 mm	80 mm	515 mm	10,0 kg
OME 22307	20,0 tonn	240 mm	153 mm	80 mm	473 mm	12,2 kg



Lettere verkstedutstyr

Montørstol Global

Stabil konstruksjon med fem hjul hvorav to med brems.
Sitteputen justeres trinnløst med gassdemper.

Best. nr.

LIG 2002



Reservehjul

Best. nr.

LIG 2510

Beskrivelse

Reservehjul for montørstol

Avfallsbeholdere

Robuste avfallsbeholdere i stål. Testet for brannsikkerhet ved Sintef, Norges Branntekniske Laboratorium, med meget gode resultater.

Leveres i rød med tekst: BRANNFARLIG AVFALL.

Runde beholdere 42L og 70L leveres uten pedal.

Best. nr.	Volum	Høyde	Bredde	Dybde
KRE 31080	90L	800mm	425mm	305mm
KRE 31076	50L	700mm	350mm	250mm
KRE 31075	25L	400mm	350mm	250mm
BIL 699960	42L (Rund)			
BIL 699961	70L (Rund)			



Sekkevogn

Praktisk sekkevogn for 100-160 liters avfallssekk.

Trinnløs høydejustering. Leveres med fire svingbare hjul.

Best. nr.

KRE 13005



Boltareol/vektreol

Reol for oppbevaring av bolter, skruer, vekter osv. 20 rom, høyde 700mm, bredde 560mm.

Best. nr.

KRE 20ROMS



Skrustikker

Smidde parallell-skrustikker med ambolt. Alle skrustikker over 100mm bakkebredde (4") leveres med bakker for oppspenning av rør.

Best. nr.	Bakkebredde	Spennvidde	Vekt	Best.nr. Svingskive
KAN 02.10.01	100 mm	125 mm	5,2 kg	KAN 02.10.11.13
KAN 02.10.02	115 mm	140 mm	7,8 kg	KAN 02.10.12.13
KAN 02.10.03	125 mm	160 mm	9,3 kg	KAN 02.10.13.13
KAN 02.10.04	135 mm	170 mm	14 kg	KAN 02.10.14.13
KAN 02.10.05	150 mm	190 mm	18,5 kg	KAN 02.10.15.13
KAN 02.10.06	175 mm	205 mm	25 kg	KAN 02.10.16.13



Arbeidslampe

Elwis power arbeidslampe. Markedets mest solgte PL-lampe. Leveres med 6 m. oljebestandig gummikabel med påstøpt støpsel. IP64. Godkjent av NEMKO.

Best. nr.	Effekt W	Lengde inkl. krok	Vekt
ELU PL 9	9	320 mm	700 g



Liggestøtte, Global

Et perfekt hjelpemiddel ved arbeide i bilens kupe. Liggeunderlag i kraftig kunstlær. Stoppeklosser hindrer brettet fra å gli. Støttebenet er justerbart i høyden fra 320 til 520 mm.

Best. nr.
LIG 1504



Montørvogn, Global

Foren det praktiske med det behagelige. Spesielt tilpasset arbeid på tyngre kjøretøy og maskiner. Vognen er kledd med kraftig kunstlær. Ryggstøtten reguleres enkelt mellom 5° og 75° ved hjelp av en gassfjær. Leveres med avtagbar verktøykasse.

Best. nr.
LIG 1502



Lettere verkstedutstyr

Liggebrett / stol, Global

Med et enkelt håndgrep kan du gjøre om Smart fra liggebrett til montørstol og omvendt. Helt enkelt et smart produkt.

Best. nr.

LIG 1505



Liggebrett, Lagos

Et uunnværlig hjelpemiddel ved arbeid under kjøretøy. Liggebrettet er oppbygd på en stålramme som er overtrukket med slagfast og oljeressistent gummi. Seks svingbare hjul sikrer enkel forflytning.

Tekniske data:

Best. nr.

LIG 50-150



Verktøykasse

Verktøykasse, 5-roms, lengde 550mm

Best. nr.

KRE 3-55



Fjærspenner McPherson

Verktøy for montering og demontering av fjærer på McPherson. Meget kraftig modell. Kan benyttes med luftverktøy. Leveres med 2 par kunststoffbelagte fjærklemmer som dekker dimensjoner fra 95 - 195mm.

Best. nr.

Beskrivelse

BIL 99-2250

Fjærklemme komplett 2250 kg

BIL 87-1191

Fjærklemme komplett 1100 kg

BIL 20-1100

Fjærklemme komplett for MB



Skjermtrekk

Skjermtrekk for beskyttelse av bilens lakk under serviceoppdrag. Festes med magneter. Kunstlær, kan vaskes.

Best. nr.

LEI KS 01



Loddepistol

Weller loddepistol 100 Watt.

Best. nr.

KRE 9200UC



Gassloddebolt

Gassloddebolter er i virkeligheten 3 verktøy i ett. De kan brukes til tinnlodding, krymping eller sveising av plast. Ingen kabel. Utallige muligheter: Lodding ved hobby- og reparasjonsarbeider eller innen elektronikk: krymping av krympestrømpe, for isolasjon eller bunting av ledninger, sveising av plast ved hjelp av varmluft. Skjæring av isopor (tilleggsutstyr).



Tekniske data:

Best. nr.	TES GL 1300
Temperatur loddespiss:	opptil 400oC
Temperatur dyse:	opptil 600oC
Temperatur flamme:	opptil 1300oC
Effekt:	opptil 135 watt
Brukstid:	opptil 180 min
Vekt:	150 gram
Lengde:	200 mm pluss forsats
Diameter:	25 mm
Tilbehør:	loddespisser, butangass

Loddebolter

Weller loddebolter

Best. nr.	Watt	Dia. mm Ø spiss	Loddespiss
KRE SI15	15	2	Rett
KRE SI25	25	4,5	Rett
KRE SI40	40	6,5	Bøyd
KRE SI75	75	9,6	Bøyd
KRE SI120	120	12,5	Bøyd
KRE SI175	175	16	Bøyd



Inspeksjonslampe

Praktisk håndlampe for serviceverksteder og testestasjoner.

Monteres på løftebukk, i smøregrov, på vegg osv.

Lampen er gummikapslet med rustfri reflektor og herdet glass, slag og støtsikker. 5 m. spiralkabel. 24V / 21W.

Best. nr.

BIM 100900



Best. nr.	Beskrivelse
BIM 100950	Beskyttelsesglass
BIM 100949	Glass
BIM 100940	Inspeksjonslampe løs
BIM 100941	Oppheng for inspeksjonslampe
BIM 100943	Trafo for inspeksjonslampe

Trykkluftkoplinger og nipler

Hurtigkoplinger av meget høy kvalitet med stor luft-gjennomgang og små ytre dimensjoner. Koplingene og niplene dekker området fra 1/4" til 1/2" R-gjenger og slangesokkel. Koplingene er montert med rustfri stålfjær og oljebestandige pakninger, samt ytterringer av herdet stål. Niplene er av herdet stål og/eller galvanisert stål.

Hurtigkopling

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 521002	1/4" innvendige gjenger
JWL 521004	3/8" innvendige gjenger
JWL 521005	1/8" innvendige gjenger



Hurtigkopling

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 521010	1/8" utvendige gjenger
JWL 521012	1/4" utvendige gjenger
JWL 521014	3/8" utvendige gjenger
JWL 521015	1/2" utvendige gjenger



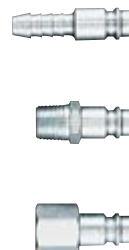
Hurtigkopling med metallring

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 531022	1/4" slangesokkel
JWL 531023	5/16" slangesokkel
JWL 531024	3/8" slangesokkel
JWL 531025	1/2" slangesokkel



Nipler

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 521300	1/8" innvendige gjenger
JWL 521302	1/4" innvendige gjenger
JWL 521304	3/8" innvendige gjenger
JWL 521305	1/2" innvendige gjenger



Trykkluftkoplinger og nipler

Nipler

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 521310	1/8" utvendige gjenger
JWL 521312	1/4" utvendige gjenger
JWL 521314	3/8" utvendige gjenger
JWL 521315	1/2" utvendige gjenger



Nipler

Best. nr.	Beskrivelse
JWL 521322	1/4" slangesokkel
JWL 521323	5/16" slangesokkel
JWL 521324	3/8" slangesokkel
JWL 521325	1/2" slangesokkel



Trykkluttstyr fra JWL

Oljesuger

Med JWL oljesuger er det enkelt å skifte olje på biler uten smøregrav eller løftebukk. Luftforbruk 120 l/min.

Best. nr.

JWL 147100



Sprøytekanne for understellsbehandling

J.W.L. pistol for understellsbehandling har justerbar dyse og leveres med 1 liters beholder. Den er velegnet for alle typer væsker. Luftforbruk 160 l/min.

Best. nr.

JWL 146100



Bremselufter, vakuum

Med J.W.L. bremselufter kan arbeidet utføres enkelt av en person. Bremsvæsken suges ned i beholderen og arbeidet blir mer miljøvennlig. Luftforbruk 120 l/min.

Best. nr.

JWL 143100



Blåsepistol m/8 mm bøyd rør

J.W.L. blåsepistol for renblåsing av arbeidsbenker, motordeler, maskiner etc. Anslutning 1/4" innv. gjenger.

Best. nr.

JWL 140101



Trykkløst utstyr fra JWL

Vaskepistol

J.W.L. vaskepistol brukes til rengjøring av motorer, landbruksmaskiner, industrimaskiner m.m. Luftforbruk 120 l/min.

Best. nr.

JWL 142100



Sandblåsersett

J.W.L. sandblåsersett beregnet til langvarig arbeid. Ejektorrøret stikkes ned i en sekk sand. Det følger beskyttelsesmaske med til denne modellen. Luftforbruk 300 l/min.

Best. nr.

JWL 145102



Sandblåsersett

J.W.L. sandblåsersett med regulerbar herdet dyse. Til alminnelig arbeid anvendes sand nr. 00 - korn 0,3-0,6 mm. Til grovere arbeid sand nr. 0 - korn 0,4-0,8 mm. Luftforbruk 250 l/min.

Best. nr.

JWL 145100



Vaskeforsats

JWL vaskeforsats, er ideell til effektiv rengjøring av f.eks. landbruksmaskiner, bilunderstell og skjermer.

Best. nr.

JWL 700101



Trykklutstyr fra JWL

Pistol til understellsbehandling

J.W.L. pistol til understellsbehandling er velegnet til sprøyting med tykt- og tyntflytende væske. Den har avtrekkerhåndtak i håndens fulle lengde, hvilket gir et sikkert grep. Luftforbruk 160 l/min.

Best. nr.

JWL 146101



Bodysett

JWL's Bodysett som er det eneste av sitt slag på markedet, består av en pistol med justerbar dyse, 2 sugerør med lynkopling samt rensesstift. Med JWL's Bodysett kan du tømme emballasjen til siste dråpe. Eller bruk det halve av innholdet og avmonter pistolen ved lynkoplingen med et enkelt grep. Luftforbruk 160 l/min.

Best. nr.

JWL 146102



Hulromsslange for understellsbehandling

JWL hulromsslange for sprøyting av tynnere væsker. L = 900 mm, diam. 7 mm. Består av 2 slanger, den ytterste for væske og den innerste for luft.

Best. nr.

JWL 146110



Luft- vannslange, universal

Econo Flex 3204. Prisgunstig universalslange for vann og luft.

Best. nr.	MM.	Maks. arb. trykk
GAT 3204-6	6 mm	200 psi
GAT 3204-10	10 mm	200 psi
GAT 3204-13	13 mm	200 psi
GAT 3204-16	16 mm	200 psi
GAT 3204-19	19 mm	200 psi



CP er en av verdens eldste produsenter av trykkluftverktøy. Bredden på sortimentet er en styrke og kombinert med innovativt design, gjør dette CP til en av verdens fremste produsenter av trykkluftverktøy. Kjennetegnet på et kvalitetsverktøy er lavt luftforbruk og lav vibrasjon. Våre verktøy tilfredstiller dagens og morgendagens krav.

Muttertrekker 1/4", CP-719

Rask, liten og lett muttertrekker for små skruapplikasjoner, små motor og karosseriarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-719
Firkant tapp	1/4"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	7000
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-27
Reversibelt moment (Nm)	47
Luftforbruk l/sek.	0,95
Lydnivå db(A)	87,6
Vibrasjon m/s ²	<2,5
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Vekt kg	1,1



Muttertrekker 3/8", CP-721

Liten, kraftig muttertrekker med "Rocking dog clutch" for enkel og pressis bruk. Ideell for små skruapplikasjoner, småmotor og transmisjonsarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-721
Firkant tapp	3/8"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	11000
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-68
Reversibelt moment (Nm)	102
Luftforbruk l/sek.	1,18
Lydnivå db(A)	84,1
Vibrasjon m/s ²	4,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Vekt kg	1,2



Muttertrekker 1/2", CP-734H

Kraftig og stabil muttertrekker med DYNA-PACT oljeclutch. Bestselger gjennom mange år. Gummiert håndtak, justerbart moment.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-734H
Firkant tapp	1/2"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	6100
Tiltrekningsmoment (Nm)	34-447
Reversibelt moment (Nm)	610
Luftforbruk l/sek.	2,25
Lydnivå db(A)	94,4
Vibrasjon m/s ²	4,5
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Vekt kg	2,5



Muttertrekker 1/2", CP-749

Muttertrekker som takler de tøffeste oppgaver og er meget rask og sterk.

Leverert med den patenterte SPRINGhammer clutch.

Justering av moment og gummiert håndtak. Eksosluft gjennom håndtak.

Kan leveres med 2" forlenget tapp, godt egnet for dekk-service arbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-749
Firkant tapp	1/2"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	6400
Tiltrekningsmoment (Nm)	68-610
Reversibelt moment (Nm)	827
Luftforbruk l/sek.	2,6
Lydnivå db(A)	95,4
Vibrasjon m/s ²	4,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Vekt kg	2,5



Muttertrekker 1/2", CP-7750

Markedets kraftigste 1/2" muttertrekker, 1085 Nm reversibelt moment.

Ny patentert motorteknologi, turbo 2.0 og innovative design. Det er lagt vekt på ergonomi, vekt samt de rå kreftene. Kan leveres med 2" forlenget tapp, for dekk-service arbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7750
Firkant tapp	1/2"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	6400
Tiltrekningsmoment (Nm)	68-746
Reversibelt moment (Nm)	1085
Luftforbruk l/sek.	2,83
Lydnivå db(A)	94
Vibrasjon m/s ²	4,4
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Vekt kg	2,3



Muttertrekker 3/4", CP-772H

Kraftig og stabil muttertrekker. Bestselger gjennom mange år. Gummiert håndtak, justerbart moment. Kan leveres med 6" forlenget tapp, for dekk-service arbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-772H
Firkant tapp	3/4"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	4200
Tiltrekningsmoment (Nm)	203-949
Reversibelt moment (Nm)	1356
Luftforbruk l/sek.	2,8
Lydnivå db(A)	98,3
Vibrasjon m/s ²	4,9
Tilslutningsgjenge NPTF	3/8"
Vekt kg	4,8



Muttertrekker 1", CP-771

Liten og kraftig muttertrekker med 1" firkant. Kan leveres med 6" forlenget tapp, for dekk-service arbeid.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-771
Best. nr	CPM CP-771-6 (lang tapp)
Firkant tapp	1"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	3900
Tiltrekningsmoment (Nm)	271-1017
Reversibelt moment (Nm)	1559
Luftforbruk l/sek.	4,6
Lydnivå db(A)	96,8
Vibrasjon m/s ²	8
Tilslutningsgjenge NPTF	3/8"
Vekt kg	5,7



Muttertrekker 1", CP-797

Kjent som arbeidshesten innen dekkservice for tyngre kjøretøy. Kan leveres med 6" forlenget tapp for dekk-service arbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-797
Best. nr.	CPM CP-797-6 (Lang tapp)
Firkant tapp	1"
Modell.	Rett
Turtall o/min	4200
Tiltrekningsmoment (Nm)	203-1220
Reversibelt moment (Nm)	1898
Luftforbruk l/sek.	4,7
Lydnivå db(A)	110
Vibrasjon m/s ²	4,3
Tilslutningsgjenge NPTF	1/2"
Vekt kg	12,2



Muttertrekker 1", CP-898

Muttertrekker med Rocking dog clutch og lett i vekt. Egner seg godt til dekkservice arbeider. Kan også leveres med 6" forlenget tapp.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-898
Best. nr	CPM CP-898-6 (Lang tapp)
Firkant tapp	1"
Modell.	Rett
Turtall o/min	4200
Tiltrekningsmoment (Nm)	203-1085
Reversibelt moment (Nm)	1763
Luftforbruk l/sek.	3,8
Lydnivå db(A)	103
Vibrasjon m/s ²	11
Tilslutningsgjenge NPTF	1/2"
Vekt kg	10,2



Luftverktøy, CP

Muttertrekker 1", CP-5000

Dette er CP's kraftigste maskin med forlenget tapp Lang tange, 7" gjør den til et egnet verktøy for dekkservicearbeider på tyngre kjøretøy.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-5000
Firkant tapp	1"
Modell.	Rett
Turtall o/min	4100
Tiltrekningsmoment (Nm)	502-2169
Reversibelt moment (Nm)	2712
Luftforbruk l/sek.	5,6
Lydnivå db(A)	103,1
Vibrasjon m/s ²	8,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/2"
Vekt kg	13,8



Muttertrekker 1", CP-7775

Den kraftigste muttertrekkeren innen sin klasse. Kan leveres med 6" forlenget tapp for dekk-service arbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7775
Best. nr.	CPM CP-7775-6 (Lang tapp)
Firkant tapp	1"
Modell.	Rett
Turtall o/min	5500
Tiltrekningsmoment (Nm)	136-1627
Reversibelt moment (Nm)	2102
Luftforbruk l/sek.	4,1
Lydnivå db(A)	96
Vibrasjon m/s ²	9,1
Tilslutningsgjenge NPTF	1/2"
Vekt kg	10,6



Muttertrekker 3/8", batteridrevet, CP-8730

Leveres med 2 stk. oppladbare batterier og universal lader.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-8730
Firkant tapp	3/8"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	2600
Tiltrekningsmoment (Nm)	14-119
Reversibelt moment (Nm)	119
Slagtall	3500
Batteri volt	14,4
Vekt kg	2



Muttertrekker 1/2", batteridrevet, CP-8740

Leveres med 2 stk. oppladbare batterier og universal lader.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-8740
Firkant tapp	1/2"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	2600
Tiltrekningsmoment (Nm)	14-159
Reversibelt moment (Nm)	159
Slagtall	3500
Batteri volt	14,4
Vekt kg	2



Muttertrekker 1/2", batteridrevet, CP-8745

Leveres med 2 stk. oppladbare batterier og universal lader.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-8745
Firkant tapp	1/2"
Modell.	Pistol
Turtall o/min	1400
Tiltrekningsmoment (Nm)	14-325
Reversibelt moment (Nm)	325
Slagfall	2200
Batteri volt	18
Vekt kg	4,1



Skralle 1/4", CP-825

Kort skralle 1/4"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-825
Firkant tapp	1/4"
Turtall o/min	200
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-20
Reversibelt moment (Nm)	20
Luftforbruk l/sek.	1,3
Lydnivå db(A)	87
Vibrasjon m/s ²	4,5
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	165
Vekt kg	0,85



Skralle 3/8", CP-825T

Kort skralle 3/8"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-825T
Firkant tapp	3/8"
Turtall o/min	200
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-20
Reversibelt moment (Nm)	20
Luftforbruk l/sek.	1,3
Lydnivå db(A)	87
Vibrasjon m/s ²	4,5
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	165
Vekt kg	0,85



Skralle 1/4", CP-826

Kort skralle med softgrip håndtak 1/4"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-826
Firkant tapp	1/4"
Turtall o/min	250
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-20
Reversibelt moment (Nm)	20
Luftforbruk l/sek.	1,65
Lydnivå db(A)	87
Vibrasjon m/s ²	4,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	203
Vekt kg	0,5



Luftverktøy, CP

Skralle 3/8", CP-826T

Kort skralle med softgrip håndtak 3/8"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-826T
Firkant tapp	3/8"
Turtall o/min	250
Tiltrekningsmoment (Nm)	7-20
Reversibelt moment (Nm)	20
Luftforbruk l/sek.	1,65
Lydnivå db(A)	87
Vibrasjon m/s ²	4,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	203
Vekt kg	0,5



Skralle 3/8", CP-886

Standard skralle 3/8"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-886
Firkant tapp	3/8"
Turtall o/min	160
Tiltrekningsmoment (Nm)	14-68
Reversibelt moment (Nm)	68
Luftforbruk l/sek.	2
Lydnivå db(A)	98,2
Vibrasjon m/s ²	8,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	260
Vekt kg	1,2



Skralle 1/2", CP-886H

Standard skralle 1/2"

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-886H
Firkant tapp	1/2"
Turtall o/min	160
Tiltrekningsmoment (Nm)	14-68
Reversibelt moment (Nm)	68
Luftforbruk l/sek.	2
Lydnivå db(A)	98,2
Vibrasjon m/s ²	8,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Lengde mm	260
Vekt kg	1,2



Luftmeisel, CP-711

Kraftig meiselhammer. Kan også leveres med Hexagon tange.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-711
Best. nr.	CPM CP-711H (Hexagon)
Slagfall pr. min.	3 500
Vekt	1,59
Tange diameter mm	19
Luftforbruk l/sek.	1,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	105
Vibrasjon m/s ²	15,2

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM A-046050	Meisel
CPM A-046071	Platemeisel
CPM A-046073	Flatmeisel
CPM A-046075	Sveisepunktmeisel

Vi leverer også andre modeller med lavere støynivå, vibrasjoner etc.
Ta kontakt for nærmere informasjon.



Slipemaskin, CP-778

Kraftig hurtigsliper med regulering. Lett i vekt og lav vibrasjon.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-778
Papir mm	127
Turtall o/min	14000
Vekt kg	1
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	99,5
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Slipemaskin, CP-7202D

Slipemaskin levert i koffert med 75mm slipepad og slipepapir.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7202D
Papir mm	76
Turtall o/min	15000
Vekt kg	0,7
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	84,8
Vibrasjon m/s ²	3,1



Slipemaskin, CP-7200S

Slipemaskin levert i koffert med tilhørende utstyr.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7200S
Papir mm	51,76
Turtall o/min	15000
Vekt kg	0,7
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	86,2
Vibrasjon m/s ²	7,1



Slipemaskin, CP-7220E

2,5 mm oscillerende slipemaskin. Enhåndsmaskin for lakkarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7220E
Papir mm	150
Turtall o/min	12000
Vekt kg	0,7
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	76
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Slipemaskin, CP-7250E

5 mm oscillerende slipemaskin. Enhåndsmaskin for lakkarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7250E
Papir mm	150
Turtall o/min	12000
Vekt kg	0,7
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	76
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Slipemaskin, CP-760

10 mm oscillerende slipemaskin med avsug.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-760
Papir mm	150
Turtall o/min	9500
Vekt kg	1,6
Luftforbruk l/sek.	5,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	84
Vibrasjon m/s ²	4



Slipemaskin, langsliper, CP-768

Langsliper for karosseriarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-768
Papir mm	70 x 445
Turtall o/min	3000
Vekt kg	3
Luftforbruk l/sek.	4,7
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	85
Vibrasjon m/s ²	7



Slipemaskin, CP-777

8" slipemaskin for lakkarbeider.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-777
Papir mm	203
Turtall o/min	900
Vekt kg	1,9
Luftforbruk l/sek.	3,7
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	97
Vibrasjon m/s ²	9



Slipemaskin, båndsliper, CP-858

Rask og stabil båndsliper hvor eksosluft går ut gjennom håndtak.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-858
Papir mm	10 x 330 mm
Turtall o/min	18000
Vekt kg	0,9
Luftforbruk l/sek.	5,2
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	92,8
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Poleringsmaskin, sett, CP-7201P

Poleringsmaskin levert i koffert med tilhørende utstyr.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7201P
Papir mm	76
Turtall o/min	2500
Vekt kg	0,8
Luftforbruk l/sek.	4,95
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	88
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Poleringsmaskin, elektrisk, CP-8210

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-8210
Papir mm	150
Turtall o/min	2500
Vekt kg	2,6



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM 894015546	Borelåspute
CPM 8940158547	Polerpute
CPM 8940158548	Vokspute
CPM 8940158549	Vokspute med bølger

Karosserisag, CP-7901

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7901
Slagtall pr. min.	10 000
Vekt	0,9
Lengde mm	229
Luftforbruk l/sek.	2,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	88,3
Vibrasjon m/s ²	4



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM GT-14R	Stikksagblad 14 tenner
CPM GT-18R	Stikksagblad 18 tenner
CPM GT-24R	Stikksagblad 24 tenner
CPM GT-32R	Stikksagblad 32 tenner

Leveres i pakker a 10 stk.

Karosserisag, CP-7900

En rimelig og god stikksag.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7900
Slagtall pr. min.	10 000
Vekt	0,6
Lengde mm	216
Luftforbruk l/sek.	2,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	92,3
Vibrasjon m/s ²	20,1

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM GT-14R	Stikksagblad 14 tenner
CPM GT-18R	Stikksagblad 18 tenner
CPM GT-24R	Stikksagblad 24 tenner
CPM GT-32R	Stikksagblad 32 tenner



Karosserisag, CP-881

En kraftig og robust stikksag.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-881
Slagfall pr. min.	9500
Vekt	0,7
Lengde mm	219
Luftforbruk l/sek.	2,8
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	97,7
Vibrasjon m/s ²	12,9

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM GT-14R	Stikksagblad 14 tenner
CPM GT-18R	Stikksagblad 18 tenner
CPM GT-24R	Stikksagblad 24 tenner
CPM GT-32R	Stikksagblad 32 tenner



Rettsliper, mini, CP-876

Kompakt og liten rettsliper.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-876
Spennhylse	1/4"
Turtall o/min.	30 000
Vekt	0,3
Luftforbruk l/sek.	5,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	96,1
Vibrasjon m/s ²	5,4



Rettsliper, mini, CP-875

Mini vinkel-rettsliper. Levert med 1/4" og 6 mm spennhylse standard.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-875
Spennhylse	1/4"
Turtall o/min.	22 500
Vekt	0,5
Luftforbruk l/sek.	5,1
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	101,3
Vibrasjon m/s ²	3



Rettsliper, heavy duty, CP-863

rettsliper med 120 graders vinkel på slipehode.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-863
Spennhylse	1/4"
Turtall o/min.	22 000
Vekt	0,5
Lengde mm	187
Luftforbruk l/sek.	4,8
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	92
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Vinkelsliper 4", CP-854

Kraftig vinkelsliper for små applikasjoner.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-854
Spennhylse	3/8-24
Skivestr. mm	100 (4")
Turtall o/min.	12 000
Vekt	1,7
Lengde mm	229
Luftforbruk l/sek.	5,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	85
Vibrasjon m/s ²	4,8



Vinkelsliper 7", CP 857

Kraftig vinkelsliper for større applikasjoner.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-857
Spennhylse	5/8-11
Skivestr. mm	178 (7")
Turtall o/min.	7 500
Vekt	2,8
Lengde mm	334
Luftforbruk l/sek.	5,6
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	101,9
Vibrasjon m/s ²	2,7



Platesaks, CP-785S

Kraftig platesaks med ergonomisk design.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-785S
Slagtall pr.min.	2 400
Vekt	0,9
Lengde mm	229
Luftforbruk l/sek.	2,3
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	94,4
Vibrasjon m/s ²	3,2



Gravørpenn, CP-710

Enkel og robust gravørpenn .

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-710
Slagtall pr.min.	14 000
Vekt	0,5
Lengde mm	133
Luftforbruk l/sek.	1,2
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	6
Lydnivå db(A)	65
Vibrasjon m/s ²	10,5



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CPM CA156963	Grøværstift for CP-710

Drill 6 mm, CP-7300

En liten og kompakt drill for de små oppgaver.

Best. nr.	CPM CP-7300
Chuck mm	6
Spindel mm	24
Turtall o/min.	2 800
Vekt kg	0,6
Lengde mm	127
Luftforbruk l/sek.	1,9
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	86
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Drill 10 mm Slimline, CP-7301

Markedets beste slimline drill. Kan også leveres med turtall 2500 rpm og leveres standard med 10 mm hurtigchuck.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-7301
Best. nr.	CPM CP-7302 (2500 o/min)
Chuck mm	10
Spindel mm	24
Turtall o/min.	4 300
Vekt kg	0,9
Lengde mm	216
Luftforbruk l/sek.	
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	
Vibrasjon m/s ²	



Drill 10 mm, Standard, CP-785QC

10 mm standard drill som levert standard med hurtigchuck.

Best. nr.	CPM CP-785QC
Chuck mm	10
Spindel mm	24
Turtall o/min.	2 400
Vekt kg	1
Lengde mm	178
Luftforbruk l/sek.	1,4
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	90
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Drill 10 mm, vinkel, CP-879

Vinkeldrill med 10mm chuck.

Best. nr.	CPM CP-879
Chuck mm	10
Spindel mm	24
Turtall o/min.	1 800
Vekt kg	1
Lengde mm	210
Luftforbruk l/sek.	2,4
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	94,9
Vibrasjon m/s ²	<2,5



Drill 13 mm, Standard, CP-789HR

Kraftig 13 mm drill med gummiert håndtak og støttehåndtak.

Tekniske data:

Best. nr.	CPM CP-789HR
Chuck mm	13
Spindel mm	24
Turtall o/min.	500
Vekt kg	1,47
Lengde mm	212
Luftforbruk l/sek.	3,53
Tilslutningsgjenge NPTF	1/4"
Slange mm	10
Lydnivå db(A)	96,3
Vibrasjon m/s ²	<2,5



MAKITA – verdens største produsent av profesjonelt elektroverktøy. Overlegen japansk kvalitet i alle detaljer, er en av de viktigste årsakene til den raske økningen av Makita industrimaskiner i mer enn 120 land. Maskiner som er bygd for å tåle det meste – og litt til. Et naturlig valg for fagfolk over hele verden.

MAKITA Corporation er ISO9002 sertifisert.

Samtlige maskiner i MAKITA sortimentet er CE-merket.

Boremaskin 13mm

Ny kompakt design med smalt motorhus for bedre tilgjengelighet.

Gummikledt grep.

Innebygd L.E.D belysning for å gi god sikt ved dårlig allmennbelysning.

Økt levetid på kullbørstene, ingen kraftreduksjon i rotasjonsretningene.

Stor lett tilgjengelig bryter for valg av slagboring eller vanlig boring.

Trinnløs turtallsregulering gjennom den store, lett manøvrerende strømbryteren.

Selvspennende chuck for raske verktøybytte uten nøkkel.



Standard tilbehør:

Sidehåndtak med dybdeanlegg

Plastkoffert

Best. Nr.	MAK 1621FK
Borekapasitet stål	13 mm
Borekapasitet betong	16 mm
Borekapasitet tre	30 mm
Opptatt effekt	650 W
Turtall	0-2.800/min
Antall slag	0-44.800/min
Lengde/Bredde/Høyde	303/68/222 mm
Vekt	1,7 kg

Slagboremaskin 2-trinns, 20 mm

Nytt design med smalt motorhus for bedre tilgjengelighet.

Gummigrep

Innebygd LED-belysning.

Girhus av kraftig aluminium og momentbegrensning for økt livslengde.

Stor og lett tilgjengelig bryter for valg av slagboring eller vanlig boring.

Trinnløs turtallsregulering via den store strømbryteren som er lett å manøvrere.

Selvspennende chuck for rask verktøybytte uten nøkkel



Standard tilbehør:

Sidehåndtak

Dybdeanslag

Plastkoffert

Best. nr.	MAK HP2051
Borekapasitet i stål	13 mm
Borekapasitet i betong	20 mm
Borekapasitet i tre	40 mm
Opptatt effekt	720 W
Turtall, lavgir	0-1.200/min
Turtall, høygir	0-2.900/min
Antall slag, lavgir	0-24.000/min
Antall slag, høygir	0-58.000/min
Lengde	360/70/220 mm
Vekt	2,3 kg

Vinkelsliper 125 mm

Industrimotor med en opptatt effekt på 840 W på drivaksel.
Girhuset er roterbart 4 x 90°
Armert labyrinthkonstruksjon for minimalt støvopptak i girhus og motor.
O-ringet konstruksjon for å unngå fettlekkasje.

Standardutrustning:

Sidehåndtak
Hakenøkkel
Slipeskive



Best. nr.	MAK 9558NB
Skivediameter	125 mm
Opptatt effekt	840 W
Turtall	11.000/min
Lengde	271 mm
Lengde på ledning	2,5 m
Vekt	1,6 kg

Vinkelsliper 180 mm

Smalt motorhus og lav vekt med høy effekt.
Elektronisk mykstart, konstant holding av turtallet og overbelastningsvern.
"SuperFlens" for enkelt skivebyte uten verktøy.
Kraftfull industrimotor med ekstra slitasjebeskyttelse av viklingen.
Labyrint som beskytter lageret fra støv og selvbyttende kullbørster.
Vernedekselet justeres enkelt uten verktøy.
Stor og lett tilgjengelig sikkerhetsstrømbryter.

Standard tilbehør

Sidehåndtak
Nøkkel
Super Flens



Best. nr.	MAK GA7010CF
Skivediameter	180 mm
Opptatt effekt	2.000 W
Turtall	8.000/min
Lengde/Bredde/Høyde	458/200/137 mm
Vekt	3,5 kg

Vinkelsliper 230 mm

Smalt motorhus og lav vekt med høy effekt.
Elektronisk mykstart, konstant holding av turtallet og overbelastningsvern.
"SuperFlens" for enkelt skivebyte uten verktøy.
Kraftfull industrimotor med ekstra slitasjebeskyttelse av viklingen.
Labyrint beskytter og forhindrer slitasje av lageret.
Selvbrytende kullbørster.
Enkel justering uten verktøy av vernedeksel.
Stor, lett tilgjengelig strømbryter.

Standardutrustning

Sidehåndtak
Nøkkel

Best. nr.	MAK 9010CF
Skivediameter	230 mm
Opptatt effekt	2.000 W
Turtall	6.000/min
Lengde/Bredde/Høyde	458/250/137 mm
Vekt	3,5 kg



Boreskrutrekker 12 V

Med 2 stk. miljøtilpassede Ni-MH batterier på 2,6 Ah.
 Nyutviklet planetgir i metall for tøffe jobber.
 MAKITAs unike maratonmotor med høy virkningsgrad og lang livslengde.
 Enkelt utvendig skifte av kullbørstene gjør maskinen enkel å arbeide med.
 Trinnløs hastighet via bryter med lang bevegelse gir full kontroll ved skruing.
 Reversering, elektrisk motorbrems og to gir for allroundbruk.
 Momentet kan stilles i 16 trinn på høy- og lavgir, samt en fast boreinnstilling.
 Høy arbeidskomfort via suveren balanse og gummikledd grep.
 Kraftig selvspennende chuck for raskt verktøybytte.

Standardutrustning

Batteri 1234 (2 stk)
 Lader DC1414
 Bits
 Plastkoffert

Best. nr.	MAK 6317DWDE
Maks. dreiemoment	60/25 Nm
Kapasitet stål	13 mm
Kapasitet tre	25 mm
Turtall, lavgir	0-400/min
Turtall, høygir	0-1.300/min
Vekt	2,0 kg
Ladetid	60 min.
Batteri	12 V - 2,6 Ah, Ni-MH



Boreskrutrekker 12 V

Ekstremt liten og lett maskin for deg som foretrekker lang gangtid og optimal styrke.
 Med 2 stk miljøtilpasset Ni-MH batterier på hele 2,6 Ah for ekstra lang gangtid.
 Momentet kan stilles i 16 posisjoner, samt en fast boreinnstilling m/selvspennende chuck.
 Strømbryter med lang bevegelse gir full kontroll ved skruing.
 Reversering, motorbrems og to gir for allroundbruk.
 Planetgir og drev i metall for økt holdbarhet.
 Perfekt balanse og gummiert grep formet for hånden gjør jobben lettere.

Standardutrustning:

Batteri 1234 (2 stk)
 Lader DC1414
 Bits
 Plastkoffert

Best. nr.	MAK 6270DWDE
Maks. dreiemoment	30/18 Nm
Kapasitet stål	10 mm
Kapasitet tre	25 mm
Turtall, lavgir	0-350/min
Turtall, høygir	0-1.300/min
Vekt	1,5 kg
Ladetid	60 min.
Batteri 1234	12 V - 2,6 Ah, Ni-MH



Stavlykt 12 V

Stavlykt for MAKITAS 12 V batterier.

Lyktehodet kan vinkles i fire posisjoner

Lyser med et intensivt hvitt lys i ca 170 min (Ni-MH 1233).

Kan stilles fritt og brukes som arbeidslys.

Ekstra lyspære sitter innenfor reflektoren.

Leveres uten batteri og lader.



Standard tilbehør:

Bærerem, 1,2 m

Ekstra lyspære

Låsebøyle

Best. nr.	MAK ML120
Lyspære	12 V - 0,7 A
Brennetid per lading	110-170 min.
Dimensjon	300×90×95 mm
Vekt ekskl. batteri	0,26 kg
Batteri	12 V (ikke inkludert)

Batteri 12 V

Best. nr.	MAK 1930595
Batteri 1235 (12 V - 3,0 Ah)	Ni-MH miljøbatteri





Katalog bestilles hos:

Rodin & Co a/s
Postboks 142
2021 Skedsmokorset

tlf. 63 89 33 00

Verktøyvogner og tavler, Bima

BIMA-systemet bygger på prinsippet at hver arbeidsoperasjon krever et bestemt sett verktøy og hjelpemidler som skal stå klart og samlet på plass til mekanikerens disposisjon der det skal brukes i det øyeblikket han trenger det. Derfor er det hele bygget opp med fastmonterte eller mobile tavler og vogner som inneholder nettopp det verktøyet den forestående reparasjonen krever. Systemet er meget oversiktlig, og nettopp fordi det eliminerer dødtid blir mekanikerens tid fullt ut benyttet til effektivt arbeid. På verksteder hvor BIMA-systemet er innført har det ført til betraktelig kapasitetsøkning uten at arbeidspresset på de ansatte har økt. Verkstedutrustning for bilverksteder, videregående skoler og industri. Kroker for opphenging av verktøy festes i runde hull ved hjelp av nagler eller skruer og i vinklne 0°, 45° eller 90°.

Verktøyvogn for lette kjøretøyer

Verktøyvogn tilpasset verktøybehovet for reparasjoner på lettere kjøretøyer og er konstruert slik at hver arbeidsplass innen verkstedet blir en rasjonelt fungerende enhet med alle hjelpemidler innen rekkevidde. Verktøyet henger på merkede holdere slik at man med et håndgrep kan ta ut det ønskede verktøy. Full oversikt - betyr kontroll.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 501 000	Universal "Lille Simen" m/mont. holdere for verktøy i tommer og mm. 100 mm hjul.
BIM 501 006	Universal "Lille Simen" m/mont. holdere for verktøy i tommer og mm. 100 mm hjul. Leveres flatpakket, men med kroker ferdig montert.

Vognene BBK1 har følgende mål:
H x B x D 1230 x 690 x 400 mm



Verktøyvogn høy

Verktøyvogn tilpasset verktøybehovet for reparasjoner på lettere kjøretøyer og er konstruert slik at hver arbeidsplass innen verkstedet blir en rasjonelt fungerende enhet med alle hjelpemidler innen rekkevidde. Verktøyet henger på merkede holdere slik at man med et håndgrep kan ta ut det ønskede verktøy. Vogna er bygd opp i ståhøyde med understell som gir riktig arbeidshøyde. Full oversikt - betyr kontroll.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 501 001	Universal "Lille Simen høy" m/mont. holdere for verktøy i tommer og mm. Leveres med understell og 100 mm hjul.

Vogn BBK1 høy har følgende mål:
H x B x D 1590 x 690 x 400 mm



Verktøyvogn for lastebilmek.

Verktøyvogn tilpasset verktøybehovet for reparasjoner på tyngre kjøretøyer og konstruert slik at hver arbeidsplass innen verkstedet blir en rasjonelt fungerende enhet med alle hjelpemidler innen rekkevidde. Verktøyet henger på merkede holdere slik at man med et håndgrep kan ta ut det ønskede verktøy. Vogna er bygd opp i ståhøyde med understell som gir riktig arbeidshøyde. Full oversikt - betyr kontroll.

Vognene BBK2 høye har følgende mål
H x B x D 1990 x 690 x 500 mm

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 597 200	Universal "Store Simen" m/mont. holdere for verktøy i tommer og mm. 200 mm hjul.
BIM 501 007	Verktøyvogn, spesielt utviklet for Scania, m/mont. holdere for verktøy. Arbeidsbord, skuff og 2 avlastningshyller, samt dra-håndtak og 200 mm hjul.
BIM 501 961	Vogn for lastebilreparasjoner m/mont. holdere for det mest brukte verktøy, samt fire skuffer for div. verktøy og utstyr og 200 mm hjul.



Skuffeseksjon

Skuffeseksjon for montering under verkøyrommet på BBK 2, og består av 4 skuffer som er opplagret på kulelager. Seksjonen låses sammen med vognen og leveres uten hjul.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 501 008	Skuffeseksjon for BBK 2



Verktøyvogner og tavler, Bima

Underdel

For å tilfredsstille behovet for korrekt arbeidsstilling kan BIMA verktøyvogner utstyres med underdel. Leveres komplett med 4 rør, 4 styrepinner, ramme og hylle, men uten hjul.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 501 981	Underdel med 2 hyller, høyde 800 mm for vogn BBK 2
BIM 501 979	Underdel med 1 hylle, bøyde rør og høyde 500 mm for vogn BBK 1

BIM 612 036	Styrepinne
--------------------	------------



Dører

Passer for vogn modell BBK 1 og BBK 2. Leveres i par inklusive låseanordning. Bredde 690 mm, høyde 900 mm. Kan monteres på begge sider av BBK 1 og BBK 2.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 615 300	1 par dører med låseanordning



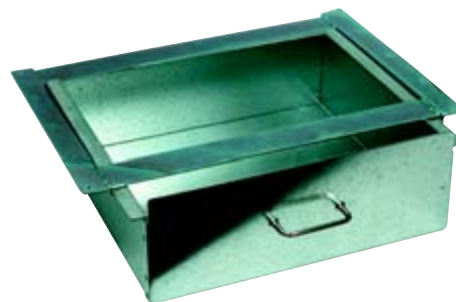
Reservedeler

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 615 210	Låsebøyle med krok

Skuff for verktøyvogn

Monteres på høy verktøyvogn og låses med vognens dører.

Best. nr.	Bredde	Lengde	Høyde
BIM 615 351	400 mm	400 mm	120 mm



Arbeidsbord

Arbeidsbord av el-forzinket plate for montering på BBK 1 og BBK 2.

Best. nr.	Passer	Lengde	Bredde
BIM 615 340	BBK 1	500 mm	400 mm
BIM 615 350	BBK 2	500 mm	500 mm



Verktøyvogner og tavler, Bima

Drahåndtak

med kroker for avfallsbøtte for montering på vogner av typen BBK1 og BBK2.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 446 414	2 håndtak



Avfallsbøtte

For montering på siden av verktøyvognene.

Best. nr.	Høyde	Bredde	Størrelse
BIM 446 410	300 mm	280 mm	10 liter



Plastesker

For montering på vogner og tavler. Egnet for oppbevaring av smådeler, skruer, kabelsko etc. Festeskinner må bestilles separat.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 640 106	Plasteske 85 x 100 x 45 mm
BIM 640 125	Plasteske 175 x 100 x 75 mm



Festeskinner

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 640 135	Monteringsskinne 525 x 60 mm

Hjul

Samtlige hjul har kulelager i både aksel og tapp, samt slitebane av oljebestandig materiale.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 612 121	Hjul, 100 mm diam. svingbart
BIM 612 122	Hjul, 100 mm diam. svingbart med brems
BIM 612 129	Hjul, 150 mm diam. svingbart
BIM 612 130	Hjul, 150 mm diam. svingbart med brems
BIM 612 126	Hjul, 200 mm diam. svingbart med brems
BIM 612 127	Hjul, 200 mm diam. fast



Verktøyvogner og tavler, Bima

Opplagsvogner

BIMA's opplagsvogner leveres i 3 forskjellige størrelser komplett med 3 hyller og Ø 100 mm hjul. Hyllerrammene er stillbare i høyden og kan derfor justeres etter Deres spesielle behov.

Best. nr.	Lengde	Bredde	Høyde
BIM 559 902	690 mm	400 mm	1230 mm
BIM 559 900	690 mm	500 mm	1230 mm
BIM 559 901	1050 mm	590 mm	1000 mm



Vaskevogn

En meget nyttig vogn for transport av deler som skal vaskes i større stasjonære delevaskemaskiner. Vognen leveres med Ø 100 mm hjul, 2 stk. vaskekurver, og kan kompletteres med ytterligere rammer, hyller eller vaskekurver.

Best. nr.	Lengde	Bredde	Høyde
BIM 559 915	690 mm	400 mm	1130 mm



Vaskekurver av perforert galvanisert plate.

Best. nr.	Lengde	Bredde	Høyde
BIM 621 030	600 mm	400 mm	100 mm
BIM 621 032	390 mm	280 mm	100 mm



Teltvogn

Beregnet for påmontering av verktøyholdere slik at hele verktøysettet lett kan flyttes til og fra arbeidsobjektene. Vognene leveres komplett med 2 verktøytavler, 4 hjul, samt hylleplan på toppen og i bunnen, og Ø 100 mm hjul.

Best. nr.	Lengde	Bredde	Høyde
BIM 616 010	1120 mm	400 mm	1190 mm
BIM 616 011	600 mm	500 mm	1190 mm



Verktøytavler

Programmet omfatter et flertall varianter fra små frittstående verktøypaletter til kvadratmeterstore enheter. Kan monteres på vegg, gulv, benk eller vogn samt kombineres med hverandre alt etter eget ønske.

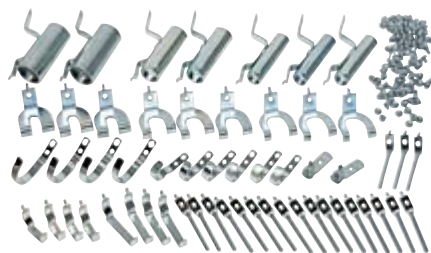
Best. nr.	Lengde	Bredde
BIM 610 100	500 mm	1000 mm
BIM 610 120	1000 mm	1000 mm
BIM 610 150	1500 mm	1000 mm



Verktøyholdere, Bima

Verktøyholdersats med kroker tilpasset vogner og tavler

Best. nr.	Beregnet til
BIM 604 808	Verktøytavle 500x1000
BIM 604 809	Verktøytavle 1000x1000
BIM 604 810	Verktøytavle 1500x1000
BIM 604 811	Verktøyvogner



Verktøyholder, rett for oppheng av verktøy

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 602 023	45 mm	Ø 5 mm
BIM 604 303	100 mm	Ø 5 mm



Verktøyholder, bøyd for oppheng av verktøy

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 604 153	23 mm	Ø 5 mm



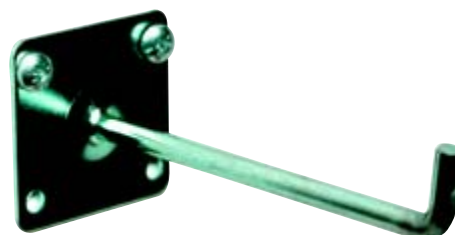
Verktøyholder, ekstra kraftig med fire festepunkter

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 604 103	80 mm	Ø 6 mm
BIM 604 113	120 mm	Ø 8 mm
BIM 604 123	200 mm	Ø 10 mm



Verktøyholder, kraftig universalholder for tunge verktøy

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 604 193	20 mm	Ø 6 mm
BIM 604 203	100 mm	Ø 10 mm



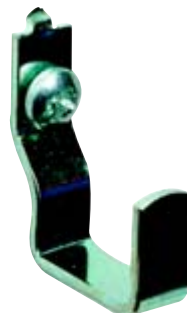
Verktøyholder, vinklet kraftig universalholder for tunge verktøy

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 604 223	130 mm	Ø 6 mm



Verktøyholder, universal med flat bunn

Best. nr.	Lengde
BIM 602 103	20 mm
BIM 602 143	42 mm



Verktøyholder, universal med rund bunn

Best. nr.	Diameter
BIM 602 203	20 mm
BIM 602 223	37 mm
BIM 602 243	58 mm
BIM 602 163	100 mm



Verktøyholder, spesial for piper

Best. nr.	Diameter
BIM 602 343	3/8" (9 mm)
BIM 602 353	1/2" (12 mm)
BIM 602 373	3/4" (19 mm)



Verktøyholder, spesial for skrutrekkere

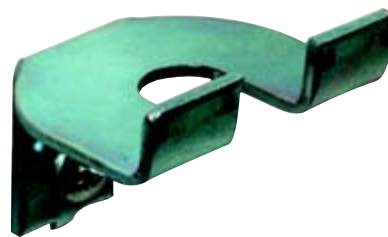
Best. nr.	Beskrivelse	Diameter
BIM 604 707	Fjærende	Ø 10-12 mm
BIM 604 708	Fjærende	Ø 16-18 mm



Verktøyholdere, Bima

Verktøyholder, for større skrutrekker, filer og andre verktøy med skaft

Best. nr.	Diameter
BIM 604 013	Ø 12 mm
BIM 604 033	Ø 16 mm
BIM 604 053	Ø 18 mm
BIM 604 073	Ø 22 mm
BIM 604 093	Ø 26 mm



Verktøyholder, med bunn for forskjellige verktøy

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 602 503	25 mm	Ø 16 mm
BIM 602 643	25 mm	Ø 30 mm
BIM 602 783	25 mm	Ø 45 mm
BIM 602 803	50 mm	Ø 45 mm
BIM 602 843	30 mm	Ø 54 mm



Verktøyholder, uten bunn for forskjellige verktøy, brukes gjerne som støttering sammen med andre holdere

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 602 883	25 mm	Ø 45 mm



Verktøyholder, med bunn for forskjellige verktøy, 15 gr. helling

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 602 533	50 mm	Ø 16 mm
BIM 602 553	75 mm	Ø 16 mm
BIM 602 613	50 mm	Ø 22 mm
BIM 602 633	75 mm	Ø 22 mm
BIM 602 673	50 mm	Ø 30 mm
BIM 602 693	75 mm	Ø 30 mm
BIM 602 753	50 mm	Ø 38 mm
BIM 602 773	75 mm	Ø 38 mm
BIM 602 823	75 mm	Ø 45 mm



Verktøyholder, uten bunn for forskjellige verktøy

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 602 863	25 mm	Ø 38 mm
BIM 602 873	50 mm	Ø 38 mm
BIM 602 893	50 mm	Ø 45 mm
BIM 602 903	30 mm	Ø 54 mm



Verktøyholder, uten bunn for forskjellige verktøy

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 603 193	30 mm	Ø 70 mm
BIM 603 243	30 mm	Ø 80 mm
BIM 603 233	50 mm	Ø 90 mm



Verktøyholder, med bunn, passende for oljekanner og lign

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 603 253	30 mm	Ø 80 mm



Verktøyholder, med bunn for forskjellige verktøy

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 603 373	18 mm	Ø 65 mm



Verktøyholder, serie for kombinasjonsnøkler og lign

Best. nr.	Beskrivelse	Lengde	Diameter
BIM 604 700	Plass 10 stk verktøy	30 mm	Ø 5 mm



Verktøyholder, serie for ½" piper

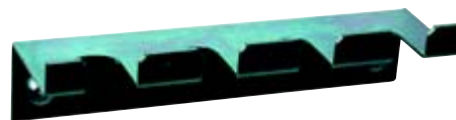
Best. nr.	Passer til
BIM 604 701	8 stk for ½" 4-kant
BIM 604 702	5 stk for ½" 4-kant



Verktøyholdere, Bima

Verktøyholder, serie for skrutrekkere

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 604 703	3 stk Ø 12 mm + 1 stk Ø16 mm
BIM 604 704	3 stk Ø 16 mm



Verktøyholder, serie for bor, dorer og lign

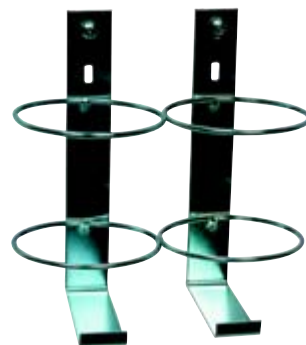
Best. nr.	Beskrivelse	Høyde
BIM 604 705	4 stk Ø 16 mm + 1 stk Ø 25 mm	60mm



Verktøyholder for flasker

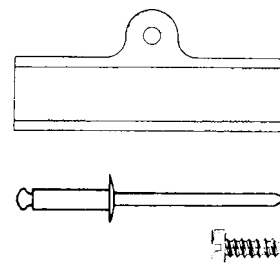
Passer til sprayflasker som brusflasker, Ø75 mm.

Best. nr.
BIM 604 706



Etikettholdere, plateskruer og unbrakoskruer

Best. nr.	Betegnelse
BIM 649 010	Etikettholder, lengde 35 mm
BIM 649 020	Etikettholder, lengde 70 mm
BIM 649 025	Etikettholder for 4-kant plate, lengde 67 mm
BIM 604 145	Plateskrue BSX nr 10x1/4" (kart. à 100 stk)
BIM 604 127	Unbrakoskrue M8x8 mm



Symbolmerking, Bima

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 604 804	Ark med div. verktøysymboler. selvklebende plastfilm.



Arbeidsbenker og tavlefe­ster

Arbeidsbenker

Bima arbeidsbenker av stål for alle typer benkarbeide. Benkeplaten er en akustisk-dempende trefiberplate med beskyttelsesplate av stål, lakkert med slagfast blå lakk. Har stålbein med høyde 890 mm og dybde 700 mm. I tillegg er det to spesielle benker hvorav en monteres på vegg og en med høyde-justerbare bein. Skuff er ekstra­utstyr.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 640 910	Arbeidsbenk lengde 1,0 m
BIM 640 920	Arbeidsbenk lengde 1,5 m
BIM 640 922	Arbeidsbenk lengde 1,5 m, med høydejusterbare bein
BIM 640 925	Arbeidsbenk lengde 1,5 m, for veggmontering

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 640 911	Bakstykke for 1,0 m benk
BIM 640 921	Bakstykke for 1,5 m benk
BIM 640 930	Skuff for arbeidsbenk
BIM 640 932	Innlegg for skuff
BIM 640 931	Koblingsstykke



Benkefot for verktøytavler

Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 042	BF-3	Benkefot for montering på arbeidsbenk



Rør for verktøytavler

Best. nr.	Type	Lengde
BIM 612 030	Rør for benkmontering	1000 mm
BIM 612 035	Rør for benkmontering	500 mm



Gulvstativ for verktøytavler

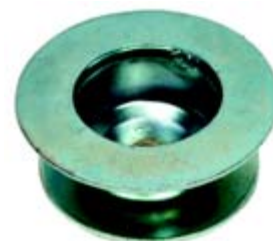
Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 010	A	Gulvstativ høyde 1850 mm, beregnet for tavle med runde hull
BIM 612 013	C	Gulvstativ høyde 1900 mm, beregnet for tavle med 4-kant hull



Arbeidsbenker og tavlefester

Opphengsfeste for verktøytavler

Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 050	DB-10	Distansebrikke for veggmontering



Opphengsfeste for verktøytavler

Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 120	TB-17	Beslag for enkel sentermontering og montering på benk



Opphengsfeste for verktøytavler

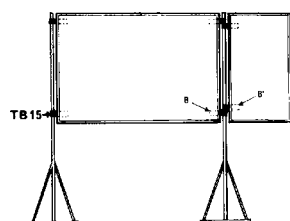
Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 100	TB-15	Beslag for enkel- og dobbelmontering på gulvstativ og rør



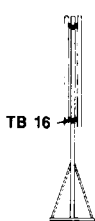
Opphengsfeste for verktøytavler

Passer til gulvstativ av firkantrør.

