

Productcatalogoog
2015-2016



cam[®]
s y s t e m
LIFT TRUCK ATTACHMENTS

0. *Introductie*

4-6



1. *Zijverschuivers*

8-14



2. *Vorkverstellers*

16-37



3. *Multi-vorkverstellers*

38-41



4. *Rotatoren*

42-49



5. *Klemmen*

50-79



6. *Rollenklemmen*

80-90



7. *Push-pulls*

92-96



8. *Speciale apparaten*

98-109



9. *Vorken en accessoires*

110-119

10. *Accessoires*

120

11. *Alfabetische index*

122

0.1 Introductie

OPGELET

Al onze uitrusting wordt standaard geleverd voor FEM montageklasse 2A, 3A of 4A. Bijgevolg verwijzen alle afmetingen met betrekking tot hoogte, bodemspeling, dikte, zwaartepunt en gewicht naar deze klassen. In het geval dat deze voorzetapparatuur gebruikt wordt op een heftruck met een verschillende FEM-haak klasse, verwijzen de getoonde waarden bovendien naar de lichtere klasse.

FEM montageklasse 2B, 3B of 4B kan op aanvraag geleverd worden zonder bijkomende kost.

Montagetypes die niet onder bovenvermelde categorieën vallen worden beschouwd als speciaal en zijn enkel verkrijgbaar op aanvraag (aan een relatieve extra kost).

ALGEMENE INFORMATIE

Alle hydraulisch bediende apparatuur hierin beschreven, met uitzondering van de zijverschuiver, is standaard uitgerust met vooraf ingestelde terugslag- en overdrukventielen.

Aangezien het oliedebiet van de apparatuur cruciaal is voor de functionering hiervan, wordt het aanbevolen om, waar mogelijk, toevoerleidingen te gebruiken met een diameter van minimum 10 mm voor een capaciteit tot 2500 kg en van 12-13 mm voor hogere capaciteiten.

Het gebruik van elleboogpijpen, connectoren en vernauwingen moet tot een minimum herleid worden. De roterende voorzetapparatuur wordt geleverd met een ingebouwde voorwaarts hellingshoek van 0°-2° op het vorkenbord van de heftruck; 4° hellingshoek op aanvraag.

Aangegeven capaciteiten, afmetingen en prestaties van de apparatuur zijn puur structurele aanduidingen, en in het belang van de productontwikkeling behoudt CAM System het recht om wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande berichtgeving. Aangegeven capaciteiten hebben enkel betrekking op de apparatuur.

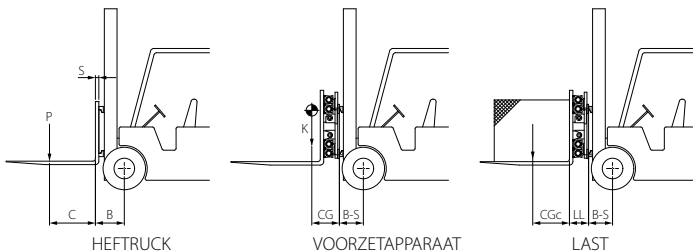
Bereken de restcapaciteit van de combinatie truck-apparaat zoals aangegeven. Het is ook nodig om te onthouden dat er verschillende variabelen bestaan, zoals het type last van toepassing, arbeidsomstandigheden van de heftruck, type banden, type mast en relatieve hefhoogte, allemaal kenmerken die de residuele werkcapaciteiten kunnen beïnvloeden en daardoor voldoende in acht moeten genomen worden en geëvalueerd.

BEREKENING VAN DE RESTCAPACITEIT

- P = Hefcapaciteit van de heftruck tot de vereiste hoogte
- C = Zwaartepunt waarnaar de capaciteit van de truck verwijst
- B = Afstand vorkenbord tot wielcenter
- S = Vorkdikte
- LL = Voorbouwmaat
- CG = Zwaartepunt
- K = Gewicht van het apparaat
- CGc = Lastzwaartepunt

$$X = \frac{P \times (B+C) - K \times [(B-S) + CG]}{[(B-S) + LL + Cg_c]}$$

Neem een kijkje op www.camsystem.com



0.1 Introductie

BEREKENING VAN DE ZIJVERSCHUIVING

Zijverschuiving wordt beschouwd als zijnde essentieel voor een rationeel gebruik van de truck, aangezien het de veelzijdigheid verhoogt en de manoeuvreerbaarheid verbetert. Er bestaan twee mogelijke opties voor hefrucks: geïntegreerde of semi-geïntegreerde versie.

Geïntegreerde zijverschuiving wordt bekomen door, in het geval van een klem, dezelfde cilinder te gebruiken die zorgt voor het openen en het klemmen. Het is duidelijk dat de zijverschuiving proportioneel afneemt tot dit gelijk staat aan nul met de cilinder aan het einde van de slag (apparaat volledig geopend of gesloten).

Om de zijverschuiving van een klem te bepalen kunnen we stellen:

- A = maximum opening
- B = minimum opening
- C = last breedte

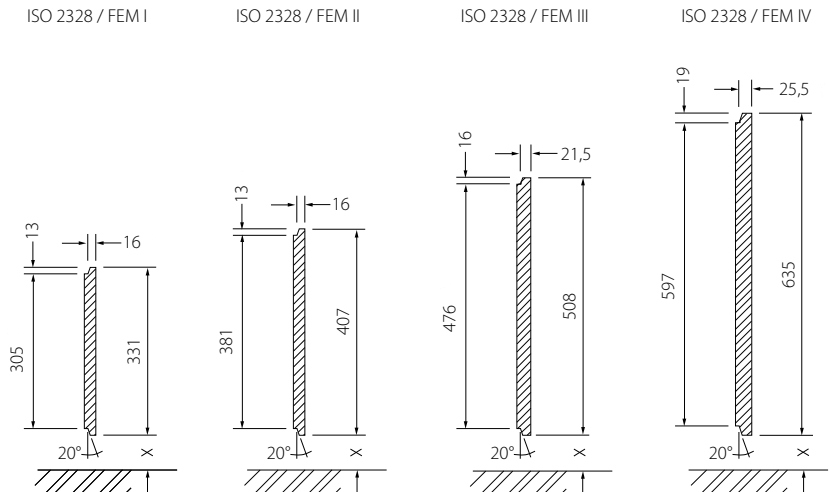
De berekening is als volgt:

A - C =
C - B =

De kleinste van de twee waarden vertegenwoordigt de totale zijverschuiving. Er moet worden opgemerkt dat de geïntegreerde zijverschuiver geen invloed heeft op de waarden van het gewicht - zwaartepunt - en dikte.

Semi-geïntegreerde zijverschuiving wordt bekomen door het integreren van een afzonderlijke cilinder met relatief glijstelsysteem op de achterkant van het apparaat. De slag zal altijd gelijk zijn aan 100+100 mm, ongeacht de positie van de cilinders. Dit type verhoogt de waarden van het gewicht - zwaartepunt - dikte van het apparaat.