Best. nr.	Type	Beregnet til
BIM 612 014	TB-20	Tavlebeslag for gulvstativ: BIM 612 013



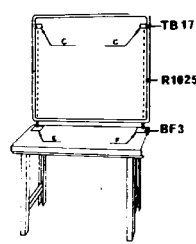
Enkelmontering "Flaps"



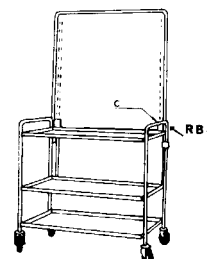
Doppelmontering



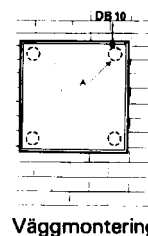
Centrummontering



Montering på arbeidsbänk



Montering på vagn



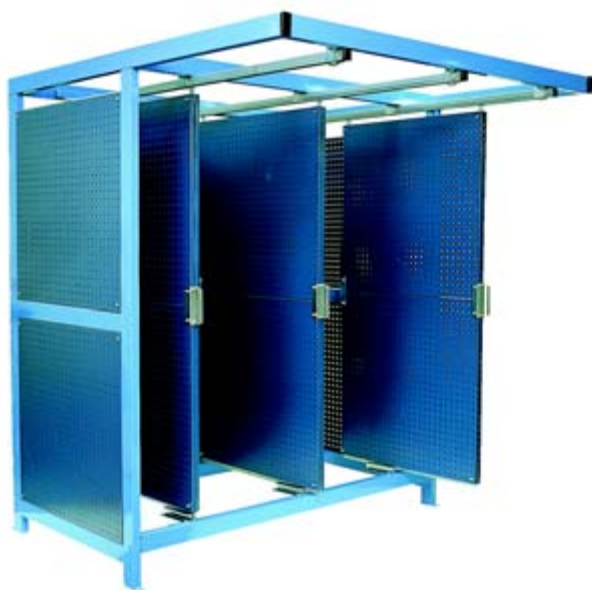
Väggmontering

Verktøynnredning med 4-kant hull, Bima

BIMA-systemet har også kraftige verktøytavler med 4-kanthull for opphenging av tyngre verktøy, noe som ofte er tilfelle på verksteder for tunge kjøretøyer, som har mye tungt spesialverktøy. Tavlene er perforert med 9 mm hull og 34 mm deling, og henges på vegg, brukes i tavlechassi på hjul og i verktøykassett.

Verktøykassett

Bima verktøykassett for oppbevaring av verktøy, rommer 20 m² verktøytavler på en gulvflate på 2 m². Kassetten leveres med tre tavleføringar som kan flyttes innbyrdes for best mulig tilpassing av avstanden mellom tavlene. Det finnes løse tavleføringar for montering der det er ønske om flere en tre stk. Kassetten er lakkert i blå epoxylakk, og leveres flatpakket. Lett å montere. Kassetten er tilpasset Bima's tavler med firkant-hull. Tavler må bestilles separat, og er ikke med i prisen.



Best. nr.	Beskrivelse
BIM 500 000	Verktøykassett
Kassetten mål: Dybde =110 cm, Lengde=195 cm og Høyde =223 cm.	

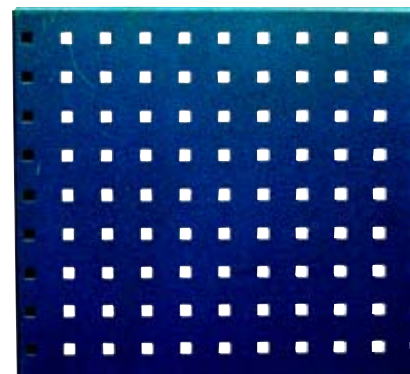
Tilleggsutstyr.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 571 001	Kroksats for verktøykassett (380 stk.)
BIM 572 002	Verktøytavle 925x903 mm
BIM 500 003	Ekstra tavleføring

Verktøytavler med 4-kant hull

Verktøytavler i 2 mm stålplate, brennlakkert i blå hammerlakk, 9 x 9 mm firkant hull med 32mm deling og bukket kant.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 572 001	Verktøytavle 470 x 903 mm
BIM 572 002	Verktøytavle 925 x 903 mm



Verktøynnredning med 4-kant hull, Bima

Tavlechassis

Et stabilt chassis i el-forzinket rørkonstruksjon med over- og underplate, med 4 stk Ø 100 mm hjul på sivel. Beregnet for 2 stk verktøytavler.

Best. nr.	Beskrivelse
BIM 616 005	Tavlechassis for 2 stk verktøytavler 572 001
BIM 616 006	Tavlechassis for 2 stk verktøytavler 572 002



Verktøyholdere

Enkel bøyd verktøyholder for å henge utstyr på.

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 571 001	25 mm	Ø4 mm
BIM 571 002	50 mm	Ø4 mm
BIM 571 003	70 mm	Ø4 mm
BIM 571 004	100 mm	Ø6 mm
BIM 571 005	250 mm	Ø6 mm



Verktøyholdere

Enkel vinklet verktøyholder for å henge utstyr på.

Best. nr.	Lengde	Diameter
BIM 571 021	15 mm	Ø4 mm
BIM 571 022	30 mm	Ø6 mm
BIM 571 023	50 mm	Ø6 mm
BIM 571 024	65 mm	Ø6 mm



Verktøyholdere

Enkel halvrund verktøyholder for å henge utstyr på.

Best. nr.	Diameter
BIM 571 040	Ø40 mm
BIM 571 041	Ø100 mm
BIM 571 042	Ø150 mm



Verktøyholdere

Verktøyholder med to tapper for å henge utstyr på.

Best. nr.	Bredde	Høyde	Diameter
BIM 571 060	10 mm	35 mm	Ø4 mm
BIM 571 061	15 mm	35 mm	Ø4 mm
BIM 571 062	25 mm	35 mm	Ø4 mm
BIM 571 063	25 mm	75 mm	Ø4 mm
BIM 571 064	25 mm	100 mm	Ø4 mm



Verktøyholdere

Verktøyholder formet som en hylse uten bunn.

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 571 080	60 mm	Ø32 mm
BIM 571 081	85 mm	Ø15 mm



Verktøyholdere

Verktøyholdere formet som en hylse med helling ut fra tavla, uten bunn.

Best. nr.	Høyde	Diameter
BIM 571 082	50 mm	Ø23 mm
BIM 571 083	50 mm	Ø32 mm
BIM 571 084	75 mm	Ø15 mm
BIM 571 085	75 mm	Ø23 mm
BIM 571 086	75 mm	Ø32 mm
BIM 571 087	75 mm	Ø40 mm



Verkstedpresser i lett serie, hydrauliske, AC

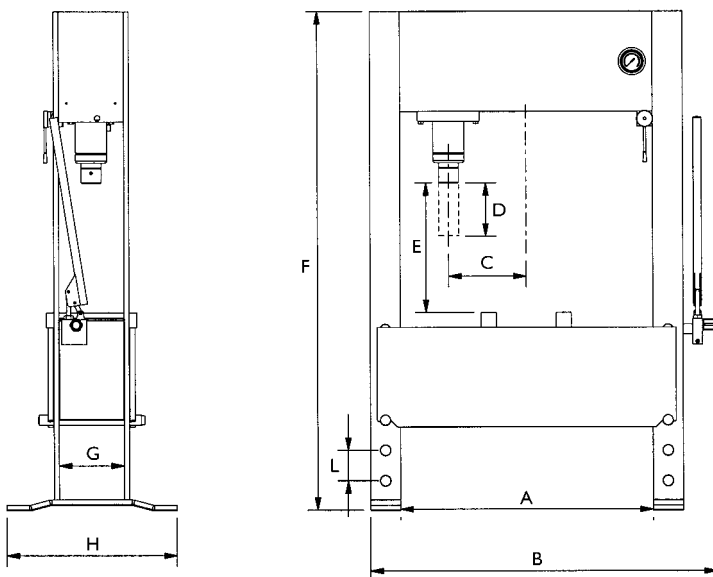
Juniorpressene PJ16H og PJ20H leveres standard med sideveis forskyvbar sylinder samt håndhydraulisk pumpe med fotbetjent, trykluftstyrt hurtiggang av pressestempleet ned til emnet. Moderne design med kvalitet og driftssikkerhet. Verkstedpresser i robust konstruksjon med førsteklasses hydraulisk utstyr. Anvendelig for en rekke arbeidsoppgaver som f.eks. ut- og innpressing av kulelagre, foringer etc. samt retting av aksler m.m. Som ekstrautstyr kan leveres vinsj for heving og senking av pressebordet, presseplate og dorsett.



Best. nr.	ACH PJ16H	ACH PJ20H
Kapasitet (tonn)	16	20
A (mm)	640	640
B (mm)	885	885
C (mm)	220	220
D (mm)	150	150
E (mm)	100-775	100-775
F (mm)	1620	1620
G (mm)	130	130
H (mm)	535	535
L (mm)	135	135
Vekt (kg)	130	130

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
ACH 76 100 00	Vinsj for heving og senking av pressebordet
ACH 70 012 00	Presseplate
ACH 75 010 00	Dorsett: Holder+adapter+8 dorer (Ø10, 12, 15, 17, 20, 22, 25, 30 mm)



Verkstedpresser i tung serie, hydrauliske, AC

AC's verkstedpresser til tung industri og verksteder leveres standard med sideveis forskyvbar sylinder, samt heving/senking av pressebordet ved hjelp av kjedetrekk via pressesylindere.

Moderne design med kvalitet og driftssikkerhet. Verkstedpresser i robust konstruksjon med førsteklasses hydraulisk utstyr. Anvendelig for en rekke arbeidsoppgaver.

Standardutgavene leveres med håndhydraulisk pumpe med dobbeltvirkende trykkluftstyrt hurtiggang av pressestempelet og med 200 mm slaglengde på pressestempelet.

Pressene kan også leveres med 300 mm slaglengde og/eller med elektrohydraulisk 1-trinns pumpe med dobbeltvirkende sylinder.

60-tonns og 100-tonns pressene kan også leveres med elektrohydraulisk 2-trinns pumpe.

Best. nr.	ACH P25H-2	ACH P40H-2	ACH P60H-2	ACH P100H-2
Kapasitet (tonn)	25	40	60	100
A (mm)	720	850	1010	1100
B (mm)	1010	1190	1390	1600
C (mm)	240	265	310	300
D (mm)	200	200	200	200
E (mm)	75-775	85-785	180-780	75-675
F (mm)	1732	1740	1982	2042
G (mm)	170	215	259	325
H (mm)	540	600	680	800
L (mm)	140	140	120	120
Vekt (kg)	210	420	615	1190

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
ACH 70 012 00	Presseplate
ACH 70 010 00	Dorsett: Holder+adapter+8 dorer (Ø10, 12, 15, 17, 20, 22, 25, 30 mm)



Verkstedpresser, lett serie, Compac

Compac presse leveres som hånd eller fotbetjente, luft eller elektrohydrauliske. Kan leveres med dobbelt virkende sylinder for inn og utpressing. Alle Compac presser leveres standard med manometer og V-blokker. Compac presser fra 25 tonn og oppover leveres standard med sveiv for pressebord. Øvrige, mindre presser leveres dette som ekstrautstyr og må bestilles separat fra fabrikk.

Tekniske data:

Best. nr.	COM FP16	COM HP16	COM FP20	COM HP20
Kapasitet (tonn)	16	16	20	20
A (mm)	1200	1200	1000	1000
B (mm)	550	550	600	600
C (mm)	140	140	140	140
D (mm)	150	150	215	215
E (mm)	65	65	90	90
F (mm)	40	40	50	50
G (mm)	1780	1780	1850	1850
H (mm)	850	850	880	880
I (mm)	600	600	520	520
Vekt (kg)	95	94	145	144

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
COM 61100	Presseplate
COM 52010	Vinsj til HP20/FB20 AA/AR og HP25Junior
COM 61219	Dorsett: 7 dorer (Passer til HP16/FP16)
COM 61216	Dorsett: 7 dorer (Passer til HP20/FP20)
COM 61217	Dorsett: 7 dorer (Passer HP25 og HP40)
COM 61202	Dorsett: 3 dorer (Passer HP60)
COM 61203	Dorsett: 3 dorer (Passer til HP100 og HP125)
COM 61218	Pressverktøy for kulelager. (HP/FP20 og HP25Junior)
COM 61220	Pressverktøy for kulelager. (HP16/FP16)

Compac leveres et bredt utvalg av modeller og et rikt tilbehørsprogram.
BE OM KOMPLETT COMPAC KATALOG



Verkstedpresser, tung serie, Compac

Compac presse leveres som hånd eller fotbetjente, luft eller elektrohydrauliske. Kan leveres med dobbelt virkende sylindere for inn og utpressing. Alle Compac presser leveres standard med manometer og V-blokker. Compac presser fra 25 tonn og oppover leveres standard med sveiv for pressebord. Øvrige, mindre presser leveres dette som ekstrautstyr og må bestilles separat fra fabrikk.

Tekniske data:

Best. nr.	COM HP25 Junior	COM HP25	COM HP40	COM HP60	COM HP100	COM HP125
Kapasitet (tonn)	25	25	40	60	100	125
A (mm)	960	860	830	765	825	895
B (mm)	600	640	840	1000	1100	1100
C (mm)	140	160	200	255	345	420
D (mm)	145	180	180	200	200	200
E (mm)	90	100	125	165	225	225
F (mm)	50	60	60	85	110	110
G (mm)	1850	1790	1830	1960	2440	2170
H (mm)	880	1070	1350	1540	1670	1800
I (mm)	520	550	620	680	720	720
Vekt (kg)	146	206	315	620	928	1200

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
COM 61100	Presseplate
COM 52010	Vinsj til HP20/FB20 AA/AR og HP25Junior
COM 61219	Dorsett: 7 dorer (Passer til HP16/FP16)
COM 61216	Dorsett: 7 dorer (Passer til HP20/FP20)
COM 61217	Dorsett: 7 dorer (Passer HP25 og HP40)
COM 61202	Dorsett: 3 dorer (Passer HP60)
COM 61203	Dorsett: 3 dorer (Passer til HP100 og HP125)
COM 61218	Pressverktøy for kulelager. (HP/FP20 og HP25Junior)
COM 61220	Pressverktøy for kulelager. (HP16/FP16)

Compac leveres et bredt utvalg av modeller og et rikt tilbehørsprogram.
BE OM KOMPLETT COMPAC KATALOG



Verkstedkraner, lette, AC

WJN5 og WJN10 er sammenleggbare og passer ypperlig til interne og eksterne serviceoppdrag.

Høy kapasitet i utleggerarmens ytterste posisjon.

Hydrauliske pumper med hardforkrommet stempelstang og overbelastningsventil garanterer holdbare kvalitetsprodukter.

360 graders svingbare bakhjul gjør kranene meget manøvreringsdyktige selv med full last.

Alle kranene er forsynt med 360 graders dreibar krok og utleggerarm, som kan innstilles i 5 posisjoner.

Håndbetjent dødmannsutløser for nøyaktig og sikker senking.

WJN5 og WJN10 har skråstilte ben, men kan på bestilling leveres med parallelle ben tilpasset

EUR pallesystemet. Innvendig bredde 1020 mm.

(Best. nr. ACH WJN5-EUR og ACH WJN10-EUR).



Tekniske data:

Best. nr.	ACH WJN5	ACH WJN10
Løftekapasitet i kg		
- Arm i innerste stilling	550	1100
- Arm i ytterste stilling	350	700
Løftearmslengde i mm		
- I innerste stilling	955	955
- I ytterste stilling	1375	1375
Største løftehøyde i mm		
- Arm i innerste stilling	2020	2020
- Arm i ytterste stilling	2340	2340
Mål i mm		
- Rammelengde	1420	1420
- Rammehøyde	125	125
- Rammebredde	1090	1130
- Høyde	1520	1520
Vekt i kg	75	95
Hjuldiameter i mm	125	125

Verkstedkraner, større, AC

AC WN verkstedkraner er robuste og profesjonelle, og klarer selv de tyngste oppgaver.

Svingbar sylinder med pumpe gjør arbeidet lettere under trange arbeidsforhold. Den innvendige rammebredden er tilpasset EUR-paller.

Hydrauliske pumper med hardforkrommet stempelstang og overbelastningsventil garanterer holdbare kvalitetsprodukter.

360 graders svingbare bakhjul gjør kranene meget manøvreringsdyktige selv med full last.

Alle kranene er forsynt med 360 graders dreibar krok og utleggerarm, som kan innstilles i 5 posisjoner.

Håndbetjent dødmannsutløser for nøyaktig og sikker senking.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH WN11	ACH WN15	ACH WN20	ACH WN25
Løftekapasitet i kg				
- Arm i innerste stilling	1100	1500	2000	2500
- Arm i ytterste stilling	700	1100	1600	1700
Løftearmslengde i mm				
- I innerste stilling	1210	1210	1210	1210
- I ytterste stilling	1630	1630	1630	1630
Største løftehøyde i mm				
- Arm i innerste stilling	2260	2260	2340	2340
- Arm i ytterste stilling	2540	2540	2630	2630
Mål i mm				
- Rammelengde	1750	1750	1750	1750
- Rammehøyde	160	160	160	160
- Rammebredde	1000	1000	1020	1020
- Høyde	1690	1710	1850	1850
- Innvendig bredde	820	820	840	840
Hjuldiameter i mm	125/150	125/150	125/150	125/150
Vekt i kg	168	175	250	255

Verkstedkraner, Compac

Compac verkstedkraner er sammenbygd til en enhet uten slanger og rør. CC055, CC055junior og CC10L er sammenleggbare og ypperlig til internt og eksternt serviceoppdrag, grunnet lav vekt og letthåndterlig. Modellene har stillbar løftearmslengde i 4 trinn, 2 faste og 2 svingbare hjul

Tekniske data:

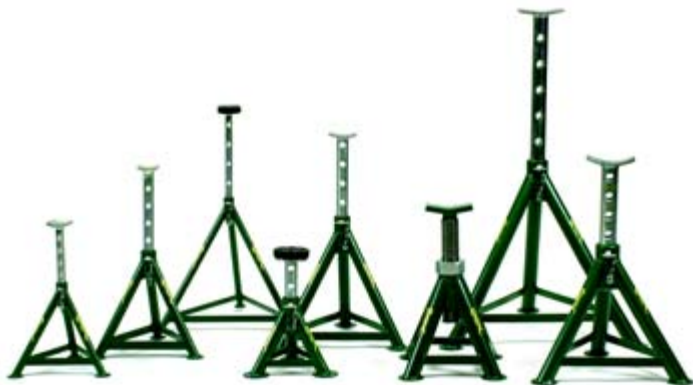
Best. nr.	COM CC055	COM CC055 junior	COM CC10L	COM CC15P
Løftekapasitet i kg				
- Arm i innerste stilling	550	500	1000	1500
- Arm i ytterste stilling	350	150	400	500
Løftearmslengde i mm				
- I innerste stilling	990	1000	930	1350
- I ytterste stilling	1290	1330	1330	1820
Største løftehøyde i mm				
- Arm i innerste stilling	2050	1940	2090	2745
- Arm i ytterste stilling	2270	2070	2300	3110
Rammemål i mm				
- Lengde	1480	1280	1540	1800
- Høyde	1600	1630	1500	1850
- Bredde	420	670	440	1025
Vekt i kg	85	75	95	168



Støttebukker, Compac

Compac støttebukker for understøtting av biler, varevogner, traktorer, lastebil, busser etc. Fullsveiset robust konstruksjon. Høy utgave leveres i 2, 8 og 12 tonn. 12 tonns utgavene har trinnløs justering av høyde.

Tekniske data:



Best. nr.	Maks belastn.	Største høyde	Minste høyde	Største bredde	Innstillings- muligheter	Vekt
COM CAX 2H	2,0 t	665 mm	410 mm	445 mm	6 stk	3,7 kg
COM CAX 3	3,0 t	540 mm	315 mm	330 mm	6 stk	3,9 kg
COM CAX 5	5,0 t	605 mm	365 mm	420 mm	6 st	6,5 kg
COM CAX 5LG	5,0 t	360 mm	240 mm	260 mm	5 stk	3,6 kg
COM CAX 8	8,0 t	600 mm	370 mm	430 mm	4 stk	9,7 kg
COM CAX 8H	8,0 t	970 mm	550 mm	600 mm	6 stk	13,8 kg
COM CAX 12HS	12,0 t	725 mm	475 mm	395 mm	Trinnløs justering	15,0 kg
COM CAX 12S	12,0 t	500 mm	320 mm	230 mm	Trinnløs justering	10,0 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
COM 1776	Gummipute for 2 og 3 tonns støttebukk.

Støttebukker

Best. nr.	Maks belastn.	Største høyde	Minste høyde	Største bredde	Innstillings- muligheter	Vekt
CEG 15 A	1,5 t	480 mm	295 mm	375 mm	4 stk	2,3 kg
CEG 30 A	3,0 t	525 mm	345 mm	365 mm	7 stk	4,2 kg
CEG 50 A	5,0 t	660 mm	390 mm	520 mm	5 st	9,0 kg
CEG 70 A	7,0 t	660 mm	390 mm	560 mm	5 stk	10,9 kg
CEG 100 A	10,0 t	975 mm	615 mm	760 mm	6 stk	22,5 kg
CEG 150 A	15,0 t	975 mm	615 mm	800 mm	6 stk	28,4 kg



Flaskejekker, Compac

Compac flaskejekker har kapasiteter fra 2-30 tonn. Teleskopmodeller anbefales der hvor det er lav frihøyde og hvor lang slaglengde er påkrevet. Modeller med 1 trinns stempel opp til 30 tonn leveres med høydejusterbar tallerken.



Tekniske data:

Best. nr.	Maks belastn.	Største høyde	Minste høyde	Stempel vandring	Justering av løftetallerken	Vekt
COM CBJ 3	3,0 t	352 mm	169 mm	117 mm	66 mm	2,3 kg
COM CBJ 5	5,0 t	390 mm	188 mm	132 mm	70 mm	3,0 kg
COM CBJ 10	10,0 t	470 mm	227 mm	158 mm	85 mm	5,3 kg
COM CBJ 15	15,0 t	421 mm	214 mm	142 mm	65 mm	8,5 kg
COM CBJ 20	20,0 t	421 mm	214 mm	142 mm	65 mm	8,5 kg
COM CBJ 25	25,0 t	429 mm	222 mm	142 mm	65 mm	11,0 kg
COM CBJ 30	30,0 t	429 mm	222 mm	142 mm	65 mm	11,0 kg
COM CBJ-T 10	10,0 t	512 mm	242 mm	270 mm	-	14,0 kg

Jekketralle, Compac

Ergonomisk designet håndtak. Støysvake polyurethan boggihjul som gjør at den er enkel å håndtere og manøvrere.

Tekniske data:

Best. nr.	COM CPT25
Kapasiteter	2500 kg
Minste løfthøyde	80 mm
Største løfthøyde	200 mm
Lengde	1450 mm
Bredde	520 mm
Vekt	79 kg



Kompressorer 1-fas

Til håndverkere og servicebedrifter er ABAC stempelkompressor et godt alternativ, med sin enkle oppbygging, aluminiumsblokk, og servicevennlighet. ABAC stempelkompressorer er bygget opp med kjente kvalitetskomponenter, kompakt design, enkel konstruksjon, og lave servicekostnader.

Alle ABAC 1-faset kompressorer leveres med hjul.

Tekniske data:

Aluminiumsblokk med stål sylinder foring.

Kapasitet som er oppgitt i fri avgitt luftmengde ved 6 bar.

Best. nr.	KOM Pole 260	KOM GV 34/24	KOM 2800/50
Motor, 1-fas	1,8/2,5	2,2/3	2,2/3
kW/hk			
Trykk	8 bar	8 bar	9 bar
Kapasiteter	180 liter/min	280 liter/min	250 liter/min
Tank	24 liter	50 liter	50 liter
Vekt	25 kg	50 kg	48 kg
Dim. i mm.	600 x 275 x 590	480 x 640 x 740	750 x 460 x 950
L x B x H			



Kompressorer, stempel, 3-fas

Til verksteder og servicebedrifter er ABAC stempelkompressor et godt alternativ, med sin enkle oppbygging og servicevennlighet. ABAC stempelkompressorer er bygget opp med kjente kvalitetskomponenter, kompakt design, enkel konstruksjon, og lave servicekostnader. ABAC har et godt bygget overvåkningssystem, oljetemperatur, motortemperatur, termisk sikring og kontroll av filter.

Tekniske data:

Kapasitet som er oppgitt i fri avgitt luftmengde ved 6 bar.

Best. nr.	KOM 5900-270S	KOM 6000-270S	KOM 7000-500S
Motor, 3-fas	4.1/5,5	5.5/7,5	7.5/10
kW/hk			
Trykk	11 bar	11 bar	11 bar
Tank	270 l.	270 l.	500 l.
Kapasitet	520 l/min	700 l/min	950 l/min
Omdr.	1420/min	1400/min.	1200/min.
Vekt	180 kg	210 kg	295 kg
Dim. i mm.	1520 x 590 x 1260	1520 x 590 x 1260	2030 x 680 x 1400
L x B x H			



Som standard medleveres, el. startutstyr - direkte start med motorvern. 220V 50 HZ

For 6000 og 7000 (7,5 -10 hk) leveres Y-D-vender som tilleggsgutstyr, der det er behov.

Kompressorer

Kompressor, skru med tørke

GENESIS er fremtidens trykkluftsløsning. Komplett skruekompressor på 275 liter tank, med kjøletørke, for- og etterfilter.

- Tar minimal plass
- Enkel installasjon
- Kompakt bygget
- Meget servicevennlig
- Lavt lydnivå
- Kontrollpanel gir viktige informasjon
- Leverer tørr luft
- Kvalitet av høyeste klasse

Tekniske data:

GENESIS leveres med ulike trykk, 8, 10 og 13 bar.

Best. nr.	KOM GE-7,5	KOM GE-11	KOM GE-15/69
kW/hk	7,5/10	11/15	15/20
Kapasiteter ved 8 bar trykk	1200 liter/min	1650 liter/min	2320 liter/min
Kapasiteter ved 10 bar trykk	1040 liter/min	1400 liter/min	1930 liter/min
Kapasiteter ved 13 bar trykk	800 liter/min	1170 liter/min	1620 liter/min
Tank	275 liter	275 liter	500 liter
Lydnivå	64 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Vekt	335 kg	350 kg	400 kg
Dimensjoner i mm L x B x H	1030x615x1045	1030x615x1045	1800x710x11700

Alle anlegg leveres komplett med automatisk Y-D-vender.

Kapasitet er målt etter ISO 1217

Lydnivået er målt etter ISO 3744 + - 3 dB(a)

Kan også levere anlegg med 5,5 og 22,0 KW motorer.



Servicestasjon for klima-anlegg, Christonik

Den komplette servicestasjonen fra Christonik for regenerering etter EU krav, evakuering samt kontroll av evakuering, tetthetskontroll og optimal fylling av væskemengde, som igjen betyr: Beste kjøleytelse, minste arbeidstrykk, laveste brennstofforbruk og intet rykk i bilen ved innkobling av klima-anlegget. Montert på hjul for lett flytting fra arbeidsplass til arbeidsplass og er oppbygd med følgende utstyr og funksjoner:

- Innebygd digitaltermometer for kontroll av temperatur fra klima-anlegget i bilen
- Hurtigkopling for direkte påfylling av sporstoff
- Sikkerhetsventil på vakuumpumpe- og sugesiden
- Fylleglass, kalibrert en gang for alle, og viser nøyaktig mengde kjølemiddel
- Automatisk regenerering og påfylling
- Valgfri mengde av kjølemiddel ved påfylling
- Åpen vakuumpumpe, hvor det er lett å komme til for å suge bort kjølemiddelet, ved vakuumering. I motsatt fall ville kjølemiddelet legges på gulvet og være en sikkerhetsrisiko
- Kontroll av vakuumpumpe under evakuering
- Automatisk oljeutskiller som utskiller oljen fra det rensede kjølemiddelet
- Manometeret som måler differansetrykket og sier ifra om filterne på tømme- / fyllestasjonen er tette
- Hurtigkoplinger som sørger for at det ikke slipper ut kjølemiddel ved bruk eller stillstand
- Oppfyller ISO9002 kravene, da det er mulig å kalibrere manometer og vakuumpumpe
- Jordfeilbryter for øket sikkerhet
- 2,4 meter lange fylleslanger

Best. nr.	Benevnelse
CHR 602005	Servicestasjon med et-trinns pumpe
CHR 602110	Servicestasjon med to-trinns pumpe

Servicestasjonen med to-trinns pumpe lager lavere vakuumpumpe, og har tre ganger større effekt, noe som er å anbefale på større anlegg som busser og lignende.

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Benevnelse
CHR A5226245	Kjølemiddel R134a, 13.6 kg. engangsbeholder
CHR 100015	Skrallenøkkel
CHR 100510	Finnekamm
CHR 101234-B	Fylleslange 1/4" x 2.4m, blå
CHR 101234-G	Fylleslange 1/4" x 2.4m, gul
CHR 101234-R	Fylleslange 1/4" x 2.4m, rød
CHR 101235	Fylleslangesett 1/4" x 2.4m
CHR 101240	Fylleslange 1/4" x 5,0m, rød
CHR 101242	Fylleslange 1/4" x 5,0m, blå
CHR 101580	Schraderenål, liten
CHR 101582	Schraderenål, stor
CHR 101585	Schraderenål sett
CHR 101625	Koplingssett mellom slange og maskin
CHR 101630	Kopling hunn, slange og maskin
CHR 101635	Kopling hann, slange og maskin
CHR 101825	Dobbel ventilnøkkel
CHR 105130	Spesialnippel for Nissan, Toyota og Volvo
CHR 200005	Adapter til 20kg returflaske
CHR 200030	Returflaske 15 kg
CHR 200040	Returflaske 30 kg
CHR 602500	Beskyttelsestrekk for servicestasjon
CHR 66534-R	Kobling for sugesiden for R134a, blå
CHR 66534-R	Kobling for trykksiden for R134a, rød
CHR 81290	Dobbel ventilnøkkel
CHR 82834-E	Skrukobling for trykksiden for R134a, rød
CHR 82934-E	Skrukobling for sugesiden for R134a, blå



Serviceutstyr for klimaanlegg

Fyllestasjon "MINI"

Lett og mobil fyllestasjon for påfylling av kjølevæske på klima-anlegg fra Cristonik. Digitalvekten kan veie opp til 50 kg med 10 grams nøyaktighet. Passer utmerket der det er nødvendig å komme opp på et kjøretøy for vakuumering og fylling av klima-anlegget.

Fyllestasjonen er utstyrt med:

- Vakuumpumpe med kapasitet på 52l/min. ved 0,03 bar
- Vakuummeter
- Høytrykk manometer for R134a, Ø 80mm i nøyaktighetsklasse 1,0
- Lavtrykk manometer for R134a, Ø 80mm i nøyaktighetsklasse 1,0
- Digital vekt, maks. 50 kg med inndeling 10 gr.
- Fylleslanger, 3 stk. 2.4 meter lange, blå, gul og rød

Best. nr.	Benevnelse
CHR 401100	Fyllestasjon "MINI"

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Benevnelse
CHR 101240	Fylleslange 1/4" x 5,0m, rød
CHR 101242	Fylleslange 1/4" x 5,0m, blå
CHR 101625	Koplingssett mellom slange og maskin
CHR 101630	Kopling hunn, slange og maskin
CHR 101635	Kopling hann, slange og maskin
CHR 101825	Dobbel ventilnøkkel
CHR 82834-E	Skrukobling for trykksiden for R134a, rød
CHR 82934-E	Skrukobling for sugesiden for R134a, blå



Tømmeanlegg for klima-anlegg, Giant 108

Automatisk regenererings- og tømmeanlegg fra Cristonik, beregnet til bruk på klima-anlegg med kjølemengder opp til 50 kg. Ved tømning av klima-anlegg regenereres kjølemiddelet automatisk, og kan derfor tilbakeføres som nytt. Giant 108 er enkelt i bruk og kan med fordel kombineres med "fyllestasjonen MINI", der vekt og størrelse er av betydning.

Leveres med:

- Fylleslanger, 3 stk. 2,4 meter lange, blå, gul og rød
- Hurtigkupper mellom slanger og apparat

Best. nr.	Benevnelse
CHR 600250	Giant 108



Elektronisk vekt

For bruk sammen med fyll- og regenereringsanlegg for å veie kjølemiddelet som fjernes eller påfylles klima-anlegget. Drives med batteri og veier opp til 80kg. med 10gr. inndeling.

Best. nr.	Benevnelse
CHR 98200-A	Elektronisk vekt 0 - 80 kg



Ultraline lekkasjesøkere

Fluoriserende sporstoffet sprøytes direkte inn i klima-anlegget, eller det kan tilkobles serviceaggregatet som har en egen tilkobling for sporstoff-patronen. Sporstoffet vil så avsette merker der hvor det er lekkasjer, som vil bli synlige når det lyses på lekkasjen med UV-lampen. Kan foruten lekkasjesøking på klima-anlegg brukes til å finne lekkasjer på radiator, toppakninger osv.

Leveres i koffert som inneholder:

- 12V UV-lampe alt. oppladbar lampe
- Beskyttelsesbriller
- Sporstoff "DYE" (25 fyllinger)
- Tilslutninger med kontraventil til R12
- Tilslutninger med kontraventil til R134a
- Rensevæske

Best. nr.	Beskrivelse
53500-C	UV lekkasjesett med 12volt lampe
53450-220-C	UV lekkasjesett med oppladbar lampe
53400-220	Oppladbar UV-lampe for kontroll av lekkasjer
55505	UV lommelykt med LED



Best. nr.	Benevnelse
CHR 53825-M	Ultraline sporstoff, 25 fyllinger

Lekkasjesøker, elektronisk

Med denne lekkasjesøkeren finner du utettheter ved hjelp av en sensor plassert på enden av en sonde. Velg enten lyd eller lysdiode alarmering ved lekkasje - begge funksjoner kan benyttes samtidig. Med en elektronisk lekkasjesøker er du i stand til at finne lekkasjer ned til utettheter på 3 gram pr. år.

- Elektronisk lekkasjesøker
- Ekstra sensor
- 2 type C batterier 9 volt

Best. nr.	Benevnelse
CHR 55100	Elektronisk lekkasjesøker



Serviceutstyr for klimaanlegg

Dyseverktøy

For å kunne skifte ventiler i Klima-anlegg uten å tappe anlegget.

Best. nr.	Benevnelse
CHR 58490	Ventilverktøy, universal
CHR 58531	Ventilverktøy, Scania



Krympeverktøy

For å krympe endenipler på slanger i dim. 6mm, 8mm, 10mm og 12mm, samt tre spesielle US tilslutninger. Dette medfører at slanger kan lages i riktig lengde på stedet.

Best. nr.	Benevnelse
CHR 100130	Krympeverktøy



Fittings og slanger.

Best. nr.	Benevnelse
CHR 10706	Rett pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.6
CHR 10708	Rett pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.8
CHR 10710	Rett pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.10
CHR 10906	90° pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.6
CHR 10908	90° pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.8
CHR 10910	90° pressnippel med utv. gjenger, o-ring nr.10
CHR 14006	Rett pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.6
CHR 14008	Rett pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.8
CHR 14010	Rett pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.10
CHR 14206	90° pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.6
CHR 14208	90° pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.8
CHR 14210	90° pressnippel med innv. gjenger, o-ring nr.10
CHR 55006	Kjølemiddelslange nr.6 pr.m.
CHR 55008	Kjølemiddelslange nr.8 pr.m.
CHR 55010	Kjølemiddelslange nr.10 pr.m.

Servicestasjon for klima-anlegg, Tecnotest 6610

TECNOTEST 6610 AC SERVICEAGGREGAT - Automatisk.

Aggregatet utfører tømning , gjennvinning, vakumering, lekkasjetest, fylling og arbeidstrykktest av A/C anlegg.

- Automatiske funksjoner: Computerisert styringsystem gir aggregatet full kontroll. Verdier og eventuelle feilmeldinger er vist på et LCD display på norsk.
- Funksjoner som tømning / gjennvinning, vakumering, vakumtest samt utskilling av oljekan utføres enten manuelt eller automatisk.
- Aggregatet har en innebygget automatisk gjennvinning/tømmesyklus inntil A/C anleggeter fullstendig tømt. Gjennvinningssyklusen er kontrollert av trykksensorer som -vervåkersystemtrykket i A/C anlegget.
- Aggregatet skiller ut olje fra kjølemediumet og dette samles opp i separat beholder.
- Tar anlegg opp til 20 kg.
- Aggregatet er utstyrt med filter som har lang levetid.
- Markedets kraftigste vacumpumpe (2 trinn-180l/min)
- Kompressor er nærmest vedlikeholdsfri.
- Funksjonelt og lekkert design
- Innebygget database med bilspesifikasjoner
- Levert komplett (ekskl. kjølemiddel)



Tekniske data:

Best. nr.	TEC 6610
Maks arbeidstrykk	15 bar
Arbeidstemperatur	10-50
Tank kapasitet	20 kg
Olje kapasitet	2 x 250 ml
Vacumpumpe	180 l/min
Kompressor	1/3 HP 500gr/min
Manometer	Ø80 mm Klasse1 puls fri
CPU memorykapasitet	4 Mb
Nøyaktighet på manometer	3 %
Spenning	230V-50Hz 1-fas
Mål i cm	114 x 50 x 65
Vekt	90 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Benevnelse
LOK 900.1134	Kjøleolje Ester 0,25l
LOK 900.1049	Kjøleolje PAG 0,25l
TEC 600-STP	Printersett
TEC ACT500-SFK-B	Universalt flushekit
TEC AC500COVER	Støvhette for 6610/6710
CHR A5226245	Kjølemiddel R134A 13,6 kg engangsbeholder
TEC RA16352EV	UV-lampesett 230V m/sporstoffyller
TEC RA245VSK	Fylleslangesett 2,44 mtr
TEC SL31262HD	Oljepåfyllersett lastebil/buss
TEC AC500UVK	UV sporstoffsett



Serviceutstyr for klimaanlegg

Servicestasjon for klima-anlegg, Tecnotest 6710

TECNOTEST 6710 AC SERVICEAGGREGAT -FULL AUTOMATISK
Aggregatet utfører tømning, gjennvinning, vakumering, lekkasjetest, fylling og arbeidstrykktest av A/C anlegg.

- Automatiske funksjoner: Computerisert styringsystem gir aggregatet full kontroll. Verdier og eventuelle feilmeldinger er vist på et LCD display på norsk.
- Funksjoner som tømning/gjennvinning, vakumering, vakumtest samt utskilling av olje kan utføres enten manuelt eller automatisk.
- Aggregatet har en innebygget automatisk gjennvinning/tømmesyklus inntil A/C anlegget er fullstendig tømt. Gjennvinningssyklusen er kontrollert av trykksensorer som overvåkersystemtrykket i A/C anlegget.
- Aggregatet skiller ut olje fra kjølemediumet og dette samles opp i separat beholder.
- Tar anlegg opp til 20 kg.
- Automatisk etterfylling av olje på på bilens AC anlegg (etterfyller samme mengde som blir med ut når anlegget tømmes)
- Automatisk fylling av sporstoff
- Aggregatet er utstyrt med filter som har lang levetid.
- Markedetets kraftigste vacumpumpe (2 trinn-180l/min)
- Kompressor er nærmest vedlikeholdsfri.
- Funksjonelt og lekkert design
- Innebygget database med bilspesifikasjoner
Lever komplett (ekskl. kjølemiddel)



Tekniske data:

Best. nr.	TEC 6710
Maks arbeidstrykk	15 bar
Arbeidstemperatur	10-50
Tank kapasitet	20 kg
Olje kapasitet	2 x 250 ml
Vacuumpumpe	180 l/min
Kompressor	1/3 HP 500gr/min
Manometer	Ø80 mm Klasse1 puls fri
CPU memorykapasitet	4 Mb
Nøyaktighet på manometer	3 %
Spenning	230V-50Hz 1-fas
Mål i cm	114 x 50 x 65
Vekt	90 kg

Tilleggsprodukter:

Best. nr.	Benevnelse
TEC RA16352EV	UV-lampesett 230V m/sporstoffyller
TEC ACT500-SFK-B	Universalt flushekit
TEC AC500COVER	Støvhette for 6610/6710
CHR A5226245	Kjølemiddel R134A 13,6 kg engangsbeholder
LOK 900.1134	Kjøleolje Ester 0,25l
LOK 900.1049	Kjøleolje PAG 0,25l
TEC RA245VSK	Fylleslangesett 2,44 mtr
TEC SL31262HD	Oljepåfyllersett lastebil/buss
TEC AC500UVK	UV sporstoffsett



Delevaskere, toppinnlegg SME

SME topplaster produsert i Aisi 304 rustfritt stål. Maskinene arbeider etter prinsippet med roterende kurv og stillestående dyser. Vann med 3-5% alkalisk avfetningsmiddel, varmes opp til ca. 60°C, som spyles på delene med trykk. Temperaturen på rensevæsken er justerbar. Maskinene er utstyrt med tidsur for innstilling av vasketiden, samt nivåkontroll som beskytter pumpe og varmeelement.

Tank med skrå bunn gir enkelt renhold. Vanntett el. opplegg, 24 V, IP55.

Rustfritt filter. Utskiftbare dyser.

Tekniske data:

Best. nr.	SME 40LT	SME 60LT	SME 80LT	SME 100LT	SME 120LT
Bredde mm.	570	780	1010	1350	1570
Dybde mm	560	840	1020	1380	1540
Høyde, lokk åpen mm	1270	1530	1790	1920	2120
Kurvstørrelse Ø mm	380	575	780	970	1170
Kurv- belastning kg	30	50	100	200	300
Vaskehøyde mm	380	380	450	500	700
Tankvolum liter	30	60	120	200	300
Pumpemotor kW	0,37	0,37	0,55	1,5	1,8
Pumpetrykk bar	2,0	2,0	2,0	2,6	3,0
Oppvarming kW	0,37	0,37	4,0	6,0	8,0
El. Tilkobling volt	1x220	1x220	3x220	3x220	3x220



Kan også leveres for 380V

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
SME 149096	Delevaskemiddel 25L

Delevaskere

Delevaskere, kabinmaskiner IM

Frontlaster produsert i kaldvalset ST12 DIN-1623 (3 mm) stålplater, 50 mm isolasjon og ST12 lakkerte dekkplater. Godset som skal vaskes blir plassert i en kraftig gitterkurv, som igjen er plassert på en rullebogn. For å lette inn-/utlasting trekkes vaskekurven ut på den åpne døren. Maskinene arbeider etter prinsippet med stillestående kurv og roterende dysebuer. Vann med 3-5 % alkalisk avfettingsmiddel, varmes opp til ca. 70-80°C, som spyles på delen med trykk. Temperaturen på rensevesken er justerbar.

Maskinen er klargjort for enkel ettermontering av avsugsvifte, automatisk oljeutskiller og automatisk etterfylling av vann.

Standard med maskinen følger:

- Filter.
- Nivåvakt.
- Ukeur.
- Combistat, for innstilling og avlesing av temperaturen i badet.
- Vibrasjonsdempet monoblokkpumpe.
- Avtappingsventil og luke.
- Lyd- og varmeisoleret, 50 mm isolasjon.
- Løftebakk



Tekniske data:

Best. nr.	IMD 100SMD	IMD 100HMD	IMD 140SMD	IMD 140HMD
Bredde mm.	1300	1300	1700	1700
Dybde mm	1300	1300	1700	1700
Høyde, lokk åpen mm	1850	2250	1850	2250
Kurvstørrelse				
Ø mm	900	900	1300	1300
Kurv- belastning kg	500	500	800	800
Vaskehøyde mm	600	1000	600	1000
Tankvolum liter	500	500	800	800
Pumpemotor kW	3	4	4	4
Pumpetrykk bar	3,6	3,6	3,6	3,6
Oppvarming kW	9	9	18	18
El. tilkobling volt	3x220	3x220	3x220	3x220

Maskinene kan på spesialbestilling leveres med pneumatisk hevedør og ev. for 380V

Tilleggsutstyr for SMD og HMD.

Best. nr.	Beskrivelse
IMD IMF	Avsugsvifte
IMD AOS-SS	Automatisk oljeutskiller, rustfri
IMD AR	Automatisk etterfylling av vann

Hjulvasker, DRESTER W-550

Helautomatisk hjulvasker med innstillbar trinnløs vasketid opp til 120 sek. Avslutter med tørrblåsing. Ingen permanent vann- eller avløpstilslutning trengs. Hjulene blir rene ved bruk av kun vann som oppvarmes og plastkuler. W-550 er utstyrt med selvjusterende hjulstøtte som automatisk stiller seg etter bredden på hjulet, og har elektronisk styrt spylearm som beveger seg over hele hjulet med en forhåndsvalgt hastighet. Leveres med varmekolbe. Hjulvaskeren driver hjulet rundt med en motor, samtidig som det er en kraftig pumpe som sender en stråle med granulatkuler og vann mot hjulet slik at det blitt rengjort.



Best. nr.	DRE W 550
Høyde	1433 mm
Bredde	933 mm
Dybde	1213 mm
Vekt	256 kg
Lastehøyde	555 mm
Granulatmengde	25 kg
Vannmengde	300 liter
EL-tilkobling	3 x 230 / 400V
Pumpemotor	5,5 kw
Drivmotor	0,12 kw
Pumpekapasitet	500 l/min
Nødvendig lufttrykk	8 - 12 bar
Hjulbredde	135 -305 mm
Hjuldiameter	560 - 800 mm
Tid vaskeprogram	30, 60, 90 eller 120 sek.

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
DRE BIO 291	Vaskepulver i spann, 5 kg
DRE 11590	Rensesett for en ekstra rens av hjulet med rent vann
DRE 10470	Felgkit for "utstående" felg f. eldre W-550
DRE R9280	Plastkuler i plastikksekk, 25 kg
DRE 10530	Spesielt lydisolert dør

Motoroverhalingsutstyr

Ventilslipemaskin, AZ VG-19

Modell VG 19 er en CE-godkjent ventilslipemaskin (benkmodell) av god kvalitet og er konstruert for sliping av ventiler, oppretting av ventilens endeflate og sliping av ventilvippearmer.

Tekniske data:

Best. nr.	TEC VG-19
Min. ventilstammediameter	6 mm
Maks. ventilstammediameter	16 mm
Maks. ventilhode diameter	90 mm
Slipestein diameter	150 mm
Slipestein hastighet	2800 o/min
Motorkapasitet slipestein	0,33 hk
Vekt	70 kg
Dimensjoner	600 x 320 x 370 mm

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC AZ-865	Vippearmsutstyr
TEC AZ-866	Stålkabinett
TEC AZ-411	Diamant med avretterstativ



Ventilslipemaskin, Tecno-UP V 1700

Tecno-Up V 1700 Ventilslipemaskin for person og varevogner. Enkel å bruke og gir nøyaktig resultat. Oppspenning av ventilstamme er basert på 3 rullelager som gir en nøyaktig og selvspennende oppspenning. Som standard leveres maskinen med våtslipetilbehør som innebærer en girpumpe og tank med filter. Maskinen er kapasitetsmessig beregnet for nye motorer med flere ventiler pr. sylinder.

Tekniske data:

Best. nr.	TEC V-1700
Min. ventilstammediameter	4,5 mm
Maks. ventilstammediameter	17 mm
Maks. ventilhode diameter	90 mm
Slipestein diameter	150 mm
Slipestein hastighet	2800 o/min
Motorkapasitet slipestein	0,25 Kw
Vekt	60 kg
Dimensjoner	630 x 4000 x 370 mm

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC AZ-330801	Vippearmsutstyr
TEC AZ-332552	Stålkabinett
TEC AZ-321201	Diamant med avretterstativ



Ventilsetedreieapparat, Tecno-Up MS 14

Tecno-Up MS 14 Ventilsetedreieapparat. Med modell MS 14 avretter man manuelt et ventilsete i en operasjon inklusive indre og ytre korreksjonsvinkler. Raskt, nøyaktig og enkelt i bruk. Apparatet er festet til motorblokk med elektromagnet.

Det medfølger som standardutstyr:

1 sett stål og styringer for personvogner samt elektromagnetisk plate.

Tekniske data:

Best. nr.	TEC MS 14
Min. borediameter	18 mm
Maks. borediameter	60 mm
Min. ventilseteringer (utskifte)	18 mm
Maks. ventilseteringer (utskifte)	65 mm
Spindelvandring	20 mm
Chuck vinkel	+/- 35 grader
Vekt	13 kg
Dimensjoner	500 x 350x 220 mm



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC AZ-320157	Universalsupport for topplokk
TEC AZ-333552	Sett for lastevogner med stål og styringer og inklusive micrometer
TEC AZ-333553	Dreiesett for utskifting av ventilseteringer



Planslipemaskin, Tecno-Up S330/R

UTecno-up S 330/R er en planslipemaskin med våtslipetilbehør for dreieing og sliping av topplokk og motorblokker i støpejern eller aluminium, samt svinghjul og bremseskiver.

Maskinen er stabil og leveres komplett med vannbeskyttelse, kjøleanlegg og understell, samt standard oppspenningsutstyr som bl. annet består av 330 mm. dia. slipeskiver (segmenter).

Tekniske data:

Best. nr.	TEC S330/R
Arbeidsbordets størrelse	700 x 290 mm
Maks.avstand mellom bord og slipeskive	315 mm
Min. avstand mellom bord og slipeskive	125 mm
Vertikal spindelvandring	190 mm
Slipeskivens hastighet	900 - 1400 o/min
Slipeskivens diameter	330 mm
Motorkapasitet hovedmotor	0,55 - 1,3 Kw
Motorkapasitet matningsmotor	0,07 Kw
Motorkapasitet pumpemotor	0,09 Kw
Vekt	350 kg
Dimensjoner	1260 x 1000 x 1500 mm



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC AZ-321201	Avretterdiamant med stativ
TEC AZ-853	Motordrevet bord for clutchplater, svinghjul og bremseskiver



Smøreutstyr Velyen-Istobal

Velyen-ISTOBAL SMØREUTSTYR

Velyen-Istobal produserer smøreutstyr for profesjonelt bruk. De er en av Europas eldste produsenter og mange av løsningene er basert på de erfaringer de har gjort gjennom mange år. Sortimentet er bredt og kan skreddersys de fleste behov.

Spilloljemottaker, Velyen-Istobal 90L

VELYEN SPILLOLJEMOTTAKER MED 90L BEHOLDER OG HJUL.
Trykkluftoperert avtapping av spillolje. Levert standard med regulerbar trakt

Best. nr.

IST 5685000



Oljesuger, Velyen-Istobal 90L

VELYEN PNEUMATISK OLJESUGER MED 90L BEHOLDER OG HJUL.
Trykkluftoperert avtapping av spillolje. Levert standard med nødvendige sugemunnstykker.

Best. nr.

IST 5010000



Spilloljemottaker/oljesuger, Velyen- Istobal 90L

Med 10 liters måleglass som viser avtappet oljemengde. Kan brukes under billøfter som beholder for spillolje, og som oljesuger ved hjelp av trykkluftejektor. Sugingen foregår da ved hjelp av en sonde, og gjennom oljepeilingen. Beholderen rommer 90 liter og er utstyrt med hjul.

Best. nr.

IST 5010100



Smøreutstyr Velyen-Istobal

Bremseluffer, Velyen-Istobal

For skifting av bremsevæske samt lufting. En gummimembran deler rommene mellom bremsevæske og trykkluft. Trykket stilles med en regulator og er utstyrt med manometer både på luft- og bremsevæskesiden. Leveres komplett med universaladapter og adaptersett med 5 stk adapter.

Best. nr.

IST 4LF0600



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
IST 910000	Universalt adapter
IST 910100	Adaptersett med 5 stk adapter
IST 910200	Adaptersett med 14 stk adapter

Transportable fettpresser med beholdere, Velyen-Istobal

4LD0300 og 4LD0400 er manuell fettresse med beholder, bærbar, levert med 1,5 mtr slange og nippel for smørenippel. Max arbeidstrykk 250 bar. 4LD0500 er manuell fettresse med beholder og hjul. Levert med 2 mtr slange og nippel for smørenippel. Max. arbeidstrykk 250 bar.

Best. nr.	IST 4LD0300	IST 4LD0400	IST 4LD0500
Kapasitet tank	10 ltr	20 ltr	37 ltr
Vekt	8,3 kg	8,6 kg	13,7 kg



Transportable fettpresser med beholder, Velyen-Istobal

4LD0100 og 4LD0200 pneumatiske fettpresser med beholder og hjul. Trykkratio 50:1.

Maks. arbeidstrykk 400bar, anbefalt trykk inn på 8 bar. Levert standard med 2 mtr slange og pistol og munnstykke for smørenippel.

Best. nr.	IST 4LD0100	IST 4LD0200
Kapasitet tank	37 ltr	58 ltr
Vekt	18,7 kg	28,6 kg



Smøreutstyr Velyen-Istobal

Transportabel fettpresse for fat, Velyen-Istobal

Transportabel tralle for 200 ltr fat komplett levert med pneumatisk pumpe, trykkratio 50:1, 4 mtr slange med smørepistol. Maks pumpetrykk 400 bar, anbefalt trykk inn er 8 bar.

Best. nr. **IST 4LD0700**

Vekt 52 kg



Transportabel oljefyllere, Velyen-Istobal

Manuelle og pneumatiske oljefyllere for et hvert formål. 4LV0300 leveres med telleverk og fyllpistol. og trykkratio på pumpe 4:1. Maks arbeidstrykk 32 bar, anbefalt trykk inn 8 bar.

Best. nr. **IST 4LV0600 IST 4LV0400 IST 4LV0500 IST 4LV0700 IST 4LV0300**

Tank- kapasitet	24 ltr	37 ltr	58 ltr	75 ltr	58 ltr
Fylle- slange- lengde	2 mtr	2 mtr	2,5 mtr	1,5 mtr	2,5 mtr
Manuell/ Pneu- matisk	Pneumatisk	Manuell	Manuell	Manuell	Pneumatisk
Vekt	8,6 kg	17,2 kg	28,5 kg	29,2 kg	27,6

Velyen-Istobal har et bredt sortiment, som f.eks. fyllepistoler, slangetrommler og løsninger på installasjoner etc.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG BE OM SPESIALKATALOG!



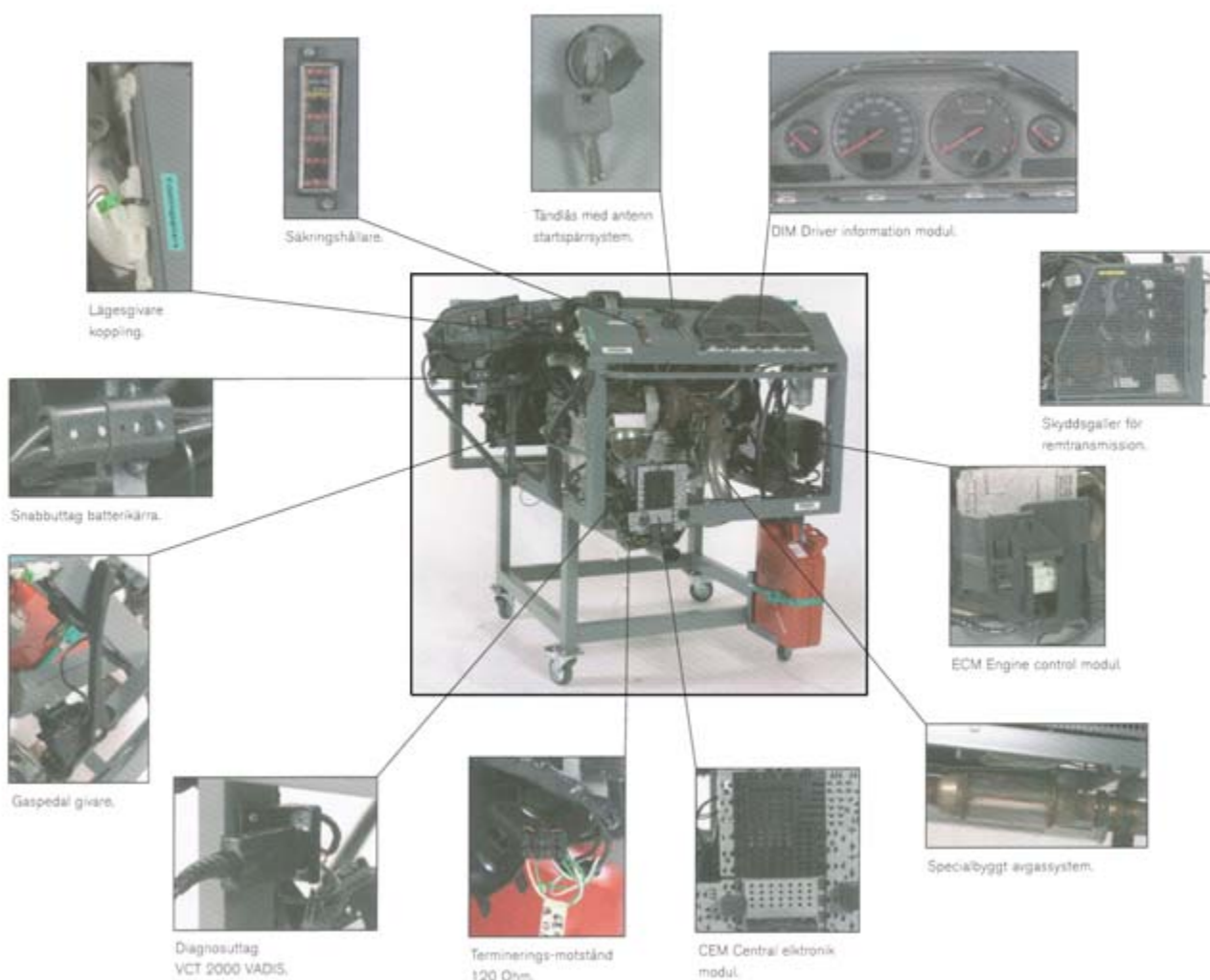
Rodin & Co AS tilbyr skoler og institusjoner et omfattende bilteknisk informasjons og utdanningsmateriell for utdanning gjennom yrkeskoler etc. fra Volvo Personvagnar AB.