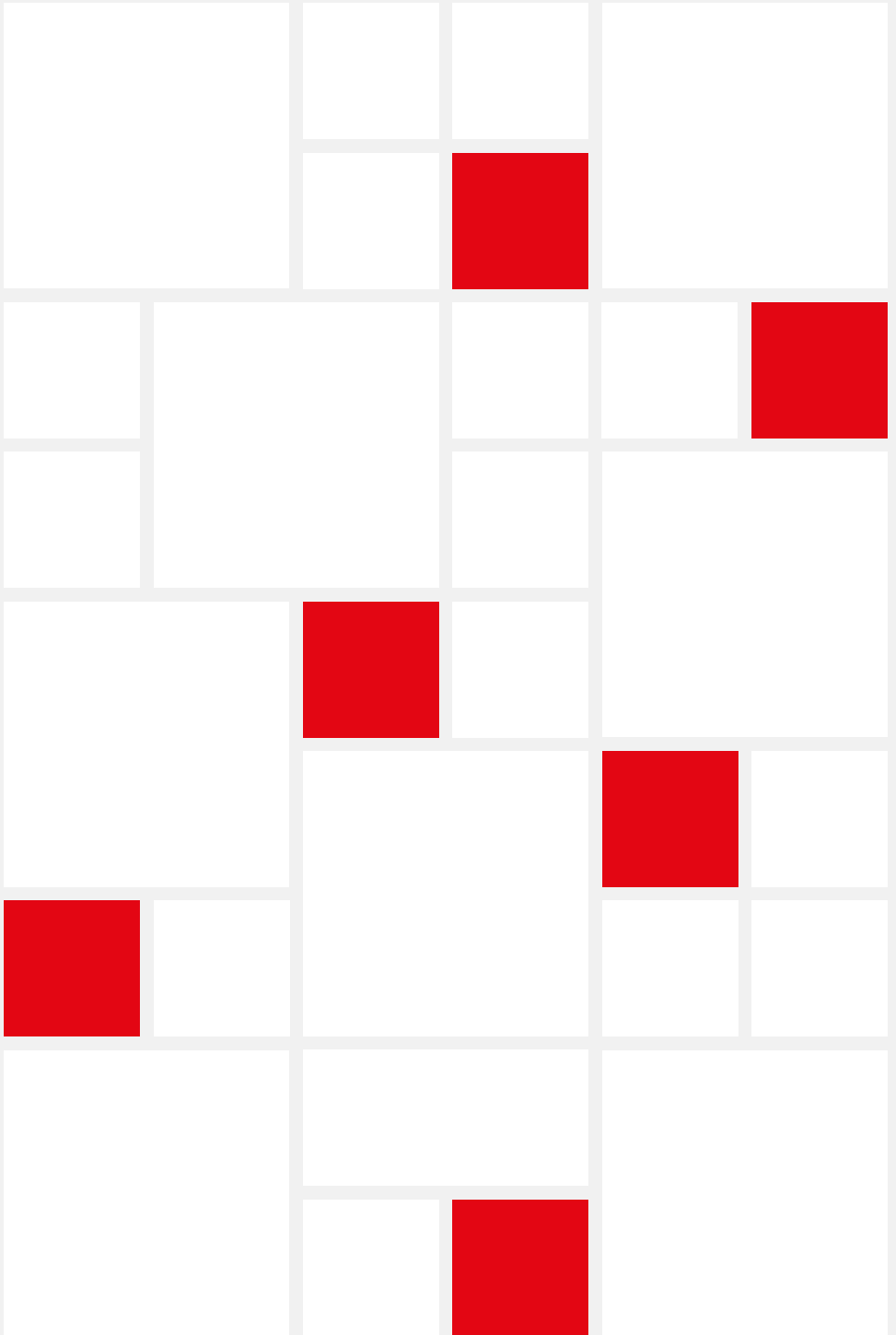
VORKENBORD AFMETINGEN

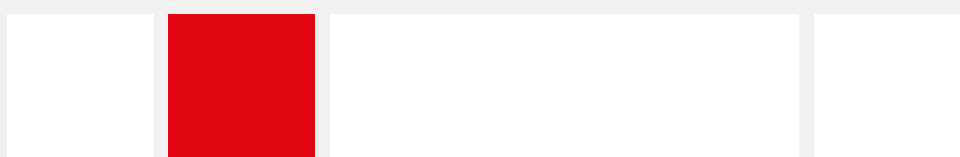
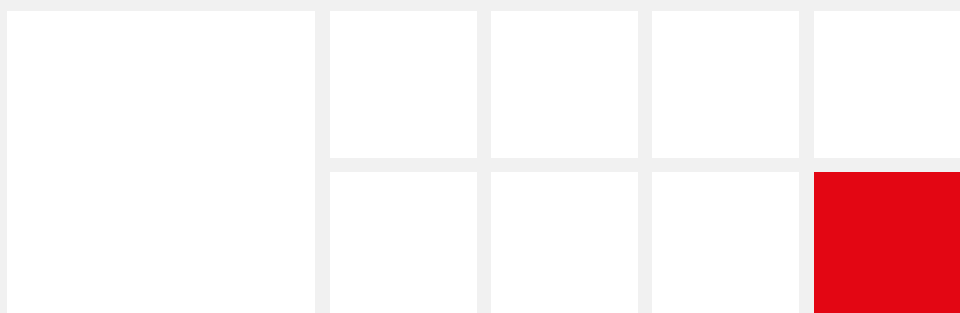
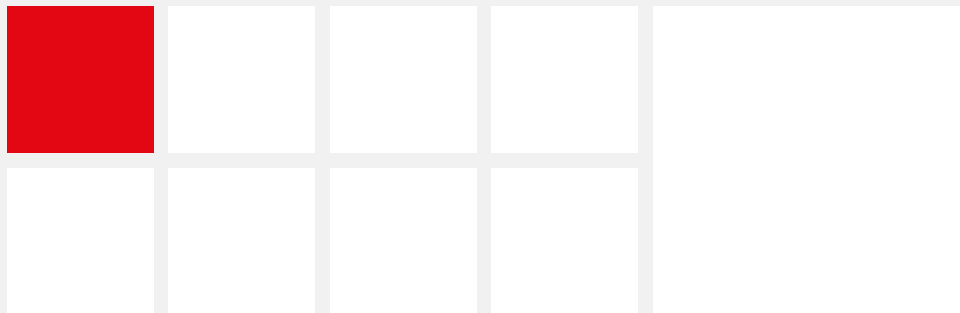


ISO 2328 / FEM	Heftruckcapaciteit kg op mm	"X" mm
I A	Van 0 tot 999/500 mm	76
I B		114
II A	Van 1000 tot 2500/500 mm	76
II B		152
III A	Van 2501 tot 4999/500 mm	76
III B		203
IV A	From 5000 to 8000/600 mm	127
IV B		254

ALGEMENE GARANTIEVOORWAARDEN

1. Elk CAM voorzetapparaat heeft een garantieperiode van twaalf (12) maanden vanaf de datum van aankoop. Deze garantie heeft geen betrekking op de volgende producten, zoals aangeduid in deze publicatie: kiepcontainers, kraanarmen, sneeuwruimers, vorken, vorkverlengingen (open en gesloten) en alle vorkhulzen.
2. De garantie is strikt beperkt tot de vervanging of reparatie van het CAM apparaat, of onderdelen hiervan, die een fabricagefout vertonen, in overeenstemming met de onherroepelijke beslissing van CAM Srl.
3. CAM Srl zal nooit een garantieclaim aanvaarden in de volgende gevallen:
 - klant of eindgebruiker heeft reparaties of wijzigingen aangebracht aan het CAM apparaat zonder expliciete voorafgaande toestemming van CAM Srl; of
 - het defect is het resultaat van montage, onderhoud, opslag of een gebruik op een manier die niet overeenstemt met de aanwijzingen en aanbevelingen in de CAM gebruiksaanwijzing, gebruik voor doeleinden anders dan deze beschreven in de CAM gebruiksaanwijzing, abnormaal gebruik, overbelasting, of normale slijtage. Garantie dekt bijvoorbeeld geen "slijtageonderdelen" (zoals bussen, dichtingskits, etc.), of schade voortvloeiend uit een incorrect gebruik, onderhoud of opslag (bv. corrosie ten gevolge van opslag in open lucht); of
 - het originele CAM typeplaatje, CAM label of serienummer werd verwijderd; of
 - de garantieperiode is verstreken.
4. Garantieclaims dienen doorgegeven te worden via uw CAM dealer.