Materiellet består dels av utdanningsstasjoner (komponenter og stasjoner) og dels av Vadis, Volvo's servicelitteratur, utdanningspakker, DVD og CD skiver som beskriver de ulike produktene.

Vi tilpasser og skreddersyr løsninger til et hvert formål.

Ta kontakt med oss for ytterligere opplysninger og be om spesialkatalog.

MOTORSTATION VOLVO D5244T TURBO DIESEL "COMMON RAIL"



Kontrollutstyr, PKK

Multigasstester Opus 40-D

Opus 40-D avgasstester for profesjonelle bilverksteder, som måler CO, HC, og CO₂ med infrarød teknikk samt O₂ med kjemisk målecelle. Testeren er konstruert for å klare nøyaktige målinger på moderne biler med katalysator, såvel som eldre med høyere avgassutslipp. Kravet til høy målenøyaktighet, driftssikkerhet, brukervennlighet samt servicevennlighet har hele tiden styrt konstruksjonen av testeren. Er konstruert med et spesielt system som hindrer at kondens kommer inn i målekammeret og skader det.

OPUS 40-D tilfredsstiller de Europeiske "OIML 0" samt de Californiske "BAR 90" kravene. Leveres standard som 4-gasstester med innebygd termoprinter samt at den regner automatisk ut Lambda verdien. Kan også leveres med oljetemperatur- og turtallsmåler, serielt uttak for tilkobling av EOBD tester, ekstra display eller PC. Avlesningen skjer på store lettleselige digital displayer. Som tilleggsutstyr leveres vogn, veggfeste eller takoppheng. Kan også leveres som 3-gasstester, med eller uten printer.

- Avdrift maks. 0,6 % av fullt måleområde den første driftstimen.
- Max 0,4 % pr. time deretter.
- Oppvarmingstid < 5 min. ved 20°
- Reaksjonstid < 5 sek. til 95% av måleverdien.
- Pumpekapasitet 5 l/min.
- Ekstern tilkobling RS 232. Centronics printerutgang.
- Strømforsyning 230 VAC. 50 Hz. 120 W.

Målespesifikasjoner

	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet *
CO	0 - 10 %	0,01 %	0,02 vol %
HC	0 - 2000 ppm	1 vol. ppm.	4 vol ppm.
CO ₂	0 - 16 vol. %	0,1 vol. %	0,3 vol %
O ₂	0 - 25 %	0,1 %	0,1 %
Lambda	0,6 -1,7	0,001	
AFR **	0 - 35	0,01	
NOX **	0 - 5000 ppm.	1 ppm.	25 ppm.
Rpm	0 - 9999 r/m	1 r/m	
Temp	0 - 160 °C	1 °C	
**Tilbehør			*Eller høyst 3% av avlest verdi

Tekniske data

Best. nr.	OPU 527 002	OPU 527 003
Beskrivelse	OPUS 40-D Multigasstester	OPUS 40-D Multigasstester
Turtallsområde	-	0-9999 rpm
Oljetemperatur.	-	0 - 160°C
Printer.	Innebygd	Innebygd
Mål i mm: BxHxD	420 x 190 x 350	420 x 190 x 350
Vekt	12,5 kg	12,5 kg

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
OPU 526 908	NOx option
OPU 526 912	Fjernstyring enkel 5 m.
OPU 526 913	Radio fjernkontroll
OPU 526 914	Lambda sonde tester inkl. 5 m. kabel
OPU 526 915	Grenkontakt for fjernkontroll og Lambda sonde tester
OPU 526 929	Vegg-konsollsats
OPU 526 936	Vogn med hjul
OPU 526 937	Dør for vogn
OPU 526 940	Slavedisplay med 10 m kabel
OPU 526 943	LCD fjernkontroll med 5m kabel
OPU 526 963	Monteringssats for takskinne
OPU 525 011	O ₂ celle
OPU 526 924	Printerpapir (5 ruller)
OPU 526 925	Fargebånd
OPU 526 949	Termo printerpapir (5 ruller)
OPU 526 926	Gasskalibreringssett
OPU 526 927	Ekstra gassflaske
OPU 526 934	Viftefilter
OPU 526 935	Sinterfilter (2 X 5 stk.) for type B/C/D



Diesel-røykgassett for Opus 40-D

Røykgassett for dieselmotorer som kan kobles direkte på Opus 40-D. Settet består av samme røykgassenhet som på Opus 50-D samt en fjernkontroll med display som verdiene avleses i. Dette er en løsning som passer spesielt bra på mindre verksteder hvor bruk og plassbehov tilsier at multitester og røykgasstester kan kombineres.

Målespesifikasjoner

	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet *
Opasitet	0 - 100 %	0,01 %	0,02 %
k	0 - 99,99 m-1	0,01 m-1	2 %.
			*Eller 5% av avlest verdi



Best. nr.	OPU 427 004
Beskrivelse	OPUS 50-D Dieselrykgass-tester
Turtall	Nei
Oljetemperatur	0 - 160°C innebygd i Opus 40-D
Printer	Innebygd i Opus 40-D

Kombinert måler, avgass/røyk

OPUS 40/50 COMBI er en kombinert 4-gass og diesel røykgass tester for profesjonelle verksteder. Instrumentet kan anvendes for alle typer av kjøretøyer, personbiler, lastebiler og busser. Størst mulig kvalitet sikrer riktige målinger, og den fleksible designen samt mye tilbehør gjør OPUS 40/50D COMBI meget brukervennlig.

Målespesifikasjoner

	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet *
CO	0 - 10 %	0,01 %	0,02 vol %
HC	0 - 2000 ppm.	1 vol. ppm.	4 vol ppm.
CO ₂	0 - 16 vol. %	0,1 vol. %	0,3 vol. %
O ₂	0 - 25 %	0,1 %	0,1 %
Lambda	0,6 -1,7	0,001	
AFR **	0 - 35	0,01	
NOX **	0 - 5000 ppm.	1 ppm.	25 ppm.
Rpm	0 - 9999 r/m	1 r/m	
Temp	0 - 160 °C	1 °C	
Opasitet	0 - 100 %	0,01 %	0,02 %
k	0 - 99,99 m-1	0,01 m-1	2 %.

*Eller høyst 3% av avlest verdi

Best. nr.	OPU 527 006
Beskrivelse	OPUS 40-50 Combi
Turtallsområde	0-9999 rpm
Oljetemperatur.	160 °C
Printer.	Innebygd
Vekt	18 kg



Kontrollutstyr, PKK

Dieselrøykgass-tester, Opus 50-D

Driftssikker røykgass-tester i robust design med høy målenøyaktighet. Opus 50-D er en tester av opacitetstypen som måler dieselrøken i "Opacitet" (%) og dels i "k" (m-l). Testeren er programmert for to ulike testmetoder, kontinuerlig måling med belastet motor og akselerasjonstest med ubelastet motor. Måleverdiene presenteres på store LED-displayer, samt kan printes ut på innebygd printer. Ekstern printer, turtall- og oljetemperaturmåling kan leveres som tilleggsutstyr. OPUS 50-D består av en transportabel måleenhet samt en displayenhet med fjernkontroll. Som tilbehør finnes vogn og veggmontering samt flere typer printere. OPUS 50-D oppfyller kravene til nøyaktighet i følge AU II, ISO 11614 og 72/306/EEC. Leveres standard med: Måleenhet, displayenhet, fjernkontroll, innebygd printer og sonde på 1,4 m

Målespesifikasjoner

	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet *
Opasitet	0 - 100 %	0,01 %	0,02 %
k	0 - 99,99 m-l	0,01 m-l	2 %.
Rpm	0 - 9999 r/m	1 r/m	
Temp	0 - 160 °C	1 °C	
*Eller 5% av avlest verdi			



Best. nr.	OPU 527 976	OPU 527 977	OPU 527 970
Beskrivelse	OPUS 50-D Compac	OPUS 50-D Compac	OPUS 50-D Portable
Turtall (batteri)	-	0 - 9999 rpm	0 - 9999 rpm
Oljetemperatur	-	0 - 160°C	0 - 160°C
Printer	Innebygd	Innebygd	Ekstern

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
OPU 526 929	Vegg-konsollsats
OPU 526 936	Vogn med hjul
OPU 526 940	Slavedisplay
OPU 526 943	LCD fjernkontroll med 5m kabel
OPU 526 963	Monteringssats for takskinne
OPU 526 965	Strømforsyning for 5 m. varmesonde, 220 VAC / 12 VDC
OPU 526 966	Teleskopstang for 5 m. varmesonde
OPU 529 964	Sonde, 5 m. med varme 12 volt
OPU 526 924	Printerpapir (5 ruller)
OPU 526 925	Fargebånd
OPU 526 949	Termo printerpapir (5 ruller)



OBD tester

OPUS OBD tester er et handholdt diagnoseinstrument, utrustet med grafisk høykontrast LCD-display, for kommunikasjon med bilens system via fire taster. Instrumentet leveres i veske med batteriadapter, PC-kabel, OBD II/EOBD-kabel og programvare utviklet spesielt til OBD II standarden, ifølge spesifikasjoner for USA-biler fra årsmodell 1996. Instrumentet kommuniserer med bilens system via bilens OBD II uttak. OBD testeren finner automatisk bilens OBD II klassede kommunikasjonsprotokoll og arbeider mot bilens system. Oppdatering til den Europeiske standarden EOBD, og bilmerkenes spesielle diagnoserutiner foregår kontinuerlig. Programvaren for hvert bilmerke kan lastes ned fra Internett etter behov.



Best. nr.

OPU 525 750

Støymåler

Castel støymåler GA 109 er konstruert for feltmålinger innen industri, miljøvern, produktutvikling, inneklima, bilbransje m.v., der det er behov for måling av dB(A) eller dB(C). GA 109 fyller kravene til IEC standard 651. Type 1. Støymåler GA 109 måler fra 20 til 140 dB, oppdelt i fem områder, som måler enten dB(A) eller dB(C). Du kan velge mellom målefilter A eller C. Instrumentet har funksjonene SLOW, FAST, samt MAX-tast for avlesing av høyeste målte verdi. Kapslingen av lettmetall hindrer påvirkning fra andre støykilder, og gir god mekanisk beskyttelse av elektronikken. Instrumentet har håndleddsrem og gjengefeste til stativ. Til kalibrering benyttes to-trinns kalibrator GA 602. Denne gir mulighet til kalibrering på to områder, henholdsvis 94 og 104 dB, samt 20µPa og tonefrekvens 1000 Hz. Modell GA 109EX med avtakbar mikrofon og 10 m. mikrofonkabel.



Best. nr.

TES GA 109EX

Område

20 til 140 dB

Vekt

800 g

Tilleggsutstyr

Best. nr.

Beskrivelse

TES GA 602

Kalibrator

Kontrollutstyr, PKK

Multigasstester, Tecnotest 488

Tecnotest 488 er en 4-gassmåler for bensinmotorer, som angir verdier for CO - HC - CO₂ - O₂ - Lambda. Meget enkelt i bruk og klassifisert som OIML kl. 1 og tilfredsstillende derved alle krav til denne type målere.

- Automatisk tømning av kondens.
- Automatisk, elektronisk nullstilling.
- Selvkalibrering under bruk.
- Oppvarmingstid maks. 15 min.



Målespesifikasjoner:

	Måleområde	Opplysning	Nøyaktighet *
CO	0 - 99,9 %	0,01 %	0,02 vol %
HC	0 - 9999 ppm	1 vol. ppm.	4 vol ppm.
CO ₂	0 - 19,9 vol. %	0,1 vol. %	0,3 vol %
O ₂	0 - 25 %	0,1 %	0,1 %
Lambda	0,6 - 1,7	0,001	
AFR **	0 - 35	0,01	
NOX **	0 - 5000 ppm.	1 ppm.	25 ppm.
Rpm	0 - 9999 r/m	1 r/m	
Temp	0 - 160 °C	1 °C	

**Tilbehør

*Eller høyst 3% av avlest verdi

Tekniske data:

Best. nr.	TEC 488	TEC 488B
Beskrivelse	Tecnotest 488	Tecnotest 488
	Multigasstester	Multigasstester
Turtallsområde	0-9990	0-9990 rpm
Oljetemperatur.	0 - 200 °C	0 - 200 °C
Printer.	Innebygd	Innebygd
Mål imm: BxHxD	400 x 180 x 4200	400 x 180 x 4200
Vekt	13,5 kg	13,5 kg

TECNOTEST 488 LEVERES STANDARD MED FØLGENDE UTSTYR:

- Printer med dato og tid
- Oljetemperaturføler
- Turteller
- Forberedt for NOx

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC SL31078	NOx option
TEC 2661023	Fjernkontroll 488B
TEC 921-S	Trillebord med 1 hylle
TEC 922-S	Trillebord med 2 hyller og 2 skuffer
TEC 940	Trillebord (Avbildet)



Multigasstester, Tecnotest Stargas

Tecnotest Stargas 898 er en 4-gassmåler for bensinmotorer, som angir verdier for CO - HC - CO₂ - O₂ - Lambda. Meget enkelt i bruk og klassifisert som OIML kl. 0 og tilfredsstillende derved alle krav til denne type målere. Stargas 898 kan lett omprogrameres og tilpasses fremtidens krav til test prosedyrer etc. Stargas 898 kan også bygges ut til å bli en komplett diagnosestasjon med EOBD tilkobling, ECUdat@car diagnosedata, oscilloscope og røykgasskammer. Leveres standard med turteller for batteritilkobling, som er nødvendig for å måle turtall på Common-rail diesel og DIS tenningssystemer.

Stargas 898 har følgende fordeler og muligheter:

- Automatisk tømning av kondens.
- Automatisk, elektronisk nullstilling.
- Selvkalibrering under bruk.
- Oppvarmingstid maks. 30 sek.
- Integrert måling av turtall via batteri
- Omgivelsemåling av temperatur, luftfuktighet og atmosfærisk trykk
- 256-fargers skjerm
- Innebygget thermal printer
- Parallellport for A4 printer
- RS232 for ekstern PC tilkobling
- Com-1 og Com-2
- Tilkobling for røykgasskammer
- RS 485
- USB port
- Videoplugg for VGA eller flatskjerm-PAL-NTSC system

Målespesifikasjoner:

	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet *
CO	0 - 15,000 %	0,001 %	0,001 vol %
HC	0 - 30000 ppm	1 vol. ppm.	1 vol ppm.
CO ₂	0 - 20,00 vol. %	0,01 vol.%	0,01 vol %
O ₂	0 - 25,00 %	0,01 %	0,01 %
Lambda	0,5-2,0	0,001	0,001
NOX **	0 - 5000 ppm.	1 ppm.	25 ppm.
Rpm	0 - 20000 r/m (Induktiv)	1 r/m	10 r/m
Rpm	0 - 10000 r/m (Batteri)	1 r/m	10 r/m
Temp	0 - 200 °C	1 °C	1 °C

**Tilbehør

Tekniske data:

Best. nr.	TEC 898
Beskrivelse	Tecnotest Stargas 898 Multigasstester
Turtallsområde	0 -20 000
Oljetemperatur.	5 -200 °C
Printer.	Innebygd
Mål i mm: BxHxD	400 x 180 x 450
Vekt	5,6 kg

TECNOTEST STARGAS 898 LEVERES STANDARD MED FØLGENDE UTSTYR:

- Printer med dato og tid
- Oljetemperaturføler
- Turteller for induktiv føler og batteritilkobling
- Forberedt for NOx

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC SL31078	NOx option
TEC SL31198	Trådløs tastatur
TEC 940	Trillebord for Stargas898/898Light
TEC 4140E	Diagnosemodul med kabelsett
TEC EDC898	ECUdat@car tekniske data software
TEC SL31205	Oscilloscope med multimeter og amp.meter
TEC 495/02	Røykgasskammer
TEC 4032	Strømforsyning for 495/02
TEC 2303141	Seriell kommunikasjonskabel for røykgass
TEC Flatskjerm	17" flatskjerm
TEC 0115300	Flatskjermholder for 940 trillevogn



NB!!

Ved tilkobling av røykgasskammer er følgende tilleggsutstyr påkrevet:

- TEC 4032 Strømforsyning
 - TEC 2303141 seriell kommunikasjonskabel
- Det anbefales å bruke flatskjerm på denne måleren for bedre å kunne se data på lang avstand.



Kontrollutstyr, PKK

Dieselrøykgasstester, Tecnotest Stargas Light

Tecnotest Stargas 898 Light leveres som en komplett enhet for måling av røykgass på alle typer dieselmotorer i h.t. myndighetenes krav.

Meget enkel i bruk da den har:

- Kort oppvarmingstid, maks. 5 min.
- Automatisk nullstilling
- Selvdiagnose og selvkalibrering

Tecnotest Stargas 898 Light leveres standard med følgende utstyr:

- Innebygd thermal printer
- Printer med nødvendig informasjon samt mulighet for tilkobling av A4 printer
- Oljetemperaturføler
- Turteller og kabel med 6mm klemme over dieslrøret. (Andre dim. kan leveres).
- Turteller for tilkobling via batteri
- 256 fargers skjerm
- Omgivelsesmåling av temperatur, luftfuktighet og atmosfærisk trykk
- RS 232 tilkobling
- Com-1 og Com-2
- RS485
- USB port
- Video plugg for tilkobling av VGA eller flatskjerm- PAL-NTSC system
- Røykgasskammer med eget stativ.

Tecnotest Stargas 898 Light Komplett består av følgende enheter:

- 1 stk Tecnotest Stargas 898Light
- 1 stk Tecnotest 940 trillebord
- 1 stk Tecnotest 495/02 røykgasskammer på stativ
- 1 stk Tecnotest 4032 strømforsyning
- 1 stk Tecnotest 2303141 seriell kommunikasjonskabel
- 1 stk Tecnotest SL31198 trådløs tastatur

Tecnotest Stargas 898 Light er moduloppbygget og hvis ønskelig kan denne testeren oppgraderes med avgassmåler OIML.KL.0 og resten av tilleggsutstyret som kan installeres på Tecnotest Stargas 898.

Målespesifikasjoner

	Måleområde	Oppløsning
Opasitet	0 - 99,9 %	0,01 %
k	0 - 9,99 m-1	0,01 m-1
Rpm	0 - 20 000 r/m	1 r/m
Temp	0 - 200 °C	1 °C
Eksos temperatur	0 - 600 °C	1 °C

Best. nr. TEC 898LIGHT-Komplett

Beskrivelse	Røykgassmåler
Oljetemperatur	0 - 200 °C
Arbeidstemperatur	-15 °C - 40 °C
Strømforsyning	12 - 0 -12V AC
Turtall (batteri)	Ja
Printer	Innebygd

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC SL31078	NOx option
TEC SL51160	Avgassmålerbenk OIML. kl.0
TEC 940	Trillebord for Stargas898/898Light
TEC 4140E	Diagnosemodul med kabelsett
TEC EDC898	ECUdat@car tekniske data software
TEC SL31205	Oscilloscope med multimeter og amp.meter
TEC 3119040	Piezoklemme 4,0 mm
TEC 3119041	Piezoklemme 6,0 mm
TEC 3119042	Piezoklemme 8,0 mm
TEC Flatskjerm	17" flatskjerm
TEC 0115300	Flatskjermholder for 940 trillevogn
TEC 3119043	Piezoklemme 6,5 mm

Det anbefales å bruke flatskjerm på denne måleren for bedre å kunne se data på lang avstand.



Lysjusteringsapparat, Tecnotest

Lysjusteringsapparat for justering av hoved- og ekstralys på en rask og enkel måte. Utstyrt med sidegående vogn, LUX-meter og bredbåndsikte (speil) for rettstilling av apparatet. (Modell 450 med laser).
Model 432-O og 450 leveres med digitalt luxmeter.

Tekniske data:

Best. nr.	TEC 440	TEC 432-O	TEC 450
LUX-meter:	til 150.000 LUX	til 150.000 LUX	til 240.000 LUX
Høyde:	1630 mm	1620 mm	1800 mm
Dybde:	630 mm	630 mm	630 mm
Bredde:	620 mm	620 mm	635 mm
Vekt:	19 kg	20 kg	34 kg

Vi kan også levere modeller med skinner for montering på gulv eller løftebukk.

TA KONTAKT FOR YTTERLIGERE INFOMASJON!



MF 1 lysjusteringsapparat

Lysjusteringsapparat for justering av hoved- og ekstralys på en rask og enkel måte. Utstyrt med sidegående vogn, LUX-meter og bredbåndsikte (speil) for rettstilling av apparatet.

Tekniske data:

Best. nr.	SIN MF 1
LUX-meter:	til 100.000 LUX
Høyde:	195 cm
Dybde:	67 cm
Bredde:	54 cm
Vekt:	23 kg



Retardasjonsmåler, Bowmonk Dynometer

BOWMONK " DYNOMETER" Retardasjonsmåler. Brukes til testing av biler, særlig for modeller med fast 4-hjuls drift. Er nødvendig for EU godkjenning av verksted. Ved hjelp av sugeskopp festes testeren på bilens frontrute (innsiden) eller på instrumentbordet. Må benyttes på en rett veistrekning, helst flat. Kan også benyttes ved økonomikjøring, kontroll av treghet i lagre etc.

Best. nr.

BIL BOW001



Bremsevæsketester, ALBA ALB1100

ALBA bremsevæsketester er en profesjonell tester som brukes på testestasjoner over hele verden. Måler det faktiske kokepunkt på bremsevæsken. Digitalavlesning på dansk. Anbefalt og godkjent av LUCAS, AP LOCKHEED. ALLIED SIGNAL (Bendix), CASTROL m.fl. Koples til bilens 12 volts batteri og leveres i praktisk koffert.

Best. nr.

BIL ALB1100



Kontrollutstyr, PKK

Multimeter MTo4

Universal multimeter tilpasset autobransjen, leveres i plasttaske kpl. med kabler.

Instrumentet er CE merket

- Digital 7-segment's LCD display.
- Overbelastningssikret med akustisk og optisk signal.
- Automatisk avstenging etter ca. 30 min.
- Grunnfunksjoner for dreiebryter: Temperaturmåling, diodetest, gjennomgangsmåling, Ohmmeter, spenningsmåling, strømmåling, turtall, frekvens og lukkevinkel.

Knappefunksjoner:

- HOLD = Lagring av måleverdi
- REL = Relativ måling
- REC = Måling av Max, Min og middelvei
- ON/OFF = Av og på funksjon
- RPM IG = Turtallsmåling 1-8 syl.
- DWL = Lukkevinkel
- %DUTY = Frekvens
- RANGE = Måleområde (+) eller (-), sylindertall



Best.nr.	LEI MT 04
Spennning / Volt DC:	0-750V
Spennning / Volt AC:	0-750V
Strøm:	0A-10A*
Motstand:	0-40M.ohm
Frekvens:	1HZ-200kHz
Lukkevinkel:	0-356,4° / %
Turtall:	30-12.000
Diodetest:	0-3,0V
Temperatur:	-40 til 1370°C / -40 til 2498°F

*max. 20A i 30 sekunder ved seriekobling.

Best.nr.	Beskrivelse
LEI STZ01	Amperetang 0-400A
LEI MTDA	Adapter for turtallsmåling på dieselmotorer

Turtallsmåling av dieselmotorer bestående av: Dieseladapter, piezo klemme Ø 6mm og 9V batteri. (Øvrige piezo klemmer kan leveres på bestilling)

Multimeter MT 07

Multimeter med støtsikker gummikappe. Dreibar funksjonsbryter, digital 5-segment's LCD display.

Automatisk polaritets indikasjon, optisk signal ved overbelastning. Lagring av måleresultat. Leveres med målekabler. CE-merket.

Best.nr.	LEI MT 07
Spennning / Volt DC:	0-750V
Spennning / Volt AC:	0-1000V
Strøm:	0A-10A*
Motstand:	0-20M.ohm
Diodetest:	0-3.000V

*max. 20A i 30 sekunder ved seriekobling.



Temperaturmåler, Infrarød med laser

Infrarød temperaturmåler med pistolgrep som måler varmestråling når avtrekkeren trykkes inn. Resultatet vises øyeblikkelig og låser seg i 5 sek når knappen slippes. Laserstråler viser hvor måling gjøres. Måler gj.snitt av flate 1:6.

Best. nr	SUN ST25
Måleområde	-32° til + 545°
Nøyaktighet	+/- 1°



Tenningslampe, Tecnotest 133-E

Tecnotest 133-E digital tenningslampe. Mikroprosessorstyrt med turteller, tenningsforskyvning, kamvinkel og induksjonsklemme. Leveres med oppbevaringskoffert.

Best. nr.	TEC 133-E
Turtall:	0 - 9990 o/min
Tenningsforskyvning:	0,8 - 44 grader
Kamvinkel	10 - 80 grader



Tenningslampe, Tecnotest 138-E

Tecnotest 138-E digital tenningslampe/tenningstester. Mikroprosessorstyrt med tre displayer for samtidig avlesning av turtall, tenningsforskyvning og kamvinkel eller spenning. Turtallet kontrolleres med pick-up for motorer med elektronisk tenning. Digital avlesning i to farger. Passer for 2 og 4-takts motorer. Minne for avlesninger. Automatisk valg av sylinder og flere andre test-muligheter. Leveres med oppbevaringskoffert.

Best. nr.	TEC 138-E
Turtall:	0 - 9990 o/min
Tenningsforskyvning:	0,8 - 44 grader
Kamvinkel	10-80 grader
DC / Peak-volt	0 - 23 volt



Tenningslampe, Tecnotest 232-E

Tecnotest 232 E Stroboskop og tenningslampe for diesel og bensinmotorer med tre displayer som samtidig viser turtall, tenningsstidspunkt, tenningsforskyvning og spenning. Automatisk sylindervalg og velger for 2 og 4-takts motorer. Kan tilkoples OT-giver uttak. Strømforsyning: 12volt. Det medfølger induksjonsklemme.

Best. nr.	TEC 232-E	
Drivstofftype	Bensin	Diesel
Turtall:	0 - 9990 o/min	0 - 9990 o/min
Tenningsforskyvning:	0,8 - 44 grader	7 - 44 grader
DC / Peak-volt	0 - 23 volt	0 - 23 volt



Testutstyr fra Leitenberger

Kjølesystemsett for europeiske biler

Universalsett for kontroll av kjølesystemet på europeiske biler

Bestående av

- 1 stk. TVU 138-5
- 1 stk. K 60 Standard
- 1 stk. K 33 Daihatsu (etc.)
- 1 stk. K 32 BMW, Rover
- 1 stk. K 22 VAG, Porsche
- 1 stk. K 31 Ford, Opel
- 1 stk. K 23 Citroen, Fiat, Peugeot
- 1 stk. K 38 VAG nye modeller
- 1 stk. FZ 100 K
- 1 stk. koffert



Best. nr.

LEI LR 200.P

Kjølesystem universalsett

Startsett for kontroll av kjølesystem.

Bestående av

- 1 stk. TVU 138-5
- 1 stk. UA 50 Universaladapter 20-41mm
- 1 stk. UA 60J Japanske/Koreanske biler
- 1 stk. FZ 100 K
- 1 stk. Koffert



Best. nr.

LEI LR 315

Kjølesystemfyller

Unngå luftlåser i kjølesystemet ved påfylling av kjølevæske. Kople til trykkluft og lag et vakuum i kjølesystemet, samtidig kan du gjøre en tetthetskonroll av kjølesystemet. Åpne for påfylling og kjølesystemet fylles på sekunder, fritt for luft.

Best. nr.

LEI KVB 02



Frostvæske-, spylevæske- og batterisyretester

Optisk frostvæske-, batterisyre-, og spylevæske tester. Trenger bare noen dråper av væsken som skal testes for å gi avlesning. Testeren er temperaturkompansert og gir korrekt avlesning uavhengig av prøvevæskens temperatur. Den er utstyrt med justerbart okular, for å gi et skarpt bilde også til personer som må bruke briller.

Best. nr.

LEI FT 2030



Håndpumpe

Med manometer og hurtigkupling for trykkprøving av kjølesystemet.

Best. nr.

LEI TVU 138-5

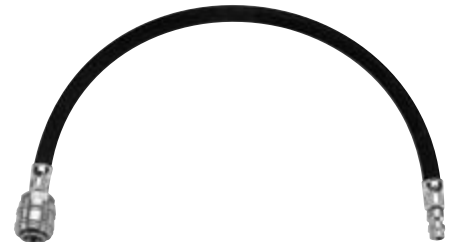


Fleksibel mellomslange

Med hurtigkupling for prøving av kjølesystemet.

Best. nr.

LEI FZ 100K



Trykkluftkobling

Med manometer og hurtigkupling – erstatter vanlig håndpumpe ved trykkprøving av kjølesystemet.

Best. nr.

LEI TVU 100-2



Radiatoradapter

Universelle med hurtiglåsing for trykkprøving av kjølesystemet.

Best. nr

Passer for

Farge på kon

tilkoblingsdiam.

LEI UA 1	Ø 21-38 mm	Rød
LEI UA 1J	Ø 19,5-38 mm	Rød
LEI UA 2	Ø 27-42 mm	Sort
LEI UA 3	Ø 33-50 mm	Grå
LEI UA 3 DB	Ø 26-45 mm	Grå
LEI UA 4	Ø 40-65 mm	Blå
LEI UA 50	Ø 20-41 mm	Sort
LEI UA 11L	Ø 21-38 mm	Rød
LEI UA 12	Ø 27-42 mm	Sort
LEI UA 13	Ø 33-50 mm	Grå
LEI UA 14	Ø 40-65 mm	Blå
LEI UA 60J	Ø 18-24 mm	Metall



Testutstyr fra Leitenberger

Radiatoradapter

Med bajonettlås eller gjengeforskrivning. K 60 med bajonettlås, brukes også til trykkprøving av radiatorlokk sammen med DS-adapter.

Best. nr.	Passer til:
LEI K 13	MAN
LEI K 20	Renault
LEI K 22	VW, Audi
LEI K 23	Franske og Italienske biler
LEI K 24	MB-C klasse og Sprinter
LEI K 25	Volvo og Saab
LEI K 30	Amerikanske biler
LEI K 31	Ford, Opel og Jaguar
LEI K 32	BMW
LEI K 33	Ford og Japanske biler
LEI K 34	Lastebiler
LEI K 38	VW og Seat
LEI K 39	Peugeot og DAF
LEI K 41	Volvo lastebiler
LEI K 42	BMW
LEI K 43	Scania
LEI K 47	Japanske biler
LEI K 49	Opel
LEI K 50	Peugeot
LEI K 52	Lada
LEI K 53	Honda
LEI K 55	Citroen
LEI K 56	Honda, Mitsubishi
LEI K 58	Toyota
LEI K 60	Universal
LEI K 61	Ford Mondeo
LEI K 62	Seat, Skoda, VW
LEI K 65	Seat, Skoda, VW
LEI K 66	Volvo
LEI K 67	Toyota
LEI K 72	Nissan
LEI K 73	Universal, lastebil
LEI K 81	MB -C klasse og E-klasse (W124)
LEI K 83	Opel
LEI KS 32S	BMW
LEI KS 40	MB last-vare
LEI KS 59	Scania
LEI KS 64	DAF last



Adapter

for trykkprøving av radiatorlokk.

Best. nr.	Passer til:
LEI DS 23	Volvo og Franske biler
LEI DS 31	Opel
LEI DS 32	BMW
LEI DS 33	Japanske biler
LEI DS 48	VW - Audi
LEI DS 60	Universal
LEI DS 60.0	Amerikanske biler
LEI DS 73	Lastebiler

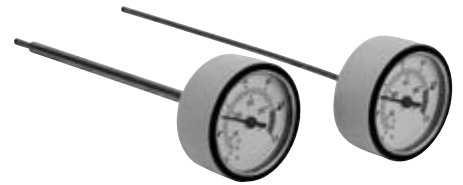


Temperaturmåler

For bruk sammen med radiatoradapter UA 1-14.

Best. nr.

LEI AZ 188 UA



Oljetrykksmåler

Leveres i solid oppbevaringskoffert med 10 stk. tilkoblingsnipler som passer for de fleste bilmodeller. Manometeret er 80 mm i diameter, beskyttet av en gummi-hette og har gradering 0 - 10 bar / 0 - 140 psi.

Best. nr.

LEI OP 85



Tilkoblingsnipler

Best.nr.	Gjengetype
LEI ANK 4	M 10 x 1 kon
LEI ANK 18	M 12 x 1,5
LEI ANK 19	M 14 x 1,5
LEI ANK 20	M 1/8 x 27 NPT
LEI ANK 39	1/4 x 27 NPT
LEI ANK 40	M 18 x 1,5
LEI ANK 47	1/8 x 28 BSP
LEI ANK 53	M16 X 1,5
LEI ANK 62	3/8 X 24 UNF
LEI ANK 63	1/2 X 20 UNF

Testutstyr fra Leitenberger

Sylinderlekkasjetester

Testeren er beregnet på tilkobling til vanlig trykkluftopplegg, og forsynt med trykkluftregulator for stabilt måleresultat. Den er også forsynt med en vender for kobling av lufttrykket utenom manometeret for lettere å finne en eventuell lekkasje. Leveres standard med adapter for 10 mm, 14 mm og 18 mm plugger, samt forbindelsesslange. Trykktap i form av sylinderlekkasje avleses i %. Leveres med Euro trykkluftnippel.

Best. nr.

LEI DRV 02

Ekstraustyr

Best.nr.

Beskrivelse

LEI ET 36

Overgangsstykke til Motometer nipler for kontroll av dieselmotorer

LEI ET 37

Langt adapter med gjenger for 10 mm, 14 mm og 18 mm plugger. Brukes sammen med FZ 100 K.

LEI FZ 100K

Forbindelsesledning med hurtigkoblinger

JWL 530024

Hurtigkobling 3/8" slangesokkel (Euro)



Dysetester, stasjonær

Benyttes til kontroll av innsprøytningsstrykk. Dysene kobles til pumpen, og innsprøytningsstrykket kontrolleres i henhold til data, samt spredning uten dråpedannelse. Leveres med følgeviser og manometer med måleområde 0-400 bar. Dysetesteren kan også leveres med måleområde 0-600 bar.

Best. nr.

Måleområde

LEI DET 021

0-400 bar

LEI DET 031

0-600 bar (Kun på bestilling)



Trykk og lekkasjetester for innsprøytningsmotorer

Trykk og lekkasjetester i oppbevaringskoffert, manometeret er beskyttet av en gummikappe og har måleområde 0-10 bar. Leveres med tilkoblingsslanger, 12 tilkoblingsnipler og ventilblokk.

Best. nr.

LEI LR 180-2



Testutstyr fra Leitenberger

Trykk- og vakuumtester

Trykk- og vakuum tester for turbomotorer med 100 mm stort gummibeskyttet manometer, måleområde -1/+3 bar.

Best. nr.

LEI TDU 04



Vakuumpumpe / trykkpumpe

Solid vakuumpumpe / trykkpumpe i metall, med justeringsskrue for å slippe inn trykk. Lett å bruke, enhånds operert. Leveres med solid gummibeskyttet manometer, med måleområde: 0 - ÷ 1bar og 0 - +3 bar.

Best. nr.

LEI HV 90



Oljetemp.måler, elektronisk

Oljetemperaturmåler for kontroll av oljetemperatur fra -40° til +110°C, med digital visning og 1/10 oppløsning. Drives av 9V batteri, og har en målesonde med 850 mm lengde og diameter på 4 mm. Målesonden er av stål, har en kabel på 1 m som tilsluttes instrumentet med en plugg. Instrumentets mål: 14 x 85 x 37 mm.

Best. nr.

LEI TP 82



Elektronisk bremsevæsketester

Elektronisk bremsevæsketester for DOT4 og DOT5 bremsevæsker. Måleresultatet indikeres ved 3 stk. lysdioder. Drives av 9V batteri.

Best. nr.

LEI EBT 06



Testutstyr fra Leitenberger

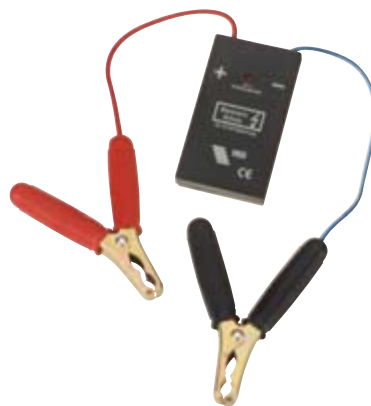
Elektronikk beskyttelse

For beskyttelse av kjøretøyets elektroniske komponenter. Eventuelle "spiss spenninger" vil bli absorbert av instrumentet. Kobles til batteriet med batteriklemmer. Spenningsdemping 15V. Energi absorpsjon 2 kW / 2 milli sekund. Kun for 12 V batteri. CE merket.

Tekniske data:

Best. nr.

LEI ES 02



Lambda Probe tester

På bensinmotorer med katalysatorrensing måler Lambda sonden oksygeninnholdet i eksosen før katalysatoren. Med dette instrumentet kan spenningssignalene som Lambda proben sender til motorstyringsenheten enkelt kontrolleres. 10 stk. grønne dioder for måling av volt-signaler fra 0,1 til 1,0 Volt. En rød diode vil lyse i tilfelle feil på Lambda Probe, Lambda 1.

Best. nr.

LEI LST 01



Turteller

For måling av turtall med eller uten direkte kontakt. Lagring av siste måleresultat. Leveres med målespisser, 6 mtr. reflekstape og oppbevaringseske.

Tekniske data:

Måleområde med kontakt:	-5 til 19999 O/min	-0,05 til 1999,9 mtr./min
Måleområde optisk:	-5 til 19999 O/min	

Best. nr.

LEI MT6000



Nødstrømsforsyning

For bruk ved reparasjonsarbeider hvor batteriet må kobles bort. Nødstrømsforsyningen sikrer at ingen elektronisk lagrede koder/data faller bort på f.eks. radio, alarm og motorstyringer. Beskytter også mot spiss-spenninger ved ut og innkobling av batteri, samt ved sveisearbeider på bilen. Strømtilførsel fra 230 volt AC til sigaretttenner-uttak, henholdsvis 12/24 volt DC til sigaretttenner-uttak.

Best. nr.	Spennings forsyning	Max
LEI NSV 01	230 volt AC	strømgjennomgang
LEI NSV 03	12 volt DC	85 mA
LEI NSV 03/1	24 volt DC	4 A
		2 A



Ladere (rippelfrie), Dania

Hurtiglader, rippelfri

Dania 400 amp., profesjonell rippelfri 12/24 volts hurtiglader. Laderen er konstruert for langsomlading og hjelpestart, på åpne og lukkede batterier. Omkoblingen mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr. celle skjer ved en manuell bryter. Har elektronisk ladestrømsregulering og amperemeter for til enhver tid å kunne kontrollere ladingen. Naturlig ventilasjon uten vifte, og dermed ingen fare for at det trekkes syredamp inn i laderen og ødelegger den. Lett flyttbar på gummihjul.

Best. nr.	DAN F400A SE
Ladespenning	12/24 volt
Ladeinnstilling	Trinnløs
Ladestrøm, langsomlading, 12v	45/30 amp
Ladestrøm, langsomlading, 24v	21/15 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 12v	85/60 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 24v	42/30 amp
Max starthjelp	400 amp
Batterikapasitet, 12 volt	40 - 400 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjoner m. håndtak (LxBxH)	365x245x883 mm
Vekt	24 kg



Lader, rippelfri 10 amp.

Dania 12 volt 10 amp. rippelfri, elektronisk lader for lukkede og åpne batterier. Dette muliggjør sikker ladning på biler med moderne elektronikk samt campingvogner osv. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr. celle. Er i stand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2. Leveres bærbar med ledninger og klyper.

Best. nr.	DAN 10A SE
Ladespenning	12 volt
Maks ladestrøm	10,5 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz
Batt. kapasitet, 12v	35 -100 Ah
Vekt	3,7 kg



Verksted-/hjemmeladere, rippelfrie

Dania, 12- og 24 volt rippelfrie elektroniske ladere for lukkede og åpne batterier. Kraftige bærbare ladere med sikker lading på biler med moderne elektronikk. Passer utmerket til noe tyngre ladeoppgaver, på verksteder hos gårdbrukere osv. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr. celle. Dania 25 A SE har også regulering av ladestrømmen for å kunne gjøre jobben på best mulig måte. Kan brukes på alle typer åpne og lukkede (vedlikeholdsrie) bly/syre batterier. Er istand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2.

Best. nr.	DAN 16 A SE	DAN 25 A SE
Ladespenning	12 /24 volt	12/24 volt
Maks ladestrøm, 12v	15 amp	20 amp
Maks ladestrøm, 24v	7,5 amp	10 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz	230 VAC. 50 Hz
Batt. kapasitet, 12v	40 - 150 Ah	60 - 200 Ah
Vekt	5,3 kg	7,4 kg



Ladere og annet batteriutstyr

Hurtiglader, Dania

Dania, profesjonell 12/24 volts hurtiglader med langsoplading og hjelpestart, lett flyttbar på gummihjul. Er utstyrt med 5 trinns bryter for ladestrømsregulering, samt tidsur med innstilling fra 0 - 120 min. Eget trinn for langsoplading, naturlig ventilasjon uten vifte, og dermed ingen fare for at det trekkes syredamp inn i laderen og ødelegger den. Utstyrt med amperemeter for til enhver tid å kunne kontrollere ladigen.

Best. nr.	DAN F400
Ladespenning	12/24 volt
Ladeinnstilling	5 innstillinger
Ladestrøm, langsoplading, 12v	45/30 amp
Ladestrøm, langsoplading, 24v	21/15 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 12v	85/60 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 24v	42/30 amp
Starthjelp	400 amp
Batterikapasitet ved 12 volt	40 - 400 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjoner u. håndtak (LxBxH)	275x190x570 mm
Vekt	24 kg



Mini-booster, Dania

Dania bærbar 12/24 volt hurtiglader med hjelpestart. Egner seg spesielt til gårdbrukere, yrkesbileiere og lignende som en gang iblant trenger en hurtig oppfrisking av batteriet eller en tilleggsstart.

Best. nr.	DAN F 130
Ladespenning	12/24 volt
Ladestrøm, langsoplading, 12v	20/14 amp
Ladestrøm, langsoplading, 24v	10/7 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 12v	40/28 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 24v	20/14 amp
Starthjelp	130 amp
Batterikapasitet ved 12 volt	50 - 280 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjoner	185x165x350 mm
Vekt	7 kg



Lader 10amp. elektronisk

Dania elektroniske batteriladere, spesielt for bruk i campingvogner. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr.celle og vedlikeholdsfrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr.celle. Kan brukes på alle typer åpne og lukkede (vedlikeholdsfrie) bly/syre batterier. Er i stand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2. Leveres bærbar med ledninger og klyper, eller som innbyggingslader uten ledninger og klyper (Type 10A-ST)

Best. nr.	DAN 10 A	DAN 10 A-ST
Ladespenning	12 volt	12 volt
Maks ladestrøm	10,5 amp	10,5 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz	230 VAC. 50 Hz
Batt. kapasitet ved 12v	35 -100 Ah	35 -100 Ah
Vekt	3,7 kg	3,7 kg



Ladere og annet batteriutstyr

Ladere for verksted- og hjemmebruk

Dania elektroniske ladere for 12- og 24 volt. Kraftige bærbare ladere som passer utmerket til noe tyngre ladeoppgaver, på verksteder, hos gårdbrukere osv. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsfrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr.celle. DANIA 25 A har også regulering av ladestrømmen for å kunne gjøre jobben på best mulig måte. Kan brukes på alle typer åpne og lukkede (vedlikeholdsfrie) bly/syre batterier. Er i stand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2.



Best. nr.	DAN 16 A	DAN 25 A
Ladespenning	12 /24 volt	12/24 volt
Maks ladestrøm 12v	15 amp	20 amp
Maks ladestrøm 24v	7,5 amp	10 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz	230 VAC. 50 Hz
Batt. kapasitet ved 12v	40 - 150 Ah	60 - 200 Ah
Vekt	5,3 kg	7,4 kg

Batteritester, Dania

Dania belastningsprøver for kontroll av bilens batteritilstand.

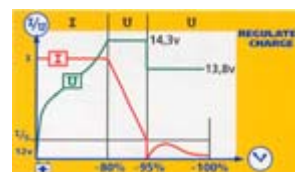
Best. nr.	DAN AMP 100
Voltmeter	0 - 16 volt
Belastningsmotstand	100 amp
Testspenning	6 - 12 volt
Lengde testkabler	0,5 m
Dimensjoner (LxBxH)	105x60x255mm
Vekt	1,7 kg



Hjemmelader, 12 volt

Lader alle typer batterier opp til 100%. Automatisk, "Floating"

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 029125	Lader 12 V	6 Amp	4,2 kg



Hjemmelader, 12 volt

Effektiv og sikker vedlikeholdslading av batterier. Automatisk.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 024328	Lader 12 V	15 Amp	4,2 kg



Ladere og annet batteriutstyr

Batterilader

Automatisk

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 024489	Lader 6-12-24 V	35 Amp	14 kg



Lader med starthjelp

Lader m/starthjelp.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	AMP.	Vekt
GYS 025257	Lader 12-24 V	75 Amp	Starthjelp 610 Amp. v/0 volt	28 kg



Lader med starthjelp

Automatisk lader med starthjelp.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	AMP.	Vekt
GYS 025356	Lader 12-24 V	70 Amp	Starthjelp 700 Amp. v/0 volt	30 kg



Starthjelp, bærbar

Bærbar starthjelp på 800 amp.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 026216	Bærbar starthjelp	800 Amp	15 kg



Startvogn

GYS startvogn 12/24 volt er helt uavhengig av nettstrømmen under bruk, og kan dermed benyttes hvor som helst, for starting av kjøretøyer osv. En innebygget elektronisk lader sørger for at batteriet er fulladet til enhver tid. Leveres uten batterier.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 026131	Startvogn m/lader	2 X 30 Amp	41 kg. + batterier



Elektronisk batteritester

Digital batteritester 6 og 12v for test av syrefylte blybatterier, standard vedlikeholdsfrie batterier og gelefylte batterier. Tester batteriet selv om det er 80-90% utladet uten belastning. Kan brukes rett på bilen. Gir klar beskjed på det digitale displayet om resultatet. Valgbare normer og verdier.

Best. nr	Spennning	Vekt
SUN KM 8500	6 og 12 volt	400 gram



Ladeskap

Robust og korrosjonsbestandig ladeskap, for inntil 5 batterier som kan lades samtidig. Er utstyrt med vifte for evakuering av ladegassene og automatisk avstenging av ladingen når dørene åpnes. Ladere må bestilles i tillegg.

Best. nr.	KRE BS1000
Strømforsyning	3 x 230/400 VAC. 50Hz
Utsuging	150 m3/h,
Dimensjoner (BxHxD)	1010x1370x670mm
Laderom (normal batterier)	5 stk.



Ladere og annet batteriutstyr

Elektronisk batteritester, Tecnotest 3167

Digital batteritester 6 og 12v for test av syrefylte blybatterier, standard vedlikeholdsfrie batterier og gelefylte batterier. Tester batteriet selv om det er 80-90% utladet uten belastning. Kan brukes rett på bilen. Gir klar beskjed på det digitale displayet om resultatet. Valgbare normer og verdier. Levert med 90 cm kabel og oppbevaringskoffert.

Best. nr	Spenning	Vekt
TEC 3167	6 og 12 volt	400 gram

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
TEC 3169	Infrarød trådløs printer
TEC 3172	Testkabel 3 mtr
TEC 3173	Low range ampertang
TEC 3174	High range ampertang



Multi-check 3

Spennings-, fase- og gjennomgangsprøver. Med denne kan det kontrolleres like- eller vekselspenning fra 6 - 380 volt. Gjennomgangsprøving ved hjelp av innebygget batteri. Leveres i forpakning som kan henges på tavle.

Best. nr	TES MULTI-CHECK
Spenningsområde:	6 - 380 volt AC/DC
Gjennomgangsprøving:	0 - 20 kOhm
Polaritetsindikasjon:	lampe



Varmevifter

Dania varmevifter i størrelsene 2-, 3,3-, 5- og 9 kW for kraftige oppvarmingsbehov i industri, på byggeplasser, verksteder osv. Laget i stålkasse med kraftige bærehåndtak, har to varmetrinn og termostat samt blåsing uten varme.

Best. nr.	DAN 2 KW	DAN 3,3 KW	DAN 5 KW	DAN 9 KW
Effekt	2 kW	3,3 kW	5 kW	9 kW
Nettspenning	1 x 230 volt	1 x 230 volt	3 x 230 volt	3 x 230 volt
Sikring	10 amp	16 amp	16 amp	25 amp
Vifte diam.	170 mm	230 mm	230 mm	300 mm
Termostat område	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Dimensj. i mm (LxBxH)	230x200x330	250x250x420	250x250x420	330x380x590
Sirkulert luftmengde	300 m ³ /time	400 m ³ /time	400 m ³ /time	800 m ³ /time
Vekt	5,0 kg	7,5 kg	8,0 kg	13,5 kg



Varmevifte i IP 54 utførelse

Dania varmevifte, 9 kW for kraftige oppvarmingsbehov i landbruk, industri, på byggeplasser, i verksteder osv. Laget i rustfri stålkasse med kraftige bærehåndtak og er konstruert etter IP 54 krav. Har tre varmetrinn samt blåsing uten varme, trinnløs termostat og automatisk beskyttelse mot overopphetning med en overopphetningstermostat. Kan monteres på vegg med ekstra veggfeste.

Best. nr.	DAN LB 9KW
Effekt i watt	1800 / 5400 / 9000
Nettspenning	3 x 230 / 400 volt + J
Sikring	25 / 15 amp
Vifte diam.	300 mm
Termostat område	10 - 30 °C
Dimensj. i mm (LxBxH)	670x450x600
Sirkulert luftmengde m ³ /time	700 / 1000
Vekt kg	15



Tilleggsutstyr

DAN 23200201

Veggfeste for varmevifte LB 9KW

Elektro-mekaniske to-søylete billøftere

Billøfter, 2-søylet, Nussbaum

Nussbaum 2-søylet billøfter type SLE uten bunnramme. Kabelbro over søylene er justerbar. Rulleherdet skrue og løftemutter i kunststoff sikrer lang levetid. Asymmetrisk utførelse med 2 korte og 2 lange teleskopiske løftearmene. Løftetallerkene er teleskopisk justerbare i høyden. Drivmotorer montert inne i søylene gir stille drift. Elektronisk synkronisering. Betjening på primærsøyle. Er utstyrt med luft- og strømuttak.



Tekniske data:

Leveres standard med "Mini - Max" løfteadapter.

Best. nr.	NUS 2.30	NUS 2.32	NUS 2.40
	SLE-MM	SLE-MM	SLE-MM
Løftekapasitet	3000 kg	3200 kg	4000 kg
Løfthøyde	1965 mm	2010 mm	2060 mm
Løftetid	ca. 36 sek	ca. 40 sek	ca. 40 sek
Senketid	ca. 36 sek.	ca. 40 sek.	ca. 40 sek.
Min. høyde	95 - 140 mm	95 - 140 mm	115 - 190 mm
Total høyde	2970 - 4200 mm	3685 - 4085 mm	3685 - 4085 mm
Motor	2 x 1,5 kW	2 x 1,5 kW	2 x 1,5 kW
El. tilkobling, 3-fas	380/220V, 50 Hz	380/220V, 50 Hz	380/220V, 50 Hz
Løftekapasitet	3000 kg	3200 kg	4000 kg



Med vanlige løfteadaptere.

Best. nr.	NUS 2.30 SLE	NUS 2.32 SLE	NUS 2.40 SLE
Løftekapasitet	3000 kg	3200 kg	4000 kg

Billøfter 2-søylet, Nussbaum

Nussbaum 2 - søylet billofter type 2.50 SL uten bunnramme. Kabelbro over søylene er justerbar. Rulleherdet skrue og løftemutter i kunststoff sikrer lang levetid. Løftearmene er symmetriske og 2 delte (teleskopiske). En ny fordelaktig egenskap er lengden på armene som er fra 890 opp til 1910 mm. Dette gjør løfteren meget anvendelig for brukeren for enkelt å komme til løftepunktene på de forskjellige biltyper. Løfteren har også fått en slankere design. Begge motorer er perfekt integrert i søylene. Elektronisk synkronisering av løft og senkning sikrer en rolig og sikker løftebevegelse. LED- display integrert i søylen for betjening og service.

Tekniske data:

Best. nr.	NUS 2.50 SL
Løftekapasitet	5000 kg
Løfthøyde	2130 mm
Løftetid	ca. 40 sek
Senketid	ca. 40 sek.
Min. høyde	115 - 190 mm
Total høyde	3620 - 4070 mm
Total bredde	3600 mm
Motor	2 x 2,2 kW
El.tilkobling, 3-fas	220/380v, 50 Hz

Løfteren leveres med følgende utstyr:

Toppforbindelse

Symmetriske 2- leddet rullelagret løftearmer

4 justerbare løftetallerkner + teleskopisk

Løfteren har ett bredt arbeidsområde fra tungtransporter til eks. VW LT, MB Sprinter



Billøfter, 2-søylet, Hofmann duolift MTF 3000

Uten grunnramme. Elektromekanisk drift med to elektro-mekanisk styrte motorer. Asymmetrisk utførelse. Automatisk armlås. Løftespindler med lang levetid i robuste løftesøyler av spesialvalset stål. Vertikalt justerbare løfteplater.

Tekniske data:

Best. nr.	HOF MTF 3000
Løftekapasitet	3000 kg
Total høyde	3200 - 4200 mm
Max løfthøyde	2030 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	98 - 140 mm
Total bredde	3200 mm
Innvendig bredde mellom søylene	2540 mm
Løftetid	45 sek
Motor	2 x 1,8 kw - 3 ph
Vekt	630 kg
Nødvendig gulvtykkelse	225 mm



Elektro-mekaniske to-søylete billøftere

Billøfter, 2-søylet, Istobal 4EB0500, 0600 og 0700

Istobal 4EB0500 og 4EB0600 2-søylede billøfter - kap. 2,8 tonn.

Denne type billøfter har en drivmotor med kjedeforbindelse i bunnramme til motsatt søyle.

Modell 4EB0500 har asymmetriske løftearmene, mens 4EB0600 har like lange armer.

Istobal 4EB0700 2 søylet billøfter - kap. 3,2 tonn.

Denne modellen er en symmetrisk utførelse, enkel i bruk og rimelig i anskaffelse.

Billøfteren er enkle i bruk og rimelige i anskaffelse.

Tekniske data:

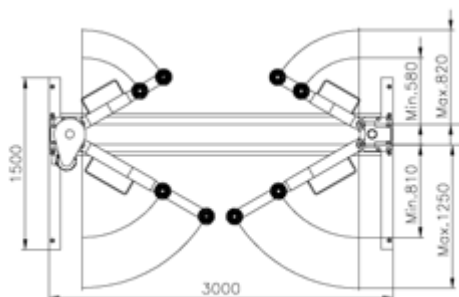
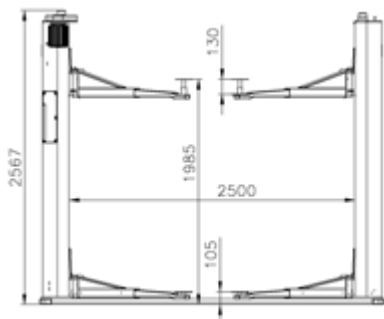
- Nye og kraftigere søyler
 - Leveres med 2 stk. verktøybrett på armene
 - Automatisk smøresystem av spindel/mutter.
 - Automatisk låsing av løftearmene i ny og forbedret utførelse
 - Opp-/ned-kjøringskanter for kjedekasse på gulvet er også standard.
 - Drivkjedet behøver jevnlig smøring og vedlikehold for å sikre en stabil drift av løftebukken.
 - Nytt, forbedret kjedestrammesystem.
- SIKKERHETSANORDNINGER.:
- En sikkerhetsbryter stopper senkebevegelsen hvis det står ting i veien under løftebukken.
 - Sikkerhetsmutter på løftespindel.
 - Sikkerhet mot svikt i hovedbryter.
 - Minimum vinkel mellom armer er 60 grader.
 - Sikkerhet mot brudd eller slakt kjede.



Løfterene kan også leveres med Express-pad løftearm tilpasset hver enkelt modell. Dette gir en lavere innlastningshøyde 85-185 mm og er fotbetjent, slik at den er enkel i bruk. Disse typene løftearm kan ettermonteres på eldre Istobal modeller. Ta kontakt for ytterligere informasjon.

Best.nr på løftere med Express-pad er IST 4EB0500E, IST 4EB0600E og IST 4EB0700E.

Best. nr.	IST 4EB0500	IST 4EB0600	IST 4EB0700
Løftekapasitet	2800 kg	2800 kg	3200 kg
Motor	3,0 kW - 3 fas	23,0 kW-3 fas	3,0 kW - 3 fas
Løftetid	55 sek	55 sek	60 sek
Løftearmstype	Asymmetrisk	Symmetriske	Symmetriske
Armlengder (Min-Maks.)	580-820 mm	730 mm-1100 mm	830 mm - 1200 mm
Total høyde	2567	2567 mm	2567 mm
Max løftehøyde	1985mm	1985 mm	2055 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	105 - 130 mm	105-130 mm	115-190 mm
Innvendig bredde mellom søylene	2500 mm	2500 mm	2700 mm
Total bredde	3000 mm	3000 mm	3200 mm
Vekt	515 kg	520 kg	565 kg
Nødvendig gulvtykkelse	130 mm	130 mm	130 mm



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
IST 999300	Express-pad sett 4EB0500
IST 999400	Express-pad sett 4EB0600
IST 999500	Express-pad sett 4EB0700
IST 436000	Varebiladapter
IST 435500	Renault adaptersett (4 stk)
IST 4362500	Peugeot adaptersett (4 stk)
IST 4742100	Hjulstillingsbukker (4 stk)

Billøfter, 2-søylet, Istobal 4EC0500 og 0600

Istobal 4EC0500 og 4EC0600 2-søylet elektromekanisk billofter uten bunnramme og med 2 motorer, kap. 3,0 tonn og Velyen-Istobal's prisbelønnede SCS-Self Control System integrert. Rulleherdet skrue og løftemutter i kunststoff som sikrer lang levetid.

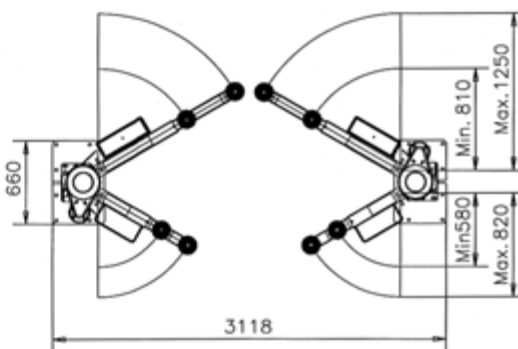
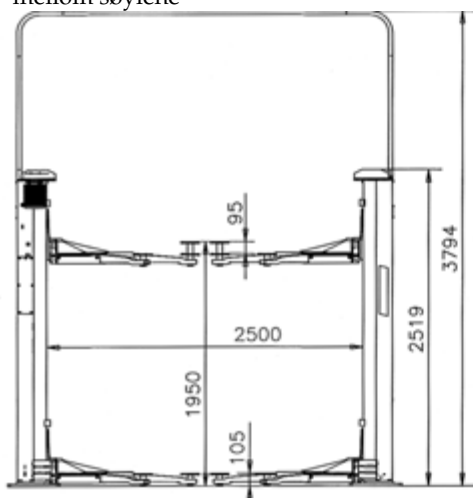
Løfterene er utstyrt med strøm og luftuttak på den ene søylen.

Løfterene har følgende fordeler:

- 2 motorer som styres elektronisk
- Nye og kraftigere søyler gir økt stabilitet
- Automatisk smøresystem av spindel og mutter
- Ny og forbedret automatisk låsing av løftearmene
- Kabelbro mellom søylene kan monteres i ønsket høyde
- Leveres med 2 verktøybrett på armene

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4EC0500	IST 4EC0600
Løftekapasitet	3000 kg	3000 kg
Nødvendig gulvtykkelse	160 mm	160 mm
Vekt	519 kg	524 kg
Motor	2 x 1,5 kW - 3 fas	2 x 1,5 kW - 3 fas
Løftetid	55 sek	55 sek
Løftearmstype:	Asymmetrisk	Symmetriske
Armlengder: (Min-Maks.)	580-820 - 810-1250mm	730 mm - 1100 mm
Total høyde	2519-4194 mm	2567 mm
Max løftehøyde	1985 mm	2055 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	105 - 200 mm	105-200 mm
Total bredde	3118 mm	3118 mm
Innvendig bredde mellom søylene	2500 mm	2500 mm



Løfterene kan også leveres med Express-pad løftearmer tilpasset hver enkelt modell. Dette gir en lavere innlastningshøyde 85-185 mm og er fotbetjent, slik at den er enkel i bruk. Disse typene løftearmer kan ettermonteres på eldre Istobal modeller.

Ta kontakt for ytterligere informasjon.

Best.nr på løftere med Express-pad er IST 4EC0500E og IST 4EC0600E

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
IST 999300	Express-pad sett 4EC0500
IST 999400	Express-pad sett 4EC0600
IST 436000	Varebiladapter
IST 435500	Renault adaptersett (4 stk)
IST 4362500	Peugeot adaptersett (4 stk)
IST 4742100	Hjulstillingsbukker (4 stk)

SCS Self Control System.

SCS er et nytt integrert selvdiagnose og informasjonssystem i løfteren. Løfteren registrerer hvor feil oppstår og gir beskjed om når løfteren trenger periodisk ettersyn, eller hovedettersyn og alt dette vil vises på et display. Forhåndsinnstille løftehøyde og informasjon og den aktuelle løftehøyde vises også på displayet.

Elektro-mekaniske to-søylete billøftere

Billøfter, 2-søylet, Istobal 4EC0800

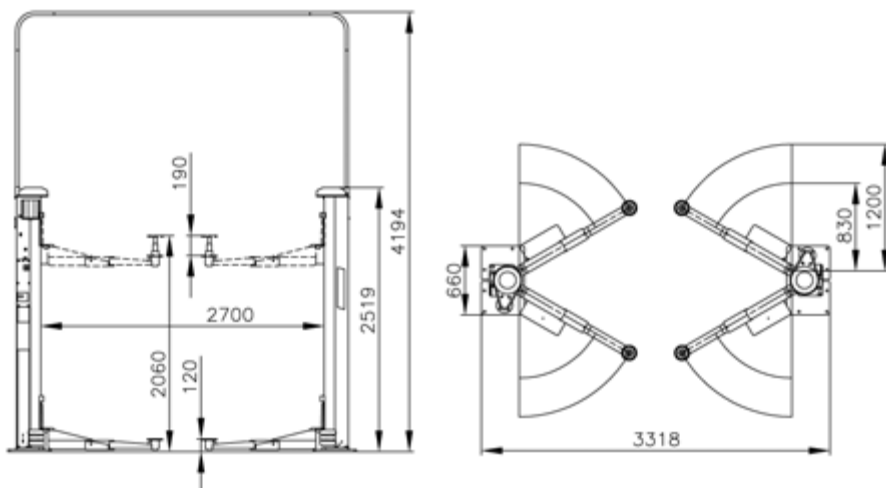
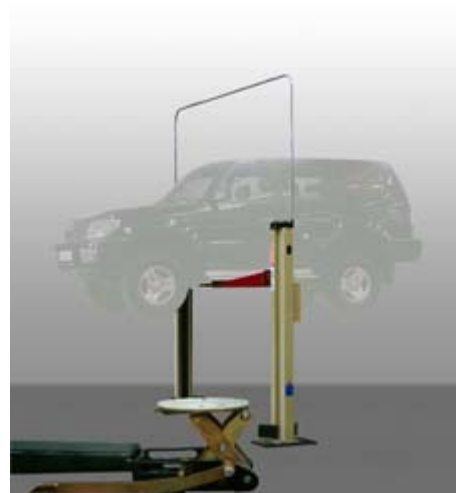
Istobal 4EC0800 2-søylet elektromekanisk billøfter uten bunnramme og med 2 motorer, kap. 3,6 tonn og Velyen-Istobal's prisbelønnede SCS-Self Control System integrert. Rulleherdet skruer og løftemutter i kunststoff som sikrer lang levetid.

Løfterene har følgende fordeler:

- 2 motorer som styres elektronisk
- Nye og kraftigere søyler gir økt stabilitet
- Automatisk smøresystem av spindel og mutter
- Ny og forbedret automatisk låsing av løftearmene
- Kabelbro mellom søylene kan monteres i ønsket høyde
- Leveres med 2 verktøybrett på armene

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4EC0800
Løftekapasitet	3600 kg
Nødvendig gulvtykkelse	160 mm
Vekt	569 kg
Armtype	Symmetrisk
Armlengde (min-maks.)	830-1200 mm
Total høyde	2519 - 4194 mm
Max løftehøyde	2060 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	120 - 310 mm
Total bredde	3318 mm
Innvendig bredde mellom søylene	2700 mm
Løftetid	60 sek
Motor	2 x 1,5 kw – 3 ph



Løfterene kan også leveres med Express-pad løftearmer tilpasset hver enkelt modell. Dette gir en lavere innlastningshøyde 85-185 mm og er fotbetjent, slik at den er enkel i bruk. Disse typene løftearmer kan ettermonteres på eldre Istobal modeller.

Ta kontakt for ytterligere informasjon.

Best.nr på løftere med Express-pad er IST 4EC0800E

Vi kan også tilby spesialløsninger når det gjelder armer for å løfte forskjellige typer kjøretøy som VW Caravelle T5 etc.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
IST 999500	Express-pad sett 4EC0800
IST 436000	Varebiladapter
IST 435500	Renault adaptersett (4 stk)
IST 4362500	Peugeot adaptersett (4 stk)
IST 4742100	Hjulstillingsbukker (4 stk)

SCS Self Control System.

SCS er et nytt integrert selvdiagnose og informasjonssystem i løfteren.

Løfteren registrerer hvor feil oppstår og gir beskjed om når løfteren trenger periodisk ettersyn, eller hovedettersyn og alt dette vil vises på et display.

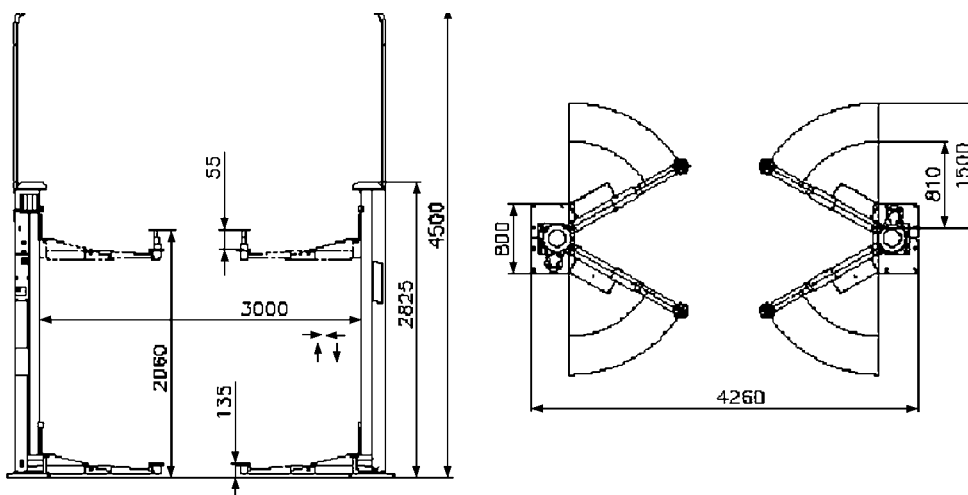
Forhåndsinnstille løftehøyde og informasjon og den aktuelle løftehøyde vises også på displayet.

Billøfter, 2-søylet Istobal 4EC0900

Istobal 4EC0900 2-søylet elektromekanisk billofter uten bunnramme og med 2 motorer, kap. 5,0 tonn og Velyen-Istobal's prisbelønnede SCS-Self Control System integrert. Rulleherdet skrue og løftemutter i kunststoff som sikrer lang levetid.



Best. nr.	IST 4EC0900
Løftekapasitet	5000 kg
Nødvendig gulvtykkelse	200 mm
Vekt	750 kg
Armtype	Symmetrisk
Armlengde (min-max)	810-1500 mm
Total høyde	2825 - 4500 mm
Max løftehøyde	2060 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	135 - 1900 mm
Total bredde	4260 mm
Innvendig bredde mellom søylene	3000 mm
Løftetid	44 sek
Motor	2 x 3,7 kw – 3 ph



Best. nr.	Beskrivelse
IST 436000	Varebiladapter
IST 4742100	Hjulstillingsbukker (4 stk)
SCS Self Control System.	
SCS er et nytt integrert selvdiagnose og informasjonssystem i løfteren.	

Elektro-hydrauliske to-søylete billøftere

Billøfter, 2-søylet, Nussbaum

Nussbaum 2-søylet billøfter type SPL 4000 U el/hydraulisk uten bunnramme. Klemsikringslist montert på travers mellom søylene. Asymmetrisk utførelse med 2 korte og 2 ekstra lange teleskopiske løftearmer. Løftetallernene er justerbare i høyden. Drift forgår ved hjelp av 2 hengende hydraulikksylindre. 2 stålwirer sikrer synkroniseringen. Betjening på primærsøyle.

Best. nr.	NUS SPL4000U
Løftekapasitet	4000 kg
Løftehøyde	2095 mm
Løftetid	ca. 32 sek
Senketid	ca. 41 sek.
Min. høyde	120 - 190 mm
Total høyde	4090 mm
Motor	3,0 kW
El. tilkobling, 3-fas	380/220V, 50 Hz



Med "Mini - Max" løfteadaptere.

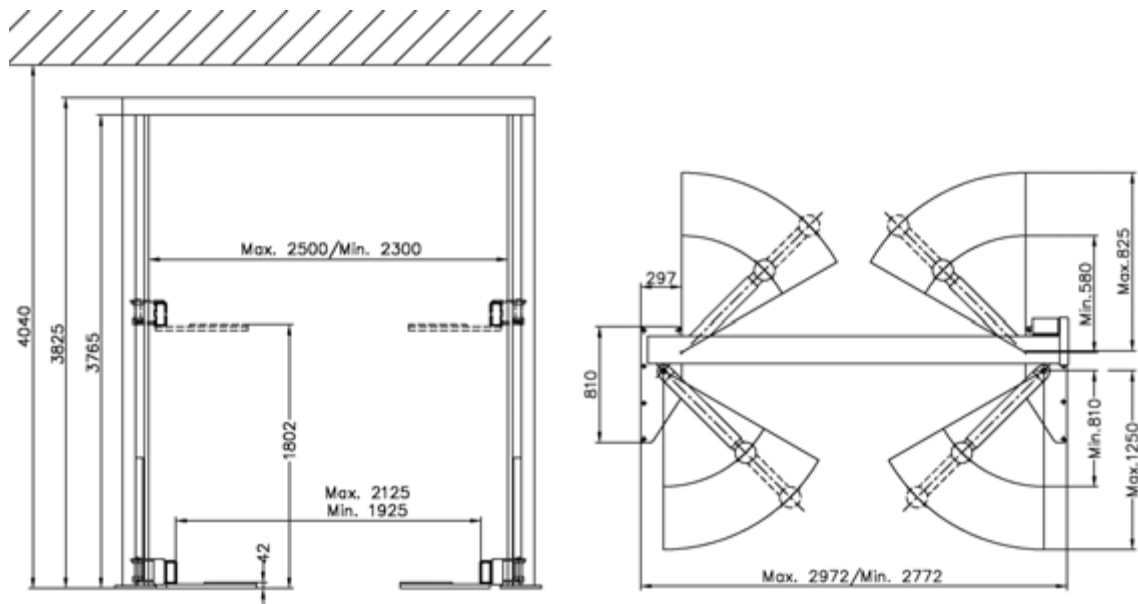
Best. nr.	NUS SPL4000U-MM-Blå
Løftekapasitet	4000 kg
Løfteren kan også leveres med totalhøyde 3650 mm, SPL 4000 U, dekker ett bredt spekter av kjøretøyer. Eksempel: den minste "Smart Car" til de største yrkesbiler, MB Sprinter / VW T2- lang utgave.	

Billøfter, 2-søylet, Istobal 4EC0300

Istobal 4EC0300 2-søylet elektrohydraulisk billøfter med kap. 3,2 tonn. Billøfteren har elektrisk pumpe som driver hydraulikken. Det er ikke forbindelse mellom søylene på gulvet, men i toppen er det en traversforbindelse som skjuler løftebevegelsen for begge armsettene og dessuten gjør løftebukken meget stabil. En wire i underkant av traversen forhindrer at man ved en uoppmerksomhet glemmer å stoppe løftebevegelsen i tide. Løfteren oppfyller derfor alle norske krav om sikker drift og beskyttelse av bruker. Billøfteren kan monteres i to bredder etter ønske.



Best. nr.	IST 4EC0300
Løftekapasitet	3200 kg
Nødvendig gulvtykkelse	160 mm
Vekt	594 kg
Armtype	Asymmetrisk
Armlengde (min-maks.)	580-825-810-1250 mm
Total høyde	4000 mm
Max løftehøyde	2060 mm
Løfteplatehøyde nedre stilling	105 – 295 mm
Total bredde	2772/2972 mm
Innvendig bredde mellom søylene	2300/2500 mm
Løftetid	35 sek.
Motor	2 x 2,2 kW – 3 fas



Løfterene kan også leveres med Express-pad løftearmer tilpasset hver enkelt modell. Dette gir en lavere innlastningshøyde 85-185 mm og er fotbetjent, slik at den er enkel i bruk. Disse typene løftearmer kan ettermonteres på eldre Istobal modeller.

Ta kontakt for ytterligere informasjon.

Best.nr på løftere med Express-pad er IST 4EC0300E

Vi kan også tilby spesialløsninger når det gjelder armer for å løfte forskjellige typer kjøretøy som VW Caravelle T5 etc.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
IST 999500	Express-pad sett 4EC0300
IST 436000	Varebiladapter
IST 435500	Renault adaptersett (4 stk)
IST 4362500	Peugeot adaptersett (4 stk)
IST 4742100	Hjulstillingsbukker (4 stk)

Elektro-hydrauliske to-søylete billøftere

Billøfter, 1-søylet Nordlift BH-2000

NORDLIFT BH 2000 1-søylet, elektrohydraulisk billøfter, kap. 2 tonn.

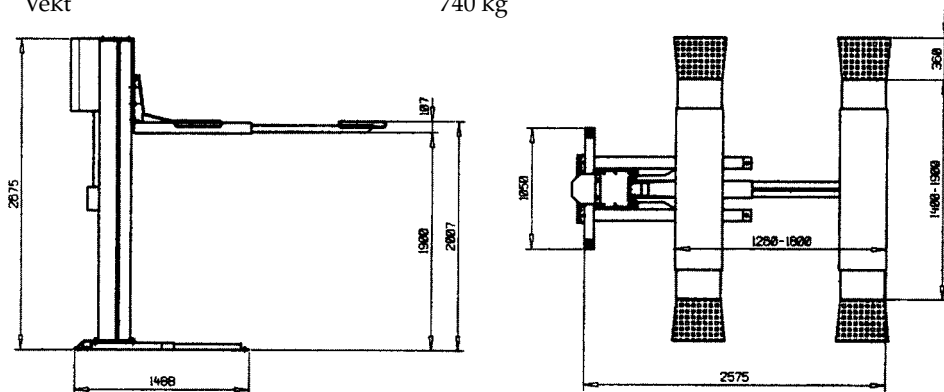
BH 2000 - 1-søylet billøfter med korte, justerbare kjøreramper.

En universal løsning for de fleste typer arbeide.

- Tar liten plass på verkstedet
- Meget robust og driftssikker
- Gode justeringsmuligheter både i bredde og lengde av rampene, gir en meget fleksibel løsning
- Ekstra god løfthøyde
- Høy sikkerhetsgrad

Tekniske data:

Best. nr.	NOR BH-2000
Løftekapasitet	2000 kg
Minimumshøyde	107 mm
Løfthøyde	2007 mm
Lengde	1400-1900mm
Bredde	2575 mm
Løftetid	29 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas (1,5 kW)
Vekt	740 kg



Billøfter, 1-søylet Nordlift DH-2500

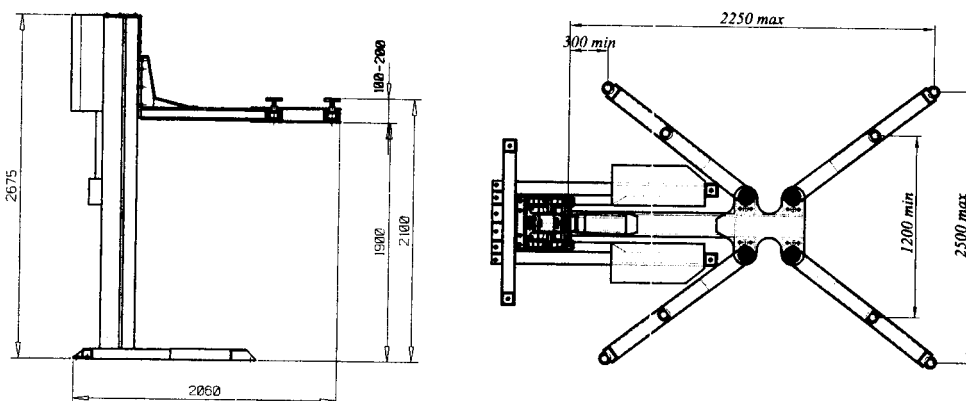
NORDLIFT DH 2500 1-søylet, elektrohydraulisk, kap. 2,5 tonn. Krever liten plass, da den kun har 1- søyle. Enkel montering. Meget stillegående.

Elektrohydraulisk løftefunksjon, gjør løfteren robust og driftssikker. Høy sikkerhetsgrad som selvfølgelig tilfredsstiller alle sikkerhetskrav.

DH-2500 Den ideelle løsning for bl.a. karosseriverkstedet. Meget plassbesparende og begge sider av bilen er fri, da løftearmene er trukket lengre ut fra søylen.

Tekniske data:

Best. nr.	NOR DH-2500
Løftekapasitet	2500 kg
Minimumshøyde	100 mm
Løfthøyde	2100 mm
Lengde	2500 mm
Bredde	2050 mm
Løftetid	29 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas (1,5 kW)
Vekt	6900 kg



Billøfter, 4-søylet, Nussbaum COMBI-LIFT

NUSSBAUM COMBI-LIFT mod. 4.45 H, 4-søylet billofter med plane kjørebane i to forskjellige lengder. Stillegående drivmotor montert på søyle. Nødvendig tilbehør som ikke er med i leveransen: 16 stk bolter B 15/70 eller tilsvarende, ca. 10 ltr. olje H-LP ISO 32.

Nussbaum 4-søylere leveres i forskjellige løftekapasiteter opptil 30.000 kg. Be om informasjon og tilbud.

Tekniske data:

Best. nr.	NUS 4.45 H	NUS 4.45 HL
Løftekapasitet	4.500 kg	4.500 kg
Løfte-/senketid	30 / 30 sek	45 / 12 sek
Lengde på kjørebane	4.800 mm	5.500 mm
Bredde på kjørebane	500 mm	500 mm
Total lengde	5.995 mm	6.695 mm
Total bredde	3.300 mm	3.300 mm
Bredde mellom kjørebane	850 - 1050 mm	850 - 1050 mm
Drift	El./hydr	El./hydr
Maks løftehøyde	1.955 mm	1.955 mm
Min. løftehøyde	170 mm	170 mm
Motorstyrke	3,0 kW	3,0 kW
El. tilkobling	220V 3-fas	220V 3-fas



Elektro-hydrauliske fire-søylete billøftere

Billøfter, 4-søylet, Istobal 4ED0100

Istobal 4ED0100 4-søylet billøfter kap. 3,2 tonn for personbiler / varevogner.

Modell 4ED0100 4-søylet billøfter har kjørebaner uten nedfelling for svingeskiver av hensyn til 4-hjulskontroll. Billøfteren er av mekanisk-hydraulisk utførelse med hydraulikkpumpe og wireoverføringer. Kan leveres med frihjulssystem og for gjennomkjøring.

Er en relativt liten 4-søyle, som passer best for person- og lettere varebiler.

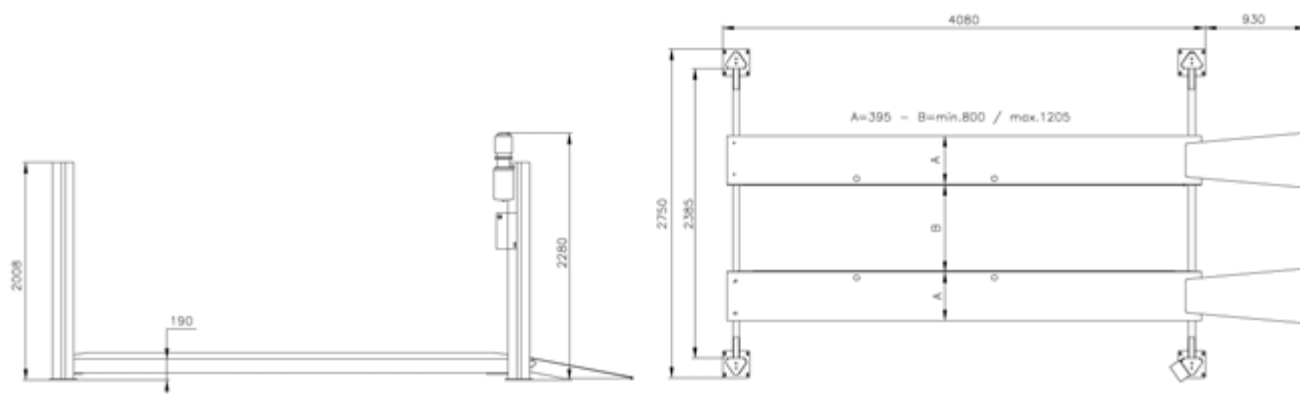


SIKKERHETSANORDNINGER:

- Mekanisk sikkerhet mot kabelbrudd og elektrisk sikkerhet mot skjev posisjon av bil.
- Beskyttelse ved wirehjul.
- Sikkerhet mot at bilen glir av løftebukk.
- Sikkerhet mot ting som står i veien under løftebukken ved senkning.
- Sikkerhetskrok i hver søyle som griper fast i hull i stålbeleg ved belastning og eventuelt kabelbrudd.
- Mekanisk begrensingsbryter. Et mekanisk sjokk begrenser stempelbevegelse.
- Ved slangebrudd av hydraulisk slange vil senkehastigheten ikke overstige 0,15 m/sek.
- 24 volts kontroll
- Overbelastningskontroll.

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4ED0100
Løftekapasitet	3200 kg
Løftetid	30 sek
Lengde på kjørebaner	4080 mm
Bredde på kjørebaner	395 mm
Total lengde	5010 mm
Total bredde	2750 mm
Bredde mellom kjørebanene	800 - 1210 mm
Drift	El./hydr.
Maks løftehøyde	1700 mm
Min. løftehøyde	190 mm
Motorstyrke	2,2 kW
El. tilkobling	220V 3-fas
Vekt	570 kg



Billøfter, 4-søylet, Istobal 4ED0400

Istobal 4ED0400 4-søylet billofter kap. 3,5 tonn for personbiler/ varevogner.

Modell 4ED0400 4-søylet billofter har kjørebaner uten nedfelling for svingeskiver av hensyn til 4-hjulskontroll. Billøfteren er av mekanisk-hydraulisk utførelse med hydraulikkpumpe og wireoverføringer. Kan leveres med frihjulssystem og for gjennomkjøring.

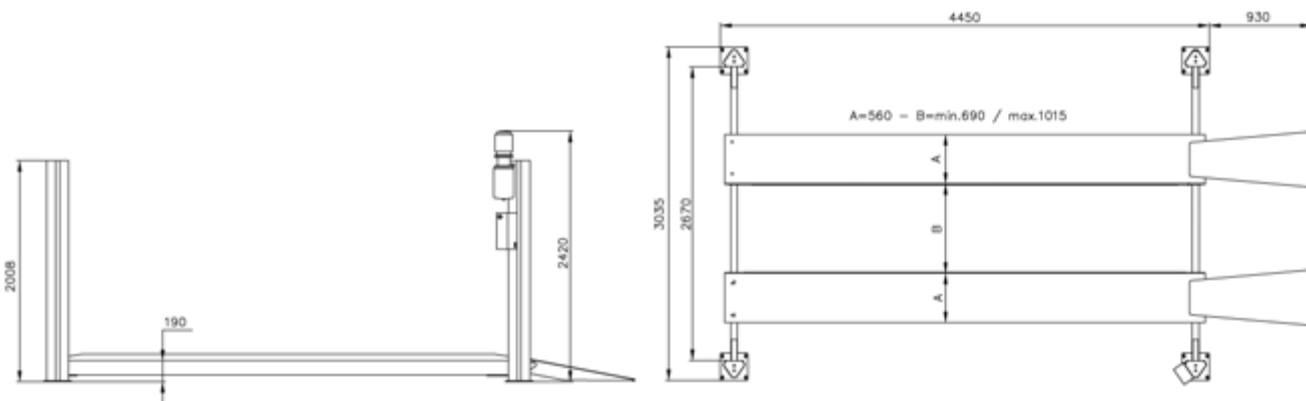
Er en normal 4-søyle, som passer best for person- og lettere varebiler.

SIKKERHETSANORDNINGER:

- Mekanisk sikkerhet mot kabelbrudd og elektrisk sikkerhet mot skjev posisjon av bil.
- Beskyttelse ved wirehjul.
- Sikkerhet mot at bilen glir av billofteren.
- Sikkerhet mot ting som står i veien under løftebukken ved senkning.
- Sikkerhetskrok i hver søyle som griper fast i hull i stålbejelke ved belastning og eventuelt kabelbrudd.
- Mekanisk begrensingsbryter. Et mekanisk sjokk begrenser stempelbevegelse.
- Ved slangebrudd av hydraulisk slange vil senkehastigheten ikke overstige 0,15 m/sek.
- 24 volts kontroll
- Overbelastningskontroll.

Tekniske Data:

Best. nr.	IST 4ED0400
Løftekapasitet	3500 kg
Løftetid	30 sek
Lengde på kjørebaner	4450 mm
Bredde på kjørebaner	560 mm
Total lengde	5380 mm
Total bredde	3035 mm
Bredde mellom kjørebanene	690 - 1015 mm
Drift	El./hydr.
Maks løftehøyde	1700 mm
Min. løftehøyde	190 mm
Motorstyrke	2,2 kW
El. tilkobling	220V 3-fas
Vekt	680 kg



Denne type 4-søyle kan også leveres med integrert sakseløfter, kap. 3 tonn, i kjørebanen.

Alle tekniske data er det samme som på 4ED0400.

Best.nr. IST 4ED0500

Elektro-hydrauliske fire-søylete billøftere

Billøfter, 4-søylet, Istobal 4ED1000

Istobal 4ED1000 4-søylet billøfter kap. 4,0 tonn for personbiler / varevogner.

Modell 4ED1000 4-søylet billøfter har kjørebane uten nedfelling for svingeskiver av hensyn til 4-hjulskontroll. Billøfteren er av mekanisk-hydraulisk utførelse med hydraulikkpumpe og wireoverføringer. Kan leveres med fri-hjulssystem og for gjennomkjøring.

Er en relativt lang 4-søyle, som passer best for person- og lettere varebiler.

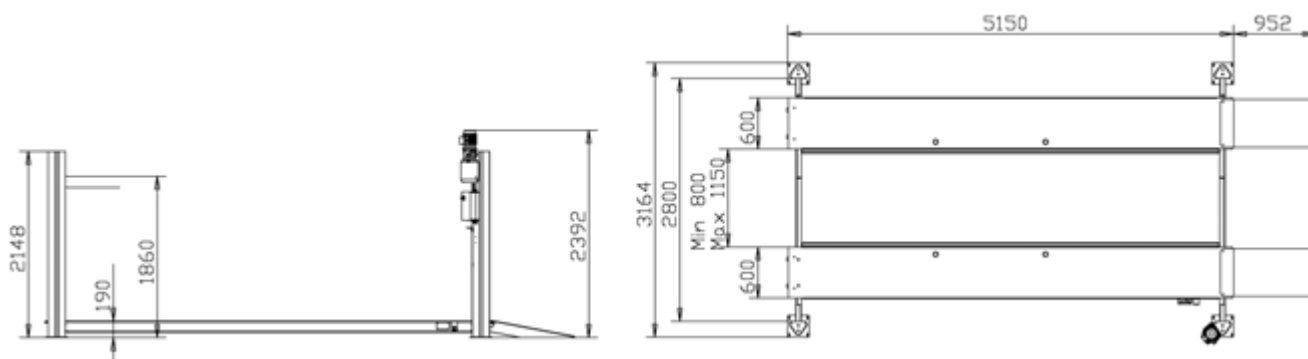


SIKKERHETSANORDNINGER:

- Mekanisk sikkerhet mot kabelbrudd og elektrisk sikkerhet mot skjev posisjon av bil.
- Beskyttelse ved wirehjul.
- Sikkerhet mot at bilen glir av billøfteren.
- Sikkerhet mot ting som står i veien under billøfter ved senkning.
- Sikkerhets krok i hver søyle som griper fast i hull i stålbeleg ved belastning og eventuelt kabelbrudd.
- Mekanisk begrensingsbryter. Et mekanisk sjokk begrenser stempelbevegelse.
- Ved slangebrudd av hydraulisk slange vil senkehastigheten ikke overstige 0,15 m/sek.
- 24 volts kontroll
- Overbelastningskontroll.

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4ED1000
Løftekapasitet	4000 kg
Løftetid	35 sek
Lengde på kjørebane	5150 mm
Bredde på kjørebane	600 mm
Total lengde	6102 mm
Total bredde	3164 mm
Bredde mellom kjørebane	800 - 1150 mm
Drift	El./hydr
Maks løftehøyde	1860 mm
Min. løftehøyde	190 mm
Motorstyrke	2,2 kW
El. tilkobling	220V 3-fas
Vekt	1100 kg



Denne type 4-søyle kan også leveres med integrert sakseløfter, kap. 3 tonn, i kjørebane.

Alle tekniske data er det samme som på 4ED1000.

Best. nr. IST 4ED0900

Billøfter, 4-søylet, Istobal 4ED0600

Istobal 4ED0600 4-søylet billofter kap. 5,0 tonn for personbiler/ varevogner.

Modell 4ED0600 4-søylet billofter har kjørebaner uten nedfelling for svingeskiver av hensyn til 4-hjulskontroll. Billøfteren er av mekanisk-hydraulisk utførelse med hydraulikkpumpe og wireoverføringer. Kan leveres med frihjulssystem og for gjennomkjøring.

Er en relativ stor 4-søyle, som passer best for person- og varebiler.

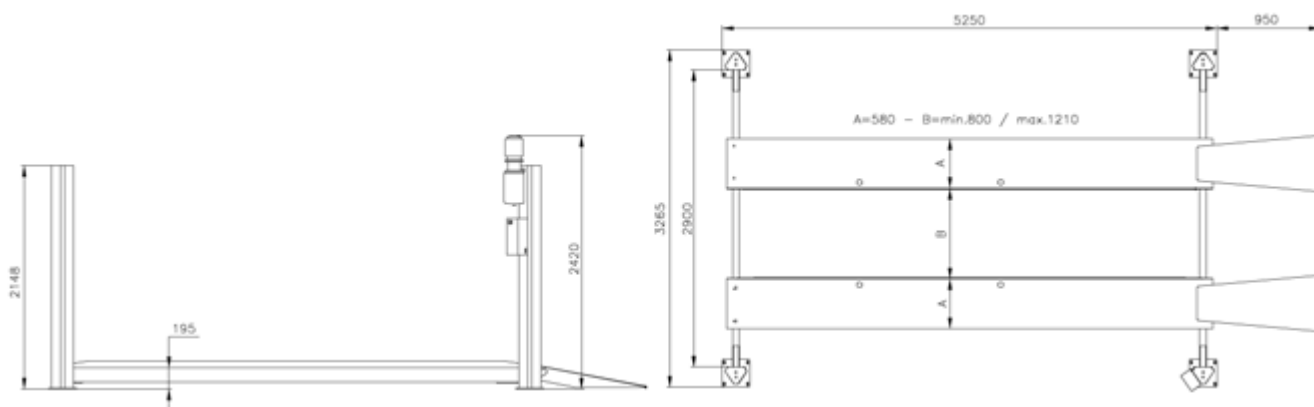


SIKKERHETSANORDNINGER:

- Mekanisk sikkerhet mot kabelbrudd og elektrisk sikkerhet mot skjev posisjon av bil.
- Beskyttelse ved wirehjul.
- Sikkerhet mot at bilen glir av biløfteren.
- Sikkerhet mot ting som står i veien under løftebukken ved senkning.
- Sikkerhets krok i hver søyle som griper fast i hull i stålbeleg ved belastning og eventuelt kabelbrudd.
- Mekanisk begrensingsbryter. Et mekanisk sjokk begrenser stempelbevegelse.
- Ved slangebrudd av hydraulisk slange vil senkehastigheten ikke overstige 0,15 m/sek.
- 24 volts kontroll
- Overbelastningskontroll.

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4ED0600
Løftekapasitet	5000 kg
Løftetid	55 sek
Lengde på kjørebaner	5250 mm
Bredde på kjørebaner	580 mm
Total lengde	6200 mm
Total bredde	3265 mm
Bredde mellom kjørebanene	800 - 1210 mm
Drift	El./hydr.
Maks løftehøyde	1835 mm
Min. løftehøyde	195 mm
Motorstyrke	2,2 kW
El. tilkobling	220V 3-fas
Vekt	1100 kg



Elektro-hydrauliske fire-søylete billøftere

Billøfter, 4-søylet, Istobal 4ED0700 og 4ED0800

Istobal 4ED0700 / 4ED0800 4-søylet billøfter for lastevogner, kap. 12/25 tonn.

Billøfteren er elektro-hydraulisk med rette kjørebane. Kan leveres for gjennomkjøring. Med en forskyvbar kjørebane på 12 tons løfter kan sporbredden tilpasses de fleste kjøretøyer.

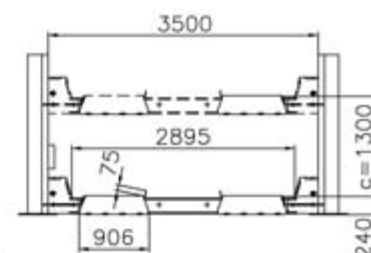
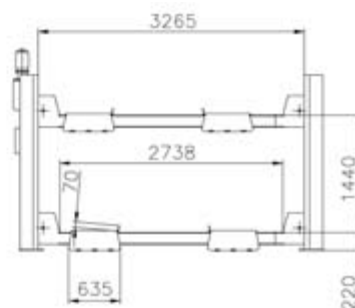
25 tons utgaven leveres med faste kjørebane.

SIKKERHETSANORDNINGER:

- Mekaniske sikkerhetsanordninger mot kabelbrudd.
- Beskyttelse ved kabeltrinser
- Sikkerhet mot vognbevegelse.
- Bryter for maks. høyde
- Dødmansknaпп for løfting og senking

Tekniske data:

Best. nr.	IST 4ED0700	IST 4ED0800
Løftekapasitet	12000 kg	25000 kg
Løfte-/senketid	65 sek	85 sek
Lengde på kjørebane	6300 mm	8000 mm
Bredde på kjørebane	575 mm	810 mm
Total lengde	7475 mm	9576 mm
Total bredde	3735 mm	4269 mm
Bredde mellom kjørebane	900 - 1400 mm	1000 mm
Drift	El./hydr	El./hydr
Maks løftehøyde	1660 mm	1540 mm
Min. løftehøyde	220 mm	240 mm
Motorstyrke	3,0 kW	5,6 kW
El. tilkobling	220V 3-fas	220V 3-fas
Vekt	2325 kg	4810 kg



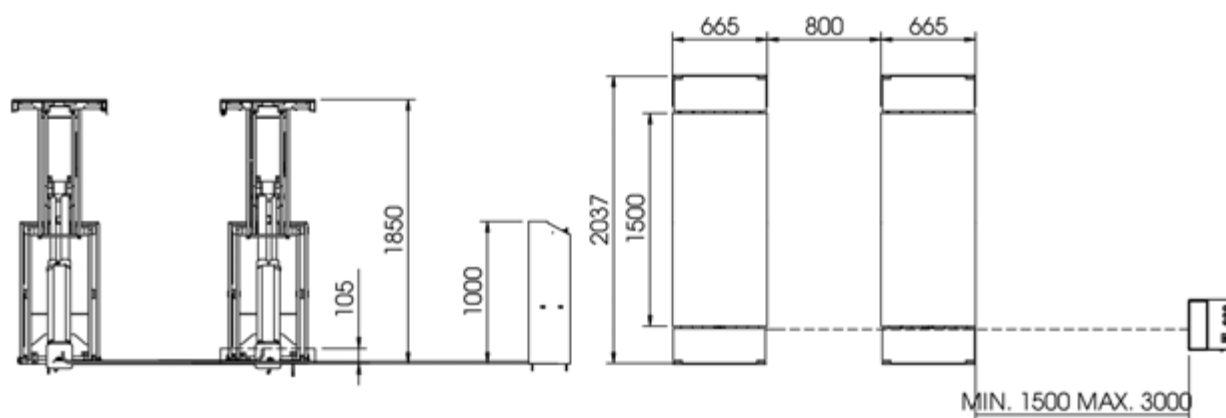
Kanalsakseløfter, Istobal 4EE0100

Istobal 4EE0100, kanalsakseløfter for montering oppå gulv, med uttrekbare plattformforlengere. Ved hjelp av på-/avkjøringsramper kan løfteren også monteres ned i gulv. Ved montering ned i gulv blir løfteplattformene liggende i gulvplanet og den kan kjøres over fra alle retninger. Elektro/hydraulisk drift med tokrets uavhengige løftesyndre (Master & Slave) for sikker og riktig synkronisering. Leveres med 4 stk. gummi underlagsklosser. Separat betjeningskabinett for montering på løfterens venstre side. Lav minimumshøyde 105mm.

Løfteren kan også nedfelles i gulv.

Tekniske data:

Best. nr	IST 4EE0100
Løftekapasitet	3.000 kg
Drift	El./hydr
Løfte- / senketid, ca	45 / 45 sek.
Nedbyggingsdybde	105 mm
Maks løftehøyde	1850 mm
Min. løftehøyde ved mont. ned i gulv	0 mm
Lengde på plattformene	1500 - 2037 mm
Bredde på plattformene	665 mm
Motor	2,2 kW
El. tilkobling, 3-fas	220 alt. 380V, 50 Hz
Vekt	838 kg



Kjørebane- og kanalløftere

Kanalsakseløfter, Nussbaum Sprinter Express - mobil

Kanalsakseløfter for service "rundt bilen" Godt egnet for hjulskift og bremsereparasjoner. Løfteren kan plasseres på ett hvilket som helst flatt underlag. Ingen krav til spesiell installasjon. Separat betjeningskabinett med hendel for løfte- og senkehastighet. Mekanisk, automatisk låsesystem. Oppkjøringsramper og løfteplattform er beskyttet med aluminiumsplater. Elektro/hydraulisk drift, ingen lufttilkobling nødvendig.

Ekstra utstyr: Mobilsett for enkel forflytning av løfteren.



Tekniske data

Best. nr.	NUS EXPRESS MOBIL
Løftekapasitet	2500 kg
Løfthøyde	982 mm
Min. høyde	102 mm
Løftetid	ca. 9 sek.
Senketid	ca. 9 sek
Lengde plattformer	1400 - 1900 mm
Bredde plattformer	450 mm
Motor	3,0 kW
El. tilkobling, 3-fas	380/220V, 50 Hz

Kanalsakseløfter, Omer Concord 40B

OMER Concord 40B elektrohydraulisk kanalsakseløfter, kap. 4 tonn. Ideell for varebiler og større kjøretøy opp til totalvekt 4 tonn. Stabil og robust konstruksjon. Leveres med ekstra lange opp- og nedkjøringsramper. God, fleksibel løsning. P.g.a. lengre løfteplattform og justering av denne, egner løfteren seg meget godt til større vare- og kassevogner.



Best. nr.	OML Concord40B
Løftekapasitet	4000 kg
Minimumshøyde	245 mm
Løfthøyde	2095 mm
Lengde	2056 mm
Bredde	1926 mm
Løftetid	50 sek
Spennings	230/380V-50Hz-3 fas

Løfteren leveres med separat styrepult samt 4 stk gummiklosser. Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave. Ta kontakt for nærmere info.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
OML 661313	Løftesett for varebiler

Kanalsakseløfter, Omer Ippo 36C

OMER Concord elektrohydraulisk kanalsakseløfter, kap. 4 tonn. Ideell for varebiler og større kjøretøy opp til totalvekt 4 tonn. Stabil og robust konstruksjon. Leveres med ekstra lange opp- og nedkjøringsramper. God, fleksibel løsning. P.g.a. lengre løfteplattform og justering av denne, egner løfteren seg meget godt til større vare- og kassevogner.

Tekniske data:

Best. nr.	OML Ippo36C
Løftekapasitet	3600 kg
Minimumshøyde	210 mm
Løftehøyde	2000 mm
Lengde	1505-2115 mm
Bredde	1915 mm
Løftetid	40 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas

Løfteren leveres med separat styrepult samt 4 stk gummiklosser. Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave. Ta kontakt for nærmere info.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
OML 661313	Løftesett for varebiler



Kjørebaneløfter, Omer Fox 36C

FOX 36 C elektrohydraulisk sakseløfter med lange kjørebaner. Sakseløfteren som kan tilpasses de fleste behov. Leveres i mange modeller. Kan leveres med integrert sakseløfter i kjørebanene. Svingskiver og glideplater for bakhjulsmåling integrert. Lengde kjørebaner, 4670 mm.

Tekniske data:

Best. nr.	OML FOX36C
Løftekapasitet	3600 kg
Minimumshøyde	210 mm
Løftehøyde	2000 mm
Kjørebanelengde	4670 mm
Bredde	2095 mm
Løftetid	45 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas

Løfteren leveres med separat styrepult . Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave. Kan tilpasses de fleste behov og ønsker.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG SPESIALTILBUD!



Kjørebane- og kanalløftere

Kjørebaneløfter, Omer Fox 40

FOX 40 elektrohydraulisk sakseløfter med lange kjørebaner. Sakseløfteren som kan tilpasses de fleste behov. Leveres i mange modeller. Kan leveres med integrert sakseløfter i kjørebaneløfteren. Svingskiver og glideplater for bakhjulsmåling integrert. Lengde kjørebaner, 4670 mm.

Tekniske data:

Best. nr.	OML FOX40
Løftekapasitet	4000 kg
Minimumshøyde	315 mm
Løftehøyde	2000 mm
Kjørebanelengde	4800 mm
Bredde	2115 mm
Løftetid	45 sek
Spennings	230/380V-50Hz-3 fas

Løfteren leveres med separat styrepult .
Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave.
Kan tilpasses de fleste behov og ønsker.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG SPESIALTILBUD!



Kjørebaneløfter, Omer Viva 44

Omer Viva 44 elektrohydraulisk sakseløfter med lange kjørebaner. Sakseløfteren som kan tilpasses de fleste behov. Leveres i mange modeller. Kan leveres med integrert sakseløfter i kjørebaneløfteren. Svingskiver og glideplater for bakhjulsmåling integrert. Lengde kjørebaner, 5200 mm. (Kan også leveres med 4670mm kjørebaner)

Tekniske data:

Best. nr.	OML Viva44
Løftekapasitet	4400 kg
Minimumshøyde	265 mm
Løftehøyde	1800 mm
Kjørebanelengde	5200 mm
Bredde	2105 mm
Løftetid	40 sek
Spennings	230/380V-50Hz-3 fas

Løfteren leveres med separat styrepult .
Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave.
Kan tilpasses de fleste behov og ønsker.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG SPESIALTILBUD!



Kjørebaneløfter, Omer Vega 36-50

Omer Vega elektrohydraulisk kjørebaneløfter (Parallelogram). Kjørebaneløfteren som kan tilpasses de fleste behov. Leveres i mange modeller. Kan leveres med integrert sakseløfter i kjørebaneløfteren. Svingskiver og glideplater for bakhjulsmåling integrert.

Løfteren leveres med separat styrepult .
Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave.
Kan tilpasses de fleste behov og ønsker.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG SPESIALTILBUD!



Kjørebaneløfter, Omer Vega for tyngre kjøretøy

Omer Vega elektrohydraulisk kjørebaneløfter (parallellogram).

Kjørebaneløfteren som kan tilpasses de fleste behov. Leveres i mange modeller 9-12-24-34-45 og 52 tonns utgaver.

Kan også seriekobles to og to løftere (Twin-versjon) opp til 34 tonn og dermed øke kjørebanelengen inntil 18 mtr.



Løfteren leveres med separat styrepult.

Kan også leveres for nedsenking i gulv samt i galvanisert utgave.

Kan tilpasses de fleste behov og ønsker.

TA KONTAKT FOR NÆRMERE INFORMASJON OG PRISTILBUD!

Kjørebane- og kanalløftere

Sakseløfter Nussbaum Unilift 3500 plane kjørebaner

Hydraulisk kjørebaneløfter. Plane kjørebaner. Kan monteres ned i gulv eller oppe på gulv. Lav min. høyde (165 mm), gjør at løfteren egner seg godt for montering både oppe på gulv og ned i gulv. Det er ingen fast forbindelse mellom kjørebaneløfterne. Automatisk synkronisering gjennom hovedsylinder og sekundærsylinder.

Aluminiumsplater på kjørebane og oppkjøringsramper.

Standardutstyr:

- Hydraulisk kjørebaneløfter, sakseløfter.
- Separat betjeningskabinett for montering på løfterens venstre side av kjøreretningen.
- Lengde på hydraulikkslange er 1 m.
- 2 påkjøringsramper ved "oppe på gulvet" utførelse.
- 4 små ramper ved "ned i gulvet" utførelse.
- Løftehøyden blir kompensert ved "ned i gulvet" utførelse.

Best. nr	NUS Unilift 3500
Løftekapasitet	4.000 kg
Drift	El./hydr
Løfte- / senketid, ca	35 / 35 sek.
Lengde på plattformene	4200 mm
Bredde på plattformene	600 mm
Max.løftehøyde	1790 mm
Min.høyde	165 mm
Motor	3,0 kW
Total bredde	2150 mm
El.tilkobling, 3-fas	380/220 V , 50 Hz



Løfteren kan også leveres i 5 tonns utgave, samt med ett stort ekstra utstyrsnivå.

Sakseløfter, Nussbaum Jumbo NT

NUSSBAUM JUMBO-LIFT NT, kanalsakseløfter for montering oppå gulv, med uttrekkbare plattformforlengere. Ved hjelp av på-/avkjøringsramper kan løfteren også monteres ned i gulv. Ved montering ned i gulv blir løfteplattformene liggende i gulvplanet og den kan kjøres over fra alle retninger. Elektro/hydraulisk drift med tokrets uavhengige løftesyndere (Master & Slave) for sikker og riktig synkronisering. Leveres med 4 stk. polymer underlagsklosser. (50x150x340mm) Separat betjeningskabinett for montering på løfterens venstre side. Aluminiumsbelagte oppkjøringsramper og plattformer. Hydraulikkslanger med lengde 1 m. fra kant av løfteplattform.

Nødvendig tilbehør som ikke er med i leveransen:

- 8 stk. bolter B 15/70 eller tilsvarende,
- 13 ltr. olje H-LP ISO 32.

Tekniske data

Best. nr	NUS Jumbo-NT
Drift	EL./hydr.
Løfte- / senketid, ca	30 /30 sek.
Løftekapasitet	3.000 kg
Nedbyggingsdybde	98 mm
Maks løftehøyde ved mont. ned i gulv	2000 mm
Lengde på plattformene	1460 - 2060 mm
Bredde på plattformene	610 mm
Motor	3,0 kW
El. tilkobling, 3-fas	230 / 400 volt, 50hz



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
Nus 025AL28102S6J	Polymer pads 100X150X340
Nus 025SPR08300S1	Polymer pads 50X150X340

Bil-, dekkservice- og motorsykkelløftere

Karosseriløfter, AC

Spesielt beregnet for bruk i karosseriverksteder, men er også velegnet til skifting av hjul, overhaling av bremses mm. Kan brukes i lakkbokser da den er luft-hydraulisk og dermed eksplosjonssikker.

Tekniske data:

Best. nr.	ACH L20PH
Løftekapasitet	2000 kg
Maks. løftehøyde	910 mm
Minstehøyde	115 mm
Lengde	2725 mm
Bredde	1000 mm
Lufttrykk	7 - 12 bar
Vekt, løfter	193 kg
Vekt, manøverboks	32 kg
Løftehastighet	Ca. 60 sek.



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 56 010 00	TR	Transportvogn for karosseriløfter
ACH 36 014 00	GS1	Myk sadelpute for beskyttelse av understellet. (Bestill 4 stk.)

Dekkserviceløfter, Apac

Elektrohydraulisk sakseløfter for dekkservice med løftekapasitet 2500 kg for plassering oppå gulvet. Mekanisk sikkerhetsanordning, meget stillestående, akustisk signal under løfting/senking. Maks. løftehøyde 930 mm, løftehastighet 12 sek.

Best. nr.	APA A1537
Løftekapasitet	2500 kg
Minimumshøyde	95 mm
Løftehøyde, maks.	930 mm
Lengde på løfteplatene, totalt	1932 mm
Bredde på løfteplatene	450 mm
Avstand mellom løfteplatene	870 mm
Total bredde	1770 mm
Løftehastighet	12 sek.
Senkehastighet	35 sek.
Vekt	500 kg



Dekkservice-løftere, Herkules

Verdens hurtigste dekkservice løfteplattformer. Kjør over plattformen, finn så korrekt løfteposisjon raskt på alle biler. Ikke mer knebøy ved plassering av gummiklossene, som skyves på plass med foten. Teleskopisk forlengning av plattformen for lange biler. Dekkservice-løfterene er kjent for lang levetid, til fornuftig pris. Rask og enkel installasjon, etter utpakking tilsluttes kun luft. Kan med fordel boltes fast i gulvet.



Tekniske data:

Best. nr.	HER RS570-01	HER RS1100-01
Løftekapasitet	2500 kg	2800 kg
Minimumshøyde	69 mm	105 mm
Løftehøyde	500 mm	930 mm
Lufttilslutning	8 bar / 13 mm	8 bar / 13 mm
Vekt	380 kg	450 kg
Medlevert utstyr	Leveres med teleskopisk forlenging av plattformen	Leveres med forskyvbare løfteramper på siden av plattformen

Dekkserviceløfter, Omer Mini 28

OMER Mini-28 elektrohydraulisk lavløfter, kap. 2,8 t. Ideell for dekkskift, hjul – og bremsearbeider
Lav min. høyde, 100 mm. Rask løftetid, 20 sek



Tekniske data:

Best. nr.	OML MIni-28
Løftekapasitet	2800 kg
Minimumshøyde	100 mm
Løftehøyde	1000 mm
Lengde	11540-1840 mm
Bredde	1800 mm
Løftetid	20 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas

Omer Mini-28 leveres standard med separat styrepult og 4 stk gummiklosser.

Motorsykkelløfter, Omer Jet 6

OMER MC løftebord JET-6. Meget praktisk, elektrohydraulisk MC løftebord, kap. 600 kg. Byggehøyde kun 80 mm, og med løftetid på bare 20 sek.



Tekniske data:

Best. nr.	OML JET-6
Løftekapasitet	600 kg
Minimumshøyde	80 mm
Løftehøyde	1000 mm
Lengde	2155 mm
Bredde	715 mm
Løftetid	20 sek
Spenning	230/380V-50Hz-3 fas

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
OML 661013	Frontstøtte for hjul
OML 660814	Bakstøtte for hjul.
OML 660815	Frontstøtte for gaffel.
OML 660816	Strammebelte

Søyleløftere for last- og buss



Mobile løftesøyler for tyngre kjøretøyer, passer til tungt og intensivt bruk og kan kobles sammen i 2, 4, 6 eller 8 søyler etter behov. De lette, robuste og manøvrerbare løftesøylene er lette å flytte. Løftesystemet kan styres fra enhver av løftesøylene og trenger et minimum av vedlikehold. Ved å sette det løftede kjøretøyet på støttebukker mens det arbeides med, kan løftesøylene benyttes til annet oppdrag imens. Søyleløftere reduserer verkstedets kostnader ved reparasjoner av motorer, fjærer, transmisjoner, aksler og bremses. Ingen monteringskostnader gjør søyleløftere mer økonomisk enn grav og løftere montert på eller i gulv. Verkstedsgulvet må av sikkerhetsmessige grunner være flatt og stabilt.



Søyleløfter, elektro-hydraulisk, Finkbeiner

Finkbeiner elektro-hydrauliske mobile løftesøyler for tunge kjøretøyer, som kan kombineres i løft med 2, 4, 6 eller 8 stk. søyler. Er beregnet for løfting av tyngre kjøretøyer som skal inspiseres eller repareres, til den høyden som passer i hvert enkelt tilfelle. Utendørs som innendørs.

- Brukes normalt i løft med 4 eller 6 løftesøyler, men kan i realiteten kombineres etter behov.
- Løftesøylene er slanke og lette, veier bare 500 kg pr. søyle. Løfthøyden er 1800 mm.
Løfthastighet på 800 mm./min. og.
- Er utstyrt med en hovedsøyle samt 3- eller 5- slave-søyler. Opereres samlet fra hvilken som helst søyle, eller enkeltvis fra den søylen som skal løfte. Hovedsøylen kan settes der det passer i forhold til strømuttak.
- Sikkerhetssystemet består av både hydraulisk og mekanisk sikring mot utilsiktet senking. Automatisk høydejustering for hver 25 mm.
- Løftegaflene er forskyvbare i avstand med kapasitet på hjul dia. 155R13-13R22,5 Fjerner behovet for ekstra adaptore til små hjul.
- Løftesøylene med elektromotor og styring er produsert i henhold til IP65. Hydraulikksylinderen er montert med ekstra stålrør som beskytter den mot skader. Noe som medfører at den kan brukes til løft av utstyr som skal steames, gjerne utendørs.
- Utstyrt med fjærende transporthjul som letter forflytning av løftesøylene.