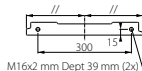
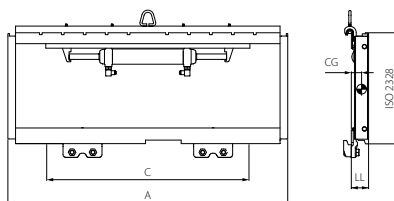




1. Zijverschuivers

1.1	Zijverschuivers ISO/FEM 2 met glijplaatjes	SH	10
1.2	Zijverschuivers ISO/FEM 3 met glijplaatjes	SH	11
1.3	Zijverschuivers ISO/FEM 1- 2 met glijplaatjes	TRF	12
1.4	Zijverschuivers ISO/FEM 3- 4 met glijplaatjes	TRF	13
1.5	Dubbele en driedubbele zijverschuivers	2DL-3DL	14

1.1 Zijverschuivers ISO/FEM 2 met glijplaatjes



TECHNISCHE DETAILS

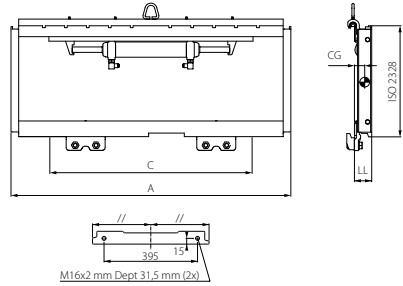
- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 200 bar
- Aanbevolen oliedebiet 8 l/min.

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm							
SH225.080PCD1	2500/500	800	800	63	32	234	46	2
SH225.090PCD1	2500/500	900	800	63	32	231	49	2
SH225.092PCD1	2500/500	920	800	63	32	229	50	2
SH225.094PCD1	2500/500	940	800	63	32	229	51	2
SH225.098PCD1	2500/500	980	800	63	32	226	52	2
SH225.100PCD1	2500/500	1000	800	63	32	226	53	2
SH225.102PCD1	2500/500	1020	800	63	32	224	54	2
SH225.104PCD1	2500/500	1040	800	63	32	224	55	2
SH225.107PCD1	2500/500	1070	800	63	32	221	56	2
SH225.110PCD1	2500/500	1100	800	63	32	221	57	2
SH225.115PCD1	2500/500	1150	800	63	32	218	64	2
SH225.125PCD1	2500/500	1250	1000	63	32	218	66	2
SH225.140PCD1	2500/500	1400	1000	63	32	216	72	2

Lastenrek op aanvraag

1.2 Zijverschuivers ISO/FEM 3 met glijplaatjes



TECHNISCHE DETAILS

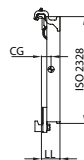
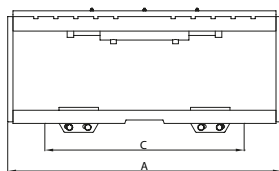
- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 200 bar
- Aanbevolen oliedebiet 10 l/min.

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SH335.100PCD1	3500/500	1000	1000	68	34	300	65	3
SH335.107PCD1	3500/500	1070	1000	68	34	297	68	3
SH335.110PCD1	3500/500	1100	1000	68	34	297	70	3
SH335.115PCD1	3500/500	1150	1000	68	34	295	72	3
SH335.120PCD1	3500/500	1200	1000	68	34	295	75	3
SH335.125PCD1	3500/500	1250	1000	68	34	292	77	3
SH335.130PCD1	3500/500	1300	1000	68	34	292	79	3
SH335.135PCD1	3500/500	1350	1100	68	34	292	88	3
SH335.140PCD1	3500/500	1400	1100	68	34	289	90	3

Lastenrek op aanvraag

1.3 Zijverschuivers ISO/FEM 1- 2 met glijplaatjes



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 200 bar
- Aanbevolen oliedebiet 8 l/min.