Best. nr.	EHB 707- 4	EHB 707- 6
Søyletyper	1 stk. hoved- + 3 stk. slave-søyler	1 stk. hoved- + 5 stk. slave-søyler
Løftekapasitet pr. søyle/sett	7200 kg / 28800 kg	7200 kg / 43200 kg
Løfthøyde- / hastighet	1800 mm / ca. 0,8 m/min	1800 mm / ca. 0,8 m/min
Dekkstørrelse	155R13 - 13R22,5 (D = 550 - 1140 mm)	155R13 - 13R22,5 (D = 550 - 1140 mm)
Løftegafler inv. bredde	290 - 590 mm	290 - 590 mm
Motorstørrelse pr. søyle / tetthetsgrad	1,1 kW 3 x 230 / 400 volt / IP65	1,1 kW 3 x 230 / 400 volt / IP65
Styrestrom	24v DC	24v DC
Synkronisering	Automatisk for hver 25 mm	Automatisk for hver 25 mm
Sikkerhet mot utilsiktet senking	Hydraulisk og mekanisk	Hydraulisk og mekanisk
Høyde x bredde x dybde	2250 x 1100 x 1160 mm	2250 x 1100 x 1160 mm
Venderadius	1275 mm	1275 mm
Vekt pr. søyle	500 kg	500 kg

Tilleggsprodukter

- Fjernkontroll
- Traverser for semitrailere med forskjellige støtter
- Traverser for personbiler ved bruk av to løftesøyler

Søyleløftere for last- og buss

Støttebukker, Finkbeiner

Støttebukker i forskjellige høyder for bruk sammen med mobile løftesøyler



Best. nr.	Kapasitet	Justerbar fra - til
FIN LB 12	12000 kg	450 - 750 mm
FIN KB 07	7200 kg	820 - 1330 mm
FIN GB 07	7200 kg	1320 - 1950 mm
FIN GB 15	15000 kg	1380 - 2010 mm
FIN SV	Hode for høydejustering	

Støttebukker høye, Sefac

Ideell i forbindelse med arbeid under bilen, for eks. ved bruk av løftesøyler.

Best. nr.	SEF TBE 528
Kapasitet	10 tonn
Høyde min/max	1380 - 2100 mm

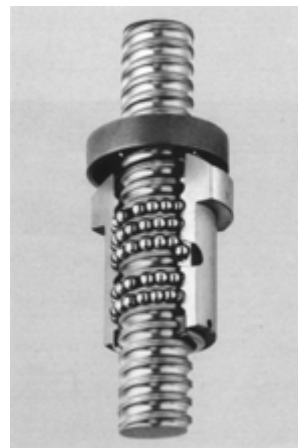


Søyleløftere for last- og buss

Søyleløfter, elektro-mekanisk, Hetra

HETRA LØFTESØYLER GIR DEG EN REKKE BRUKSFORDELER:

- Trenger ingen installasjon
- Er ikke plassavhengig, kan brukes alle steder med fast underlag
- Gjør kjøretøyet lett tilgjengelig fra alle kanter
- Kan avlastes ved hjelp av høye akselstøtter
- Enkelt å arbeide med fjærer, aksler og bremses
- En nødvendighet for rasjonelt arbeid på tyngre kjøretøy.
- Slanke og lette søyler, kun 400 kg
- Alle søyler leveres med hydraulisk jekk for enklest mulig flytting
- Markedets enkleste og mest praktiske betjeningssystem. Styringsenheten kan flyttes fra søyle til søyle. Derved ingen hovedsøyle en er avhengig av å bruke.
- Et herdet, rustfritt kulekretssystem for spindel/mutter, krever minimalt vedlikehold
- Støtteruller med selvsmørende lagring
- Oljebestandige kabler
- Optimal utforming av bunnkonstruksjonen gir minst mulig punktbelastning.



Tekniske data

Best. nr.	HET RGE 7,5T 3x230V	HET RGE 7,5T 3x400V
Kapasitet pr. søyle :	7500kg.	7500kg.
Løftehøyde :	1750mm.	1750mm.
Løftetid :	105sek.	105sek
Driftspenning :	230V 3-fas.	400V 3-fas.
Motorstørrelse :	1,5KW	1,5KW
Maks hjulstørrelse :	8,25-12,00x22,5"	8,25-12,00x22,5"
Egenvekt :	400kg.	400kg.
Punktbelastning :	3,4kp/kv. cm.	3,4kp/kv. cm.



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	
HET VZ 971255	Enkelt søyle for supplement
HET VZ 971256	utvidet styring av hver enkelt søyle, pr. søyle
HET EP 2	Reduksjonsstykker for mindre hjul, par
HET BA 11	Høye akselstøtter

Søyleløftere for last- og buss

Søyleløfter elektro-mekanisk, Sefac

Ny serie løftesøyler, slankere og lettere krever mindre plass (430 kg).

Nytt styrepanel som er tilpasset søylen (vannvisende og støvtett).

Mikroprosessorstyrt.

Bronsemutter løftesystem.

Plug-in kontroll med kabel til bruk på hver søyle for enklest mulig betjening.

Kan bygges ut fra 4 til 6 søyler uten modifisering.

Søylene leveres med hydraulisk jekk for enkel forflytning.

Best. nr.	SEF PMV 412075 C
Løftekapasitet pr. søyle	7500 kg
Løftehøyde	1850 mm
Høyde løftefot	135 mm
Automatisk smøresystem	Patron
Løfthastighet	700 mm/min
Motor	2,2 kW
El. tilkobling, 3-fas	220/380V, 50 Hz



Sylinderløftere, hydrauliske to søylet, JAB

JAB hydrauliske løftesøyler for tynge kjøretøy.

Med JAB-Løftere kan vi tilpasse løsning for ethvert behov.

HVZ - er modeller med 2 løftesøyler, hvorav normalt 1 er bevegelig.

To-søylet for last og buss.

Best. nr.	Betegnelse
JAB HVZ 312 KT	for støpt gruve, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 12 tonn pr. søyle
JAB HVZ 214 KS	for støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 12 tonn pr. søyle
JAB HVZ 214/190 KS	teleskopisk utførelse, for støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVZ 214/190 WT	teleskopisk utførelse, i stålkasse, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVZ 214/190 WS	teleskopisk utførelse, i stålkasse, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVZ 312 KT	for støpt gruve, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 20 tonn pr. søyle
JAB HVZ 312 KS	for støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 20 tonn pr. søyle
JAB HVZ 312 KT	for støpt gruve, overdekning med teleskopplater, løftekapasitet 35 tonn pr. søyle



Tilleggsutstyr:

Løfteåk for personbiler (for sylinder 214)

Tillegg for spesiell avstand (min-max)

200-BA-65 Høye akselstøtter m/ hjul, 6,5 tonn

Løfterene kan leveres med hardforkrommede stempler og spesielle pakninger for bruk i vaskehall.

Sylinderløftere

Sylinderløftere hydrauliske, tre søylet, JAB

JAB hydrauliske løftesøyler for tynge kjøretøy.

Med JAB-LØFTERE kan vi tilpasse løsning for ethvert behov.

HVD - er modeller med 3 løftesøyler, hvorav normalt 2 er bevegelige.

Tre-søylet for last og buss.

Best. nr.	Betegnelse
JAB HVD 214 KT	For støpt gruve, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 12 tonn pr. søyle
JAB HVD 214 KS	For støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 12 tonn pr. søyle
JAB HVD 214/190 KT	Teleskopisk utførelse, for støpt gruve, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVD 214/190 KS	Teleskopisk utførelse, for støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVD 214/190 WT	Teleskopisk utførelse, i stålkasse, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVZ 21D/190 WS	Teleskopisk utførelse, i stålkasse, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 11 tonn pr. søyle
JAB HVD 312 KT	For støpt gruve, overdekning med teleskop-plater, løftekapasitet 20 tonn pr. søyle
JAB HVD 312 KS	For støpt gruve, overdekning med sjalusiplater, løftekapasitet 20 tonn pr. søyle
JAB HVD 312 KT	For støpt gruve, overdekning med teleskopplater, løftekapasitet 35 tonn pr. søyle



Tilleggsutstyr.

Løfteåk for personbiler (for sylinder 214)

Tillegg for spesiell avstand (min-max)

200-BA-65 Høye akselstøtter m/ hjul, 6,5 tonn

Løfterene kan leveres med hardforkrommede stempler og spesielle pakninger for bruk i vaskehall.

Hjul- og gearkasseløftere

Hjulløftere, hydrauliske, AC

Spesialløftere med rullelagrede løftearmer for montering, demontering og transport av tunge hjul. Et uunnværlig hjelpemiddel ved hjul- og bremseservice på tyngre kjøretøyer. WT 1000 leveres bare på spesialbestilling.

Tekniske data:

Best. nr.	ACH WT 500	ACH WT 1000
Løftekapasitet	500 kg	1000 kg
Hjulstørrelse kapasitet	Ø 800 - 1400 mm	Ø 1150 - 1440 mm
Total bredde	950	1250
Total høyde	1105 mm	1300 mm
Total lengde	880 mm	1130 mm
Avstand mellom rullene	695 mm	885 mm
Rullelengde	650 mm	610 mm
Rullediameter	40 mm	100 mm
Hjuldiam. svingb. hjul	100 mm	125 mm
Hjuldiam. faste hjul	125 mm	150 mm
Vekt	90 kg	200 kg



Hjulløfter, Nenab

Luft-hydraulisk hjulløfter til hjelp med løft av hjul når bilen står i arbeidshøyde. Avlastningsbord for muttertrekker og andre verktøy. Sparer rygg og bein, og gir et bedre arbeidsmiljø.

Tekniske data:

Best. nr.	NEV H 630
Løftekapasitet v/6 bar trykk	30 kg
Løftekøyde i hjulsentrum	1400 mm
Løftetid til max løftekøyde	5 sek



Hjulløfter, Compac

Spesialløftere med rullelagrede løftearmer for montering, demontering og transport av tunge hjul. Et uunnværlig hjelpemiddel ved hjul- og bremseservice på tyngre kjøretøyer. Leveres med fotpedal for hurtigløft. Åpent arbeidsområde. Designet med hydraulikkenhet på siden. 5 punkts justerbare løftearmer med dobbelte ruller.

Tekniske data:

Best. nr.	COM WD800	På sylinder
Kapasiteter		5000 kg
Løftekapasitet	800 kg	410 mm
Minste løftekøyde	115 mm	730 mm
Største løftekøyde	665 mm	
Lengde	910 mm	
Bredde	1000 mm	
Høyde sammenslått	300 mm	
Vekt	39 kg	



Hjul- og gearkasseløftere

Gearkasseløftere, hydrauliske, AC

Ideell for arbeide under bil på billøfter ved f. eks. ut- og innmontering av tyngre komponenter. Hydraulisk stempel med stor slaglengde som betjenes med fotpedal, ratt for senking samt sikkerhetsventil mot overbelastning. Store, solide svingbare hjul sikrer maksimal stabilitet og mobilitet.

VLT 12 er teleskopisk og har dermed en lavere minimumshøyde. Den har også automatisk hurtigløft samt to låsbare hjul.

Som tilleggsutstyr fås bl.a. justerbare løfteadaptere.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH VL 3	ACH VL 6	ACH VL 10	ACH VLT 12
Løftekapasitet	300 kg	600 kg	1000 kg	1200 kg
Minimumshøyde	1125 mm	1125 mm	1170 mm	905 mm
Maksimumshøyde	1950 mm	1950 mm	2000 mm	1920 mm
Bredde	530 mm	530 mm	550 mm	720 mm
Vekt	33 kg	33 kg	40 kg	70 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 90 588 00	AS1	Justerbar løfteadapter 360x370 mm. Kapasitet: 300 kg
ACH 90 596 00	AS2	Justerbar løfteadapter 550x560 mm. Kapasitet: 750 kg
ACH 90 595 00	S	Løfteadapter for montering av fjærer, bensintank etc.
ACH 36 014 00	GS1	Myk sadelpute for beskyttelse av understellet. Brukes sammen med 90 595 00



Gearkasseløftere, Compac

Compac gearkasseløftere er ideell for arbeide under bil på billøfter ved f. eks. ut- og innmontering av tyngre komponenter. Hydraulisk stempel med stor slaglengde som betjenes med fotpedal, ratt for senking samt sikkerhetsventil mot overbelastning. VLT 12 er teleskopisk og har dermed en lavere minimumshøyde. Som tilleggsutstyr fås justerbar løfteadapter.

Tekniske data:

Best. nr.	COM TJ-325	COM TJ-525	COM TJ-1000	COM TJ-T1300	COM TJ-T2000
Løftekapasitet	325 kg	525 kg	1000 kg	1300 kg	2000 kg
Minimumshøyde	1170 mm	1170 mm	1170 mm	1000 mm	1080 mm
Maksimumshøyde	2020 mm	2020 mm	2020 mm	2010 mm	2010 mm
Rammebredde	595 x 535 mm	595 x 535 mm	595 x 535 mm	760 x 640 mm	1050 x 1050 mm
Vekt	30 kg	32 kg	38 kg	100 kg	165 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
COM CBA-TRANS	CBA-TRANS	Justerbar løfteadapter. 500 kg
COM CBA-T-1000	CBA-T-1000	Justerbar løfteadapter. 1000 kg
COM OIL DRAIN	OIL DRAIN	Spilloljeoppsamler for TJ-525 (20 ltr) . Komplet med adapter



Gearkasseløfter, Sefac

SEFAC mod. DFM6115 høyløftende gearkassejekk med 4-veis justerbart svivelhode (lengde- og tverretning + vinkling).

Manuell drift med 2 hastigheter. Jekken har meget god stabilitet og leveres med store transporthjul med brems på to av hjulene.

Best. nr.	SEF 664200
Beregnet for	4 - søylere / saxeløftere
Løftekapasitet	1500 kg
Løfthøyde min	960 mm
Løfthøyde max	2050 mm



Traversløftere

Traversløfter, trykkluftdrevet 1,5 tonn, Nenab

Nenab traversløfter med 1,5 tonn's løftekapasitet. Traversvognen er utstyrt med trinser for styrekant og teleskopisk tverrbrakett med 3 par utskiftbare løftebraketter. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass.



Tekniske data:

Best. nr.	NEV ALS 8-1,5
Beregnet for	Styrekant
Løftekapasitet v/8 bar trykk	1500 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	860 - 1350 mm
Fast hjulavstand på vogn for gravmontasje	
Variabel avstand mellom løftepunktene	830 - 1330 mm
Løftebevegelse	190 mm
Løftebrakett høyder	40-65-120 mm
Løftearmene beveges ut / inn	Manuelt
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	170 mm

For gravmontering, bruk NEV AL8-1,5 som er beregnet for å gå på styrekant eller i bjelke med fast avstand i vognbredde.

Traversløfter med trykkluftstyrte armer, Nenab

Nenab 1,5 tonns luft-hydraulisk traversløfter i spesialutførelse. Traversvognen er utstyrt med trinser for styrekant og teleskopisk tverrbrakett med 3 par utskiftbare løftebraketter. Type PT leveres med trykkluftstyrt ut- og innkjøring av løftebrakettene. Type PT-EL har i tillegg elektrisk utløsning av løfte brakettene for innkjøring. Benyttes bl.a. av NAF og Statens trafikkstasjoner. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass. Kan leveres for gravmontering, på bestilling.



Tekniske data:

Best. nr.	NEV ALS 8-1,5 PT	NEV ALS 8-1,5 PT-EL
Løftekapasitet v/8 bar trykk	1500 kg	1500 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	860 - 1350 mm	860 - 1350 mm
Variabel avstand mellom løftepunktene	830 - 1330 mm	830 - 1330 mm
Løftebevegelse	190 mm	190 mm
Løftebrakett høyder	40-65-120 mm	40-65-120 mm
Løftearmene beveges ut / inn	Med trykkluft	Med trykkluft
Løftearmene tilbakestilles	Med trykkluft	Med el-signalstyrt trykkluft
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	170 mm	170 mm

Traversløfter, luft-hydraulisk 2 tonn, Nenab

Nenab luft-hydraulisk traversløfter på teleskopisk vogn med trinser for styrekant og teleskopisk tverrbrakett med 3 par utskiftbare løftebraketter. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass.



Tekniske data:

Best. nr.	NEV FLH 7-2	NEV FLH 7-2 KORT
Løftekapasitet v/7 bar trykk	2000 kg	2000 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	860 – 1350 mm	760 - 1180 mm
Variabel avstand mellom løftepunktene	830 – 1320 mm	730 - 1180 mm
Løftebevegelse	180 mm	180 mm
Løftebrakett høyder	18-60-100 mm	18-60-100 mm
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	170 mm	170 mm

For montering på grav bruk NEV AL8-1,5
Kan leveres tilpasset andre typer løftere.

For Istobal 4-søylere:

Best. nr.	For løfter
NEV FLH 7-2 4ED0400	Istobal 4ED0400
NEV FLH 7-2 4ED1000	Istobal 4ED1000

Traversløfter, luft-hydraulisk 3 tonn, Nenab

Nenab 3 tonns luft-hydraulisk traversløfter med 2 sylindere for ekstra stabilt løft. Utstyrt med teleskopisk vogn med trinser for styrekant og teleskopisk tverrbrakett med 3 par utskiftbare løftebraketter. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass. Kan leveres for gravmontering, på bestilling.



Tekniske data:

Best. nr.	NEV F – 83
Løftekapasitet v/8 bar trykk	3000 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	850 - 1350 mm
Variabel avstand mellom løftepunktene	830 - 1350 mm
Løftebevegelse	180 mm
Løftebrakett høyder	18-60-100 mm
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	190 mm

Traversløftere

Traversløfter, luft-hydraulisk 6 tonn, Nenab

Nenab 6 tonns luft-hydraulisk traversløfter. Utstyrt med teleskopisk vogn med trinser for styrekant, 2 tonns teleskopisk tverrbrakett kan leveres som tilleggsgutstyr. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass. Kan leveres for gravmontering, på bestilling.

Tekniske data:

Best. nr.	NEV FL 7 – 6	NEV FL 7 - 6 KORT
Løftekapasitet v / 7 bar trykk	6000 kg	6000 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	900 - 1300 mm	760 - 1000 mm
Løftebevegelse	200 mm	200 mm
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	270 mm	270 mm

Tilleggsgutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
NEV FL 7 - T2	Teleskopisk tverrbrakett med 1 par utskiftbare løftebraketter. 2000 kg



Traversløfter, luft-hydraulisk 8 tonn, Nenab

Nenab 8 tonns luft-hydraulisk traversløfter. Utstyrt med teleskopisk vogn med trinser for styrekant, 2 tonns teleskopisk tverrbrakett kan leveres som tilleggsgutstyr. Passer spesielt til truckløftere, der det er behov for at løfterens kjørebane står tett sammen. Normal høyde over kjørebane i nedsenket posisjon er 100mm, men kan endres der det er plass. Kan leveres for gravmontering, på bestilling.

Tekniske data:

Best. nr.	NEV FLHP 6 – 8
Løftekapasitet v / 6 bar trykk	8.000 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	600 - 1150 mm
Variabel løftebrakettthøyde	190 - 520 mm
Løftebevegelse	200 mm
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	250 mm



Traversløfter, luft-hydraulisk 10 tonn, Nenab

Nenab 10 tonns luft-hydraulisk traversløfter. Utstyrt med teleskopisk vogn med trinser for styrekant. Løfteren har to hydrauliske sylindere med mellomliggende styring for tverrbrakett. Tverrbraketten har endemonterte løftebraketter med regulerbar høyde. Normal høyde over gulv i nedsenket posisjon er 100mm, men kan endres der det er plass. Kan leveres for gravmontering, min. gravbredde 780mm, på bestilling.

Tekniske data:

Best. nr.	NEV FLH 8 – 10	NEV FLH 8 - 10 KORT
Løftekapasitet v / 8 bar trykk	10.000 kg	10.000 kg
Variabel styrekantavstand for traversvogn	950 - 1300 mm	800 – 1100 mm
Fast løftebrakettavstand	600 mm	600 mm
Variabel løftebrakettthøyde	190 - 520 mm	190 – 520 mm
Løftebevegelse	200 mm	200 mm
Nødvendig høyde kjørebane / gulv	240 mm	240 mm



Traversløfter, 2,0- og 2,6 tonn, AC

Ekstremt lave traversløftere leveres i to utførelser, som luft-hydraulisk eller hydraulisk ved hjelp av dobbeltvirkende håndpumpe.

Har teleskopisk uttrekkbare armer og 3 forlengere som gir 6 forskjellige høyder mellom jekk og kjøretøy. Optimal sikkerhet med 2-håndsbetjent dødmannsgrep og 4 sikkerhetsstopp.

Det finnes flere typer endefester, hvor de fleste er justerbare i høyden med 12,5 mm intervaller, og som dermed passer til de fleste billøftere. Høyde over kjørebane i nedsenket posisjon kan da varieres ut ifra det som er mest hensiktsmessig. Festegavlne leveres i egen forpakning.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH SD20L	ACH SD20PHL	ACH SD26L	ACH SD26PHL
Luft-hydraulisk		Ja		Ja
Manuell-hydraulisk	Ja		Ja	
Løftekapasitet	2000 kg	2000 kg	2600 kg	2600 kg
Styrekantavstand	780 - 1170 mm	780 - 1170 mm	780 - 1170 mm	780 - 1170 mm
Løftepunktavstand	780 - 1610 mm	780 - 1610 mm	780 - 1500 mm	780 - 1500 mm
Løftebevegelse	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Løfterens minimumshøyde	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Vekt u/oppheng	105 kg	110 kg	105 kg	110 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 62 125 00	SD1	130 mm forlenger (bestill 2 stk)
ACH 02 989 00	FSD2	Gummikloss, 40 mm høy. LxB: 160x120mm
ACH 02 990 00	FSD3	Gummikloss, 80 mm høy. LxB: 160x120mm
ACH 02 930 00	FSD4	Trekloss, 50 mm høy. LxB: 250x75 mm
ACH 62 237 00	FSD5	Løftesadel med spindel
ACH 62 325 00	HSD	Luftslangesett. Wire-opphengt, maks lengde 5 m.



Traversløftere

Traversløfter, 4 tonn, AC

Ekstremt lav lufthydraulisk traversløfter med minimumshøyde på 230 mm sammenslått.

Har teleskopisk uttrekkbare armer og 2 forlengere på 50 og 100 mm som gir 3 forskjellige høyder mellom jekk og kjøretøy. Optimal sikkerhet med 2-håndsbetjent dødmannsgrep og 3 sikkerhetsstopp.

Det finnes flere typer endefester, hvor de fleste er justerbare i høyden med 12,5 mm intervaller, og som dermed passer til de fleste billøftere.

Høyde over kjørebannen i nedsenket posisjon kan da varieres ut ifra det som er mest hensiktsmessig. Festegavlne leveres i egen forpakning.



Best. nr.	ACH SD40PHL
-----------	-------------

Løftekapasitet	4000 kg
Styreant avstand	780 - 1200 mm
Løftepunkt avstand	780 - 1500 mm
Løftebevegelse	250 mm
Løfterens minimum høyde	230 mm
Vekt u/oppheng	175 kg

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 02 930 00	FSD4	Trekloss, 50 mm høy. LxB: 250x75mm
ACH 02 989 00	FSD2	Gummikloss, 40 mm høy. LxB: 160x120 mm
ACH 02 990 00	FSD3	Gummikloss, 80 mm høy. LxB: 160x120 mm
ACH 62 325 00	HSD	Luftslangesett. Wire-opphengt, maks lengde 5 m.
ACH 44 021 00	FW	Sadel Ø 145 mm (bestill 2 stk.)
ACH 63 231 00	FW1	V-sadel (bestill 2 stk.)

Travers- / gravløftere, 6, 12, 16 og 20 tonn, AC

AC FL 6 til 20 tonns frihjulsløftere kan brukes både i grav og på billøfter. o Teleskopisk rammekonstruksjon for sikker og lett breddetilpasning til løfterens kjørebanner.

o To forskyvbare sylindere - kan benyttes i tandemløft eller individuelt (maks. 10 t.)

o Sideveis forskyvbare sylindere for presis plassering under kjøretøyet

o Presis justering av senkebevegelsen for optimale arbeidsbetingelser og sikkerhet.

o Robust lufthydraulisk pumpe.

o Hylle med utstansede hull til oppbevaring av sadler og forlengere.

o Oppbevaringshyller på hver side til f.eks. verktøy, bolter og skruer.

o Sikkerhetsventil mot overbelastning.

o Slangebruddsventil i sylindrene sikrer lasten ved evt. slangebrudd eller trykkfall.

o Standard: 3 typer sadler samt 2 typer forlengere (75 og 200 mm).

o Løfter halve kapasiteten på en sylinder



Best. nr.	ACH FL 60	ACH FL 120	ACH FL 160	ACH FL 200
Løftekapasitet	6.000 kg	12.000 kg	16.000 kg	20.000 kg
Maks bredde	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Min. bredde	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Min. sylinderavstand	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Maks sylinderavstand	734-1034 mm	734-1034 mm	734-1034 mm	734-1034 mm
Slaglengde	222 mm	222 mm	222 mm	222 mm
Vekt	360 kg	360 kg	380 kg	380 kg

Best. nr	ACH 91 143 00
----------	---------------

Løftebro	Til løft av kjøretøyet på kun ett punkt. Maks belastning 20 t.
----------	--



Traversløfter, pneumatisk 2 tonn, Nussbaum

Nussbaum pneumatisk traversløfter med ekstrem lav byggehøyde.

Tilpasset alle 4 - søylere opp til 4,5 tonn, samt sakseløftere opp til 4,5 tonn

Best. nr.	NUS Laserjack
Beregnet for	4 - søylere / sakseløftere
Løftekapasitet	2000 kg
Løftehøyde	270 mm
Løfterens byggehøyde	205 mm
Min. løftebredde	680 mm
Maks. løftebredde	1400 mm



Traversløftere, Compac

Compac traversløftere leveres i flere utgaver både håndhydraulisk og lufthydraulisk. Alle modellene er meget brukervennlige, og kan leveres tilpasset nærmest et hvert behov og passer til de fleste løftebukker.

Teleskopisk, galvaniserte uttrekksarm, høydejusterbare løftepunkter, lav byggehøyde, fjærbelastede hjul, sikkerhetsventil mot overbelastning, sikkerhets senkesystem med sikkerhetssperre.

Tilpasses de fleste typer løftebukker. Dette må avklares på forhånd!!!!



Luft-hydrauliske

Best. nr	COM RLB22A	RLB 26A	RLB 30A
Løftekapasitet	2250 kg	2600 kg	3000 kg
Styrekant avstand	800 - 1130 mm	800 - 1130 mm	800 - 1130 mm
Løftepunkt avstand	Maks 1600 mm	Maks 1600 mm	Maks 1600 mm
Løftebevegelse	275 mm	250mm	250 mm
Løfterens minimum høyde	198 mm	198 mm	198 mm
Vekt	110 kg	110 kg	110 kg

Manuell-hydrauliske

Best. nr.	COM RLB22	COM RLB26	COM RLB30
Løftekapasitet	2250 kg	2600 kg	3000 kg
Styrekant avstand	800 - 1130 mm	800 - 1130 mm	800 - 1130 mm
Løftepunkt avstand	Maks 1600 mm	Maks 1300 mm	Maks 1300 mm
Løftebevegelse	275 mm	250 mm	250 mm
Løfterens minimum høyde	198 mm	198 mm	198 mm
Vekt	105 kg	110 kg	110 kg

Gravløftere

Gravløfter, trykkluftdrevet 1,5 tonn, Nenab

Nenab gravløfter med 1,5 tonn løftekapasitet. Løpevognen er utstyrt med trinser for styrekant eller beregnet for å gå i bjelke. Har teleskopisk tverrbrakett med 3 par utskiftbare løftebraketter. Normal høyde over gulvet i nedsenket posisjon er 80mm, men kan endres der det er plass.



Best. nr.	NEV AL 8-1,5
Løftekapasitet v/8 bar trykk	1500 kg
Fast styrekantavstand for traversvogn	860 - 1350 mm
Variabel avstand mellom løftepunktene	830 - 1330 mm
Løftebevegelse	190 mm
Løftebrakett høyder	40-65-120 mm
Løftearmene beveges ut / inn	Manuelt

Hjelpeløfter for inspeksjonsgrav, Nenab

Nenab FLH 2x5 tonns luft-hydraulisk hjelpeløfter for inspeksjonsgrav. Løfteren er spesielt utviklet til Svensk Bilprovning for bruk i inspeksjonsgrav. Konstruksjonen av løfteren gjør at man oppnår en bedre passasje i grava, da det er en sylinder ut mot hver gravkant, videre har den en innstillbar løftetavers som er beregnet på lettere laste- og personbiler. Ved bygging av ny smøregrav anbefales det å legge inn en bjelke av UNP-16 hvor gravløfteren kan rulle. Be om måltegning.



Tekniske data:

Best. nr.	FLH 2x5
Løftekapasitet ved 8 bar trykk	10000 kg
Standardhøyde over gulv	60 mm
Løftebevegelse	400 mm
Kapasitet på løftetavers	1500 kg
Gravbredde	940 - 1100 mm

Be om måltegning på grav.

Gravløftere, Nenab

Nenab 10-, 15- og 20-tonns luft-hydrauliske gravløftere for smøregrav. Løfterne har trykklufddrevet høytrykkspumpe og utstyres med traversvogn, tilpasset det stedlige behov. Ved bygging av ny smøregrav anbefales det å legge inn en bjelke av UNP-16 hvor gravløfteren kan rulle. Normal høyde over gulv i nedsenket posisjon er 100mm. Traversvogn må bestilles separat og lages i henhold til måltегning. Måltегning må utfylles og sendes sammen med bestillingen.



Tekniske data:

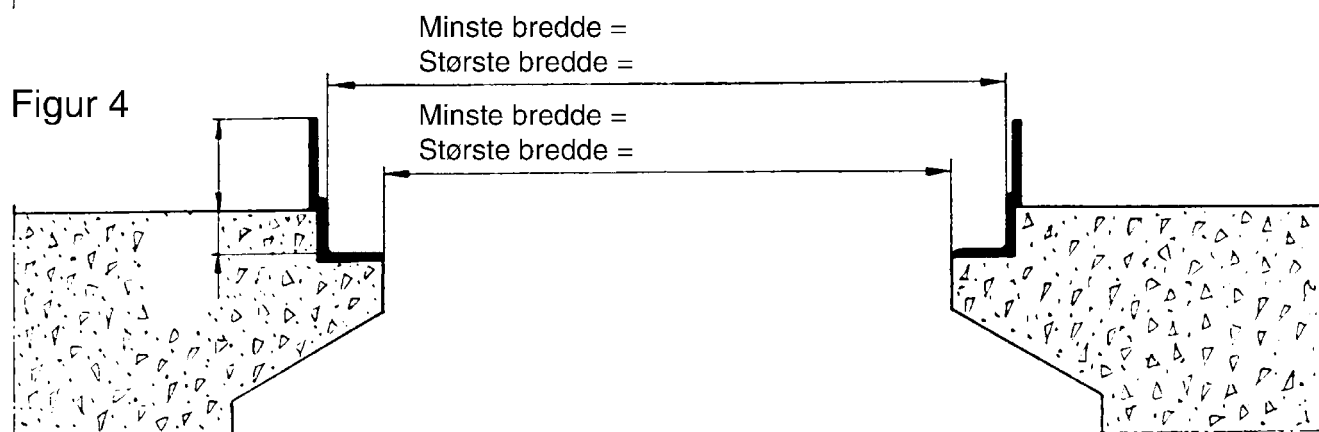
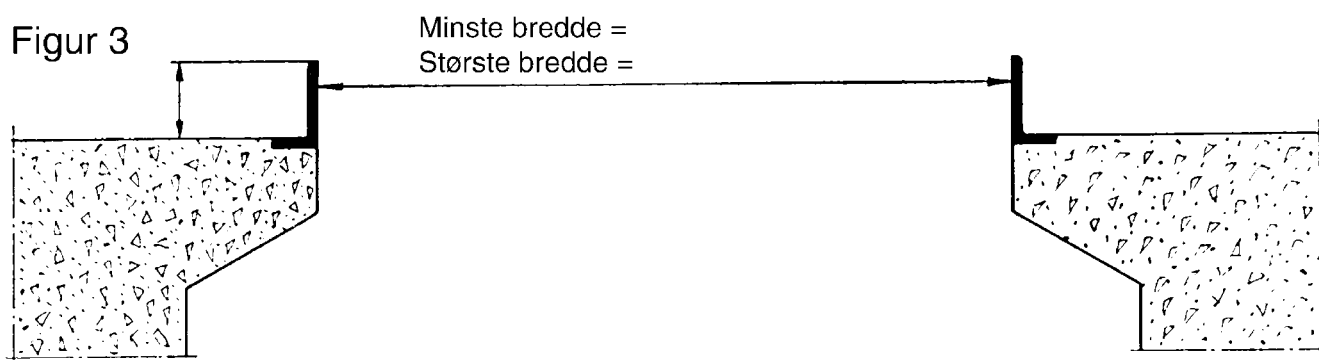
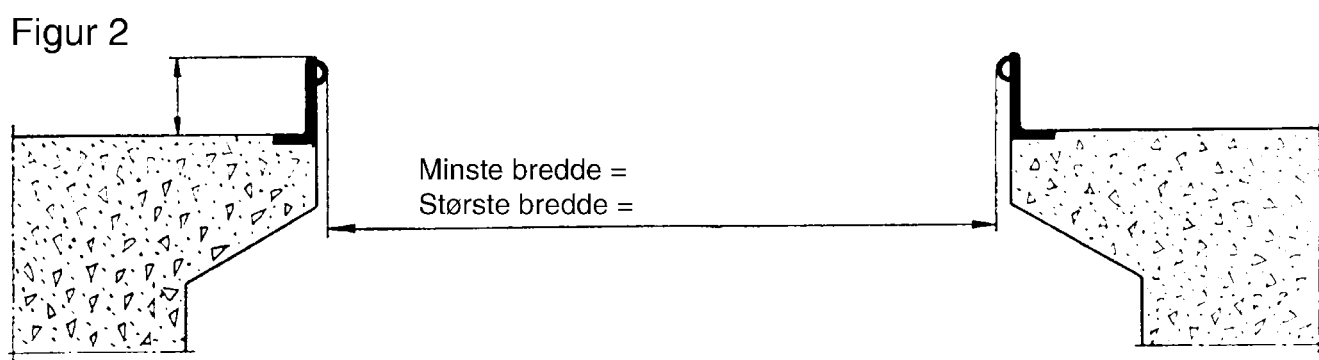
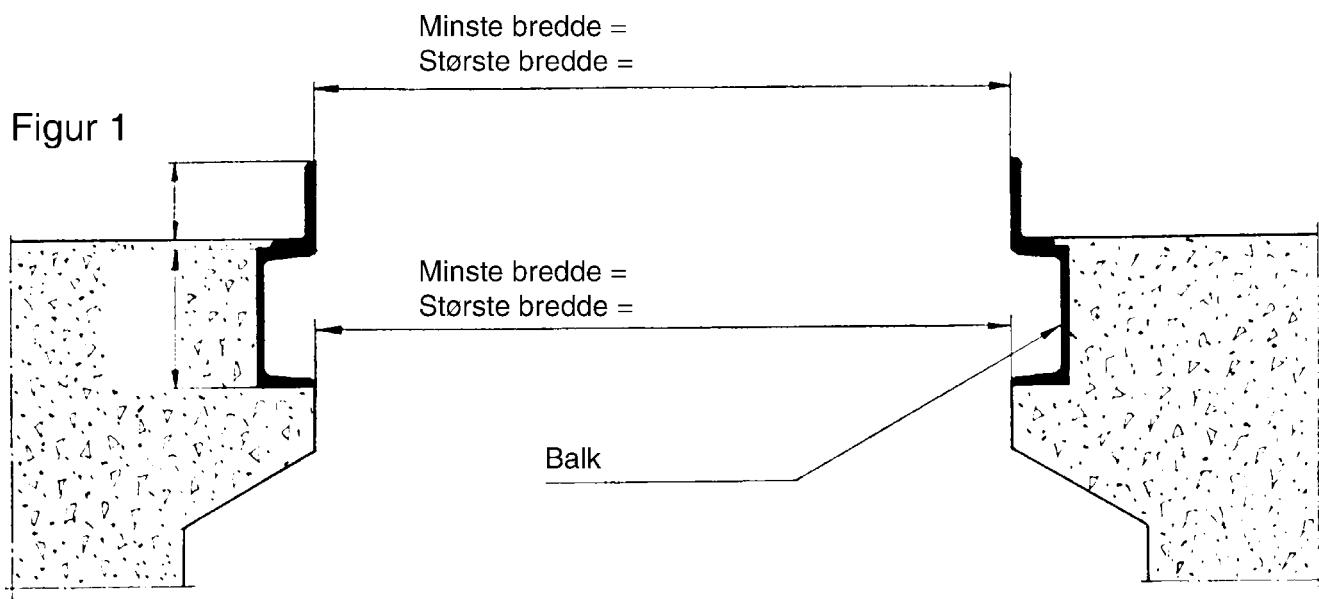
Best. nr.	NEV GL 810	NEV GL 815	NEV GL 820
Beskrivelse	Lufthydraulisk 10 tonns løfteenhet uten traversvogn	Lufthydraulisk 15 tonns løfteenhet uten traversvogn	Lufthydraulisk 20 tonns løfteenhet uten traversvogn
Maksimum løftekapasitet ved 8 bar trykk	10 tonn	15 tonn	20 tonn
Løftetid	Ca. 30 sek	Ca. 40 sek	Ca. 50 sek
Minimum høyde over gulv	100 mm	100 mm	100 mm
Løftebevegelse:	500 mm	500 mm	500 mm

Be om måltегning på grav.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
NEV GL 810 BT	Traversvogn for GL 810. Beregnet for bjelke
NEV GL 810 ST	Traversvogn for GL 810. Beregnet for styrekant
NEV GL 810 SF	Stempelforlenger for GL 810 (L=200 mm)
NEV GL 810 T2	Teleskopisk tverrbrakett for GL 810, med løftekapasitet 2000 kg og 1 par utskiftbare løftebraketter
NEV GL 815 BT	Traversvogn for GL 815. Beregnet for bjelke
NEV GL 815 ST	Traversvogn for GL 815. Beregnet for styrekant
NEV GL 815 SF	Stempelforlenger for GL 815 (L=250 mm)
NEV GL 820 BT	Traversvogn for GL 820. Beregnet for bjelke
NEV GL 820 ST	Traversvogn for GL 820. Beregnet for styrekant
NEV GL 820 SF	Stempelforlenger for GL 820 (L=250 mm)

Illustrasjon smøregrav, Nenab



Gravløftere, AC

Leveres i 3 utførelser med lufthydraulisk drift og hurtiggang opp/ned. Plassbesparende og lettbetjent, helt uten utvendige rør og slanger. Slank sylinder med integrert pumpe, samt utstyrt med vannutskiller og tåkesmører.

Leveres med vogn i henhold til kundens gravspesifikasjoner.

Tekniske data:

Best. nr.	ACH GD100	ACH GD150	ACH GD200
Løftekapasitet	10.000 kg	15.000 kg	20 000 kg
Løftebevegelse	620 mm	620 mm	620 mm

Be om måltegning på grav.

Tilleggsutstyr:

Løftetravers (T150). Løftetraversen er uunnværlig når det skal løftes på to punkter. Det fleksible opphenget gir ekstra sikkerhet ved skjev belastning og forlenger dessuten sylinderens levetid.

ØKER MINIMUMSHØYDEN MED 175 MM.

Integrert støttebukk (S200). Den integrerte støttebukken med seks posisjoner løser problemet med å plassere konvensjonelle støttebukker ved siden av graven.

ØKER MINIMUMSHØYDEN MED 65 MM.

Best. nr.	Beskrivelse:
ACH 58 100 00	Løftetravers. Øker minimumshøyden med 175 mm. Må maksimum belastes med 15 tonn
ACH 90 716 00	Forlenger, 250 mm.
ACH 90 951 00	Integrert sikkerhetsanordning. Øker minimumshøyden med 65 mm. Må maksimum belastes med 20 tonn
ACH 90 717 00	Sadel med hull for oljeplugg, Ø145 mm. Øker minimumshøyden med 35 mm



Illustrasjon smøregrav, AC

Målskema for vugge til gravdonkraft

Det er købers ansvar og risiko:

- ✓ at de opgivne mål er korrekte: Mål omhyggeligt flere steder i værkstedsgraven.
- ✓ at graven er konstrueret og tilstrækkeligt forankret til den ønskede kapacitet.

BEMÆRK AT AFSTANDEN MELLEM KØRESKINNERNE MAKSIMALT MÅ VARIERE 12 MM!!

- ✓ Noter målene på skitsen svarende til Deres værkstedsgrav.
- ✓ Tegn eventuelt Deres egen skitse i rubrik 4. Husk også at krydse af profiltype og sadlens overkant.

1.	2.
3.	4.

Kapacitet (sæt kryds) ☐ 10 t ☐ 15 t ☐ 20 t	Rulletepe (sæt kryds) konisk  cylindrisk 
Løftesadlens overkant uden evt. travers, støttebuk og forlænger ønskes Bemærk: Montering af travers 58 100 00 (T150) øger minimumshøjden med 175 mm. Montering af støttebuk 90 951 00 (S200) øger minimumshøjden med 65 mm.	☐ mm over værkstedsgulv ☐ mm i niveau med værkstedsgulv (sæt kryds) ☐ mm under værkstedsgulv Dato: Opmålt af: Underskrift:

Gravløfter, for grav/gulv, Blitz

BLITZ gravløfter er beregnet for å gå på gulvet i smøregrava eller på verkstedgulvet. Løfteenheten er spesielt korrosjonsbeskyttet ved at sylindren er nedsunket i olje på hver side av tetningshylsen, under enhver løfte- eller senkebevegelse. Dette betyr at både stempelet og sylindren er konstant i oljebad, som effektivt beskytter sylinderveggene mot korrosjon. Løftebevegelsen styres av en fotpedal som påvirker luftmotoren og gjør at lasten kan heves enkelt uten noen fysiske anstrengelser. Hendene er frigjort for arbeid på bilen. Løftesystemet hjelper også til nøyaktig plassering av lasten. Med hydropneumatisk kraft returnerer stempelet raskt selv uten belastning. I motsetning til konvensjonelle gravløftere "trekkes" stempelet tilbake i hvilestilling. Leveres standard med: Løftravers med løftravers som kan justeres fra 100 mm til 855 mm og løfteadapter



Tekniske data:

Best. nr.	FIN Star F 14-14	FIN Star F 20-14	FIN Star F 14-14-7
Teleskopsylinder	2 trinn	2 trinn	3 trinn
Løftekapasitet pr. sylinder	14 / 14 tonn	20 / 14 tonn	14 / 14 / 7 tonn
Løftebevegelse	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Høyde min.	1009 mm	1009 mm	830 mm
Høyde maks.	2209 mm	2209 mm	2030 mm
Hjul dia.	55 mm	55 mm	35 mm
Vekt	362 kg	372 kg	300 kg

Leveres også i serien Boy F med enkel sylinder og manuell pumpe. Luftpumpe kan leveres som ekstrautstyr.

Best. nr.	FIN Boy F 10	FIN Boy F-14	FIN Boy F-20
Løftekapasitet pr. sylinder	10 tonn	14 tonn	14 tonn
Løftebevegelse	800 mm	800 mm	800 mm
Høyde min.	1104 mm	1104 mm	1171 mm
Høyde maks.	1904 mm	1904 mm	1971 mm
Hjul dia.	35 mm	55 mm	80 mm
Vekt	240 kg	280 kg	280 kg

Garasjejekker

Garasjejekker, lette, AC

AC lett garasjejekk, enkel, driftssikker og kompakt konstruksjon med førsteklases hydraulikk.

Lav minimumshøyde, kun 80mm.

Håndbetjent dødmannsutløser gir nøyaktig og sikker kontroll ved senking.

Ergonomisk håndtak gir et godt og sikkert grep under alle forhold.

Støysvake hjul.

Bred og stabil ramme i stål av høy kvalitet.

DK20Q leveres med hurtigløft.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH DK20	ACH DK20Q
Løftekapasitet	2000 kg	2000 kg
Minste høyde	80 mm	80 mm
Største løftehøyde	495 mm	495 mm
Rammelengde	660 mm	660 mm
Lengde på håndtak	950 mm	950 mm
Største bredde	410 mm	410 mm
Vekt	31kg	31kg

Garasjejekker, større, AC

AC større garasjejekker, enkle, driftssikre med kompakt konstruksjon og førsteklases hydraulikk.

Lav minimumshøyde.

Håndbetjent dødmannsutløser gir nøyaktig og sikker kontroll ved senking.

Ergonomisk håndtak gir et godt og sikkert grep under alle forhold.

Bred og stabil ramme i stål av høy kvalitet.

Alle leveres med hurtigløftpedal.

Gummihjul kan leveres på bestilling. Se under tilleggsutstyr.

10 tonns- og 12 tonnsjekkene kan leveres alternativt med kort eller lang ramme:

DK100Q og DK120Q: Kort ramme.

DK100NLQ og DK120NLQ: Lang ramme.



Best. nr.	ACH DK40Q	ACH DK60Q	ACH DK100Q	ACH DK100N LQ	ACH DK120Q	ACH DK120N LQ
Løftekapasitet	4000 kg	6000 kg	10000 kg	10000 kg	12000 kg	12000 kg
Minste høyde	140 mm	140 mm	150 mm	170 mm	150 mm	170 mm
Største løftehøyde	605 mm	600 mm	585 mm	670 mm	585 mm	670 mm
Rammelengde	800 mm	800 mm	805 mm	1700 mm	805 mm	1700 mm
Lengde på håndtak	950 mm	1200 mm	1200 mm	1230 mm	1200 mm	1230 mm
Største bredde	500 mm	500 mm	530 mm	470 mm	530 mm	470 mm
Vekt	95 kg	95 kg	118 kg	136 kg	118 kg	136 kg

Garasjejekker, høytløftende, AC

AC høytløftende garasjejekker, enkle, driftssikre med kompakt konstruksjon og førsteklasses hydraulikk.

Lav minimumshøyde.

Håndbetjent dødmannsutløser gir nøyaktig og sikker kontroll ved senking.

Ergonomisk håndtak gir et godt og sikkert grep under alle forhold.

Bred og stabil ramme i stål av høy kvalitet.

Alle leveres med hurtigløftpedal.

Gummihjul til DK50HLQ kan leveres på bestilling. Se under tilleggsutstyr.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH DK13HLQ	ACH DK20HLQ	ACH DK50HLQ
Løftekapasitet	1300 kg	2000 kg	5000 kg
Minste høyde	80 mm	80 mm	140 mm
Største løftehøyde	735 mm	795 mm	975 mm
Rammelengde	940 mm	950 mm	1290 mm
Lengde på håndtak	950 mm	950 mm	1200 mm
Største bredde	480 mm	500 mm	525 mm
Vekt	39 kg	49 kg	170 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 36 014 00	GS-1	Myk sadelpute for modeller opp til og med 2 tonns løftekapasitet
ACH 36 060 00	T-3	Løftetravers, løftekapasitet 1000 kg
ACH 36 016 00	F-DK1	Spesialforlenger, 100 mm for modeller opp til 2 tonns kapasitet
ACH 36 017 00	F-DK2	Spesialforlenger, 125 mm for modeller over 2 tonn
ACH 36 055 00	G4	Luft-gummihjul for modeller fra og med 4 tonn

Garasjejekker

Garasjejekker, lufthydrauliske, AC

AC lufthydrauliske jekker, med ett-, to- eller tre-trinns sylindere for tunge løft på en rask og enkel måte.

- Modell 25-1 Til store frihøyder. Velegnet til løft av entreprenørmaskiner, trailere, traktorer og andre kjøretøyer med stor frihøyde. Med ekstra forlenger blir løftehøyden hele 860 mm.
- Modell 25-2 Til de fleste behov. All-round modell for lastebil-, buss- og bilgummiverksteder.
- Modell 50-2 Til tunge løft. Anvendelig til løft av de helt tunge kjøretøyer.
- Modell 50-3 Til lave frihøyder. Med sin lave minimumshøyde på bare 150 mm er den spesielt egnet til løft av busser og lastebiler med lav frihøyde.



Tekniske data:

Løftekapasiteter ved 8 bar. tilgangstrykk.

Best. nr.	ACH 25-1	ACH 25-2	ACH 50-2	ACH 50-3
Løftekapasitet trinn 1	25 000 kg	25 000 kg	50 000 kg	50 000 kg
Løftekapasitet trinn 2		10 000 kg	25 000 kg	25 000 kg
Løftekapasitet trinn 3				10 000 kg
Minste høyde	360 mm	180 mm	220 mm	150 mm
Største løftehøyde	610 mm	375 mm	445 mm	332 mm
Største løftehøyde m. std. forlengere	760 mm	525 mm	595 mm	482 mm
Rammelengde	800 mm	765 mm	810 mm	810 mm
Lengde på håndtak	1360 mm	1360 mm	1360 mm	1360 mm
Største bredde	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Standard forlengere	50+100 mm	50+100 mm	50+100 mm	50+100 mm
Vekt	71 kg	60 kg	80 kg	67 kg

Alle modellene kan leveres med teleskophåndtak som øker rekkevidden med 1000 mm.

Best nr. ACH 25-1TH, 25-2TH, 50-2TH, 50-3TH

Tilleggsutstyr:

Forlengere må tilsammen ikke overstige 250 mm. (Standardforlengere + ekstraforlenger)

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 44 020 00	F 250	Ekstra forlenger 250 mm. (Må ikke brukes på modell 50-3H eller 60-1)
ACH 44 021 00	FW	Sadel Ø 145 mm, maks. belastning 10 tonn (Må ikke brukes på modell 50-3H og 60-1)
ACH 63 231 00	FW 1	V-sadel. (Må ikke brukes på modell 60-1)

Garasjejekker, høye lufthydrauliske, AC

AC lufthydrauliske jekker, med ett-, to- eller tre-trinns sylindere for tunge løft på en rask og enkel måte.

Modell 50-3H

Til store frihøyder. Med maks. løftekapasitet på 50 tonn er den spesialutviklet til tunge løft og med ekstra stor løfthøyde på opp til 558 mm

Modell 60-1

Til tunge løft. Spesialutviklet til løft av tunge kjøretøyer i entreprenørbransjen. Leveres standard med luftgummihjul.



Tekniske data:

Best. nr.	ACH 50-3H	ACH 60-1
Løftekapasitet trinn 1	50 000 kg	60 000 kg
Løftekapasitet trinn 2	25 000 kg	
Løftekapasitet trinn 3	10 000 kg	
Minste høyde	220 mm	245 mm
Største løfthøyde	558 mm	382 mm
Største løfthøyde m. std. forlengere	708 mm	552 mm
Rammelengde	810 mm	810 mm
Lengde på håndtak	1360 mm	1360 mm
Største bredde	310 mm	375 mm
Standard forlengere	-	50+120 mm
Vekt	73 kg	93 kg

Alle modellene kan leveres med teleskophåndtak som øker rekkevidden med 1000 mm.

Best nr. 50-3HTH og 60-1TH.

Garasjejeker

Garasjejekk, bærbar lufthydraulisk, AC

B25-2: Bærbar lufthydraulisk jekk. Patentert. Løfter 25 tonn på 1. trinn og 10 tonn på 2. trinn.

- Ultralav vekt på bare 25 kg
- Betjeningsvennlig: Heve/senke-ventil, kjørestang og bærehåndtak er integrert i en og samme funksjon
- Praktisk design: Uten løse slanger, håndtak og ventiler
- Ideell til servicevogn
- Transportsikring: Kan leveres med opphengsbeslag til sikker oppbevaring i servicevogn eller som veggoppheng på verkstedet
- Innebygget sikkerhetsventil mot overbelastning
- Hardforkrommet stempelstang sikrer lang levetid
- Håndbetjent dødmannsutløser gir sikker kontroll ved senking
- Leveres standard med 2 stk. forlengere på henholdsvis 50 og 100 mm
- Kan leveres med håndtaksforlenger som forlenger rekkevidden med 450 mm

Tekniske data:

Best. nr. ACH B25-2

Løftekapasitet trinn 1	25 000 kg
Løftekapasitet trinn 2	10 000 kg
Minste høyde	162 mm
Største løftehøyde trinn 1	234 mm
Største løftehøyde trinn 2	317 mm
Standard forlengere	50+100 mm
Rammelengde	540 mm
Lengde på håndtak	510 mm
Rammebredde	225 mm
Totalbredde m.hjul	271 mm
Vekt	25 kg

Tilleggsutstyr:

Forlengere må tilsammen ikke overstige 250 mm. (Standardforlengere + ekstraforlenger).

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
ACH 44 020 00	F250	Ekstra forlenger 250 mm
ACH 44 021 00	FW	Sadel Ø 145 mm, maks. belastning 10 tonn
ACH 63 231 00	FW 1	V-sadel.
ACH 44 860 00	HF	Håndtaksforlenger
ACH 44 870 00	SBB	Opphengsbeslag



Garasjejekk, truck, AC

Spesialutviklet hydraulisk jekk for gaffeltrucker, også velegnet for industri og landbruk.

Ekstrem lav minimumshøyde på 55 mm.

Kombinasjonsjekk med overlappende løftehøyder: 55-455 mm på saksen, 410-730 mm på sylindren.

Kapasitet 4 tonn på saksen og 5 tonn på sylindren.

Jekken er på hjul og følger derfor løftepunktet.

Sammenleggbar og er derfor ideell til servicevogn.

Tekniske data:

Best. nr. ACH FJ 40

	På saks	På sylinder
Løftekapasitet	4000 kg	5000 kg
Minste løftehøyde	55 mm	410 mm
Største løftehøyde	455 mm	730 mm
Lengde	810 mm	
Bredde	250 mm	
Vekt	43 kg	



Garasjejekker, lufthydrauliske, Nenab

NENAB lufthydrauliske garasjejekker av typen. HPG-816 (16 ton) og HPG-820 (20 ton) spesialkonstruert for lastevogner og tyngre kjøretøyer. Løfteren har hurtiggang til løftepunkt og luftdriven retur som gjør hurtig tilbakegang, også uten belastning. Ekstra kraftige transporthjul av massivt gummi. Hjulplasseringen letter manøvreringen på trange arbeidsplasser. Hardforkrommede lagertapper utstyrt med smørenipler. Patentert drivaggregat med doble sylindrer for maksimal sikkerhet.



Best. nr.	NEV HPG-816	NEV HPG-820
Laveste høyde over løftsadel	185 mm	185 mm
Største høyde over løftsadel	700 mm	700 mm
Bredde over nesepartiet	275 mm	275 mm
Største høyde over stativ	270 mm	270 mm
Bredde over transporthjul	470 mm	470 mm
Total lengde	2460 mm	2460 mm
Vekt	190 kg	200 kg

Garasjejekker, lette, Compac

Compac lave garasjejekker med hurtigløft. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk.

Tekniske data:

Best. nr.	COM 1,5T-C	COM 2T-C	COM ALU-C
Løftekapasitet	1500 kg	2000 kg	1500 kg
Minste høyde	80 mm	80 mm	90 mm
Største løftehøyde	500 mm	500 mm	450 mm
Rammelengde	730 mm	730 mm	630 mm
Største bredde	340 mm	340 mm	250 mm
Vekt	35 kg	35 kg	17,5 kg



Garasjejekker

Garasjejekker, standard, Compac

Compac standard garasjejekker. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk. Alle modeller leveres med hurtigløft.

Tekniske data:

Best. nr.	COM 3T-C	COM 4T-C	COM 5T-C	COM 6T-C
Løftekapasitet	3000 kg	4000 kg	5000 kg	6000 kg
Minste høyde	125 mm	145 mm	145 mm	155 mm
Største løftehøyde	510 mm	560 mm	560 mm	570 mm
Rammelengde	1015 mm	1270 mm	1270 mm	1270 mm
Største bredde	340 mm	465 mm	465 mm	470 mm
Vekt	44 kg	70 kg	71 kg	90 kg

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
COM 1002LF	1002LF	Myk gummipute for garasjejekker opp til og med 2 tonn
COM 60233	60233	Gummihjul for jekker opp til max.2 tonn
COM 60200	60200	Luftgummihjul for garasjejekker fra 3 tonn og oppover.
COM 3068	3068	Saddelforlenger 40mm for 2 og 3 tonn
COM CBA1LF	CBA-LF	Travers for 2T-LF
COM CBA1L	CBA-1L	Travers for jekker til og med 2 tonn



Garasjejekker, standard, lufthydrauliske, Compac

Compac standard garasjejekker. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk. Alle modeller leveres med hurtigløft. Løftekapasiteter er ved min. 8 bars tilgangstrykk

Tekniske data:

Best. nr.	COM AM3T-C	COM AM10T-C	COM AM20T-C
Løftekapasitet	3000 kg	10 000 kg	20 000 kg
Minste høyde	125 mm	170 mm	200 mm
Største løftehøyde	510 mm	670 mm	600 mm
Rammelengde	1015 mm	1700 mm	1790 mm
Største bredde	340 mm	470mm	475 mm
Vekt	49 kg	141 kg	169 kg



Garasjejekker, høytløftende, Compac

Compac standard garasjejekker. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk. Alle modeller leveres med hurtigløft.

Tekniske data:

Best.nr.	COM 1,5-HC	COM 2T-HC	COM 3T-HC	COM 6T-HC	COM 10T-HC
Løftekapasitet	1500 kg	2000 kg	3000 kg	6000 kg	10000 kg
Minste høyde	98 mm	110 mm	130 mm	180 mm	210 mm
Største løftehøyde	800 mm	747 mm	860 mm	960 mm	710 mm
Rammelengde	1095 mm	1150 mm	1620 mm	1830 mm	1700 mm
Største bredde	440 mm	340 mm	460 mm	475 mm	470 mm
Vekt	48 kg	54 kg	88 kg	155 kg	137 kg



Garasjejekker, standard, Compac

Compac standard garasjejekker. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk. Alle modeller leveres med hurtigløft.

Tekniske data:

Best. nr.	COM 10T-C	COM 15T-C	COM 20T-C
Løftekapasitet	10 000 kg	15 000 kg	20 000 kg
Minste høyde	170 mm	200 mm	200 mm
Største løftehøyde	670 mm	600 mm	600 mm
Rammelengde	1700 mm	1790 mm	1790 mm
Største bredde	470 mm	475 mm	475 mm
Vekt	136 kg	162 kg	164 kg



Garasjejekk, lave med bogghjul, Compac

Compac lave garasjejekker med hurtigløft. Enkel, driftsikker og kompakt konstruksjon med førsteklasses hydraulikk.

Tekniske data:

Best. nr.	COM 2T-C BOGGI	COM 1,5T-HC BOGGI	COM 2T-HC BOGGI
Løftekapasitet	2000 kg	1500 kg	2000 kg
Minste høyde	80 mm	80 mm	110 mm
Største løftehøyde	500 mm	500 mm	747 mm
Rammelengde	730 mm	730 mm	1150 mm
Største bredde	340 mm	340 mm	460 mm
Vekt	35 kg	35 kg	54 kg



Lufthydrauliske jekker, Compac

Compac luft-hydrauliske jekker, med ett-, to- eller tre-trinns sylindere for tunge løft på en rask og enkel måte.

Løftekapasiteter ved 8 bar. tilgangstrykk.

Kan også leveres med teleskophåndtak.

Tekniske data:

Best. nr.	COM AV20-C	COM A2510-C	COM A4422-C	COM 4411C
Løftekapasitet trinn 1	20 000 kg	25 000 kg	44 000 kg	44 000 kg
Løftekapasitet trinn 2		10 000 kg	22 000 kg	22 000 kg
Løftekapasitet trinn 3				11 000 kg
Minste høyde	220 mm	180 mm	220 mm	150 mm
Største løftehøyde	350 mm	365 mm	445 mm	332 mm
Største løftehøyde m. std. forlengere	510 mm	525 mm	595 mm	482 mm
Rammelengde	760 mm	760 mm	810 mm	810 mm
Største bredde	305 mm	305 mm	310 mm	310 mm
Vekt	52 kg	54 kg	72 kg	59 kg



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse
COM 2363	2363	250mm forlenger for lufthydrauliske jekker A og AV modeller

Garasjejeker

Gaffeltruckjekk, Compac

Compac truckjekk for løft av ekstra lave gjenstander som gaffeltrucker og lignende, samtidig som den er utmerket til å ta med i bilen for utrykning da den er sammenleggbar. Jekken har to løftepunkter.

Tekniske data:

Best. nr.	COM CFLJ-4	
Kapasiteter	På saks	På sylinder
Løftekapasitet	4000 kg	5000 kg
Minste løftehøyde	58 mm	410 mm
Største løftehøyde	360 mm	665 mm
Lengde	840 mm	
Bredde	250 mm	
Høyde sammenslått	330 mm	
Vekt	44 kg	





Katalog bestilles hos:

Rodin & Co a/s
Postboks 142
2021 Skedsmokorset

tlf. 63 89 33 00

Bremseprøvere for tunge kjøretøyer

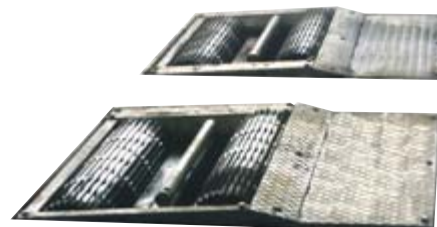
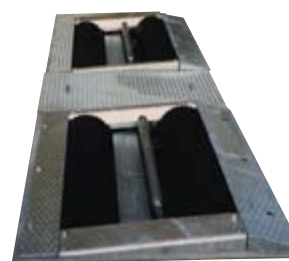
BM leverer en rekke bremseprøvere for nyttekjøretøyer hvor det er mulig å starte med en basismodell, for senere utbygging, eller man kan starte med en delvis utbygget prøver, og fremdeles ha muligheten til videre utbygging. BM har i en årrekke vært ledende på markedet med sine bremseprøvere som er bygd opp ved hjelp av modulsystem, som gjør kundens valg fleksibelt. Det kan være moduler som: Manuell inntasting av akselbelastning, automatisk vektregistrering, motløpende bremseruller, to-veis testing osv. Viserne har en diameter på 400 mm og digitaltallene er 65 mm høye, noe som gjør instrumentet lettavleselig i hele vogntogets lengde, og medfører at slaveinstrument er overflødig. Selvfølgelig har BM galvaniserte støperammer og rammeverk i rullefeltet.



Bremseprøver for tunge kjøretøyer, BM 12200 og BM 13200

BM 12200 kombinert bremseprøver for lette- og tunge kjøretøyer har fullelektronisk, prosessorstyrt målesystem. Instrumentet monteres på gulvstativ eller svingbart veggfeste. Som standard leveres prøveren med: Viserinstrument, automatisk start/stopp funksjon, automatisk null-justering, automatisk skifte mellom lav/høy skala, rotasjons- og blokkeringsindikering, digital avlesning av bremsekraftdifferanse i % og justeringsverktøy. Forøvrig kan den utstyres etter behov med for eks. enkelt belastningssystem, innebygde vekter, styretrykk- og klokkestrykk givere med radiooverføring osv.

BM 13200 kombinert bremseprøver for lette- og tunge kjøretøyer har fullelektronisk, prosessorstyrt målesystem. Rullefeltet er tilpasset grop for eksisterende HPA eller HH prøvere. Nødvendig utsparring i gulv i kjøreretning L=1280mm B=1300mm D=375mm. Forøvrig er den lik BM 12200. Instrumentet monteres på gulvstativ eller svingbart veggfeste. Som standard leveres prøveren med: Viserinstrument, automatisk start/stopp funksjon, automatisk null-justering, automatisk skifte mellom lav/høy skala, rotasjons- og blokkerings-indikering, digital avlesning av bremsekraftdifferanse i % og justeringsverktøy. Forøvrig kan den utstyres etter behov med for eks. innebygde vekter, styretrykk- og klokkestrykk givere med radiooverføring osv.



Tekniske data:

Best. nr.	BMA 12200 N	BMA 13200 N
Max akselbelastning	18000 kg	18000 kg
Rullefelt	To-delt	To-delt
Bremserulle lengde	1000 mm	1000 mm
Bremserulle diameter	260 mm	260 mm
Motorer	11 / 15 kW	11 / 15 kW
El.tilkobling	3 x 230 ev. 400 volt	3 x 230 ev. 400 volt
Rullehastighet	2,7 km	2,7 km
Skalastørrelse	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Analog avlesning	0-800 / 0-4000 daN	0-800 / 0-4000 daN
Mål inklusive rammer	Støperammer	Festerammer
- Lengde i kjøreretning	990 mm	1280 mm
- Bredde*	1350 mm (3340 mm)	1300 mm (3100 mm)
- Dybde	620 mm	375 mm

* Avstand mellom rullefeltene kan tilpasses kundens behov.

Bremseprøver for tunge kjøretøyer, BM 17200

BM 17200 bremseprøvere med hydraulisk løftesystem for vektbelastning opp til 12000 kg. Dette gjør at tom bil kan belastes, og man foretar en fullstendig kontroll av kjøretøyet som om det skulle ha last. Med akselbelastning får man et realistisk og korrekt bilde av kjøretøyet bremseevne med hensyn til bremsekraftfordeling mellom de forskjellige aksler, og fordeling mellom trekkvogn og henger under hele bremseforløpet og opp til maksimal bremsekraft. Belastningssystemet er hurtig og enkelt å betjene, og en nødvendighet for kontroll av bremsene på fler-akslede hengere, løfteboggi osv. når kjøretøyet ikke har last. Korrekt samjustering mellom trekkvogn og henger gir en bedre driftsøkonomi.

BM 17200 leveres standard med:

- Bremsedifferanse i % mellom høyre og venstre hjul
- Ovalitet (bremsepulsering) venstre og høyre hjul
- Automatisk vektavlesning med retardasjonsberegning
- Manuell inntasting av beregningsvekt med retardasjonsberegning



Tekniske data:

Best. nr.	BMA 17200 N
Max. akselbelastning	18000 kg
Rullefelt	To-delt
Bremserulle lengde	1000 mm
Bremserulle diameter	210 mm
Motorer	11 / 15 kW
El.tilkobling	3 x 230 ev. 400 volt
Rullehastighet	2,3 km
Skalastørrelse	Ø 400 mm
Analog avlesning	0-800 / 0-4000 daN
Mål inklusive rammer	Støperammer
- Lengde i kjøreretning	1720 mm
- Bredde*	1320 mm (3330 mm)
- Dybde	650 mm



* Avstand mellom rullefeltene kan tilpasses kundens behov.

Bremseprøvere for tunge kjøretøyer

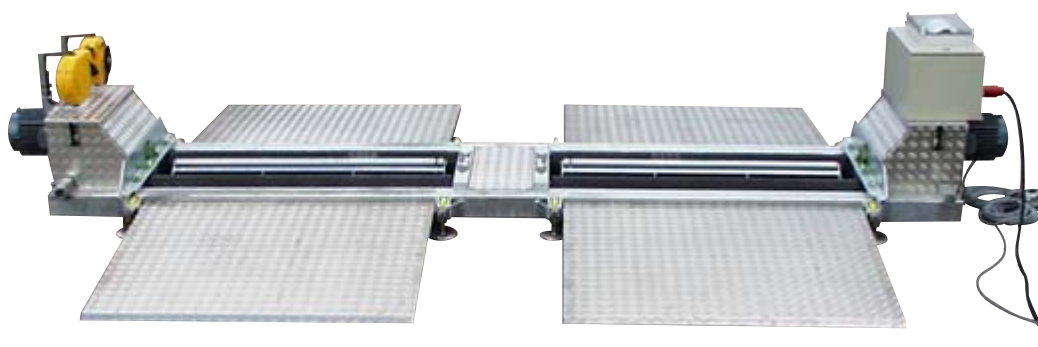
Bremseprøver, mobil BM 20200

Mobil kombinert bremseprøver for lette- og tunge kjøretøyer, med fullelektronisk prosessorstyrt målesystem. Prøveren plasseres oppe på gulvet, og har kjøreramper i aluminium som felles opp under transport. Leveres normalt med flyttbart instrument på hjul, men kan også leveres med fast instrument der det er ønskelig. Prøveren leveres med automatisk start / stopp funksjon, automatisk null-justering, automatisk skifte mellom lav / høy skala, rotasjons- og blokkerings-indikering, digital avlesning av bremsekraftdifferanse i % og justeringsverktøy. Prøveren er et godt alternativ på et verksted der det ikke er mulig å montere noe ned i gulvet, grunnet varmekabler osv. Et annet alternativ kan være kunder som har flere verksteder med mindre behov for bremseprøver, og bremseprøveren kan flyttes mellom verkstedene. Kan utstyres med vekter, styretrykk- og klokkestrykk følere samt full utskriftspakke for beregninger og utskrifter i følge kontrollveiledning for periodisk kjøretøykontroll. Forøvrig kan den utstyres med utstyr etter behov.



Tekniske data:

Best. nr.	BMA 20200 N
Max. akselbelastning	16000 kg
Sporvidde	Min. 850 mm - Max. 2850 mm
Rullefelt	Sammenbygd
Bremserulle lengde	1000 mm
Bremserulle diameter	150 mm
Motorer	4,8 / 11 kW
El.tilkobling	3 x 230 ev. 400 volt
Rullehastighet	1,0 / 2,0 km
Skalastørrelse	Ø 400 mm
Analog avlesning	0-800 / 0-4000 daN
Måleområde	0 - 3200 daN
Rullefeltets størrelse	
- Lengde i kjøreretning	1260 mm (ramper oppe)
- Lengde i kjøreretning	3465 mm (ramper nede)
- Bredde	4240 mm
- Høyde (bremseruller)	160 mm
- Høyde (motorer)	505 mm
- Vekt	1200 kg



Tilleggsutstyr for BM 20200

Best. nr.	Beskrivelse
BMA CD 313 001	Motløpende bremseruller for tandemboggi 4,8 kW
BMA CD 313 002	Motløpende bremseruller for tandemboggi 11 Kw
BMA CD 313 005	Elektrisk motorbrems
BMA CD 313 007	To-veis rotering med måling 11 kW
BMA CD 313 010	To-veis rotering med måling 4,8 kW
BMA CD 317 005	Kontakter for el. og data på begge sider
BMA CD 325 002	Hjul og løftearm
BMA CD 325 003	Telt for tildekking når den ikke er i drift

Øvrig utbyggingsutstyr, se tilleggsutstyr for tunge bremseprøvere.

Bremseprøvere, tilleggsutstyr

Da BM-bremseprøvere er moduloppbygd er det mulig å velge tilleggsutstyr etter behov.

Best. nr.	Beskrivelse
BMA CD 311 000	Gulvsøyle for instrument
BMA CD 311 031	Svingbart feste for instrument til gulvsøyle
BMA CD 311 058	Svingbart veggfeste for instrument
BMA CD 311 015	Digital avlesning av bremsekraft
BMA CD 311 016	Digital avlesning av ovalitet
BMA CD 311 017	Enkelttidig vekt-modul
BMA CD 311 018	Manuell inntasting av vekt med retardasjon
BMA CD 311 024	Automatisk vektregistrering med retardasjon for BM 12200
BMA CD 311 053	Automatisk vektregistrering med retardasjon for BM 13200
BMA CD 311 020	Lufttrykk 1 (pm)
BMA CD 311 021	Lufttrykk 2 (px)
BMA CD 311 022	Lufttrykk 3 (py) bare på utskrift
BMA CD 311 032	Pedaltrykkmåler for hydrauliske brems
BMA CD 312 009	Kabelrulle for fremføring av data fra styretrykktransduser
BMA CD 314 004	Infrarød fjernkontroll med mottaker
BMA CD 314 009	Ekstra infrarød mottaker
BMA CD 313 011	Radio kommunikasjons system
BMA CD 313 012	Pm, radio-overføring av data fra duomatic
BMA CD 313 013	Py, radio-overføring av data fra valgfritt målepunkt
BMA CD 313 014	Px1, radio-overføring av data fra bremseklokka
BMA CD 313 015	Px2, radio-overføring av data fra bremseklokka
BMA CD 313 016	Px3, radio-overføring av data fra bremseklokka
BMA CD 313 017	Px4, radio-overføring av data fra bremseklokka
BMA CD 313 019	Pedaltrykk, radio-overføring av data fra pedaltrykket
BMA CD 313 007	To-veis rotering med måling
BMA CD 313 023	Mekanisk motorbrems
BMA CD 313 024	Motløpende bremseruller for tandemboggi 1 speed
BMA CD 313 025	Motløpende bremseruller for tandemboggi 2 speed
BMA CD 313 060	Radiolink PDA/PC
BMA CD 315 002	Printerkabel P/P 8m. (kan forlenges opptil 100 m)
BMA CD 321 000	15 kW motorer
BMA CD 321 001	11/11 kW 2-speed gearmotorer
BMA CD 321 002	15/15 kW 2-speed gearmotorer
BMA CD 325 038	CLS 2- sylinder
BMA CD 325 039	CLS 4- sylinder
BMA CD 316 017	BPW- software pakke
BMA CD 316 004	PC- hardware pakke
BMA CD 316 003	PC- kabinett med plass til skjerm, harddisk, keyboard og printer
BMA CD 316 023	PDA
BMA CD 316 024	PDA software
BMA CD 315018	Laserprinter, A4 sort / hvit
BMA CD 317 001	Varme i styreskap
BMA CD 317 002	Varme i rullefelt
BMA CD 317 003	Utendørs montering
BMA CD 317 004	Start teller
BMA CD 322 015	Dekkplater for bremseruller for BM 12200
BMA CD 322 016	Dekkplate mellom rullefeltene for BM 12200
BMA CD 323 004	Støperamme for BM 10200
BMA CD 323 007	Støperamme for BM 17200
BMA CD 323 010	Støperamme for BM 12200



Bremseprøvere for person- og varebiler

BM leverer en rekke bremseprøvere for person- og varebiler hvor det er mulig å starte med en basismodell, for senere utbygging med skriver eller PC-behandling av data. Bremseprøverene kan også bygges videre ut med vegkontakttester og/eller sporingstester. Testerene leveres for nedfelling i gulv, montering på gulv eller mobile. Instrumentet kan leveres mobilt, montert på gulvsøyle eller veggfeste. Selvfølgelig har BM galvaniserte støperammer og rammeverk i rullefeltet.

Bremseprøvere, lette BM for person- og varebiler

BM bremseprøvere for person- og varebiler, og er konstruert for de tyngste oppgavene innenfor lett sektor. Med større bremseruller kraftigere lagre og kjeder, for å kunne foreta en fullstendig bremsekontroll på biler opptil 5 tonnns akselvekt. Kan leveres med motløpende bremseruller for 4-hjulstrekkere, og fjernkontroll for raskere betjening, samt printer eller PC software for utskrift av måleresultatene. Instrumentet monteres på søyle eller veggfeste. Bremskraften avleses på visere som fryses ved blokkering, og digital avlesning av bremskraftforskjellen i %. Med fjernkontroll kan man kjøre bremsrullene enkeltvis og er nødvendig ved prøving av bil med 4x4.

Instrumentets avlesninger:

- rullemotstand på hvert enkelt hjul.
- ovalitet (bremsepulsering) på hvert enkelt hjul.
- bremskraft venstre/høyre side.
- bremskraftdifferanse i % venstre/høyre side.
- bremskraft parkeringsbrems.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 8010	BMA 7010	BMA 4010	BMA 6010
Max. akselbelastning	3500 kg	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Sporvidde:				
min.-max.	800-2200mm	880-2080mm	880-2080mm	880-2080mm
Rullefelt	Helt	To-delt	To-delt	Helt
Bremserulle lengde	700 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Bremserulle diam.	208 mm	176 mm	182 mm	176 mm
Motorer	2 x 3,8 kW	2 x 3,8 kW	2 x 2,2 kW	2 x 3,8 kW
Mekanisk motorbrems	Ekstra	Ekstra	Snekkedrev	Ekstra
El.tilkobling	3 x 230/400 volt	3 x 230/400 volt	3 x 230/400 volt	3 x 230/400 volt
Rullehastighet	5,3 km	4,5 km	2,5 km	4,5 km
Skalastørrelse	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Analog avlesning	0-620 daN	0-620 daN	0-620 daN	0-620 daN
Rullefelt-avstand	Fast	Kan tilpasses	Kan tilpasses	Fast



Bremseprøvere, mellomstore BM for person- og varebiler

BM bremseprøvere for person- og varebiler, er konstruert for de tyngste oppgavene innenfor lett sektor. Med større bremseruller, kraftigere lagre og kjeder, for å kunne foreta en fullstendig bremsekontroll på biler opptil 5 tonns akselvekt. Kan leveres med motløpende bremseruller for 4-hjulstrekkere, og fjernkontroll for raskere betjening, samt printer eller PC software for utskrift av måleresultatene. Instrumentet monteres på søyle eller veggfeste. Bremskraften avleses på visere som fryses ved blokkering, og digital avlesning av bremskraftforskjellen i %. Med fjernkontroll kan man kjøre bremserullene enkeltvis og motløpende, som er nødvendig ved prøving av biler med 4x4.

Instrumentets avlesninger:

- rullemotstand på hvert enkelt hjul.
- ovalitet (bremsepulsering) på hvert enkelt hjul.
- bremskraft venstre/høyre side.
- bremskraftdifferanse i % venstre/høyre side.
- bremskraft parkeringsbrems.



Tekniske data:

Best. nr.	BMA 9010-A	BMA 9010-B
Max. akselbelastning	5000 kg	5000 kg
Sporvidde: min.-max.	850 -2850 mm	850 -2350 mm
Rullefelt	To-delt	To-delt
Bremserulle lengde	1000 mm	750 mm
Bremserulle diam.	208 mm	208 mm
Motorer	2 x 5,5 kW	2 x 5,0 kW
Mekanisk motorbrems	Ekstra	Standard
El.tilkobling	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt
Rullehastighet	2,7 km	4,5 km
Skalastørrelse	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Analog avlesning	0-750/1500daN	0-750/1500daN
Rullefeltavstand	Kan tilpasses	Kan tilpasses



BM 9010 kan også utstyres som en kombinert laste-/personbilprøver med større instrumenter, styretrykk, utskrift i grafikk osv. Utbyggingsutstyr finnes under tilleggsutstyr for X010 lette bremseprøvere.

Tilleggsutstyr

Best. nr	Beskrivelse
BMA CD 313024	Motløpende bremseruller for 4x4
BMA CD 322003	Dekkplater, BM 9010-B
BMA CD 322010	Dekkplate mellom rullefeltene, BM 9010-A og B
BMA CD 323003	Støperamme 9010-A (standard sammen med prøveren).
BMA CD 323020	Støperamme 9010-B (standard sammen med prøveren).
Se for øvrig under:	Tilleggsutstyr for X010 lette bremseprøvere

Bremseprøvere for person- og varebiler

Bremsetester, BM 3010 for person- og lette varebiler

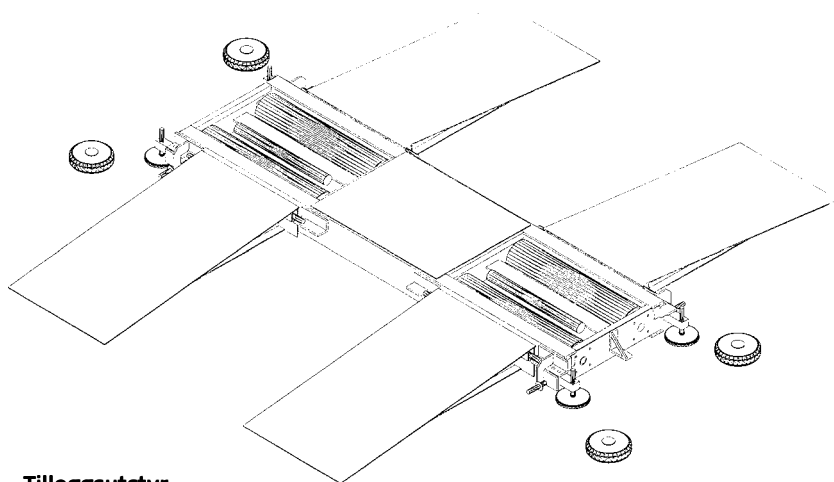
Elektronisk bremseprøver med sammenbygd rullefelt, lett flyttbar og kan utstyres med hjul og dragstang. Leveres med flyttbart instrument, men kan også leveres med stasjonært instrument som kan monteres på gulvsøyle eller veggbrakett. Kan videre bygges ut med skriver for utskrift av bremsedataene, eller videre til PC behandling av måleresultatene og utskrift. Høyden på prøveren er bare 160 mm. og kan dermed lett kjøres over under testen. På- og avkjøringsramper leveres som tilleggsutstyr.

Største akseltrykk 3500 kg.

- 1,1 kw motorer
- 150 mm x 700 mm ruller
- prøvehastighet 2 km/t
- instrument med 300 mm skalaer
- avlesning 0-620 daN
- rotasjons- og blokkeringsanvisning
- galvanisert rullefelt
- 10 meter tilkoblingskabler

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 3010 MOBIL	BMA 3010 ST
Montering	Mobil	Stasjonær
Instrumentering	Mobilt	Stasjonær
Max. akselbelastning	3500 kg	3500 kg
Sporvidde: min.-max.	850 - 2250 mm	850 - 2250 mm
Rullefelt	Helt	Helt
Bremserulle lengde	700 mm	700 mm
Bremserulle diam.	150 mm	150 mm
Motorer	2 x 1,1 kw	2 x 1,1 kw
El.tilkobling	3 x 230 ev. 400 volt (16 Amp)	3 x 230 ev. 400 volt (16 Amp)
Rullehastighet	2,0 km	2,0 km
Skalastørrelse	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Analog avlesning	0 - 620 daN	0 - 620 daN



Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BMA CD 321017	1000mm lange bremseruller, leveres ved spesialbestilling.
BMA CD 322018	Dekkplater for BM 3010
BMA CD 322025	1000mm dekkplater for BM 3010
BMA CD 324000	Kontrollverktøy for BM X010
BMA CD 325006	Hjul og løftevogn for mobil versjon.
BMA CD 325007	Aluminiumsramper for på- og avkjøring. Leveres i sett à 4-stk.
BMA CD 325009	På gulv monteringssett.
BMA CD 325012	Aluminiumsramper for på- eller avkjøring. Leveres i sett à 2-stk.
BMA CD 325014	1000mm aluminiumsramper for på- og avkjøring. Leveres i sett à 4-stk.
BMA CD 325026	1000mm aluminiumsramper for på- og avkjøring. Leveres i sett à 2-stk

Øvrig tilleggsutstyr se under tilleggsutstyr for X010 lette bremseprøvere.

Bremseprøvere for lette kjøretøyer, BM, PC baserte

Bremseprøvere for person- og varebiler med resultatvisning på PC.

Programmet er laget for verkstedbruk med en "langt-fra" meny som benyttes under testen når operatøren sitter i kjøretøyet, og en "tett-på" meny som brukes under arbeide med PC'en. Data oppsamlingen foregår automatisk, og behandles i PC'en, med de muligheter det skaper med dataene, når det gjelder lagring og videre behandling. PC'en kan brukes til andre formål, som registrering av punktene som skal kontrolleres i forbindelse med periodisk kjøretøykontroll osv.

Bremseprøverne leveres med galvaniserte rullefelt og støperammer,

Kan leveres med motløpende bremseruller for 4-hjulstrekkere, og

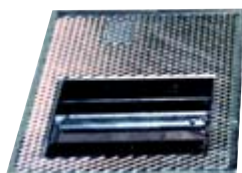
fjernkontroll for raskere betjening.

Ved å koble skriver til PC'en vil det komme en samleside med utskrifter av:

- rullemtotstand på hvert enkelt hjul.
- ovalitet (bremsepulsering) på hvert enkelt hjul.
- bremsekraft venstre/høyre side foran og bak
- bremsekraftdifferanse i % venstre/høyre side.
- bremsekraft og retardasjon på parkeringsbrems.
- bremsefordeling foran og bak.
- total retardasjon.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 8010-PC	BMA 7010-PC	BMA 3010-PC
Max. akselbelastning	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Sporvidde: min.-max.	800 -2200mm	880 -2080mm	850 -2250mm
Rullefelt	Sammenbygd	To-delt	Sammenbygd
Bremserulle lengde	700 mm	600 mm	700 mm
Bremserulle diam.	208 mm	176 mm	150 mm
Motorer	2 x 3,8 kW	2 x 3,8 kW	2 x 1,1 kW
El. tilkobling	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt
Rullehastighet	5,3 km	4,5 km	2,0 km
Skalastørrelse	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Analog avlesning	0 -620 daN	0 -620 daN	0 -620 daN



Utbyggingsutstyr finnes under tilleggsutstyr for X010 lette bremseprøvere.

Bremseprøvere for person- og varebiler

Testlinje analog, BM X010 for person- og lette varebiler

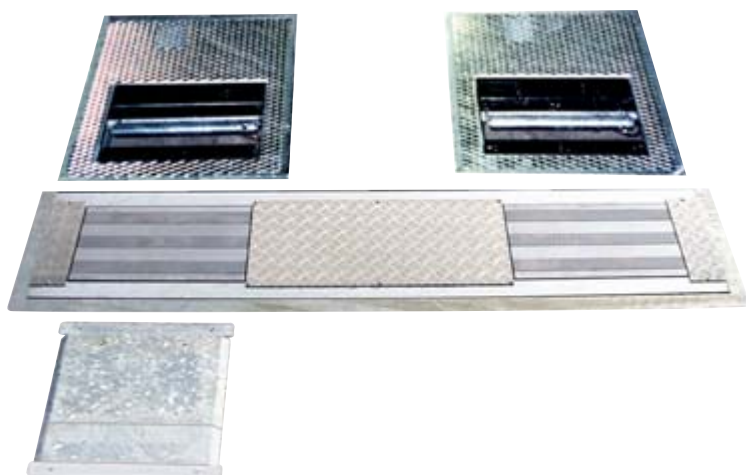
Bestående av bremseprøver, vegkontakttester og sporingstester for enkel kontroll i forbindelse med periodisk kjøretøykontroll. Testlinjen er bygd opp omkring BM 7010 turbo bremseprøver (alt. BM 8010, BM 3010 eller BM 9010) og har visninger på bremseprøverens instrument.

Utskriftene kommer i klare tall og grafikk, etter brukerens ønsker. Alle støperammer leveres galvanisert. Vegkontakt-testeren har innebygd vekt som også benyttes til beregning av retardasjon. Kan bygges videre ut med PC, printer og kabinett med plass til PC, skjerm og printer.



Tekniske data:

Best. nr.	BMA X010-7000	BMA X010-8000	BMA X010-3000
Bremsetester			
Max.	3500 kg	3500 kg	3500 kg
akselbelastning			
Sporvidde: min.-max.	880 -2080mm	800 -2200mm	850 -2250mm
Rullefelt	To-delt	Sammenbygd	Sammenbygd
Bremserulle	600 mm	700 mm	700 mm
lengde			
Bremserulle	176 mm	208 mm	150 mm
diam.			
Motorer	2 x 3,8 kw	2 x 3,8 kw	2 x 1,1 kw
El.tilkobling	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt
Rullehastighet	4,5 km	5,3 km	2,0 km
Vegkontakttester			
Max.	2 x 700 kg	2 x 700 kg	2 x 700 kg
akselbelastning			
Måleområde	25 Hz til 0	25 Hz til 0	25 Hz til 0
Måleverdier	% vegkontakt	% vegkontakt	% vegkontakt
Motorer	2 x 2,2 kw	2 x 2,2 kw	2 x 2,2 kw
El.tilkobling	1 x 230 volt	1 x 230 volt	1 x 230 volt
Sporingstester			
Max.	2500 kg	2500 kg	2500 kg
hjulbelastning			
Måleområde	-9 / +9 m/km	-9 / +9 m/km	-9 / +9 m/km



Utbyggingsutstyr finnes under tilleggsgutstyr for X010 lette bremseprøvere.

Testlinje PC, BM Xo10 for person- og lette varebiler

Elektronisk testlinje som består av bremseprøver, vegkontakttester og sporingstester. Testlinjen er bygd opp omkring BM 7010 turbo bremseprøver (alt. BM 8010, BM 3010 eller BM 9010). Programmet er laget for verkstedbruk med en "langt-fra" meny som benyttes under testen når operatøren sitter i kjøretøyet, og en "tett-på" meny som brukes under arbeide med PC'en. Data oppsamlingen foregår automatisk, og behandles i PC'en, med de muligheter det skaper med dataene, når det gjelder lagring og videre behandling. PC'en kan brukes til andre formål, som registrering av punktene som skal kontrolleres i forbindelse med periodisk kjøretøykontroll osv. Det anbefales alltid å bygge testlinjen ned i gulvet, for best mulig brukervennlighet, men andre løsninger er mulig.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA X010-8000 PC	BMA X010-7000 PC	BMA X010-3000 PC
Bremsetester			
Max. akselbelastning	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Sporvidde: min.-max.	800 -2200mm	880 -2080mm	850 -2250mm
Rullefelt	Sammenbygd	To-delt	Sammenbygd
Bremserulle lengde	700 mm	600 mm	700 mm
Bremserulle diam.	208 mm	176 mm	150 mm
Motorer	2 x 3,8 kw	2 x 3,8 kw	2 x 1,5 kw
El.tilkobling	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt	3 x 230 / 400 volt
Rullehastighet	5,3 km	4,5 km	2,0 km
Vegkontakttester			
Max. akselbelastning	2 x 700 kg	2 x 700 kg	2 x 700 kg
Måleområde	25 Hz til 0	25 Hz til 0	25 Hz til 0
Måleverdier	% vegkontakt	% vegkontakt	% vegkontakt
Motorer	2 x 2,2 kw	2 x 2,2 kw	2 x 2,2 kw
El.tilkobling	1 x 230 volt	1 x 230 volt	1 x 230 volt
Sporingstester			
Max. hjulbelastning	2500 kg	2500 kg	2500 kg
Måleområde	-9 / +9 m/km	-9 / +9 m/km	-9 / +9 m/km



Utbyggingsutstyr finnes under tilleggsgutstyr for X010 lette bremseprøvere.

Bremseprøvere for person- og varebiler

Bremseprøvere, tilleggsutstyr for X010

BM-bremseprøvere er moduloppbygd og dermed mulig å velge tilleggsgutstyr.

Best. nr.	Beskrivelse
BMA CD 311006	Pedaltrykkmåler med kabel
BMA CD 311007	Søyle for instrument
BMA CD 311010	3-hjuls funksjon for X010
BMA CD 311012	Veggbeslag for instrument
BMA CD 311030	Separat pedaltrykkmåler
BMA CD 311038	Pedaltrykkmåler, trådløs
BMA CD 311071	Skala for vegkontakttester
BMA CD 313000	Motløpende bremseruller for firehjulstrekkere. (Nødvendig med fjernkontroll)
BMA CD 313054	Mekanisk motorbrems
BMA CD 314001	Kabel-fjernbetjening med 15 m kabel
BMA CD 314003	IR system X010
BMA CD 314006	Ekstra IR sender X010
BMA CD 315000	A4 printer med software
BMA CD 315005	Navn på utskriften
BMA CD 315007	Printerkabinett
BMA CD 316008	PC software
BMA CD 317001	Varme i styreskap
BMA CD 317004	Start teller
BMA CD 317013	Utendørs installasjon
BMA CD 322001	Dekkplater for BM 7010
BMA CD 322002	Dekkplater for BM 8010
BMA CD 323001	Støperamme 7010 (standard sammen med prøveren).
BMA CD 323002	Støperamme 8010 (standard sammen med prøveren).
BMA CD 323016	Justerbar støperamme til 7010, med galvanisert plate
BMA CD 921004	Vegkontakttester
BMA CD 921005	Sporingstester
BMA CD 923001	Støperamme for sporingstester
BMA CD 923009	Støperamme for vegkontakttester
BMA CD 941006	Ekstra rullesett for 4-hjulstrekkere



Bremseprøver, Beissbarth Microbrake BD620 / MB60 Daimler-Chrysler

Rullebremseprøver for inntil 2,5 tonn aksellast, med sporvidde 800-2.200 mm.

- Rullesettet kan kjøres over med 4 tonn.
- Kan settes i nettverk ved BNET fieldbus med andre teste- / måleapparater, samt data nettverk. - Brukes ved hjelp av fjernbetjening eller i et av flere automatiske program.
- Universalt analogt display med doble visere for bremsekraft (0-8 kN) samt digitale anvisninger for ovalitet, forskjell i bremsekraft høyre / venstre, bremsevirkning og instruksjoner under testen. - Rullesettet i varmgalvanisert stål.
- Rullediameter 205 mm, med stålforsterket quartz epoxy belegg for stabil friksjon, eller med stålruller.
- 5,2 km/t rullehastighet.
- 3,7 kW elektromotorer med brems for enkel utkjøring av rullesettet.
- Bakke rulle hevet 25 mm.

Best. nr.

BEI BD620 / MB60 DC



Bremseprøver, Beissbarth Microbrake VAS 6360

VAS godkjent bremseprøver.

- Superautomatisk intelligent 4 x 4 system.
- Brems på rullene. Rullehastighet 5,2 km/t.
- Rullesettet kan kjøres over med 4 tonn.
- Rullebremseprøver for 2,5 tonn aksellast, med sporvidde 800-2.200 mm.
- Kan settes i nettverk ved BNET fieldbus med andre teste- / måleapparater, samt data nettverk. - Brukes ved hjelp av fjernbetjening eller i et av flere automatiske program.
- Universalt analogt display med doble visere for bremsekraft (0-8 kN) samt digitale anvisninger for ovalitet, forskjell i bremsekraft høyre / venstre, bremsevirkning og instruksjoner under testen. - Rullesettet i varmgalvanisert stål.
- Rullediameter 205 mm, med stålforsterket quartz epoxy belegg for stabil friksjon.
- 5,2 km/t hastighet.
- 3,7 kW elektromotorer med brems for enkel utkjøring av rullesettet.

Best. nr.

BEI VAS 6360



Bremseprøvere for person- og varebiler

Bremseprøver, Beissbarth BD 640 Porsche

Porsche godkjent bremseprøver.

- Superautomatisk intelligent 4 x 4 system.
- Brems på rullene. Rullehastighet 5,2 km/t.
- Rullebremseprøver for 2,5 tonn aksellast, med sporvidde 800-2.200 mm.
- Rullesettet kan kjøres over med 4 tonn.
- Kan settes i nettverk ved BNET fieldbus med andre teste- / måleapparater, samt data nettverk.
- Brukes ved hjelp av fjernbetjening eller i et av flere automatiske program.
- Universalt analogt display med doble visere for bremsekraft (0-8 kN) samt digitale anvisninger for ovalitet, forskjell i bremsekraft høyre / venstre, bremsevirkning og instruksjoner under testen.
- Rullesettet i varmgalvanisert stål.
- Rullediameter 205 mm, med stålforsterket quartz epoxy belegg for stabil friksjon.
- 2,7 km/t hastighet.
- 3,7 kW elektromotorer med brems for enkel utkjøring av rullesettet.



Best. nr.

BEI BD 640 Porsche

Platebremseprøver, Beissbarth MB1000

Basis system med 4 plater, automatisk funksjon, med LED display for bremsekraft og forskjell høyre / venstre side. Kan bygges ut med sporingstester.

Kan også leveres i 2 plate utførelse

Tilleggsutstyr

Veggbrakett eller gulvsøyle for instrument

IR fjernbetjening

Printersett

PC visualisering og database (uten PC) inkl. software og 10 m kabel

Akselvekt for registrering av aksel- og kjøretøyvekt, samt bremseeffekt.

Monteringssett for oppe på gulfv installasjon

Monteringssett for nede i gulfv installasjon



Best. nr.	Beskrivelse
BEI BD 1000-2	Plateprøver 2 plater
BEI BD 1000-4	Plateprøver 4 plater



Best. nr.	Beskrivelse
BEI 935101007	Veggbrakett
BEI 935101008	Gulvsøyle
BEI 935101005	IR fjernbetjening
BEI 935101005	PC visualisering
BEI 935101002	Veieceller
BEI 935101012	Monteringssett i gulfv
BEI 935101015	Monteringssett over gulfv
BEI 935101004	Printersett

Retardasjonsmåler, Bowmonk Dynometer

BOWMONK " DYNOMETER" Retardasjonsmåler. Brukes til testing av biler, særlig for modeller med fast 4-hjuls drift. Er nødvendig for EU godkjenning av verksted. Ved hjelp av sugeskopp festes testeren på bilens frontrute (innsiden) eller på instrumentbordet. Må benyttes på en rett veistrekning, helst flat. Kan også benyttes ved økonomikjøring, kontroll av tregheit i lagre etc.

Best. nr.
BIL BOW001



Undervognstestere

BM leverer en rekke stasjonære og mobile testere for testing av undervogn.
Av testerene kan trekkes fram:

- Vegkontakttestere
- Sporingstestere
- Speedometertestere
- Slitasjetestere

Vegkontakttester separat, BM 40010

Et utmerket instrument for å kontrollere veggrepet på biler i forbindelse med periodisk kjøretøy-kontroll. Leveres med separat instrument, som har 300 mm skalaer, differansevisning og visning i digitaltall og monteres valgfritt på gulvsøyle eller veggfeste. Testeren har automatisk oppsamling av dataene med utregning i % venstre og høyre hjul på for- og bakaksel, som kan printes ut på egen printer eller sendes videre til en PC for behandling av måleresultatene og utskrift. Testeren felles ned i gulvet og har målene 500 x 2370 x 160 mm, eller den kan også monteres oppe på gulvet. Har støperamme for enkel installasjon.

Vegkontakttesteren kan også leveres som ekstra utstyr til BM X010 TURBO, hvor avlesningene kommer på bremseprøverens instrument. Printer, PC og støperamme er tilleggsutstyr.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 40010
Max. akselbelastning	2 x 2000 kg
Måleområde	25 Hz til 0 Hz
Måleverdier	% vegkontakt
Motorer	2 x 2,2 kw
El.tilkobling	1 x 230 volt



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
BMA CD 311007	Søyle for instrument
BMA CD 311012	Veggbeslag for instrument
BMA CD 311039	Mobil vogn for instrument
BMA CD 314001	Kabel-fjernbetjening med 15 m kabel
BMA CD 314003	IR system X010
BMA CD 315000	A4 printer med software
BMA CD 315005	Navn på utskriften
BMA CD 316008	PC software
BMA CD 316019	PC Kabinett (åpen)
BMA CD 325007	4 stk alu. ramper
BMA CD 325012	2 stk alu. ramper
BMA CD 923009	Støperamme for BM 40000

Sporingstester for lette kjøretøyer, BM 810

Et utmerket instrument for å kontrollere sporingen på biler i forbindelse med periodisk kjøretøy- kontroll. Leveres med separat instrument og visning i digitaltall, som monteres valgfritt på gulvsøyde eller veggfeste. Sporingstesteren felles normalt ned i gulvet og har galvanisert støperamme. Det kan monteres printerpakke for utprinting av resultatene eller PC for behandling og utskrift av måleresultatene. Sporingstesteren kan også leveres som ekstra utstyr til BM X010 TURBO, hvor avlesningene kommer på bremseprøverens instrument.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 810
Max. hjulbelastning	2500 kg
Avlesning	- 9 m/km til + 9 m/km
Lengde	970 mm
Bredde	650 mm
Dybde	37 mm

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BMA PRINT X010 IR	Printerpakke bestående av: - IR fjernbetjening. - printer 9-nålers parallell - software - navn på utskriften
BMA CD 923001	Støperamme for sporingstester



Sporingstester tunge kjøretøyer, BM 910

Et utmerket instrument for å kontrollere sporingen på enkelt-biler og vogntog, som en rask kontroll for å se om alle hjulene ruller rett. Rett sporing minsker slitasjen på dekkene, mindre drivstofforbruk og sikrere kjøring. Leveres med separat instrument og visning i digitaltall, som monteres valgfritt på gulvsøyde eller veggfeste. Sporingstesteren felles normalt ned i gulvet og har galvanisert støperamme. Det kan monteres printerpakke for utprinting av resultatene eller PC for behandling og utskrift av måleresultatene. Sporingstesteren kan også leveres som ekstra utstyr til BM lastebilprøvere, hvor avlesningene kommer på bremseprøverens instrument og utskrift.

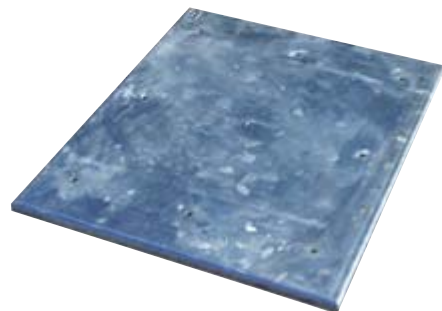
Tekniske data:

Best. nr.	BMA 910
Max. hjulbelastning	20.000 kg
Avlesning	- 15 m/km til + 15 m/km
Lengde	1020 mm
Bredde	860 mm
Dybde	40 mm

Kan bygges ut med printer.

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BMA PRINT X010 IR	Printerpakke bestående av: - IR fjernbetjening. - printer 9-nålers parallell - printerlås - navn på utskriften



Undervognstestere

Speedometertester for mopeder, BM 45

BM 45 er en mopedtester som gjør en i stand til å kontrollere hastigheten på mopeder. Testeren får plass i bagasjerommet på en vanlig personbil og veier bare 25 kg slik at den i høyeste grad er lett, enkel og mobil. Videre simulerer man luftmotstanden på veg ved hjelp av en vifte. Instrumentet har oppladbart batteri og er lettleselig med 65 mm. høye digitaltall. Opp- og nedkjøringsrampene er av aluminium og avtakbare.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 45
Max. testhastighet	100 km.
Rullediameter	132 mm
Rullelengde	300 mm
Avlesning, digitaltall	65 mm høye
Ramme bredde	400 mm
Ramme lengde	600 mm
Vekt	25 kg

Tilleggsutstyr.

Best. nr.	Benevnelse
BMA CD 941014	Transportkasse i fin'er for BM 45
I leveringsprogrammet finnes det en større type for motorsykler, som kan kjøres opp i 160 km.	
Den er også utstyrt med motor for å ta speedometer som sitter på forhjulet.	
Bremseprøver for motorsykler er også i leveringsprogrammet.	



Speedometertester for lette kjøretøyer, BM 305

Speedometertester for kontroll av speedometer og trippsteller på kjøretøyer med opptil 3500 kg akselvekt. Testeren kan leveres som mobil utførelse, eller som stasjonær, og har brems for reversibel utkjøring. Leveres med separat instrument og visning i digitaltall, som monteres valgfritt på gulvsøyle, veggfeste eller mobilt. Det kan monteres printerpakke for utprinting av resultatene eller PC for behandling og utskrift av måleresultatene. Testeren leveres galvanisert og kan felles ned i gulvet.

På- og avkjøringsramper er tilleggsutstyr.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 305
Max. akselbelastning	3500 kg
Max. testhastighet	120 km
Distanse kjørt	Meter
Sporvidde: min.- max.	850 mm - 2250 mm
Rullefelt	Sammenbygd
Rullelengde	700 mm
Rullediameter	150 mm
El.tilkobling	1 x 230 ev. 400 volt



Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BMA PRINT X010 IR	Printerpakke bestående av: - IR fjernbetjening. - printer 9-nålers parallell - software - navn på utskriften
BMA CD 311012	Veggbrakett for instrument
BMA CD 314003	Infrarød fjernkontroll med mottaker
BMA CD 325009	På gulv monteringssett.
BMA CD 325006	Hjul og løftevogn for mobil versjon.
BMA CD 325012	Aluminiumsramper for på- eller avkjøring. Leveres i sett a' 2-stk.
BMA CD 325007	Aluminiumsramper for på- og avkjøring. Leveres i sett a' 4-stk.
BMA CD 322018	Dekkplater for BMA 3010

Undervognstestere

Speedometertester for tyngre kjøretøyer, BM 605

Speedometertester for kontroll av speedometer og trippeteller på kjøretøyer med opptil 15000 kg akselvekt. Testeren kan leveres som mobil utførelse, eller som stasjonær, og har brems for reversibel utkjøring. Instrumentet kan leveres for montering på gulv, veggmontasje eller mobilt og viser resultatene digitalt. Det kan monteres printerpakke for utprinting av resultatene eller PC for behandling og utskrift av måleresultatene. Testeren leveres galvanisert og kan felles ned i gulvet.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 605
Max. akselbelastning	15000 kg
Max. testhastighet	120 km
Sporvidde min. - max.	800 - 2800 mm
Distanse kjørt	meter
Rullefelt	Sammenbygd
Rullelengde	1000 mm
Rullediameter	150 mm
El.tilkobling	1 x 230 ev. 400 volt



Tilleggsutstyr

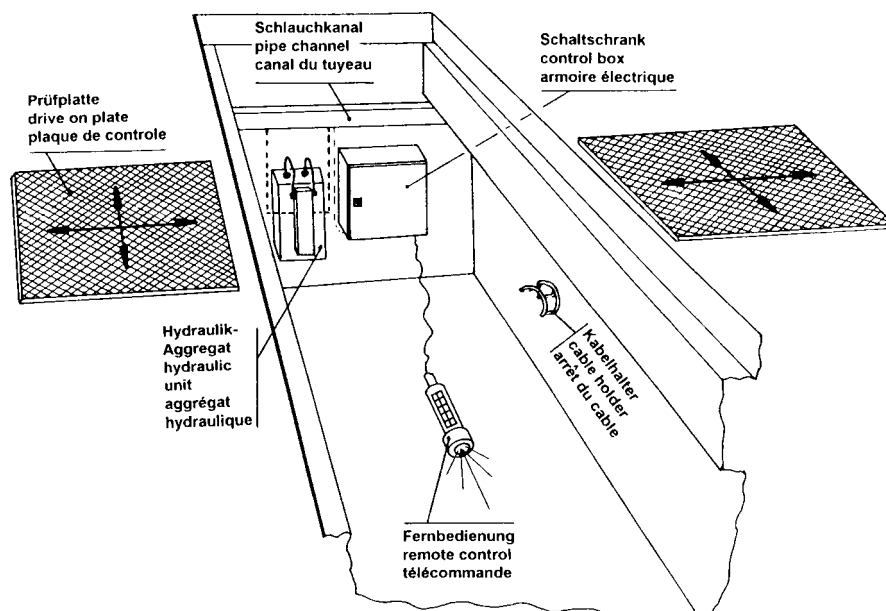
Best. nr.	Beskrivelse
BMA PRINT X010 IR	Printerpakke bestående av: - IR fjernbetjening. - printer 9-nålers parallell - software - navn på utskriften
BMA CD 311012	Veggbrakett for instrument
BMA CD 311039	Mobil vogn for instrument
BMA CD 325002	Hjul og løftevogn for mobil versjon.
BMA CD 325018	Aluminiumsramper for på- og avkjøring. Leveres i sett a' 4-stk.
BMA CD 325025	På gulv monteringssett.

Slitasjetester tyngre kjøretøyer, BM

Hydraulisk slitasjetester for kontroll av kjøretøyets slitasje på undervogn, slik som fjærbolter, senterbolt, kingbolter, div. stag osv. Et hendig utstyr som både letter og gjør jobben raskere. Slitasjetesteren har åtte bevegelser, fire på hver plate, og betjenes ved hjelp av radiofjernkontroll med LED lys. Kan beveges i en side, to sider eller med et testprogram med 10 bevegelser i valgfrie retninger. Leveres med styreskap, hydraulikkenhet, fjernkontroll og div. fittings.

Tekniske data:

Best. nr.	BMA 53000
Max akseltrykk	20000 kg
Max. hjulbelastning	10000 kg
Platedim. LxBxD	1000 x 825 x 145 mm
Platebevegelse	± 50 mm fra senter posisjon
Bevegelseshastighet	30 mm/sek
Max. trykk pr. retning	30000 N
Arbeidstrykk	150 bar
Motor	3 x 220 / 400 volt 50 Hz
Styrespenning	6 volt
Manøverlampe	LED



Slitasjetestere

Slitasjetester for tyngre kjøretøyer, Omer

OMER SPDC 4 SLITASJEMÅLER FOR FORSTILLING.

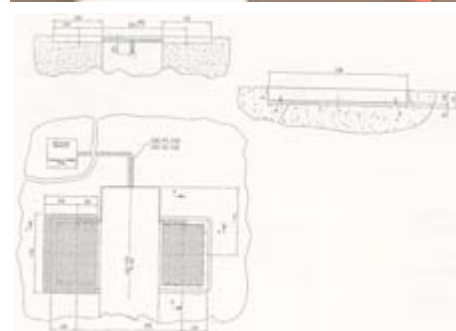
SPDC 4 gjør det mulig å se slitasje i forstilling. To plater med innebygget bevegelse i 4 retninger. Ved hjelp av hydraulisk bevegelse i forskjellige retninger av platene når hjulene står oppå dem, ser man lett hvor slitasjen er oppstått. En håndlampe med fjernkontroll styrer platenes bevegelse når bruker er under bilen for inspeksjon. Denne er beregnet for varevogner, lastebiler og busser.

Tekniske data:

Best. nr.	OML SPDC4
Max akseltrykk	15000 kg
Platedim. LxB	1230 x 1000 mm
Platebevegelse	100 mm lengde og sideveis.140 mm diagon.
Max. trykk pr. retning	25444 N
Arbeidstrykk	160 bar
Motor	3 x 230 / 400 volt 50 Hz
Manøverlampe	Halogen

NB!

DET FØLGER MED MONTERINGSRAMME SOM MÅ STØPES NED NÅR GRUVE/GULV BLIR PROSJEKTERT.



Slitasjetester for lette kjøretøyer, Omer

OMER SP4B/SPC4B SLITASJEMÅLER FOR FORSTILLING.

SP4B/SPC4B gjør det mulig å se slitasje i forstilling. To plater med innebygget bevegelse i 4 retninger. Ved hjelp av hydraulisk bevegelse i forskjellige retninger av platene når hjulene står oppå dem, ser man lett hvor slitasjen er oppstått. En håndlampe med fjernkontroll styrer platenes bevegelse når bruker er under bilen for inspeksjon.

- SPC4B montert separat i egen grube.

- SP4B innebygd i Omer billøftere.

Tekniske data:

Best. nr.	OML SPC4B
Max akseltrykk	2400 kg
Platedim. LxB	1030 x 710 mm
Platebevegelse	66 mm
Max. trykk pr. retning	10000 N
Arbeidstrykk	160 bar
Motor	3 x 230 / 400 volt 50 Hz
Manøverlampe	Halogen

Kan også leveres med bevegelse i 2 retninger.(Spesialbestilling)

Ta kontakt for nærmere informasjon.



Slitasjetester for lette kjøretøyer, Escon

Escon trykkluftdrevet slitasjetester for kontroll av kjøretøyets slitasje på undervogn, slik som bærekuler, styrekuler samt andre oppheng i understell og styring. Et hendig utstyr som både letter og gjør jobben raskere. Slitasjetesteren har åtte bevegelser, fire på hver plate, og betjenes ved hjelp av fjernkontroll med lys. Kan beveges i ene side, eller begge sidene. Kan monteres på eksisterende billøftere.

Tekniske data

Best. nr.	ESC PD 2502-E
Max akseltrykk	2500 kg
Platedim. LxBxD	720 x 600 x 76 mm
Bevegelig platedim LxBxD	545 x 380 x 45 mm
Max. trykk pr. retning	4000 N
Kontrollboks	250 x 150 x 100 mm
Manøverlampe	240 x 50/70 mm
Lysstyrke	6,5 volt 4,5 Watt



Bremse-bearbeidingsmaskiner

Av bremse bearbeidingsmaskiner leverer vi klinkemaskiner for bremsesko, dreiemaskiner for tilpassing av bremsesko, dreining av bremsetromler og bremseskiver, samt svinghjul.
Be om tilbud.

Bremseklunkemaskin, RP18

Caorle klinkemaskin for bremsesko med nagler opp til 12mm. Maskinen er luftdrevet men allikevel stillegående.

Leveres med:

- stålkabinett som maskinen står på
- sett med utdrivere, klinkedorer og mothold
- luftfilter og regulator
- service verktøy

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ RP 18
Maks. naglediameter	10 mm
Maks. arbeidstrykk	10 bar
Maks. stempeltrykk	55.000 N
Maks. stempelbevegelse	50 mm
Maks stempelhastighet	28 mm/sek.
Maks. åpning:	170 mm
Vekt:	110 kg
Dimensjoner	300 x 670 x 1660 mm

Tilleggsutstyr og forbruksmaterieil:

Best. nr.	Beskrivelse
BRØ 10 39 2003	Støtteutstyr for bremsesko
BRØ 11 27 0002	Utdriver, PE5
BRØ 11 27 0003	Utdriver, PE6
BRØ 11 27 0005	Utdriver, PE8
BRØ 11 27 0015	Klinkedor, PR 4/10
BRØ 11 27 0016	Klinkedor, PR 4/12
BRØ 11 27 0017	Klinkedor, PR 5/14
BRØ 11 27 0058	Mothold, CP 10/13
BRØ 11 27 0061	Mothold, CP 11,5/18
BRØ 11 27 0070	Mothold, CE 20



Bremseklunkemaskin, RP 97

Caorle RP 97 klinkemaskin er en ny løsning på et gammelt problem med tunge løft, støy og støv. Denne type maskiner sparer tid og krefter, samt gjør det mulig å skifte bremsebelegg i en håndvending. Bremseskoene plasseres på en dreibar skive og holdes fast i en optimal arbeidsposisjon. Klinkerbøylen er hengt opp i en avbalansert luftsyylinder og kan heves og senkes uten bruk av krefter. Kraften i klinkerbøylen leveres av en hydraulikkpumpe. Det hydrauliske trykket er trinnløst regulerbart og kan derfor tilpasses alle oppgaver.