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm							
TRF 112.080P	1000/500	800	700	70	32	175	43	1
TRF 112.085P	1000/500	850	700	70	32	175	45	1
TRF 112.100P	1000/500	1000	850	70	32	176	50	1
TRF 225.080P	2500/500	800	700	70	32	238	43	2
TRF 225.090P	2500/500	900	800	70	34	236	46	2
TRF 225.092P	2500/500	920	800	70	34	236	52	2
TRF 225.094P	2500/500	940	800	70	34	236	53	2
TRF 225.097P	2500/500	970	840	70	34	236	54	2
TRF 225.098P	2500/500	980	850	70	34	236	55	2
TRF 225.100P	2500/500	1000	850	70	34	236	56	2
TRF 225.102P	2500/500	1020	850	70	34	235	56	2
TRF 225.104P	2500/500	1040	850	70	34	235	57	2
TRF 225.107P	2500/500	1070	870	70	34	235	58	2
TRF 225.110P	2500/500	1100	900	70	34	235	59	2
TRF 225.115P	2500/500	1150	900	70	34	233	60	2
TRF 225.126P	2500/500	1260	1000	70	36	230	68	2
TRF 225.140P	2500/500	1400	1100	70	36	225	70	2

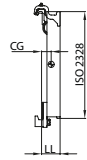
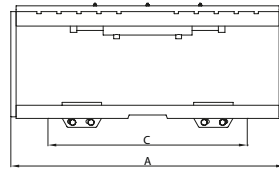
Bronzen boven- en onderlagers, klasse 2

Zijverschuivers voor reachtrucks op aanvraag

Speciale zijverschuivers verkrijgbaar op aanvraag

Lastenrek op aanvraag

1.4 Zijverschuivers ISO/FEM 3- 4 met glijplaatjes



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 200 bar
- Aanbevolen oliedebit 10 l/min.

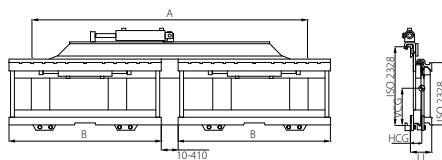
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Zijverschuiver totale slag (100+100) (150+150)

Model	Capaciteit	A	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm							
TRF 335.100P	3500/500	1000	900	80	45	300	79	3
TRF 335.107P	3500/500	1070	950	80	45	302	84	3
TRF 335.110P	3500/500	1100	1000	80	45	302	85	3
TRF 335.115P	3500/500	1150	1000	80	45	303	88	3
TRF 335.120P	3500/500	1200	1000	80	45	305	92	3
TRF 335.125P	3500/500	1250	1100	80	45	305	93	3
TRF 335.130P	3500/500	1300	1100	80	45	308	98	3
TRF 335.135P	3500/500	1350	1100	80	45	308	103	3
TRF 350.100P	5000/500	1000	900	80	39	279	97	3
TRF 350.107P	5000/500	1070	950	80	39	279	102	3
TRF 350.110P	5000/500	1100	950	80	39	279	104	3
TRF 350.115P	5000/500	1150	950	80	39	278	107	3
TRF 350.120P	5000/500	1200	1000	80	39	278	110	3
TRF 350.126P	5000/500	1260	1000	80	39	278	115	3
TRF 350.130P	5000/500	1300	1000	80	39	277	118	3
TRF 350.135P	5000/500	1350	1050	80	39	277	120	3
TRF 350.156P	5000/500	1560	1250	80	39	276	140	3
TRF 350.166P	5000/500	1660	1350	80	40	276	145	3
TRF 350.175P	5000/500	1750	1450	80	40	275	163	3
TRF 350.185P	5000/500	1850	1500	80	40	275	170	3
TRF 350.200P	5000/500	2000	1600	80	40	275	178	3
TRF 465.120P*	6500/600	1200	1050	100	55	365	193	4
TRF 465.135P*	6500/600	1350	1150	100	55	365	213	4
TRF 465.160P*	6500/600	1600	1300	100	55	367	258	4
TRF 465.180P*	6500/600	1800	1500	100	55	367	278	4
TRF 480.180P*	8000/600	1800	1500	100	55	350	310	4
TRF 480.200P*	8000/600	2000	1650	100	55	350	340	4
TRF 480.220P*	8000/600	2200	1850	100	55	351	368	4
TRF 480.240P*	8000/600	2400	1950	100	60	351	387	4
TRF4120.220P*	12000/600	2200	1850	110	58	352	420	4
TRF4120.240P*	12000/600	2400	1950	110	58	352	450	4