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ RP 97
Maks. naglediameter	10 mm
Maks. arbeidstrykk	35 - 225 bar
Maks. stempeltrykk	5.000 - 35.000 N
Maks. stempelbevegelse	100 mm
Maks. åpning:	170 mm
Motor	3 kW 230 / 400 volt
Vekt:	185 kg
Dimensjoner	800 x 1000 x 2000 mm



Bremse-bearbeidingsmaskiner

Bremseskorensers, SC500

Caorle bremseskorensers for rengjøring av bremseskoene før det monteres nye bånd.

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ SC 500
Slipebredde	300 mm
Slipediameter min.	150 mm
Slipediameter maks.	500 mm
Rotasjonshastighet	2800 omd./min.
Motorstørrelse	0,75 kW
Vekt:	62 kg
Dimensjoner	330 x 660 x 900 mm

Forbruksmaterieill:

Best. nr.	Beskrivelse
BRØ 11 25 0501	Slipebånd



Bremseskosliper, RC40 for mindre kjøretøyer

Caorle bremseskosliper for lette kjøretøyer. Maskinen er nødvendig for å slippe skoene i riktig diameter i forhold til bremsetromlene. Arbeidet blir riktig utført og man slipper varmeskader på bremsebåndene.

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ RC 40
Min. slipediameter på bremsesko	150 mm
Maks. slipediameter på bremsesko	400 mm
Maks. slipehøyde på bremsesko	110 mm
Slipevalse diameter	125 mm
Motorstørrelse	0,75 kW
Rotasjonshastighet	2800 omd./min.
Vekt	68 kg
Dimensjoner	800 x 360 x 1330 mm

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
BRØ 10 49 4000	Stål kabinett for å montere maskinen på.
BRØ 12 25 4000	Slipebånd



Bremseskodreier, TC52 stasjonær

Caorle stasjonær bremseskodreier for tunge kjøretøyer. Maskinen er i stand til å slipe både flytende bremsesko og bremsesko for ankerbolter i riktig diameter i forhold til tromlene. Arbeidet blir riktig utført og man slipper varmeskader på bremsebåndene.

Leveres med:

- beskyttelsesskjerm med start-/stopp av maskinen
- mekanisk endestopp
- avsugsstuss for tilkopling av støvsuger
- mikrometerjustering av stålholder til riktig dreiediameter
- serviceverktøy

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TC 52
Rotasjonshastighet på oppspenningsbordet	100 omdr./min.
Mating pr. omdreining	0,5 mm
Min. slipediameter på bremsesko	225 mm
Maks. slipediameter på bremsesko	520 mm
Maks. slipehøyde på bremsesko	320 mm
Slipevalse diameter	125 mm
Motorstørrelse	0,75 kW
Vekt	234 kg
Dimensjoner	750 x 1200 x 1470 mm

Spesialutstyr for forskjellige bilmerker og modeller på forespørsel.



Bremseskivedreier, TP44M for tyngre kjøretøyer

Caorle mobil bremseskivedreier for oppspenning på akseltappen og sentrering mot bremseskiver/nav. Matingen foretas i stepp, for å unngå at bremeskiva virker som en dreier på bremsebelegget. Skivedreieren er montert på en vogn med hjul som er lett flyttbar.

Leveres med:

- dobbel stålholder med vendbare stål
- mekanisk endestopp
- avsugsstuss for tilkopling av støvsuger
- mikrometerjustering av stålholder til riktig dreiediameter
- serviceverktøy

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TP 44 M
Rotasjonshastighet	60 omdr./min.
Mating pr. omdreining	0,15 mm
Maks. diameter på bremseskiven	500 mm
Maks. bremeskive tykkelse	70 mm
Motorstørrelse	1,1 kW
Vekt	140 kg
Dimensjoner	920 x 1100 x 950 mm
Spesialflanger til de forskjellige bilmerkene på forespørsel.	



Bremse-bearbeidingsmaskiner

Bremseskodreier, TB500 for akseltapp oppspenning

Caorle mobil bremseskodreier for oppspenning på akseltappen. Matingen foretas i stepp, for å unngå at bremsekiva virker som en dreier på bremsebelegget. Bremseskodreieren er montert på en vogn med hjul som er lett flyttbar.

Leveres med:

- sikkerhetsgitter
- sett med oppspenningsringer
- stålholder med vendbart stål
- mekanisk endestopp
- avsugsstuss for tilkopling av støvsuger
- mikrometerjustering av stålholder til riktig dreiediameter
- serviceverktøy



Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TB 500
Rotasjonshastighet	100 omdr./min.
Mating pr. omdreining	0,6 mm
Min. diameter på bremsekoen	280 mm
Maks. diameter på bremsekoen	500 mm
Maks. bredde på bremsekoen	280 mm
Motorstørrelse	0,55 kW
Vekt	170 kg
Dimensjoner	840 x 1020 x 1200 mm
Spesialutstyr til de forskjellige bilmerkene på forespørsel.	

Bremseskodreier, TE500 for navreduksjon

Caorle mobil bremseskodreier for oppspenning på navreduksjonen. Matingen foretas i stepp, for å unngå at bremsekiva virker som en dreier på bremsebelegget. Bremseskodreieren er montert på en vogn med hjul som er lett flyttbar.

Leveres med:

- sikkerhetsgitter
- stålholder med vendbart stål
- mekanisk endestopp
- avsugsstuss for tilkopling av støvsuger
- mikrometerjustering av stålholder til riktig dreiediameter
- serviceverktøy



Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TE 500
Rotasjonshastighet	100 omdr./min.
Mating pr. omdreining	0,6 mm
Min. diameter på bremsekoen	280 mm
Maks. diameter på bremsekoen	500 mm
Maks. bredde på bremsekoen	280 mm
Motorstørrelse	0,55 kW
Vekt	170 kg
Dimensjoner	840 x 1020 x 1200 mm
Utstyr for oppspenning på akseltapp og spesialutstyr til de forskjellige bilmerkene på forespørsel.	

Bremsedreiemaskin, TM55M stasjonær

Stasjonær dreiemaskin for LV tromler og skiver med 60 mm oppspenningsutstyr, hvor hele hjulsettet kan spennes opp, med trommel, felger og tvillinghjul. Kan med ekstraintstyr spenne opp svinghjul og bremseskiver.



Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TM 55 M
Spindelhastighet	30 - 150 rim
Dreiekutt	0 - 0,5 mm/omd.
Tverrbevegelse på sleide	180 mm
Lengdebevegelse på sleide	450 mm
Min./maks. dreiediameter	280 - 1000 mm
Min/maks. trommel slipediameter	330 - 1000 mm
Maks. dreievidde på bremseskiver	100 mm
Maks. dreiedia. på bremseskiver	330 - 1000 mm
Maks. dia. på hjul for oppspenning	1900 mm
Motorstørrelse med inverter	1,8 kW
Spenningsbehov	230 / 400 volt
Maskinstørrelse (LxBxH)	1580 x 1520 x 960 mm
Vekt	650 kg

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
BRØ 10 10 5500	30mm oppspenningsutstyr
BRØ 10 19 5500	Slipeutstyr for LV tromler ned til Ø330mm
BRØ 10 14 5500	Holder for slipeutstyr og stålholder, min. Ø375mm
BRØ 10 14 0000	Stålholder for dreining av LV skiver
BRØ 10 14 5501	45gr. holder for sliping av svinghjul, inkl. adapter og slipestein. (brukes sammen med slipeutstyr)
BRØ 10 13 1486	Oppspenningsflange for løse tromler, for MAN, Mercedes og Volvo med 10 hulls nav og 369mm og 282mm sentrering.
BRØ 10 13 1488	Sentreringsring for DAF og Iveco Ø285mm
BRØ 10 13 1499	Sentreringsring for Scania Ø375mm
BRØ 10 19 5502	Løftebom med løpekatt og talje
BRØ 10 19 5501	Hjulløfter

Bremse-bearbeidingsmaskiner

Bremsedreiemaskin, TS1500 Stasjonær

Stasjonær dreiemaskin for LV tromler og skiver med 50 mm oppspenningsutstyr, hvor hele hjulsettet kan spennes opp, med trommel, felger og tvillinghjul. Kan med ektrautstyr spenne opp svinghjul og bremseskiver. Med en oppspenningsaksling på 30 mm kan man foreta oppspenninger av bremsetromler, bremseskiver og svinghjul for mindre kjøretøyer.

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TS 1500
Spindelhastighet	30 - 150 omdr./min.
Dreiekutt	0,05 - 0,4 mm./omdr.
Tverrbevegelse på sleide	145 mm
Lengdebevegelse på sleide	410 mm
Min./maks. dreiediameter	265 - 800 mm
Min./maks. trommel slipediameter	300 - 800 mm
Maks. dreiedia. på bremseskiver	100 - 520 mm
Maks. dia. på hjul for oppspenning	1450 mm
Motorstørrelse med inverter	1,5 kW
Spenningsbehov	230 / 400 volt
Maskinstørrelse (LxBxH)	1930 x 1600 x 1950 mm
Vekt	400 kg



Best. nr.	Beskrivelse
BRØ 10 11 1500	30mm oppspenningsutstyr
BRØ 10 19 1500	Slipeutstyr for LV tromler ned til Ø330mm
BRØ 10 14 1500	Holder for slipeutstyr og stålholder
BRØ 10 14 1251	Stålholder for dreining av LV og PV skiver
BRØ 10 14 1501	45gr. holder for sliping av svinghjul, inkl. adapter og slipestein.
BRØ 10 13 1485	Oppspenningsflange for løse tromler, for MAN, Mercedes og Volvo med 10 hulls nav og 369mm og 282mm sentrering.
BRØ 10 13 1488	Sentreringsring for DAF og Iveco Ø285mm
BRØ 10 13 1499	Sentreringsring for Scania Ø375mm.
BRØ 10 19 1502	Løftbom
BRØ 10 19 1503	Løpekatt og talje
BRØ 10 19 5501	Hjulløfter
BRØ 10 19 1504	Løfteverktøy for løse tromler

Oppspenningsutstyr for bremsetromler med engangs-smurte lagre til bremседreibenker

Volvo og Scania har kommet med engangs-smurte lagre på noen bremsetromler/bremseskiver, noe som krever spesiell oppspenning på eksisterende bremседreibenker.

Settene er tilpasset eksisterende oppspenningsaksler på 50 mm og 60 mm.

Tekniske data:

Best. nr.	Beskrivelse
	Utstyr for 50mm oppspenningsaksel
BRØ 11 21 0024	68,2 mm hylse for indre lager
BRØ 11 21 0025	68,0 mm hylse for ytre lager
BRØ 11 21 0026	Medbringer for tromler med engangs-smurte lager
BRØ 11 21 0027	93,8 mm hylse for indre lager
BRØ 11 21 0028	94,0 mm hylse for ytre lager
	Utstyr for 60mm oppspenningsaksel
BRØ 11 21 0036	93,8 mm hylse for indre lager
BRØ 11 21 0037	94,0 mm hylse for ytre lager
BRØ 11 21 0038	68,2 mm hylse for indre lager
BRØ 11 21 0039	68,0 mm hylse for ytre lager
BRØ 11 21 0040	Medbringer for tromler med engangs-smurte lager



Bremse-bearbeidingsmaskiner

Bremseskivedreier, TP32 for lette kjøretøyer

Caorle mobil bremseskivedreier for lette kjøretøyer med oppspenning på navet og rettes inn ved hjelp av et måleur. Matingen foretas i stepp, for å unngå at bremseskiva virker som en dreier på bremsebelegget. TP32 kan i avmontert tilstand settes på en benk og virke som en stasjonær maskin for tromler og svinghjul. (Gjelder ikke TP32E)

Leveres med:

- dobbel stålholder med vendbare stål
- mekanisk endestopp
- måleurholder
- avsugsstuss for tilkopling av støvsuger
- mikrometerjustering av stålholder til riktig dreiediameter
- serviceverktøy



Standardutstyr:

Flange for 4 hulls nav, med bolt dia. 98, 100, 108 og 114,3

Flange for 5-hulls nav, med bolt dia. 100, 112, 114,3 og 120

Flange for 5-hulls nav, med bolt dia. 98, 108, 110 og 3 x 98

Transport og monteringsvogn

Tekniske data:

Best. nr.	BRØ TP 32	BRØ TP 32 E
Rotasjonshastighet	55/110 omdr./min.	55/110 omdr./min.
Innjustering av maskinen	Manuelt	Elektronisk
Mating pr. omdreining	0,12 mm	0,12 mm
Maks. diameter på bremseskiven	360 mm	360 mm
Maks. bremseskive tykkelse	70 mm	70 mm
Maks. trommeldiameter	350 mm	350 mm
Min. tommeldiameter	150 mm	150 mm
Max svinghuldiameter	250 mm	250 mm
Spondybde pr. side	0,5 mm	0,5 mm
Motorstørrelse	0,37 / 0,55 kW	0,37 / 0,55 kW
Dimensjoner	680 x 500 x 370 mm	680 x 500 x 370 mm
Vekt	32 kg	32 kg

Øvrige flenser og tilleggsutstyr på forespørsel.

Bremseskivedreier, Canvik

I mere enn 25 år har Canvik bremseskivedreier blitt produsert og solgt til det profesjonelle markedet verden over. Canvik M5 er utviklet med den kunnskap, erfaring som er bygd opp gjennom disse årene.

M5 nye patenterte adaptersystem er meget tidsbesparende, siden det er veldig enkelt og montere. Maskinen er enkel i bruk. Manuell og automatisk mating av dreiebits samt justerbar autostop i matefunksjonen.

Leveres komplett med dreieenhet og mobil vogn inklusive adaptore for 4 og 5 hjulbolter.



Innenfor gruppen optiske hjulinnstillingsapparater finnes det i programmet:

- Hjulinnstillingsapparater for tyngre kjøretøyer fra OPTO-PLUS.
- Hjulinnstillingsapparater, elektro-optiske for mindre kjøretøyer fra OPTO-PLUS.
- Hjulinnstillingsapparater, optiske for mindre kjøretøyer fra VLC

Hjulinnstillingsapparat for last/buss

OPTO-PLUS elektro-optisk forstillingsapparat for lastebiler, vogntog og busser. Apparatet har et målesystem som setter presise data på alle faktorer som har med for- og bakhjulenes styringsgeometri å gjøre. Betjeningen er enkel, trykknapper for elektronisk felgkompensasjon, digitalavlesning med minne og tydelige skalaer for spissing og parallellitetsmåling. Når en lastebil eller et vogntog styres rett fram, bør alle hjulene gå parallelt, noe som ikke alltid er tilfelle. Dette skaper dekkslitasje og øker drivstoff-forbruket, ustabil styring eller dårlig økonomi. OPT 202 HDX2 er konstruert til hjulinnstilling, og er derfor rask i bruk, og kan bygges ut etter den enkeltes behov.



Tekniske data:

Best. nr.	OPT 202 HD-LA (med laser)
Toe in skalaer	-2° til +2°
Set-Back	-60 til +60 mm
Camber	-6° til +6°
Caster	-18° til +18°
KPI	-18° til +18°
Caster justering	-6° til +6°
Dreievinkel i sving	55° - 0 - 55°
Felgstørrelse	13" til 22,5"
Største dekkdiameter	1275 mm
Maks belastning på svingskivene	4000 kg
Tilkobling	220 v 130 W

Tilleggsutstyr for OP 202 HD-LA

Best. nr.	Beskrivelse
OPT 029	Svingskive for last
OPT 032	Selvsentrerende oppspenninger 16"-22"
OPT 037	Utstyr for 4-hjulskontroll på last Bestående av: - 2 stk. OP 032 - 1 stk. OP 008 - 1 stk. OP 009
OPT 038	Utstyr for 2 styrende aksler Bestående av: - 2 stk. OP 032 - 1 stk. OP 008 - 1 stk. OP 009 - 2 stk. OP 029
OPT 037100	Adapter for tilhengerøye
OPT 037200	Adapter for tilhengerkule
OPT 037400	Gradskala for rammekontroll
OPT 040100	Selvsentrerende ramme for gradskala
OPT 039400	Linjal med skalaer for rammekontroll
OPT 046	Utstyr for kontroll av leddbusser Bestående av: - 2 stk. OP 032 - 2 stk. OP 029 - 2 stk. skalaer
OPT 035	Kontrollverktøy for OP 202 HD
OPT 001162	100 mm mellomledd for busser
OPT 013200	Transportvogn for OP 202 HD

Hjulinnstillingsapparater, optiske

Hjulinnstillingsapparat, elektro-optisk

OPTO-PLUS elektro-optisk hjulinnstillingsapparat for lette kjøretøyer er enkel å betjene. Måler sporing og spissing med laser stråler, mens Camber, Caster og KPI måles elektronisk. Betjeningspanelet er oppbygd med trykknapper for elektronisk felgkastkompensasjon. De målte verdier for Caster og KPI lagres automatisk og kan fremkalles når som helst under målingen. OPT 202 er et 2-hjuls målesystem som kan bygges ut til et 4-hjulssystem (OP204). Med laser parallelitetsmåling.



Tekniske data:

Best. nr.	OPT 202-DSX2	OPT 204-DSX2
Beskrivelse	Forstillingsapparat	Hjulinnstillingsapparat for alle fire hjul
Toe in skalaer	-2° til +2°	-2° til +2°
Set-Back	-60 til +60 mm	-60 til +60 mm
Camber	-6° til +6°	-6° til +6°
Caster	-18° til +18°	-18° til +18°
KPI	-18° til +18°	-18° til +18°
Caster justering	-6° til +6°	-6° til +6°
Dreievinkel i sving	60°-0-60°	60°-0-60°
Hjulstørrelse	12"-19"	12"-19"
Største dekkdiameter	870 mm	870 mm
Tilkobling	220 V - 130 W	220 V - 130 W

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
OPT 020	Opphengstavle med skilt
OPT 021	Oppgraderingssett fra 2- til 4-hjulskontroll
OPT 002	Svingskive med noniusskala. Pr. stk.
OPT 006200	Rulleplate for bakhjul. Pr. stk.
OPT 008	Målespeil for bakhjul, venstre side
OPT 009	Målespeil for bakhjul, høyre side.
OPT 010	Skala med holder for bakhjul, venstre side.
OPT 011	Skala med holder for bakhjul, høyre side.
OPT 001200T	Selvsentrerende oppspenninger 12"-19"
OPT 022	Adapter for alu. felger, 8 stk. i settet.
OPT 003	Transformator
OPT 004	Pedalpresse
OPT 005	Rattholder
OPT 014	Kalibreringsverktøy for OP 202

Hjulstillingsapparat, VLC Combiflex

VLC COMBIFLEX 150 er et enkelt, brukervennlig og nøyaktig hjulstillingsapparat, for deg som ikke har behov for de mer avanserte elektroniske apparatene. Med VLC Combiflex kan du velge om du vil investere i et 2-hjuls apparat, mod. 150-S eller den komplette 4-hjuls løsning, mod. 150-R. Du måler alle hjul fra 10 til 17", også aluminiumsfelger. Oppspenningene gir en meget rask og sikker felgkaskompensering, og er som standard utstyrt med de nye biteskruene for fastspenning begge veier. VLC Combiflex leveres komplett, og består av:

MOD. 150-S 2-HJULS MÅLEAPPARAT

- 2 måleenheter (prosjektorer) med laserlys
- 2 oppspenninger med klør for alu.felger
- 2 skalaer med holdere for lys til bakhjulene
- 2 svingskiver
- Trafo
- Pedalpresse
- Rattholder
- Kontrollverktøy
- Bruksanvisning

MOD. 150-R 4-HJULS MÅLEAPPARAT

- 2 måleenheter (prosjektorer) med laserlys
- 2 oppspenninger med klør for alu.felger
- 2 speilutstyr for bakhjul, med oppspenninger
- 2 svingskiver
- 2 glideplater med sving for bakhjul
- Trafo
- Pedalpresse
- Rattholder
- Kontrollverktøy
- Bruksanvisning

Tekniske data:

Best. nr.	VLC 150-S	VLC 150-R
Beskrivelse	Forstillingsapparat	Hjulinstillingsapparat for alle fire hjul
Toe in	-2° til +2°	-2° til +2°
Camber	-7° til +7°	-7° til +7°
Caster	-3° til +16°	-3° til +16°
KPI	-18° til +18°	-18° til +18°
Dreievinkel i sving	45°-0-45°	45°-0-45°
Hjulstørrelse	10"-17"	10"-17"
Tilkobling	220 V /12V	220 V /12V



Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
VLC 122VH	Glideplate for bakhjul. pr. par
VLC 122NH	Svingeskiver for forhjul pr. par.
VLC 128D	Opphengstavle for Combiflex
VLC Hjulstillingsattest	Hjulstillingsattester (Blokk a 50 attester)

Elektroniske hjulinnstillingsapparater

Innenfor gruppen elektroniske hjulinnstillingsapparater finnes det i programmet et stort spekter av hjulstillingsapparater fra Beissbarth, som har godkjenning fra en rekke bilprodusenter.

Hjulstillingsapparat Beissbarth ML 8 R Easy

4-hjulsapparat med radio-kommunikasjon.

ML 8 R Easy, mikroprosessorstyrt 8-hoders 4-hjulsapparat for alle personbiler og små lastebiler med akselavstand opp til 6,5 meter.

- 20° CCD kamera
- Nye 20° kamera med utvidet målespekter, og integrert Camber pendel.
- Dette gjør det mulig å måle Caster og KPI ved 20° sving, samt spredning i sving uten elektroniske svingskiver.
- Leveres med 4 stk. hurtigholdere.
- Den nye Easy software er designet for enkel og rask bruk. Enkle grafiske ikoner. Standard målerutine sammen med den store bildatabasen muliggjør profesjonell, men enkel utførelse av hjulutmåling og innstilling.
- Ladning av batterier gjennom oppspenningsakslen.
- 8 hoders system med kontinuerlig overvåking av kalibrering av systemet.
- Valg mellom standard-, hurtig- og valgfri målerutine
- Stor oversiktlig justeringsgrafikk.
- Dataoverføring via radiosignaler.
- Beissbarth bildata base med over 12.000 modeller fra 48 bilprodusenter
- Oppdatering via Internett er mulig
- PC med Windows XP home og DVD/CD combi brenner

Til et komplett måleutstyr trengs i tillegg:

- Svingskiver
- Glideplater for bakhjul

Best. nr.

BEI ML 8 R Easy



Rulleplate for bakhjul

Best. nr.:

BEI 932401015

BEI 932401011

Beskrivelse

Korte rulleplater

Lange rulleplater

Hjulstillingsapparat Beissbarth 8 R Tech

Profesjonelt 4-hjulsapparat med radio-kommunikasjon.

Programvare og originale bildata som følger bilprodusentens rutiner ved hjulutmåling og innstilling.

Power PC med Pentium 4, 2,4 GHz CPU, DVD ROM/CD brenner, Windows XP Professional.

Målehoder med ny teknologi

- Solid aluminiums ramme
- Nytt 20° kamera med utvidet målespekter, og integrert camber pendelum. Dette gjør det mulig å måle Caster ved 20° sving samt spredning i sving, uten elektroniske svingskiver.
- Lading av batterier gjennom oppspenningsakslen.
- 8 hoders system med kontinuerlig overvåking av kalibrering av systemet.
- 2 x 20° digitalt CCD kamera med måleprosessor i hvert målehode.
- Dataoverføring via radiosignaler.
- Stor målenøyaktighet og stabilitet.
- Ekstra måleverdier for skadebiler.



Til et komplett måleutstyr trenges i tillegg:

- Hjulholdere
- Svingskiver
- Glideplater for bakhjul

Best. nr.

BEI ML 8 R Tech



Beissbarth microline tech leveres også i spesielle utførelser i henhold til enkelte bilprodusenters krav og spesifikasjoner og med godkjenning fra disse.

Dette gjelder først og fremst for:

BMW, Daimler-Chrysler, Ford, Opel, Porsche, Renault, Toyota og VAG

Elektroniske hjulinnstillingsapparater

Hjulstillingsapparat Beissbarth ML 5000

Professionelt 4-hjulsapparat med radio-kommunikasjon, automatisk kompensering for felgkast og mulighet for to sett batterier for kontinuerlig drift. Brukstil pr. opplading 10 timer.

Programvare og original bildata som følger bilprodusentens rutiner ved hjulutmåling og innstilling. Power PC med Pentium 4, 2,4 GHz CPU, DVD ROM/CD brenner, Windows XP Professional.

Målehoder med ny teknologi

- Solid aluminiums ramme
- Nye 20° kamera med utvidet målespekter og integrert camber pendelum. Dette gjør det mulig å måle Caster ved 20° sving, samt spredning i sving uten elektroniske svingskiver.
- 8 hoders system med kontinuerlig overvåking av kalibrering av systemet.
- 2 x 20° digitalt CCD kamera med måleprocessor i hvert målehode.
- Dataoverføring via radiosignaler.
- Stor målenøyaktighet og stabilitet.
- Ekstra måleverdier for skadebiler.



Til et komplett måleutstyr trenges i tillegg:

- Hjulholdere
- Svingskiver
- Glideplater for bakhjul

Best. nr.

BEI ML 5000 Tech



Beissbarth microline tech leveres også i spesielle utførelser i henhold til enkelte bilprodusenters krav og spesifikasjoner og med godkjenning fra disse.

Dette gjelder først og fremst for:

BMW, Daimler-Chrysler, Ford, Opel, Porsche, Renault, Toyota og VAG.

Multi Quick clamp

Hurtigholder for alle felger opp til 23" diameter, med bolter for feste på Mercedes og BMW gjennom felghullene.

Best. nr.

BEI 932401111



Rulleplater for bakhjul

Rulleplater for bakhjul leveres i to utførelser, korte for å plasseres under bakhjulene fra gang til gang, eller lange, som er ment å ligge fast på løfteren, og som dekker de fleste akselavstander

Belastning opp til 1000 kg,

Dimensjon korte rulleplater: 450x450x50 mm

Dimensjon lange rulleplater: 1050x460x50 mm

Best. nr.

BEI 932 401 015

Korte rulleplater

BEI 932 401 011

Lange rulleplater



Oppkjøringsramper

Oppkjøringsramper for svingskiver og rulleplater

Best. nr.

BEI 932 401 016

Oppkjøringsrampe, par

Hurtigholdere

Universale hurtigholdere, lite felgkastavhengige, for felger opp til 20" diameter.

Best. nr.

BEI 932401050



Svingskiver, elektroniske

Svingskiver med eller uten elektronikk, i aluminium.

Belastning opp til 1000 kg

Dim. (LxBxH) 450x450x50 mm

Best. nr.

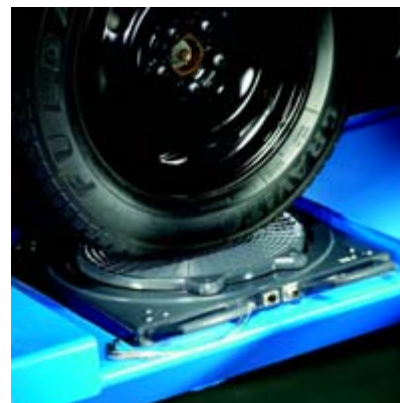
Beskrivelse

BEI 932401098

Standard svingskiver

BEI 932401092

Presisjons svingskiver



Balanseringsmaskiner

Hofmann balanseringsmaskiner er anerkjente produkter som har vært ledende på det norske marked siden begynnelsen av 1960-tallet. Maskinene er bygd på tysk grundighet, og leveres i mange forskjellige modeller, både for lette hjul til MC og personbiler og tunge hjul til last og buss. Egne programmer for skjulte vekter på alu-felger. Avlesningene skjer enten på LC display eller farvemonitorer.

Balanseringsmaskin, HOFMANN geodyna 6300/6300P

- VPM (Virtual plane measurement): Øker nøyaktigheten av målingen og gjør den mindre følsom overfor omgivelsene
- Automatisk innlegging av hjulavstand, felgdiameter og felgbredde
- 6 balanseringsprogrammer (5 for Alu-felger)
- Monitorlignende LC-display
- "Skjult bak eikene"-program, som fordeler klebevekten til de to nærmeste eikene
- GEODATA målearm for innlegging av hjuldata og med slisse for klebevekter. Målearmen låses automatisk når armen med klebevekten er i nøyaktig riktig posisjon inne i felgen
- Automatisk stopp av hjulet i riktig posisjon i begge plan (Kl. 12.00-pos.)
- Fotbetjent magnetbrems låser akselen ved oppspenning av hjulet og ved plassering av vektene
- Speil og lyssystem for rask og ergonomisk plassering av klebevektene
- Program for balansering av PAX-hjul
- Programmer for optimal plassering av dekket i forhold til felgen
- Senteroppspenning med kvikkmutter og 3 konuser for felghulldiameter fra 42mm til 116mm. Konuser for større felghulldiameter kan leveres som tilleggsutstyr
- 6300P er utstyrt med en automatisk elektromekanisk oppspenningsanordning



Tekniske data:

Best. nr.	HOF GEO 6300	HOF GEO 6300P
Automatisk elektromekanisk oppspenning	Nei	Ja
Dimensjoner BxDxH	1280x1190x1370 mm	1280x1190x1370 mm
Maks. hjulvekt	70 kg	70 kg
Felgdiameter område	8-24"	8-24"
Felgbredde område	1-20"	1-20"
Maks. hjuldiameter	950 mm	950 mm
Maks. hjulbredde	530 mm	530 mm
Akseldiameter	40 mm	40 mm
Målehastighet	200 omdr./min.	200 omdr./min.
Innlegging av hjulavstand og felgdiameter	Automatisk	Automatisk
Innlegging av felgbredde	Automatisk	Automatisk
El. tilslutning	230V 1-fas, 50/60 Hz	230V 1-fas, 50/60 Hz
Maskinens vekt	140 kg	152 kg

Balanseringsmaskin, HOFMANN geodyna 6800/6800P

- VPM (Virtual plane measurement): Øker nøyaktigheten av målingen og gjør den mindre følsom overfor omgivelsene
- Automatisk innlegging av hjulavstand, felgdiameter og felgbredde
- 6 balanseringsprogrammer (5 for Alu-felger)
- 15" fargemonitor
- "Skjult bak eikene"-program, som fordeler klebevekten til de to nærmeste eikene
- GEODATA målearm for innlegging av hjuldata og med slisse for klebevekter. Målearmen låses automatisk når armen med klebevekten er i nøyaktig riktig posisjon inne i felgen
- Automatisk stopp av hjulet i riktig posisjon i begge plan (Kl. 12.00-pos.)
- Fotbetjent magnetbrems låser akselen ved oppspenning av hjulet og ved plassering av vektene
- Med speil og lyssystem for rask og ergonomisk plassering av klebevektene
- Program for balansering av PAX-hjul
- Programmer for optimal plassering av dekket i forhold til felgen
- Operatøren får brukerveiledning via monitoren
- Senteroppspenning med kvikkmutter og 3 konuser for felghulldiameter fra 42mm til 116mm. - Konuser for større felghulldiameter kan leveres som tilleggsutstyr
- 6800P er utstyrt med en automatisk elektromekanisk oppspenningsanordning



Tekniske data:

Best. nr.	HOF GEO 6800	HOF GEO 6800P
Automatisk elektromekanisk oppspenning	Nei	Ja
Dimensjoner BxDxH	1280x1190x1750 mm	1280x1190x1750 mm
Maks. hjulvekt	70 kg	70 kg
Felgdiameter område	8-24"	8-24"
Felgbredde område	1-20"	1-20"
Maks. hjuldiameter	950 mm	950 mm
Maks. hjulbredde	530 mm	530 mm
Akseldiameter	40 mm	40 mm
Målehastighet	200 omdr./min.	200 omdr./min.
Innlegging av hjulavstand og felgdiameter	Automatisk	Automatisk
Innlegging av felgbredde	Automatisk	Automatisk
El. tilslutning	230V 1-fas, 50/60 Hz	230V 1-fas, 50/60 Hz
Maskinens vekt	152 kg	164 kg

Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskin, HOFMANN geodyna 980

- Hjulet spinnes opp i balanseringshastighet ved hjelp av elektrisk motor
- VPM (Virtual plane measurement): Øker nøyaktigheten av målingen og gjør den mindre følsom overfor omgivelsene
- Automatisk innlegging av hjulavstand
- 8 balanseringsprogrammer, 7 for alu-felger
- Monitorlignende LC-display
- "Skjult bak eikene"-program, som fordeler klebevekten til de to nærmeste eikene
- Ingen beskyttelsesskjerm nødvendig - plassbesparende (Kan leveres som tilleggsutstyr)
- Målearm med klemme for klebevekter for presis plassering av disse
- Fotbetjent mekanisk brems låser akselen ved oppspenning av hjulet og ved plassering av vektene
- Program for balansering av PAX-hjul
- Programmer for optimal plassering av dekket i forhold til felgen
- Senteroppspenning med kvikkmutter og 3 konuser for felghulldiameter fra 42mm til 116mm. Konuser for større felghulldiameter kan leveres som tilleggsutstyr



Tekniske data:

Best. nr.	HOF GEO 980
Dimensjoner BxDxH	750x420x960 mm
Maks. hjulvekt	70 kg
Felgdiameter område	8-24"
Felgbredde område	1-20"
Maks. hjuldiameter	1117 mm
Maks. hjulbredde	530 mm
Akseldiameter	40 mm
Målehastighet	Under 100 omdr./min.
Innlegging av hjulavstand	Automatisk
Innlegging av diameter/bredde	Manuell
El. tilslutning	230V 1-fas, 50/60 Hz
Maskinens vekt	82 kg

Spesialmaskin for MC-hjul

HOFMANN geodyna 980 MOT er utstyrt med en standard motorsykeloppspenning istedetfor oppspenning for personbilhjul. Den er også utstyrt med en beskyttelsesskjerm for maks. hjuldiameter 950 mm.

Best. nr.	HOF GEODYNA 980 MOTO
-----------	----------------------

Balanseringsmaskin helautomatisk, HOFMANN geodyna optima

Helautomatisk balanseringsmaskin med 3D laser-teknologi.

- Automatisk elektromekanisk oppspenning
- NON CONTACT automatisk innlesing av alle hjuldata, ingen operasjon nødvendig
- Automatisk måling av radial og lateral ubalanse
- Omfattende diagnose av dekk og felg for best mulig tilpassing av disse til hverandre
- Optimalisering av hjulet med geometrisk tilpassing
- Automatisk valg av balanseringsprogram og korreksjonsplan
- Lokasjon av vekt plassering ved hjelp av Geodata målearm med "Auto-Stopp-System" eller via laserpeker
- Automatisk telling av antall eiker og plassering av vektene bak eikene ved hjelp av HSP NON CONTACT program
- Maskinen oppdager automatisk om et komplett hjul eller bare en felg er oppspent på maskinen
- Automatisk brems etter endt måleløp. Kun ett måleløp er nødvendig for å balansere hjulet og å tilpasse dekk og felg
- Stor HJELP meny som hjelp for å bruke maskinen riktig
- Stor TFT flat-skjerm
- Printer tilgjengelig som ekstrautstyr

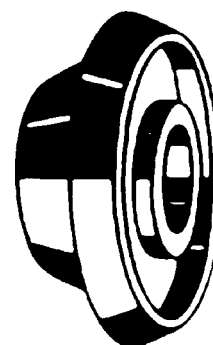


Best. nr.	HOF GEO OPTIMA
Automatisk elektromekanisk oppspenning	Ja
Dimensjoner BxDxH	1390x1150x1700 mm
Maks. hjulvekt	70 kg
Felgdiameter område	8-30"
Felgbredde område	3-20"
Maks. hjuldiameter	950 mm
Maks. hjulbredde	530 mm
Akseldiameter	40 mm
Målehastighet	200 omdr./min.
Innlegging av felgdata	Helautomatisk
El. tilslutning	230V 1-fas, 50/60 Hz
Maskinens vekt	164 kg

Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskiner, tilleggsutstyr Hofmann

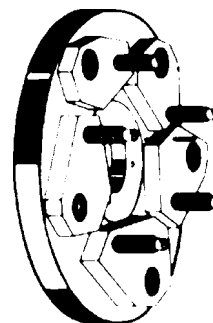
Best. nr.	Beskrivelse
HOF 1972 003	Felgbreddemåler
HOF 1701 365	Gummi beskyttelseskappe for lettmetallfelger
HOF 6415 368	Trykkplate av kunststoff for lettmetallfelger, Ø 200mm
HOF 150 400 043	Spesialkonus for senterhull Ø 120-174mm. Brukes sammen med distansering.
HOF 190 400 042	Distansering for bruk sammen med spesialkonus 150 400 043
VIB L150-400-08	Senterkonus for senterhull Ø 42,5-65mm for 40mm aksel
VIB L150-400-09	Senterkonus for senterhull Ø 54-80mm for 40mm aksel
VIB L150-400-10	Senterkonus for senterhull Ø 74-100mm for 40mm aksel
VIB L150-400-11	Senterkonus for senterhull Ø 42,5-80mm for 40mm aksel
VIB L150-400-13	Senterkonus for senterhull Ø 95-131,5mm for 40mm aksel
HOF 164 400 501	DUO EXPERT ekspanderende spennhylse for senterhull Ø 54-65mm
HOF 164 400 502	DUO EXPERT ekspanderende spennhylse for senterhull Ø 64-75mm
HOF 164 400 505	DUO EXPERT ekspanderende spennhylse for senterhull Ø 71-82mm
HOF 124 404 000	Vingemutter med oppspenningskopp og gummikappe



Oppspenning for lukkede felger, Uni-Lug

Universaladapter for lukkede felger. Inkl. 3 senteringsringer
For boltehullssirkel diameter fra 95mm og opp til 215mm.

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 405 818 108	For 40mm konisk aksel - HOFMANN



Boltadaptersett

Boltadaptersett bestående av 4 boltadapters, 3 sett bolter, boltsirkeltabell og gulvstativ. Alle hullene i boltadaptersne er individuelt lasermerket. For 40mm aksel.
(Kan også leveres for andre akseldiameterer).

Best. nr.	Beskrivelse
VIB L200-400-02	For 40mm aksel - HOFMANN/CEMB
VIB L200-360-02	For 36mm aksel - eldre CEMB



MC-oppspenninger for bal.maskiner, Pro Bike

Oppspenningssett for statisk og dynamisk balansering av motorsykelhjul. Hjulet spennes opp i navhullet ved hjelp av senteringsforinger/konuser og Quick-Fix låsemutter. Leveres med adaptertavle.

Best. nr.	Beskrivelse
Pro Bike STANDARD:	
HOF 805 818 000	For manuell oppsp. m/40mm akseldiam.
HOF 805 995 000	For P-modeller m/40mm akseldiam.
Pro Bike PROFESSIONAL:	
HOF 805 818 000+ HOF 808 818 001	For manuell oppsp. m/40mm akseldiam.
HOF 805 995 000+ HOF 805 995 001	For P-modeller m/40mm akseldiam.



Balanseringsmaskin last, HOFMANN geodyna 980L

Balanseringsmaskin for last/buss med motordrift. Med LC-display og luftdrevet løfteanordning.

- Pneumatisk løfteanordning for horisontal og vertikal posisjonering av hjulet
- 4- og 5- armers boltehuloppspenning
- Automatisk programmering av avstand felg/maskin og felgdiameter ved hjelp av målearm
- Felgbredde programmeres med trykk-knapp
- Målearm med klemme for klebevekter for presis plassering av disse
- HSP-program for å skjule klebevekter bak eikene
- Automatisk nedbremsing av hjulet etter endt målelöp
- Stort LC display i ergonomisk høyde
- Vektkasse med helling, 27 rom. Ergonomisk plasserte betjeningsenheter
- Stor beskyttelsesskjerm over hjulet
- Målelöp kan startes med startknappen eller ved å senke skjermen
- HOS - Hofmanns patenterte optimaliseringsprogram
- Automatisk måling av statisk og dynamisk ubalanse i ett målelöp
- Oppspenningsutstyr for personbilhjul og lette lastebilhjul leveres som ekstrautstyr



Tekniske data:

Best. nr.	HOF GEO 980L Pakke
Felgbredde område	3" - 20"
Felgdiameter område	8" - 30"
Maks. hjuldiameter	1300 mm
Maks. hjulbredde	650 mm
Maks. hjulvekt	250 kg
Vekt inkl. skjerm og løfteanordning	275 kg
Mål (m/ skjerm oppe) (BxDxH)	1300x2100x1330 mm
El. tilslutning	1-fas, 230 V, 50/60Hz

Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskin last, HOFMANN geodyna 4800L

Balanseringsmaskin for last/buss med motordrift. Med 15" farvemonitor og luftdrevet løfteanordning.

- Pneumatisk løfteanordning for horisontal og vertikal posisjonering av hjulet
- 4- og 5- armers boltehuloppsspennning
- Automatisk programmering av avstand felg/maskin og felgdiameter ved hjelp av målearm
- Felgbredde programmeres med trykk-knapp og dreining av hjulet
- Målearm med klemme for klebevekter for presis plassering av disse
- HSP-program for å skjule klebevekter bak eikene
- Automatisk nedbremsing av hjulet etter endt måleløp
- Stor 15" farvemonitor i ergonomisk høyde
- Vektkasse med helling, 27 rom. Ergonomisk plasserte betjeningsenheter
- Stor beskyttelsesskjerm over hjulet
- Måleløpet kan startes med startknappen eller ved å senke skjermen
- HOS - Hofmanns patenterte optimaliseringsprogram
- Automatisk måling av statisk og dynamisk ubalanse i ett måleløp
- Oppspenningsutstyr for personbilhjul og lette lastebilhjul leveres som ekstrautstyr



Tekniske data:

Best. nr.	HOF GEO 4800L
Felgbredde område	3" - 20"
Felgdiameter område	8" - 30"
Maks. hjuldiameter	1300 mm
Maks. hjulbredde	650 mm
Maks. hjulvekt	250 kg
Vekt inkl. skjerm og løfteanordning	275 kg
Mål (m/ skjerm oppe) (BxDxH)	1300x2100x1330 mm
El. tilslutning	1- fas 230V / 50Hz

Finishbalancer, HOFMANN sd-10

For balansering av "ikke-drivende" personbilhjul mens hjulet sitter på bilen. Uten målebukk.

Tekniske data:

Best. nr.	HOF SD-10
Vekt	60 kg
Dimensjoner (BxLxH)	480x1000x510mm
Motorstyrke	3 kw
El. tilslutning	220V (380V) 50 HZ, 3-fas
PV målebukk	
Best. nr.	HOF 6413 437
Bærekapasitet PV målebukk	900 kg



Utstyr for balansering av drivhjul personbil

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 6413 437	Ekstra PV målebukk
HOF 6413 799	Ekstra optoelektronikk
HOF 6703 599	Fjernbetjening
HOF 4239 634	Rull reflekstape (45 m)

Balanseringsmaskiner

Finishbalancer, HOFMANN sd-20L

For balansering av "ikke-drivende" buss-, lastebil- og personbilhjul mens hjulet sitter på vognen. Uten målebukker.

Tekniske data:

Best. nr.	HOF SD-20L
Vekt	90 kg
Dimensjoner (BxLxH)	500x1060x740mm
Motorstyrke	4,5 kw
El. tilslutning	220V (380V) 50 HZ, 3-fas
PV målebukk	
Best. nr.	HOF 6413 437
Bærekapasitet PV målebukk	900 kg
LV målebukk	
Best. nr.	HOF 6413 712
Bærekapasitet LV målebukk	3500 kg



Utstyr for balansering av drivhjul personbil / last

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 6413 437	Ekstra PV målebukk
HOF 6413 712	Ekstra LV målebukk
HOF 6413 799	Ekstra optoelektronikk
HOF 6703 599	Fjernbetjening
HOF 4239 634	Rull reflekstape (45 m)

Balanseringsmaskin, Cemb K-6 for personbil

CEMB K-6 mikroprosessorstyrt balanseapparat med motor, automatisk balansering, innovativ design, for motorsykel, personbil, varevogner og mindre lastevogner.

Tekniske data:

- Automatisk balanseringssyklus
- Brukervennlig
- Selvd Diagnose og selvkalibrering
- Menyprogram som hurtig kan veksle mellom følgende muligheter:
- Leser i gram eller ounces
- Måler i mm eller tommer
- Viser ubalanse i 1 eller 5 gram
- Optimaliseringsprogram
- Statisk balanseringsprogram
- ALU program for lettmetallfelger
- ALU-S program
- PAX Program
- SPLIT-program for alu-felger med eiker, d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og vektene blir skjulte.

Best. nr.	CEM K-6
Maks hjulvekt	65 kg
Strømtilslutning	230 V / 1-fas
Strømforbruk	500 W
Balansehastighet	Lavere enn 100 o/min
Balansenøyaktighet	± 1 gram
Felgdiameter	10"-26" (265-665mm)
Felgbredde	1,5"-20" (40-510mm)
Balanseringstid	6-8 sekunder
Vekt	105 kg

STANDARD UTSTYR:

- Hurtiglåsemutter
- Koner som dekker fra 43-110mm senterhull(3 stk)
- Felgbreddemål

Tilleggsutstyr: Se siden for Cemb tilleggsutstyr personbilmaskiner.



Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskin, Cemb C-71 for personbil

Cemb C-71 er et avansert mikroprosessorstyrt balanseapparat for motorsykkel, personbil, varevogner og mindre lastevogner hvor det meste gjøres automatisk. Markedets raskeste!!!!!!

Tekniske data:

- Automatisk balanseringsyklus
- Selv-diagnose og Selv-kalibrering
- Brukervennlig
- Menyprogram som hurtig kan veksle mellom følgende muligheter:
 - Leser i gram eller ounces
 - Måler i mm eller tommer
 - Viser ubalanse i 1 eller 5 gram
 - Optimaliseringsprogram
 - Statisk balansering
 - ALU program for lettmetallfelger
 - Automatisk ALU-S program
 - Pax program
 - SPLIT-program for alufelger med eiker d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og vektene blir skjulte.



Best. nr.	CEM C-71
Maks hjulvekt	75 kg
Strømtilslutning	230 V / 1-fas
Strømforbruk	500 W
Balansehastighet	230 o/min
Balansenøyaktighet	± 1 gram
Felgdiameter	10"-26"(265-665mm)
Felgbredde	1.5"-20"(40-510mm)
Balanseringstid	175/65-15" 3,8 sek
Balanseringstid	295/35-18" 5,5 sek
Vekt	120 kg

STANDARD UTSTYR:

- Hurtiglåsemutter
- Koner som dekker fra 43-110mm senterhull (3 stk)
- Felgbreddemål
- Beskyttelsesskjerm
- Felgbreddemål

Tilleggsutstyr: Se siden for Cemb tilleggutstyr personbilmaskiner.

Balanseringsmaskin, Cemb C-72 for personbil

CEMB C-72 BALANSEAPPARAT

Et avansert mikroprosessorstyrt balanseapparat for motorsykkel, personbil, varevogn og mindre lastevogner.

Tekniske data:

- Fotbrems -Enklere montering av vekter
- Brukervennlig
- Automatisk balanseringssyklus
- Selvd Diagnose og selvkalibrering
- Menyprogram som hurtig kan veksle mellom følgende muligheter:
- Leser i gram eller ounces
- Måler i mm eller tommer
- Viser ubalanse i 1 eller 5 gram
- Optimaliseringsprogram
- Statisk balansering
- ALU program for lettmetallfelger
- PAX program
- Automatisk ALU-S program
- Dobbelt program (2 operatører)
- SPLIT-program for alu-felger med eiker, d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og at vektene blir skjulte.
- Leveres i spesialversjon C 72/SE med luftopperet hurtiglåsesystem,
- Enkel montering av hjulet på maskinen
- Reduserer monteringstiden betydelig



KAN OGSÅ LEVERES I SPESIALUTGAVE MED LUFTOPERERT LÅSING AV HJULET (C72/SE).

Best. nr.	CEM C72	CEM C72/SE
Maks hjulvekt	70 kg	70 kg
Strømtilslutning	230 v/ 1-fas	230 v/ 1-fas
Strømforbruk	1100 W	1100 W
Balansehastighet	180 o/min	180 o/min
Balansenøyaktighet	± 1 gram	± 1 gram
Felgdiameter	10"-24" (265-610mm)	10"-24" (265-610mm)
Felgbredde	1,5"-20" (40-510mm)	1,5"-20" (40-510mm)
Balanseringstid	6 sekunder	6 sekunder
Oppspenning	Manuell	Luftoperert
Vekt	135 kg	134 kg

STANDARD UTSTYR C- 72:

- Hurtiglåsemutter (Luftoperert på C-72/SE)
- Koner som dekker fra 43-110mm senterhull (3 stk)
- Felgbreddemål
- Beskyttelseskjerm

Tilleggsutstyr: Se siden for Cemb tilleggssutstyr personbilmaskiner.

Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskin, Cemb C-78 for personbil

CEMB C 78 BALANSEAPPARAT

Et mikroprosessorstyrt avansert balanseapparat for motorsykkel, personbil, varevogn og mindre lastevogner.

ET AV MARKEDETS MEST AVANSERTE BALANSEAPPARAT!

Teknisk data:

- o Høyoppløselig 15" fargeskjerm 600x800 pixel 256 farger og med 3D grafikk
- o Balansenøyaktighet på 0,5 gram
- o Automatisk måling av 3 dimensjoner uten å taste på knappene
- o Måler felgbredde med SONAR
- o Måler høyde og sidekast på dekk via med SONAR
- o Selvdiagnose og selvkalibrering
- o Fjerner statisk ubalanse
- o Elektrisk brems, enklere montering av vekter
- o Menyprogram med mulighet for valg av språk
- o Optimaliseringsprogram
- o Diagnose av dekk og felg
- o Automatisk ALU-S funksjon
- o Automatisk klipping av riktig limevekt
- o Limer automatisk limevekt i riktig posisjon ved hjelp av en egen arm.
- o Karusell for klipsvekt og som finner til riktig vekt
- o PAX program
- o SPLIT-program for alu-felger med eiker, d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og vektene blir skjulte.



Best. nr.	CEM C-78
Maks hjulvekt	70 kg
Strømtilslutning	230 V / 1-fas
Strømforbruk	1100 W
Balansehastighet	180 o/min
Balansenøyaktighet	± 0,5 gram
Felgdiameter	10"-26" (265-665mm)
Felgbredde	1,5"-20" (40-510mm)
Max hjulbredde med beskyttelses skjerm montert	1067mm
Balanseringstid	6 sek.
Vekt	160 kg

STANDARD UTSTYR C-78:

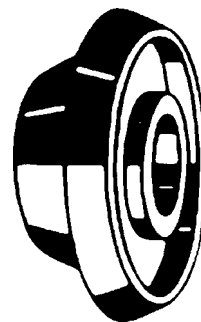
- Lufthurtiglåsemutter
- Koner som dekker fra 43-110mm senterhull (3 stk)
- Felgbreddemål
- Beskyttelsesskjerm

Balanseringsmaskin, Cemb tilleggsutstyr for personbil

Cemb har utviklet en hel serie med forskjellige oppspenningsadapter for de forskjellige typer felger som er på markedet. Med Cemb spesialoppspanninger blir balanseringen en enklere operasjon.

Best. nr.

CEM 743336	Felgbreddemåler
CEM TANG	Balanseloddtdang
CEM RLCAP	Trykkplate av kunststoff for lettmetallfelger, Ø 200mm
CEM KONSETTØ36	Spesialkonus for senterhull Ø 97-170mm. Inklusive G/36 distansering for 36mm aksel
CEM KONSETTØ40	Spesialkonus for senterhull Ø97-170mm. Inklusive G/36 distansering for ø40mm aksel.
CEM AC20	Adapter for hjul uten senterhull
CEM J	J-konus for japanske 4WD for 36mm aksel
CEM MT	MT spesialkonus for tyske felger
CEM WD	WD spacer for brede hjul
CEM SR/ORØ36	Boltadapter for opel-Renault varebiler for Ø36mm aksel.
CEM SR/USAØ36	Boltadapter US biler for Ø36mm aksel
CEM SR4Ø36	Boltadapter 4 hull for Ø36mm aksel
CEM SR5Ø36	Boltadapter 5 hull for Ø36mm aksel
CEM SR5/2Ø36	Boltadapter 5 hull for Ø36mm aksel
CEM UCZ36/2	Konsett komplett (3 stk) med hurtiglåsemutter for Ø36mm aksel
CEM UH20/2Ø36	Adaptersett m/kon 95-210mm
CEM UH20/KIT	Boltesett UH20 for Peugeot 406
CEM URM345	Adaptersett for 3-4-5 hulls boltehull
CEM 940013859	GPM hurtigoppenningsmutter
CEM RM20/12	MC oppspenning med 12mm aksel
CEM RM20/15	MC oppspenning med 15mm aksel
CEM 46FW54111	Beskyttelsesskjerm Cemb K-6



Ta kontakt med oss for nærmere informasjon vedrørende oppspanninger for Cemb personbil balanseringsapparat.

Balanseringsmaskiner

Balanseringsmaskin, Cemb C205/C205M for last

CEMB C 205C / C205M BALANSEAPPARAT

mikroprosessorstyrt, digitalt, manuelt/motordrevet (C205M)

balanseapparat for tyngre kjøretøy.

Tekniske data:

Menyprogram som hurtig kan veksle mellom følgende muligheter:

- o Leser i gram eller ounces
- o Måler i mm eller tommer
- o Korrigerer for statisk ubalanse
- o 4 ALU-program
- o ALU-S program for lettmetallfelger
- o SPLIT-program for alu-felger med eiker, d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og vektene blir skjult.
- o Digitalt kontrollpanel, lett avleselig
- o Håndtak med innebygget reduksjonsgear for tyngre hjul.
- o Innebygget luftoperert hjulløfter
- o Viser ubalanse i 5 grams trinn på personbil
- o Viser ubalanse i 50 grams trinn på tyngre kjøretøy
- o Kan også lese 1. gr. nøyaktighet



Best. nr.	CEM C205	CEM C205M
Max hjulvekt	200 kg	200 kg
Strømtilslutning	230 V	230 V
Strømforbruk	0,3 KW	0,3 KW
Balansehastighet	Mindre enn 100 o/min	Mindre enn 100 o/min
Balansenøyaktighet	± 1 gram	± 1 gram
Felgdiameter	10"-26,5" (265-665mm)	10"-26,5" (265-665mm)
Balanseringstid	Ca. 20 sekunder for felger opp til 22,5"	Ca. 20 sekunder for felger opp til 22,5"
Lufttrykk	8-10 bar	8-10 bar
Vekt inkl std. utstyr	205 kg	205 kg

STANDARD UTSTYR:

- SR215 Bolttoppspenningsadaptersett for last
- UC215HW konusoppennning Ø43-180mm med hurtigmutter.

Balanseringsmaskin, Cemb 211 for last

CEMB C 211 Balanseapparat mikroprosessorstyrt, digitalt, balanseapparat med motor drift for tyngre kjøretøy

Tekniske data:

- o Digitalt kontrollpanel, lett avleselig
- o Innebygget luftoperert hjulløfter
- o Automatisk balanseringssyklus
- o Elektropneumatisk stasjonær brems (operert fra kontrollpanel)
- o Selvdigose og selvkalibrering
- o Automatisk programvalg
- o Optimaliseringsprogram
- o ALU-program
- o ALU-S program
- o Dobbelt program (2 operatører)
- o SPLIT-program for alu-felger med eiker, d.v.s. at maskinen plasserer vektene bak de to nærmeste eikene og vektene blir skjulte.



Best. nr.	CEM 211
Max hjulvekt	200 kg
Strømtilslutning	230 V
Strømforbruk	0,7 KW
Balansehastighet	100 o/min
Balansenøyaktighet	± 1 gram
Felgbredde	10"-28"
Max ytterdiameter på hjul	1300 mm
Felgdiameter	1,5"-20"
Balanseringstid	Ca. 20 sekunder for felger opp til 22,5"
Lufttrykk	8-10 bar
Vekt inkl. std utstyr	265 kg

STANDARD UTSTYR:

- SR215 Boltoppspenningsadaptersett for last
- UC215HW konusoppennning Ø43-180mm med hurtigmutter.
- Beskyttelsesskjerm

Finishbalancer, Cemb L88

For balansering av buss-, lastebil- og personbilhjul 2 og 4WD mens hjulet sitter på vognen. Leveres uten målebukker. Balanserer både drivhjul og ikke drivende hjul.

Cemb L88 representerer den siste utviklingen når det gjelder finishing balansering.

Best. nr.	CEM L88
Vekt	62 kg
Dimensjoner (BxLxH)	500x1030x610mm
Motorstyrke	4, kW
El. tilslutning	220V (380V) 50 HZ, 3-fas
Best. nr.	CEM 940000903
PV målebukk	Bærekapasitet PV målebukk opp til 700 kg
Best. nr.	CEM 940000905
LV målebukk	Bærekapasitet LV målebukk opp til 6000kg



Dekkskifter, HOFMANN monty 3300/GP/2-speed

Monteringstårnet tipper bakover og fremover ved hjelp av trykk på pedalen. Monteringshodet låses pneumatisk i rett stilling ved hjelp av trykk på en knapp. Dobbeltvirkende beادلøsercylinder. Monty 3300 kan også leveres med to-hastighets motor: 8 eller 14 o/min. Styres via pedaltrykk.