Bronzen boven- en onderlagers, klasse 3 of klasse 4

* FEM 4 'R' modellen met rollen verkrijgbaar op aanvraag
Lastenrek op aanvraag

1.5 Dubbele en driedubbele zijverschuivers



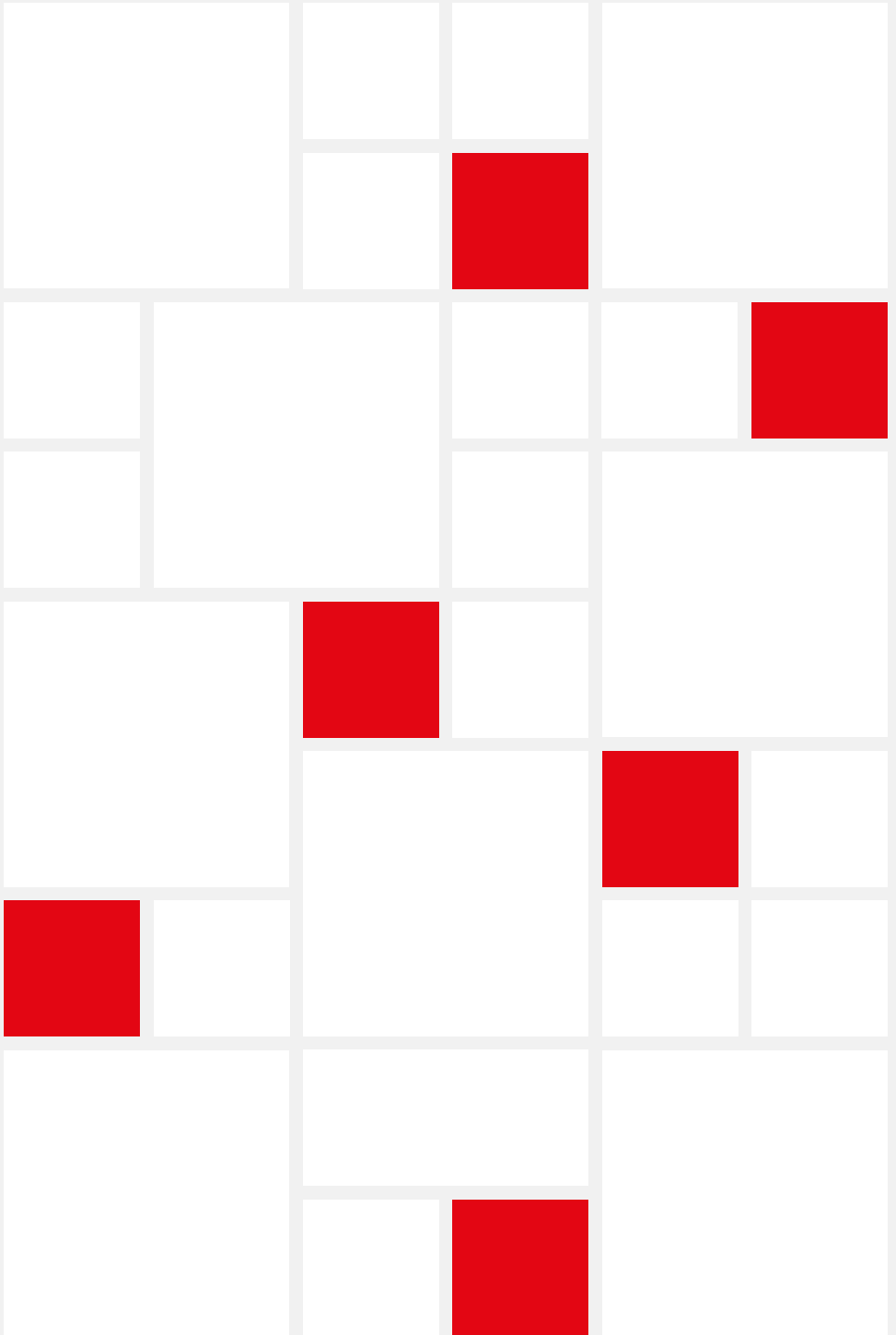
TECHNISCHE DETAILS

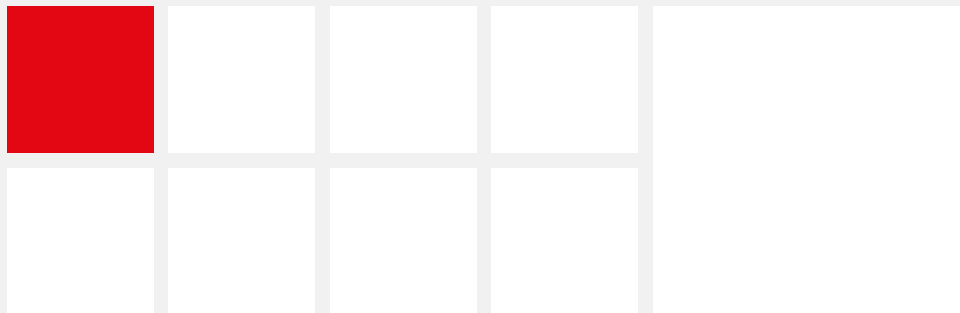
- 2DL: 1 hydraulische functie
- 3DL: 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Vorken niet inbegrepen

Model	Capaciteit @500 mm	A	B	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	Slag	ISO 2328 Truck vorkenbord	ISO 2328 Zijverschuiver vorkenbord
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm		
Dubbele zijverschuiver											
2DL2220.170	2 x 1000	1700	2 x 750	1100	124	61	226	235	2 x 200	2A	2A
2DL2220.200	2 x 1000	2000	2 x 900	1150	124	61	226	260	2 x 200	2A	2A
2DL2220.215	2 x 1000	2150	2 x 1000	1200	124	61	226	281	2 x 200	2A	2A