GP-modellene: Forbedret luftfylling

Monty 3300 kan leveres som GP-modell. Hjulet spennes fra innsiden og "sjokkfylles" ved et pedaltrykk gjennom en luftåpning i hver av de fire spennklørne og er derved uavhengig av felgdiameteren.

Alle modellene kan brukes på PAX-hjul ved hjelp av ekstrautstyr: EASYMONT-PRO og PAX-adapter (Se avsnitt om tilleggsutstyr for dekkskiftere).

Tekniske data:

Best. nr.	HOF MON 3300	HOF MON 3300GP
Sjokkfyller	Nei	Med sjokkfyller
Innvendig oppspenning	12 - 22"	12 - 22"
Utvendig oppspenning	10 - 20"	10 - 20"
Felgbredde	3 - 12"	3 - 12"
Maks. dekkbredde	13"	13"
Maks. hjuldiameter	1000 mm	1000 mm
Spennvidde beادلøser	40 -340 mm	40 -340 mm
Beadløser kraft ved 10 bar	1500 kg	1500 kg
Plassbehov (BxDxH)	1160x1700x1850 mm	1160x1700x1850 mm
El. tilslutning	3 x 230/400 volt	3 x 230/400 volt
Lufttilslutning	8-10 bar	8-10 bar
Vekt	220 kg	220 kg

Samme maskinene, men utstyrt med 2-speed motor.

Best. nr.	Beskrivelse
HOF MON 3300-2	Monty 3300 2-speed
HOF MON 3300-2GP	Monty 3300 GP 2-speed



Dekkskifter, HOFMANN monty 3300 racing/GP

For dekkspesialisten. Monteringstårnet vipres pneumatisk bakover og fremover ved hjelp av trykk på pedalen. Monteringshodet låses pneumatisk i rett stilling ved hjelp av trykk på en knapp.

Beadløserpedalen er plassert i ergonomisk riktig posisjon i forhold til beادلøseren. Beادلøserarmen er justerbar i to posisjoner. Ny innovativ utforming av spennklørne.

Monty 3300 racing leveres med to-hastighets motor; 7 eller 14 o/min.

Styres via pedaltrykk.

Luftfyllerenheten er plassert på egen søyle, og luftfyllingen styres via fotpedal.

GP-modell: Forbedret luftfylling

Monty 3300 racing kan leveres som GP-modell. Hjulet spennes fra innsiden og "sjokkfylles" ved et pedaltrykk gjennom en luftåpning i hver av de fire spennklørne og er derved uavhengig av felgdiameteren.

Monty 3300 racing/racing GP kan brukes på PAX-hjul ved hjelp av ekstrautstyr: EASYMONT-PRO og PAX-adapter (Se avsnitt om tilleggsutstyr for dekkskiftere).



Tekniske data:

Best. nr.	HOF MON 3300R	HOF MON 3300R-GP
Sjokkfyller	Nei	Med sjokkfyller
Innvendig oppspenning	12 - 24"	12 - 24"
Utvendig oppspenning	10 - 24"	10 - 24"
Felgbredde område	3 - 14"	3 - 14"
Maks. dekkbredde	15"	15"
Maks. hjuldiameter	1000 mm	1000 mm
Spennvidde beادلøser	40 - 440 mm	40 - 440 mm
Beadløser kraft ved 10 bar	1500 kg	1500 kg
Plassbehov (B x D x H)	1350 x 1700 x 1900 mm	1350 x 1700 x 1900 mm
El.tilslutning	3-fas, 230/400v, 50HZ	3-fas, 230/400v, 50HZ
Lufttilslutning	8-10 bar	8-10 bar
Maskinvekt	240 kg	240 kg

Dekkskifter, HOFMANN monty 3550/GP med EASYMONT PRO

Den profesjonelle dekkskifter med utvendig oppspenning opp til 26" (Med ekstrauststyr opp til 30"). Monteringstårnet vippes pneumatisk bakover og fremover ved hjelp av trykk på pedalen. Monteringshodet låses pneumatisk i rett stilling ved hjelp av trykk på en knapp. Beadløserpedalen er plassert i ergonomisk riktig posisjon i forhold til beadløseren. Beadløserarmen er justerbar i to posisjoner og med overdimensjonert beadløserblad. Ny innovativ utforming av spennklørne.

Monty 3550 leveres med to-hastighets motor; 7 eller 14 o/min. Styres via pedaltrykk.

Luftfyllerenheten er plassert på egen søyle sammen verktøyhyll med 4 rom. Luftfyllingen styres via fotpedal.

Utrustet med kvikkskiftanordning for hurtig ombytte mellom stål- og plastikk monteringshode.

GP-modell: Forbedret luftfylling

Monty 3550 kan leveres som GP-modell. Hjulet spennes fra innsiden og "sjokkfylles" ved et pedaltrykk gjennom en luftåpning i hver av de fire spennklørne og er derved uavhengig av felgdiameteren.

Monty 3550/GP er standard utstyrt med EASYMONT PRO hjelpeverktøy.

Monty 3550/GP kan brukes på PAX-hjul ved hjelp av PAX-adapter (Se avsnitt om tilleggsutstyr for dekkskiftere).



Tekniske data:

Best. nr.	HOF MON 3550	HOF MON 3550GP
Sjokkfyller	Nei	Med sjokkfyller
Innvendig oppspenning	14 - 28"	14 - 28"
Utvendig oppspenning	12 - 26"	12 - 26"
Utv. oppsp. med ekstrauststyr	16-30"	16-30"
Maks. felgbredde	16"	16"
Maks. dekkbredde	17"	17"
Maks. hjuldiameter	1200 mm	1200 mm
Spennvidde beadløser (stillbar)	60-305 mm / 150-675 mm	60-305 mm / 150-675 mm
Beadløser kraft ved 10 bar	1500 kg	1500 kg
Plassbehov (B x D)	1350 x 1650 mm	1350 x 1650 mm
El. tilslutning	3-fas, 230/400V, 50HZ	3-fas, 230/400V, 50HZ
Lufttilslutning	8-10 bar	8-10 bar
Maskinvekt	320 kg	320 kg

Dekkskifter, HOFMANN easymont pro hjelpeutstyr

Dette ekstraustyret er laget for å gjøre montering/demontering av ekstra brede dekk og dekk med hard sidevegg lettere. Uunnværlig for skift av "run-flat" dekk.

Integrert pneumatisk innretning som holder beaden nede, og som roterer 360 grader med hjulet. Pneumatisk styrt rulle som holder beaden nede, er festet direkte på monteringshodet.

Easymont Pro påmontert en HOFMANN dekkskifter sammen med et PAX-adapter, gjør brukeren i stand til å montere/demontere PAX-hjul. Inkludert video tape som viser bruksmåte og funksjon.

Tekniske data:

Best. nr.	HOF EASY PRO
Maks. felgdiameter	22"
Maks dekkbredde	13"
Maks. hjuldiameter	1000 mm
Lufttilslutning	8-10 bar
Vekt	52 kg

Pax adapter kan bare brukes til ny type easymont (Easymont Pro).



Dekkskifttere, tilleggsutstyr Hofmann

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 2900 000	Plast monteringshode med metallfeste
HOF C0024335	Plastdelen av monteringshodet (uten metallfeste)
HOF 2900 001	Kvikkskift-kit inkl. plathode for hurtig ombytte mellom plast- og stål monteringshode
HOF 2900 003	Spes.klør f. 12-23" MC-hjul
HOF 2900 002	Spes.klør f. 8-15" scooter/trallehjul f. monty 3300 (sett=4stk.)
HOF 2900 027	Spes.klør f. 8-15" scooter/trallehjul f. monty RACING/3550 (sett=4 stk.)
HOF 2900 005	Plast beskyttelseskappe f. spennklørne f. monty 3300 (sett=4 stk.)
HOF 2900 026	Plast beskyttelseskappe f. spennklørne f. monty RACING/3550 (sett=4 stk.)
HOF 2900 035	Plast monteringshode med metallfeste f. "utstående" felgeiker (VW/AUDI/FORD/PEUGEOT)
HOF 2900 031	Kvikkskift-kit inkl. kpl. plathode f. "utstående" felgeiker for hurtig ombytte mellom plast- og stål monteringshode (VW/AUDI/FORD/PEUGEOT)
HOF 2900 006	Plastdeksel f. std. dekkspak
HOF 2900 011	Spes. monteringshode f. MC-hjul
HOF 2900 012	Plast felgbeskyttelse f. alu-felger, spes. for lavprofildekk (sett a 3 stk.)
HOF 2900 013	Beadmonteringsklemme f. alu-felger, en fordel ved skift av "run-flat" hjul, brukt sammen med EASYMONT PRO som en ekstra hjelpearmer

Dekkskiftere

Dekkskifter, BUTLER airdraulic/FI

Ekspert-dekkskifteren som skadefritt monterer/demonterer lavprofildekk på lettmetallfelger.

Ergonomisk: Alle trinn i dekkskifteprosessen d.v.s. oppspenning av hjulet, løsning av beaden, demontering, montering og luftfylling blir utført i et plan som heller mot operatøren.

I alle faser av operasjonen er maskinen svært forsiktig med både dekk og felg. Butler Airdraulic trenger ikke elektrisk strøm. Motoren er luftdrevet og tilpasser automatisk hastigheten til belastningen under demontering og montering, og maskinen kutter automatisk ut så snart en definert belastning på luftmotoren overskrides.

BUTLER Airdraulic FI: Som Airdraulic, men i tillegg med pedalbetjent sjokkfyllersystem. Under høyt trykk blir luften presset undenfra mellom beaden og felgkanten, og dermed presses beaden mot felgen. Hjulet fylles deretter til riktig lufttrykk gjennom den vanlige ventilen.

Begge modellene kan brukes på PAX-hjul ved hjelp av ekstrautstyr.

Tekniske data:

Best. nr.	BUT BU10500	BUT BU10510
Modell	BUTLER Airdraulic	BUTLER Airdraulic FI
Innvendig oppspenning	10 - 23"	10 - 23"
Utvendig oppspenning	8 - 22"	8 - 22"
Hjuldiameter, maks.	40"	40"
Spennvidde beadløser, maks.	490 mm (19")	490 mm (19")
Beadløserkraft (hver rulle)	2000 kg	2000 kg
Motorhastighet	15 o/min.	15 o/min.
Maks høyde	1830 mm	1830 mm
Bredde	1100 mm	1100 mm
Dybde	1100 mm	1100 mm
Vekt	206 kg	218 kg
Anbefalt lufttilslutning	10 bar	10 bar

Begge modellene kan brukes på PAX-hjul ved hjelp av ekstrautstyr.

Best. nr.	Benevnelse
BUT 1572000	Uunnværlig hjelpeverktøy som tvinger beaden inn i felgbrønnen
BUT 5611000	PAX-hjul kit

Dekkskifter last, HOFMANN monty 3850

Monty 3850 er en universell dekkskifter for hjul opp til 1500 mm i diameter og bredde på maks. 700 mm.

For både slangeløse hjul og hjul med låseringsfelger.

Felger fra 14" til 26" diameter.

Rask og sikker oppspenning av hjulet via selvsentrerende chuck.

Mobil betjeningsenhet.

Tekniske data:

Best. nr.	HOF MON 3850
Hjuldiameter/hjulbredde	1500/700mm
Mål (BxDxH)	1660x1460x1400 mm
Vekt	550 kg
Spennvidde chuck	14-26"
Motorstyrke/chuckmotor	1,8 kW
Hastighet chuck	7,34 o/min.
Motorstyrke hydraulisk motor	1,5 KW
El.tilslutning	220 (400) V, 50/60 HZ 3-fas

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 2900 061	Rulle for slangeløse hjul
HOF C4021852	Klemme for alu-felger



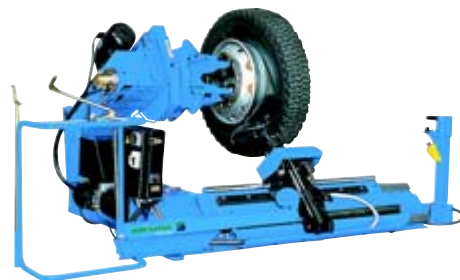
Dekkskifter last/traktor, HOFMANN monty 4400/4400R

Monty 4400 er en universell dekkskifter for hjul opp til 2300 mm i diameter, bredde på maks. 1100 mm og med en vekt på maks. 1500 kg. For både slangeløse hjul og hjul med låseringsfelger. Spennvidde fra 14" til 44" (Opp til 56" med ekstra spennarmsforlengere).

Hurtig og sikker oppspenning av hjulet via selvcentrerende chuck. Meget kraftig konstruksjon med overdimensjonerte oppspenningsarmer. Mobil betjeningsenhet.

Monty 4400R dekker hjul opp til 2400 mm i diameter, bredde på maks. 1400 mm og med en vekt på maks. 1500 kg.

Verktøyholderarmens bevegelser og verktøytallerkenens rotasjon styres automatisk ved hjelp av kun en bryter på den mobile fjernbetjeningssøylen. I tillegg styres verktøyvognen hydraulisk fra den samme betjeningssøylen.



Tekniske data:

Best. nr.	HOF MON 4400/230	HOF MON 4400R/230
Spennvidde chuck	14-44" (56")	14-44" (56")
Hjuldiameter/hjulbredde	2300/1100mm	2400/1400mm
Mål (BxDxH)	1710x1940x1600mm	2820x1940x1620mm
Vekt	945 kg	1035 kg
Hastighet chuck	4/8 o/min. (2 hastigheter)	4/8 o/min. (2 hastigheter)
Motorstyrke/chuckmotor	1,5-2,2 kW	2,0-3,0 kW
Motorstyrke hydraulisk motor	1,5 kW	1,5 kW
Maks. hjulvekt	1500 kg	1500 kg
El.tilslutning	220 V, 50/60HZ ,3-fas	220 V, 50/60HZ ,3-fas

Kan også leveres for 400 volt.

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
HOF 2900 061	Rulle for slangeløse hjul
HOF 2900 060	Spennarmforlengere til 56" (4 stk)
HOF 2900 063	Spennklosett f. alu-felger 220-280mm senterhull
HOF C4021852	Klemme for alu-felger

Dekkskiftere

Dekkskifter last/buss, Promont

Dekkskifter for lastebil- og busshjul.

- To ruller for hurtig beadløsning og dekkskift
- Elektrohydraulisk oppspenning av hjulet
- Integrert styringsenhet
- Dobbel kjededrift
- Minimalt plassbehov
- Spennvidde 14-24"

Tekniske data:

Best. nr.	HOF PRO 924
Oppspenningsområde (i senterhullet)	145-290 mm
- Oppspenning trinn 1	145-180 mm
- Oppspenning trinn 2	185-220 mm
- Oppspenning trinn 3	255-290 mm
Maks. hjuldiameter	1350 mm
Maks. hjulbredde	680 mm
Gearmotor	0,75 kW, 3-fas, 50-60 Hz
Maks. dreiemoment	2500 Nm
Omdr.hastighet	5 omdr./min.
Hydraulikkmotor	1,1 kW, 3-fas, 50-60 Hz
Beadløserkraft	2700-3200 kg
Lufttrykk	160 bar
Lydnivå	65 dBA
Maskinvekt	450 kg
Mål (BxDxH)	1650x1250x1200 mm



Sikkerhetsbur for luftfylling av lastebilhjul, AHCON HP-1/HP-2

Trykkløsbrytende rammer på begge sider, bak og i fordør.
Selvluukkende skyvedør på venstre side og svingdør i fronten. Utstyrt med ruller i bunnen, slik at hjulet kan sentreres i buret, og ved hjelp av en pedal trilles hjulet lett ut igjen etter luftfylling.
Inkludert programmerbar pumpecomputer type PCI 7000, som pumper opp til maks. 12 bar med tvungent overtrykk (trykktest) på minimum 1 bar. Utstyrt med Omega Jet sjokkfyllersystem med pneumatisk styrt høydeinnstilling og ekstra stor tank for utvidet lufttilgang.

AHCON HP-2 sikkerhetsbur for luftfylling av to lastebilhjul
Trykkløsbrytende rammer på begge sider, bak og i fordør.
Selvluukkende skyvedører på begge sider og skyvedør i front. Utstyrt med ruller i bunnen, slik at hjulene kan sentreres i buret, og ved hjelp av en pedal trilles hjulene lett ut igjen etter luftfylling.
Inkludert programmerbar pumpecomputer type PCI 8000 som kan pumpe opp to hjul samtidig til ulike eller samme trykk, og som pumper opp til maks. 12 bar med tvungent overtrykk (trykktest) på minimum 1 bar. Utstyrt med Omega Jet sjokkfyllersystem med pneumatisk styrt høydeinnstilling og ekstra stor tank for utvidet lufttilgang.

Tekniske data

Best. nr.	AHC 150-20-003	AHC 150-30-003
Beskrivelse	HP-1 (for ett hjul)	HP-2 (for to hjul)
Hjuldiameter, maks.	1280 mm	1280 mm
Hjulbredde, maks.	530 mm	480 mm
Lufttilslutning	10-14 bar	10-14 bar
Bredde	840 mm	1400 mm
Høyde	1850 mm	1850 mm
Dybde	1500 mm	1500 mm
Vekt	280 kg	420 kg



AHCON leverer sikkerhetsbur i mange varianter, bl.a. uten pumpecomputer og sjokkfyllersystem, samt sikkerhetsbur til større hjul enn lastebilhjul. Be om tilbud!
Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Dekkskifter, Cemb SM925 for personbil

Egnet for person, vare og lette lastevogner med 10-22" hjul.

4 gripeklør låser felgen begge veier ved hjelp av to kraftige luftsylindere.

Gripeklørnes glideanordning er nikkelbelagte (ikke sink) som gir lengre levetid og bedre felgbeskyttelse.

Svingbart tårn med monteringshode som automatisk løftes litt opp fra felgkanten ved låsing.

Arbeidsbordet har 2-veis rotasjon. Ingen innstilling av klørne idet disse fungerer trinnløst automatisk.

Kraftig beادلøser på siden av maskinen.

Alle deler i kontakt med trykkluft er rustbeskyttet og trenger ikke smøre- eller vannutskiller. Kan leveres med sjokkfyller.

CEMB SM-925/TI

Samme modell, men med påmontert sjokkfyller og ekstra hull i klørne.

Forenkler luftfylling i dekkene, spesielt for lavprofildekk.

Tekniske data:

Best. nr.	CEM SM925	CEM SM925-TI
Felgdiameter	10-20" utv.12-22"innv.	10-20" utv.12-22"innv.
Maks. hjuldiameter	1000 mm (39")	1000 mm (39")
Maks hjulbredde	330 mm (13")	330 mm (13")
Bead kraft ved 10 bar	2500 kg	2500 kg
Arbeidstrykk	10 bar	10 bar
Vekt	200 kg	210 kg
Motor	3-fas, 220 volt, 0,55 KW	3-fas, 220 volt, 0,55 KW
Sjokkfyller	Nei	Ja

STANDARD UTSTYR:

- Lufttrykkmåler
- Dekkspak
- Dekkbørste

Maskinen kan utstyres med både hjelpearm og pressarm, samt at utstyr for PAX hjul kan leveres.



Dekkskifter, Cemb SM935 for personbil

En maskin beregnet for dekkspesialisten. Har samme fordeler som modell Cemb SM-925, men i tillegg får man følgende fordeler:

- Lengre søylebevegelse bakover gjør det mulig å ta dekk med bredde 15".
- Kraftigere kabinett og bakoverbevegelse av søyle hindrer at maskinens deler gir etter ved hård belastning og fjerner risiko for felgskader.
- Større horisontal og vertikal arm
- Selvsentrerende svingplate med oppgraderte kapasitetsklemmer fra utside av felg opp til 22" dia. uten braketter
- Hastighetsregulator for raskere bevegelse av svingplate er standard (2-speed)
- Luftpåfylling er fotkontrollert og luftmåler er festet på søylen
- Arm for bead løsner er justerbar i to stillinger for å kunne ta 15" dekkbredde

CEM SM935-TI

Samme modell, men med påmontert sjokkfyller og ekstra hull i klørne. Forenkler luftfylling i dekkene, spesielt for lavprofildekk.

Tekniske data:

Best. nr.	CEM SM935	CEM SM935-TI
Felgdiameter	12"-2" utv.12"-24" innv.	12"-2" utv.12"-24" innv.
Maks. hjuldiameter	1000 m/m (39")	1000 m/m (39")
Maks. hjulbredde	375mm (15")	375mm (15")
Beadkraft v 10 bar	3200 kg	3200 kg
Arbeidstrykk	10 bar	10 bar
Vekt uten sjokkfyller	279 kg	279 kg
Vekt med sjokkfyller	289 kg	289 kg

STANDARD UTSTYR:

- Lufttrykkmåler
- Dekkspak
- Dekkbørste

Maskinen kan utstyres med både hjelpearmer og pressarm, samt at utstyr for PAX hjul kan leveres.



Dekkskifter, Cemb SM941 for personbil

En maskin beregnet for dekkspesialisten. Har samme fordeler som modell Cemb SM-935, men i tillegg får man følgende fordeler:

- Lengre søylebevegelse bakover gjør det mulig å ta dekk med bredde 16".
- Kraftigere kabinett og bakoverbevegelse av søyle hindrer at maskinens deler gir etter ved hård belastning og fjerner risiko for felgskader.
- Større horisontal og vertikal arm
- Selvsentrerende svingplate med oppgraderte kapasitetsklemmer fra utside av felg opp til 24" dia. uten braketter
- Hastighetsregulator for raskere bevegelse av svingplate er standard (2-speed)
- Luftpåfylling er fotkontrollert og luftmåler er festet på søylen
- Arm for bead løsner er justerbar i to stillinger for å kunne ta 15" dekkbredde

CEMB-941-TI

Samme modell, men med påmontert sjokkfyller og ekstra hull i klørne.

Forenkler luftfylling

i dekkene, spesielt for lavprofildekk.



Best. nr.	CEM SM941	CEM SM941-TI
Felgdiameter	12"-24" utv.14"-26" innv.	12"-24" utv.14"-26" innv.
Maks. hjuldiameter	1200 m/m (47")	1200 m/m (47")
Maks. hjulbredde	406mm (16")	406mm (16")
Beadkraft v 10 bar	3100 kg	3100 kg
Arbeidstrykk	10 bar	10 bar
Vekt uten sjokkfyller	330 kg	
Vekt med sjokkfyller		360 kg

STANDARD UTSTYR:

- Lufttrykkmåler
- Dekkspak
- Dekkbørste

Maskinen kan utstyres med både hjelpearmer og pressarm, samt at utstyr for PAX hjul kan leveres.

Dekkskifter, Cemb hjelpearmer for personbil

Cemb dekkskiftere kan utstyres med forskjellige typer tilleggsutstyr.

Hjelpeverktøy for lavprofilhjul, PAX utstyr etc.

Hjelpeutstyr for brede dekk. Et særdeles nyttig hjelpemiddel for montering/demontering av "ekstreme" lavprofildekk.

Best. nr.	CEM HJELP-1	CEM HJELP-2
Tilpasset maskin:	SM-925-SM-935	SM-941

Tilleggsutstyr Cemb Dekkskiftere Personbil

Vi kan levere et rikt utvalg av tilleggsutstyr for Cemb personbil dekkskiftere.

Best. nr.	Beskrivelse
CEM 2008403	Plastdelen av monteringshodet (uten metallfeste)
CEM 2008402	Kvikkskift-kit inkl. plasthode for hurtig ombytte mellom plast- og stål monteringshode
CEM 939215035	Spes.klør f. 6-23" MC-hjul (Sett av 4 stk)
CEM 2006393	Beskyttelse for klør
CEM 9212860	Plastbeskyttelsessett for dekkskifter (Inneholder besk.klør, slitebellegg for monteringshode og beskyttelse for dekkspak)



Dekkskifter, Cemb CM27T for last

CEMB CM27T DEKKMONTERINGSMASKIN

for last, buss og anleggsdekk kapasitet 13

CEMB CM27T er en robust og rask dekkmonteringsmaskin for standard og slangeløse dekk. Maskinen arbeider med hjulet i loddrett stilling og har enkel betjening ved hjelp av en flyttbar styreenhet.

Tekniske data:

- Chuck er av ekstra kraftig utførelse og rammevanger i dobbelt tykkelse.
- Meget kraftig klemkraft.



Best. nr.	CEM CM27T
Mål (BxDxH)	1600x1500x1050 mm
Vekt	560 kg
Spennvidde chuck	13-27"
Hjuldiameter/hjulbredde	1600/730mm
Motorstyrke/chuckmotor	1,8 KW
Motorstyrke hydraulisk motor	1,1 KW
El.tilslutning	230 (400) V, 50/60 HZ 3-fas
STANDARD UTSTYR:	
• 937008802 Monteringstang • 937001061 Dekkspak • 937001059 Monteringsklemme	

Tilleggsutstyr:

Best. nr.	Beskrivelse
CEM 939209546	Rulle for slangeløse hjul
CEM 937099272	Spennklosett f. alu-felger (4 stk)
CEM 937099271	Monteringsklemme f. alu-felg
CEM 937099269	Monteringstang
CEM 937099273	Skruklemmesett for felg/felgringer

Dekkskifter, Cemb SM56T for last

Cemb SM56T Dekkmonteringsmaskin for last, buss og anleggsdekk. kapasitet. 14"-56"* for hjul opp til diameter, bredde på maks. 1065mm og en vekt på maks. 1500 kg. For både slangeløse hjul og hjul med låseringsfelger. Maskinen arbeider med hjulet loddrett og har enkel betjening ved hjelp av flyttbar styreenhet.

Tekniske data:

- o Hydraulisk system med høyeffektiv gearpumpe.
- o Overdimensjonerte oppspenningsarmer skaper stabilitet og styrke.
- o Unikt tiltesystem på verktøyarm
- o Flere hydrauliske bevegelser kan gjøres samtidig ved hjelp av den unike 8-veis bryteren.
- o Alle kontrollanordninger er beskyttet



Best. nr.	CEM SM56T
Mål (BxDxH)	2240x1640x1500 mm
Vekt	770 kg
Spennvidde chuck	14-46" (14-56")
Hjuldiameter/hjulbredde	2300/1065mm
Motorstyrke/chuckmotor	1,8 KW
Motorstyrke hydraulisk motor	1,1 KW
El.tilslutning	230 (400) V, 50/60 HZ 3-fas

STANDARD UTSTYR:

- 937008802 Monteringsarm
- 937001061 Dekkspak
- 937001059 Monteringsklemme
- Standard chuck med kapasitet 14

Tilleggsutstyr :

Best. nr.	Beskrivelse
CEM 937099274	Rulle for slangeløse hjul
CEM 937014090	Spennarmforlengere til 56" (4 stk)
CEM 937099272	Spennklosett f. alu-felger (4 stk)
CEM 937099271	Monteringsklemme f. alu-felg
CEM 937099269	Monteringsstang
CEM 937099273	Skruklemmesett for felg/felgringer

Cemb leveres et bredt utvalg av maskiner og utstyr. Ta kontakt med oss for nærmere opplysninger om eventuelt andre modeller og spesifikasjoner.

Økonomisk - Ergonomisk - Rask

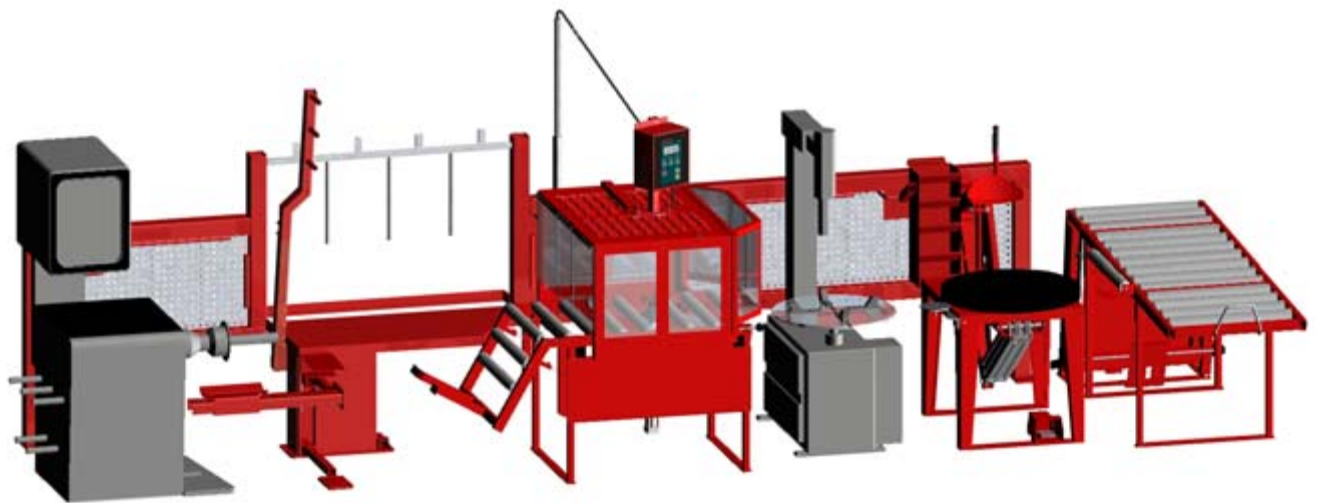
- HOFMANN/CEMB balanseringsmaskin (mange modeller - mange muligheter)
- AHCON WCL-1080 UNI hjulsentreringsløfter (foran bal.maskin)
- AHCON luftfyllestasjon/sikkerhetsbur (flere modeller - flere muligheter)
- HOFMANN/CEMB dekkskifter (mange modeller - mange muligheter)
- AHCON BBRT 12 PROFI beادلøserstasjon (flere modeller - flere muligheter)
- Rullebord evt. med hjulløfter (flere muligheter)

- AHCON hjulvasker kan integreres i dekklinjen foran beادلøserstasjonen.

Dekkservicelinjen er bygget opp etter et modulsystem, som gjør at verkstedet kan få "skreddersydd" løsninger etter egne forhold og behov. Det er lagt spesiell vekt på at et stort antall hjul skal kunne behandles ergonomisk og i en logisk arbeidsrekkefølge.

Nærmere opplysninger og tekniske data angående de enkelte elementene i dekksservicelinjen finnes under avsnittene om Hofmann balanseringsmaskiner, Hofmann dekkskiftere og Ahcon dekksserviceutstyr.

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.



Hjulsentreringsløfter, AHCON WCL 1080 UNI

Hjulløfter med halv- eller helautomatisk regulering av løftettrykket for kompensering av hjulets vekt for hjul mellom 10 og 60 kg og med diam. fra 50 til 85 cm. Holder hjulet i "vektløs" tilstand, og med liten kraft skyves hjulet inn på balanseringsmaskinens aksel. Dette sikrer en perfekt oppspenning og sentrering av hjulet. Løfteren sparer også operatøren for mange manuelle løft pr. dag. Utstyrt med multi-funksjonsarm med bl.a. plass til oppspenningsutstyr.

Uten løfteslede og senterplate/rotasjonsplate (Se tilleggsutstyr).



Tekniske data:

Best. nr.:	AHC 620-25-450 RLM
Hjuldiameter	500 - 800 mm
Maks. løftekapasitet	60 kg
Lufttilgang	8 - 10 bar
Arbeidshøyde min./maks.	230/540 mm
Mål	800x620x640 mm
Vekt	80 kg

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Løfteslede høyre/venstre, 72 cm med senterplate, for bruk i dekksservicelinje med halvautomatisk hjulvendesystem eller separat plassering.

Alternativt:

Løfteslede høyre/venstre, 92 cm med rotasjonsplate for bruk i dekksservicelinje med 40 graders hjulvipp på rullebordet foran rotasjonsplaten

Best. nr.	Beskrivelse
AHC 900-25-001	Løfteslede 72cm/senterplate
AHC 900-25-010	Løfteslede 92cm/rotasjonsplate

Luftfyllestasjon, AHCON IT 6148 PROFI

Sikkerhetspumpesystem som kan leveres med eller uten vippeanordning for hjulet. Rullebord med sikkerhetsportal av polykarbonat på tre sider og PVC flex-gardin på venstre side. Overdelen er forsynt med dobbelt strekkmetall for trykkbølgebryting. Portalen har dreibar sikkerhetsdør på høyre side. Pneumatisk styrt løft og senteringskonus for høydejustering av hjulet til korrekt plassering mot sjokkfylleringen. Programmerbar pumpecomputer modell PCI 6000/7bar fyller automatisk hvert hjul med overtrykk for deretter å slippe ut luft ned til det ønskede trykk.

AHCON leverer fyllestasjoner i mange varianter, som kan dekke ethvert verksteds behov og ønsker. Vi kommer gjerne med forslag.

Best. nr.	AHC 551-21-722	AHC 551-21-732
Vippeanordning	Uten vippeanordning	Med vippeanordning
Lufttilslutning	8-10 BAR	8-10 BAR
El. tilslutning	1-fas, 230V, 50/60HZ	1-fas, 230V, 50/60HZ
Vekt	115 kg	115 kg
Mål (LxBxH)	120x115x170 cm	120x115x170 cm

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Tilleggsutstyr:

Forlenger for ett hjul separat f.eks. montert foran sikkerhetsportalen.

Forlenger med 4 ruller og 40 graders vippesystem med brems.

Best. nr.	Beskrivelse
AHC 900-99-009	Forlenger for ett hjul



Beadløserstasjon, AHCON BBRT 12 PROFI

Et avansert system for sikker beادلøsning av selv vanskelige hjul. Beادلøserbordet med tykt gummidekke er plassert på 6 fjærbelastede kuleruller med fjærhus for lett å kunne beveges fram og tilbake, sideveis, samt i rotasjon.

Inkl. hjulvendeplate, PVC anleggsplater for beskyttelse av kulerullene, samt "magisk" motholdsarm for tvungen bevegelse av trykkskjeen inn mellom felgkant og dekkant.

Leveres med en reol for ventiler etc., samt holder for kniv og monteringspasta (5 l. spann).

AHCON leverer beادلøserstasjoner i flere varianter som dekker ethvert behov.

Vi kommer gjerne med forslag.



Tekniske data:

Best. nr.:	AHC 610-12-140
Største dekkdiameter	1000 mm
Største felgbredde	12"
Luftrykk	10 - 12 bar
Mål	1400x750x1150 mm
Høyde på rotasjonsbordet	720 mm
Vekt	145 kg

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Tilleggsutstyr:

BBL DUO LIFT. Løfter med hjulholder for gulvmontering. Særlig egnet i forbindelse med beادلøserstasjon.

Ekstra hjulholder med hjulstøtte for BBL DUO LIFT.

Best. nr.	Beskrivelse
AHC 610-70-100	BBL DUO LIFT
AHC 900-61-023	Ekstra hjulholder

Forsyningsrullebord og hjulelevator, AHCON

Forsyningsrullebord med 3 graders helning til tre personbilhjul. Utstyrt med stopprulle. Beregnet for "automatisk" fremføring av hjul til dekksservicelinjen. Stålrullene er forsynt med 3mm PVC-belegg.

Automatisk hjulløfter kan monteres på forsyningsrullebordet. Løfteren aktiveres av hjulets vekt, løfter hjulet pneumatisk opp på rullebordet, senker seg deretter ned, klar for å løfte neste hjul. Stålruller med 3mm PVC-belegg.

AHCON kan også levere hjulløfter påmontert et kort avlastningsrullebord for ett hjul (+ ett hjul i venteposisjon på hjulelevatoren).



Best. nr.	Benevnelse
AHC 560-16-002	Forsyningsrullebordet
AHC 560-16-000	Hjulløfteren
AHC 560-16-001	Hjulløfter med kort avlastningsbord

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

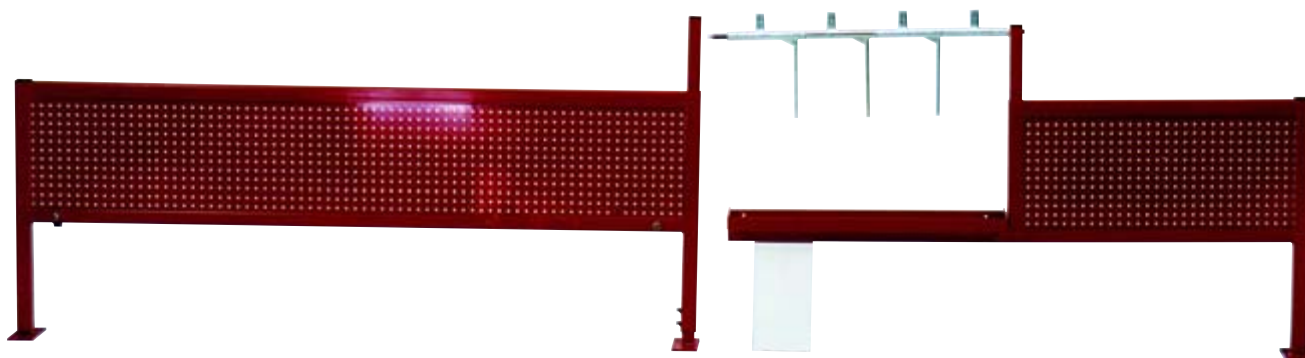
Energiforsyningsenhet med rampe og hjuldispenser, AHCON

SPEED LINE ECO FLEX Basisenhet: Luftforsyningsenhet med verktøytavle og 8 luftuttak ½". Lengde 2,6 eller 4,0 m.

DISPENSERSYSTEM med rampe og verktøytavle. Lengde 2,3 m.

Kan også leveres med 3 strømfordelingsbokser, hver med uttak for 1- og 3 faser.

Best. nr	Beskrivelse
AHC 630-50-000	Basisenhet 2,6 m.
AHC 630-60-000	Basisenhet 4,0 m
AHC 900-01-000	Dispensersystem
AHC 900-00-300	Strømfordelingsboks



Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Hjulvogn med dispenser, AHCON 1323

Transportabel hjulvogn med dispenser som viser høyre/venstre, for-/bakhjul (VF/HF/VB/HB). Hjulvognen har lettløpende gummi hjul og bremses på to av hjulene.

Den kan hurtig senkes/heves fra største høyde på 55 cm til transporthøyde på 14 cm. Kan også brukes som stasjonær dispenserboks i dekksservicelinjen.

Best. nr.	AHC 650-00-003
Maks. hjuldiameter	840 mm
Maks. hjulbredde v /4 hjul	280 mm
Vekt	45 kg
Mål (LxBxH)	1400x680x1080/1550 mm

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.



Pumpecomputere, AHCON

AHCON har lang erfaring i utvikling og produksjon av programmerbare pumpecomputere. Disse leveres nå i fire grunnmodeller og dekker behovet for sikker og effektiv luftfylling av såvel personbilhjul som større hjul.



Modell CI 5000/4BAR	Pumpecomputer med patentert programvalg for "sette"-trykk og slutt-trykk.
Modell CI 5000/12BAR	For montering på sikkerhetspumpebur.
Modell PCI 6000/4BAR	Programmerbar pumpecomputer til fylling av person- og varevognshjul.
Modell PCI 7000/12BAR	Programmerbar pumpecomputer til fylling av hjul opp til maks. 12 bar. Tvungent overtrykk (trykktest) på minimum 1 bar. Beregnet for montering på godkjente sikkerhetspumpebur
Modell PCI 8000/12BAR	Programmerbar pumpecomputer til fylling av ett eller to hjul opp til maks. 12 bar. Tvungent overtrykk (trykktest) på minimum 1 bar. Kan pumpe opp to hjul samtidig til ulike eller samme trykk. Ett hjul kan startes opp, og et annet kan påbegynnes senere. Beregnet for montering på godkjente sikkerhetspumpebur.

Best.nr.	Beskrivelse
AHC 500-00-400	CI 5000/4BAR
AHC 500-00-200	CI 5000/12BAR
AHC 500-10-000	PCI 6000/4BAR
AHC 100-10-000	PCI 7000/12BAR
AHC 100-20-000	PCI 8000/12BAR

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Tilleggsutstyr:

Best.nr.	Beskrivelse
AHC 900-52-006	Høyderegulerbart stativ m/gulvbeslag

Prøvekar med løftekran, AHCON

Prøvekar av varmgalvaniserte stålplater for lokalisering av hull i dekk og slanger.

For hjuldiameter opp til 190 cm. Leveres med vannuttømmingsslange.

Kran med løftestjerne for å løfte og presse ned hjul/slanger i prøvekarret.

Maks. løftekapasitet 700 kg.

Prøvekaret kan også leveres våtlakkert istedetfor varmgalvanisert, men da uten garanti for holdbarhet.

Tekniske data:

Best. nr.	AHC 210-10-000	AHC 210-10-000A
Behandlingsmåte	Varmgalvanisert	Våtlakkert
Diameter	193 cm	193 cm
Høyde	80 cm	80 cm
Vekt	270 kg	270 kg

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Kran for prøvekar

Best. nr.	AHC 210-20-000
Høyde	210 cm
Løftehøyde	120 cm
Løfteevne	700 kg
Maks. lufttrykk	10 bar
Vekt	150 kg



Dekkspreder f. last/traktor, AHCON 2350

Type 2350 ECO:

Dekkspreder for reparasjon av lastebil- og traktordekk. Perfekt til alle dimensjoner fra 16" til 48".

Inkludert løfteanordning slik at arbeidet kan utføres i enhver komfortabel høyde. Selvgripende og skånsomme klør og innebygget 12V lyssystem sikrer korrekt lokalisering og perfekt reparasjon av dekket. Selv tunge dekk kan lett rulles opp på sprederen på grunn av den lave høyden på maskinen (260mm).

Type 2350F:

Som 2350 ECO, men uten løfteanordning og lyssystem.

Tekniske data:

Best. nr.:	AHC 200-20-000	AHC 200-10-000
Type.	2350 ECO	2350F
Dekkdimensjoner min./maks.	16"/48"	16"/48"
Største dekkbredde	25"/650 mm	25"/650 mm
Løftebevegelse	530 mm	
Løftekapasitet ved 10 bar	330 kg	
Vekt	125 kg	105 kg

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.



Hjulvasker, AHCON

AHCON PRO-TEC Cleaner 2005 er en meget effektiv hjulvasker som egner seg spesielt godt i en dekksservicelinje, men som også fungerer utmerket som separat plassert hjulvasker.

Integrert i dekksservicelinjen er hjulvaskeren en utmerket "selger" av hjulvask, men i de tilfelle kunden ikke ønsker hjulvask, skyves hjulet enkelt gjennom hjulvaskeren for å fortsette operasjonene i dekksservicelinjen.

- Topp-ergonomisk hjulrenskonsept som sikrer ensartet rensing av selv de vanskeligst tilgjengelige steder på felgen.
- PRO-TEC Cleaner renser alle hjul med varmt høytrykksvann (70 bar) med et uovertruffent resultat, så effektivt at klebevekter normalt kan påklebes uten ekstra punktrenging.
- Ingen risiko for skrammer på dyre alu-felger under renseprosessen.
- Ingen svarte striper på felgen som følge av urent gjenbruksvann.
- Kaldt vann varmes automatisk opp til 60-70 grader i en innebygget 20 liters tank.
- Det er 3 programmer for valg av vasketid. Det brukes 3-6 liter vann pr. hjulvask avhengig av det valgte program.
- Voks påføres automatisk eller fravelges etter ønske fra gang til gang.
- Kan også vaske bare felgen / Punktert hjul
- Bruken av hjulvaskeren er enkel og ergonomisk med automatisk løft og skyving av hjulet.
- Det anvendes kun anerkjente oppløsningsmidler.

Fordelene ved rene hjul er innlysende: Renere arbeidsmiljø både ved sesongoppbevaring og service av hjulene. Mindre slitasje på dekksservicemaskinene. Sikrere balansering, da urenheter ikke faller av etter balansering og skaper ny ubalanse.

Tekniske data:

Best. nr.	AHC 701-00-000
Maks. hjuldiameter	850 mm
Maks. hjulbredde	380 mm
Maks. hjulvekt	60 kg
Min. hjulvekt	10 kg
Vann tilgang	3/8"
Vann ut	1"
Trykkluft	10 bar
El. tilslutning	3-fas, 230 (400)V, 16 amp.
Oppvarmingssystem	6 kW
Høytrykkspumpe	3 kW
Mål (BxDxH)	1000x1000x1800 mm

Leveres i blå eller rød farge etter ønske.

Tilleggsutstyr:

Hjulløfter med avlastningsbord for å bringe hjulet problemfritt inn i vaskeren.

Alternativt:

Enkel svingløfter påbygget hjulvaskeren.

Rullebord med 4 graders helling og siderulle. Monteres etter hjulvaskeren.



Best. nr.	Beskrivelse
AHC 560-16-001	Hjulløfter med avlastningsbord
AHC 700-61-000	Svingløfter
AHC 560-40-060	Rullebord med siderulle

Hjulvasker, DRESTER W-550

Helautomatisk hjulvasker med innstillbar trinnløs vasketid opp til 120 sek. Avslutter med tørrblåsing. Ingen permanent vann- eller avløpstilslutning trengs. Hjulene blir rene ved bruk av kun vann som oppvarmes og plastkuler. W-550 er utstyrt med selvjusterende hjulstøtte som automatisk stiller seg etter bredden på hjulet, og har elektronisk styrt spylearm som beveger seg over hele hjulet med en forhåndsvalgt hastighet. Leveres med varmekolbe. Hjulvaskeren driver hjulet rundt med en motor, samtidig som det er en kraftig pumpe som sender en stråle med granulatkuler og vann mot hjulet slik at det blitt rengjort.



Best. nr.	DRE W 550
Høyde	1433 mm
Bredde	933 mm
Dybde	1213 mm
Vekt	256 kg
Lastehøyde	555 mm
Granulatmengde	25 kg
Vannmengde	300 liter
EL-tilkobling	3 x 230 / 400V
Pumpemotor	5,5 kw
Drivmotor	0,12 kw
Pumpekapasitet	500 l/min
Nødvendig lufttrykk	8 - 12 bar
Hjulbredde	135 -305 mm
Hjuldiameter	560 - 800 mm
Tid vaskeprogram	30, 60, 90 eller 120 sek.

Tilleggsutstyr

Best. nr.	Beskrivelse
DRE BIO 291	Vaskepulver i spann, 5 kg
DRE 11590	Rensesett for en ekstra rens av hjulet med rent vann
DRE 10470	Felgkit for "utstående" felg f. eldre W-550
DRE R9280	Plastkuler i plastikksekk, 25 kg
DRE 10530	Spesielt lydisolert dør

Muttertrekker elektrisk, EL-MAX

- Løsner hardtsittende felgmuttere.
- Lett å trille på gummihjul.
- Ergonomisk. Med den ene hånden justeres arbeidshøyden, med den andre styres slagmekanismen
- Vibrasjonsfri
- Heves og senkes med innebygget fjærsystem.
- Lett utbyttable piper fra 17mm til 46mm. Enten EL-MAX spesialpiper eller standard slagpiper 3/4" eller 1" i kombinasjon med EL-Max spesialoverganger 1"-3/4" eller 1"-1"
- Sterk og pålitelig
- Minimalt servicebehov
- Utrolig lang levetid - en sikker investering
- Over 50 år på markedet



Tekniske data:

Best. nr.	ELM 1000
Modell	EL-MAX
Dimensjoner (BxDXH)	620x1380x1045mm
Arbeidshøyde, maks.	885mm
Arbeidshøyde, min.	325mm
Vekt	59 kg
Motorstyrke	1,1 KW/1,5 HK
El.tilslutning	220 (400) V / 3-fas
Slagkraft, inndriving	360 Nm
Slagkraft, 1. slaget	510 Nm
Slagkraft, 2. slaget	630 Nm
Slagkraft, 3. slaget	700 Nm

Tilleggsutstyr

Best. nr	Beskrivelse Spesialpiper:
ELM 1704	17 mm firkant
ELM 1904	19 mm firkant
ELM 1906	19 mm sekskant
ELM 2064	20,6mm firkant
ELM 2104	21 mm firkantt
ELM 2406	24 mm sekskant
ELM 2706	27 mm sekskant
ELM 2806	28 mm sekskant
ELM 2906	29 mm sekskant
ELM 3006	30 mm sekskant
ELM 3206	32 mm sekskant
ELM 3306	33 mm sekskant
ELM 336D	33 mm sekskant (dyp)
ELM 3406	34 mm sekskant
ELM 3606	36 mm sekskant
ELM 3806	38 mm sekskant
ELM 3906	39 mm sekskant
ELM 4106	41 mm sekskant
ELM 4606	46 mm sekskant

For bruk av vanlige slagpiper:

ELM 1100	Overgang 1"-1"
ELM 1340	Overgang 1"-3/4"

Diverse dekkserviceutstyr

Momentstaver, MOMENTO

MOMENTO momentstaver for riktig tiltrekking av hjulmuttere på personbiler og lastebiler/busser.

Momentstaver for personbiler passer direkte på 1/2" muttertrekkere, og momentstaver for lastebiler passer direkte på 1" muttertrekkere.



Tekniske data:

Best nr.	For akseltapp	Størrelse	Moment	L mm
DEK M-17-120	½"	17 mm	120 Nm	220
DEK M-17-75	½"	17 mm	75 Nm	220
DEK M-17-95	½"	17 mm	95 Nm	220
DEK M-17-110	½"	17 mm	110 Nm	220
DEK M-19-75	½"	19 mm	75 Nm	220
DEK M-19-90	½"	19 mm	90 Nm	220
DEK M-19-110	½"	19 mm	110 Nm	220
DEK M-19-120	½"	19 mm	120 Nm	220
DEK M-19-140	½"	19 mm	140 Nm	220
DEK M-19-170	½"	19 mm	170 Nm	220
DEK M-21-80	½"	21 mm	80 Nm	220
DEK M-21-110	½"	21 mm	110 Nm	220
DEK M-23-250	1"	23 mm	250 Nm	305
DEK M-24-300	1"	24 mm	300 Nm	305
DEK M-27-400	1"	27 mm	400 Nm	305
DEK M-29-400	1"	29 mm	400 Nm	305
DEK M-30-450	1"	30 mm	450 Nm	305
DEK M-30-550	1"	30 mm	550 Nm	305
DEK M-32-500	1"	32 mm	500 Nm	305
DEK M-32-600	1"	32 mm	600 Nm	305
DEK M-33-500	1"	33 mm	500 Nm	305
DEK M-33-600	1"	33 mm	600 Nm	305
DEK M-33-650	1"	33 mm	650 Nm	305
DEK M-333-650	1"	1 5/16"	650 Nm	305

Mønsterskjærer, RILLFIT 4

- Med regulerbar strømstyrke
- Automatisk tilslag når kniven trykkes mot dekket
- Separat transformator

Best. nr.

DEK 100

Kniver for mønsterskjærer

Best. nr.	Type	Skjærebredde	Skjæredybde	Antall pr. eske
DEK 101	W 1	2 mm	8 mm	20
DEK 102	W 2	4 mm	10 mm	20
DEK 103	W 3	6 mm	10 mm	20
DEK 104	W 4	8 mm	12 mm	20
DEK 105	W 5	10 mm	12 mm	20
DEK 106	W 6	22 mm	10 mm	10



Diverse dekkserviceutstyr

Boltareol/vektreol

Reol for oppbevaring av bolter, skruer, vekter osv. 20 rom.

Dimensjoner:

Breddexhøydexdybde: 500x650x165 mm

Best. nr.

KRE 20 ROMS



Hjulløfter manuell, HJULGREIPA

Enkelt hjelpemiddel ved av- og påmontering samt transport av buss- og lastebilhjul.

Tekniske data:

Best. nr.	DEK 300
Total lengde	1230 mm
Vekt	7,4 kg
Lengde rullene	200 mm
Diameter rullene	51 mm
Avstand mellom rullene	585 mm
Diameter hjul	95 mm
Transporthjul	av hårdplast



Dekkmønstermåler

Digital dekkmønstermåler for nøyaktig måling av mønsterdybde.

Avlesning både i mm og tommer. Leveres i etui av kunststoff.

Best. nr.	Beskrivelse
VOG 21 4440	Dekkmønstermåler



Luftfyller/måler, PCL MK3

For montering på kompressorslange. Med 5052 munnstykke. Gradering: 0-138 LBF/IN (0-9,6 bar).

Best. nr.

DEK PCL 5088



Nederman avsug

Nederman er en av verdens ledende produsenter og leverandører av miljøløsninger innenfor bilbransjen. Nederman utvikler og produserer avsug for alle tenkelige formål. I tillegg kommer slange- og kabelopprullere, mobile og stasjonære filtere. Et godt arbeidsmiljø- en investering i fremtidig overskudd!

Avsugsskinne for eksos

Avsugsskinne med avsugsvogn kan leveres for kjøretøy i bevegelse eller for stillestående kjøretøy. Skinneløsning benyttes ofte der det er gjennomkjøringshaller og i sammenheng med periodisk kjøretøykontroll. Avsugsvogner leveres i forskjellige utførelser med eller uten spjeld, automatisk avkobling, balanseblokk og sikkerhetskupling. Skinnene er i aluminium og enkle å montere.



Eksosoppruller

Eksosopprullere leveres både med mekanisk spjeld og uten. Fordelen med spjeld er at dette åpnes når slangen trekkes ut og stenges ved opprulling av slangen. Begrenser at oppvarmet luft evakueres fra verkstedet. Leveres som standard i dim. Ø4", Ø5" og Ø6" med henholdsvis eksosslanger på, 5,0m, 7,50m og 10,0m. I programmet finnes også opprullere med motor som betjenes med IR sender. Disse benyttes i lokaler med traverskraner eller høyt opptil taket.



Stasjonært slipe- og støvavsug

E-PAK/L-PAK serien leveres med forskjellige kapasiteter. Benyttes til slipearbeider og støvsuging av lokaler. Til anlegget monteres det faste rørgater, svingarmer og vakuumventiler med start/stopp funksjon på slipemaskinene eller nedstikk med klaffventiler plassert på vegg. Høy utskillingsgrad av fint støv og automatisk filterrens, gir lang levetid på filtrene. Dette gir igjen lave drifts- og vedlikeholds- kostnader. Finnes også som mobile slipe- og støvavsugsmodeller.



Mobilt sveiseavsug

Sveiseavsugget er utstyrt med 2,0m eller 3,0m avsugsarm med belysning og støysvak vifte. Store hjul gjør den lett å flytte. Stor filterflate og lang levetid på filteret. Kan benyttes til sveisearbeid eller enkle slipeoppgaver. Leveres med 1-fas vifte, ledning og støpsel - ferdig til bruk!



Originalt sveiseavsug

Sveiseavsug med manuelt spjeld fjerner sveiserøyk, slipestoffer, pulverstoffer og andre farlige forurensninger der det oppstår. Tar forurensningen før den når pustesonen til operatøren. Leveres i lengder på 2,0m, 3,0m, 4,0m og 5,0m. Avsugsarm på 5,0m har stor bevegelighet og er spesielt egnet for karosseriarbeider. Vifte, svingarm på 4,2m, belysningssett, start/stopp funksjon fra avsugshette for vifte og automatisk spjelder er standard produkter.



Vann- og støvsugere

En kompakt vann- og støvsuger som leveres i forskjellige utførelser med 1, 2 eller 3 motorer 1-fas og by-pass, hver på 1100 W. De fleste modeller er utstyrt med start/stopp funksjon for både elektriske og pneumatiske håndverktøy. Store beholdere i rustfritt stål. Leveres komplett med støvsugerutstyr.



Orion AB utvikler, produserer og markedsfører utrustning og tjenester innenfor pumping, måling og dosering for bilverksteder og industri. Orion tilbyr markedet et konsept bestående av produkter, system, service/montasje og utdanning.

Oljeutstyr

Produktspekteret omfatter et bredt spekter av pumper, hånd-, elektrisk- og luftdrevne. Oljekanner, trakter, oljebarer, pumpekanner og komplette anlegg, stasjonære eller mobile. I tillegg leveres det traller for fat, og håndteringsløsninger for disse.



Fettutstyr

Produktspekteret omfatter fettutstyr, fra smørenipler, spesialmunnstykker og hevarms fettpresser, opp til trykkluftdrevne fettanlegg, stasjonære eller mobile anlegg. Luftdrevne fettpresser med forskjellige trykk klasser, fat/følgelukk og batteridrevne håndpresser.



Spillolje

Produktspekteret omfatter pumpesystem med flottør, ejektor/vakuumsugere, mobile spilloljemottakere/sugere, spilloljetanker, samt mange gode løsninger for maskiner og tyngre kjøretøy, eksempelvis skinneresystem med flyttbare spilloljevogner for montering i smøregrov.



Kjemi

Produktspekteret omfatter utstyr for blanding, pumping, påføring og fylling av spylevæske, frostvæske, avfetting etc. Pumper i rustfrie materialer, håndpumper i polypropylen, samt filter, påføringspistoler og fylleventiler.



Måle og overvåkningsutstyr

Produktspekteret omfatter håndmålere og "inline" målere for oljer, fett, glykol, frost og spylevæske, samt datakontrollsystemer for full kontroll av væskedistribusjonen i et verksted. Våre datakontrollsystemer kan knyttes opp mot de fleste typer eksisterende økonomistyringsprogram, for direkteutskrift av forbrukt olje etc. direkte på kundefaktura. Videre leverer vi overfyllingsvern, doseringsutstyr, tørrkjøringsvern for pumper og nivåvarsling for tanker.