2DL3240.170	2 x 2000	1700	2 x 750	1100	129	63	275	305	2 x 200	3A	2A
2DL3240.200	2 x 2000	2000	2 x 900	1150	129	63	275	349	2 x 200	3A	2A
2DL3240.215	2 x 2000	2150	2 x 1000	1200	129	63	275	381	2 x 200	3A	2A
Driedubbele zijverschuiver											
3DL2220.170	2 x 1000	1700	2 x 750	1300	139	65	236	246	3 x 200	2A	2A
3DL2220.200	2 x 1000	2000	2 x 900	1350	139	65	236	271	3 x 200	2A	2A
3DL2220.215	2 x 1000	2150	2 x 1000	1400	139	65	236	292	3 x 200	2A	2A
3DL3240.170	2 x 2000	1700	2 x 750	1300	139	67	285	335	3 x 200	3A	2A
3DL3240.200	2 x 2000	2000	2 x 900	1350	139	67	285	379	3 x 200	3A	2A
3DL3240.215	2 x 2000	2150	2 x 1000	1400	139	67	285	409	3 x 200	3A	2A

Standaard versie met verdeelventiel: beide zijverschuivers bewegen gelijktijdig in tegengestelde richtingen
 Voorste zijverschuivers: onafhankelijke bediening op aanvraag



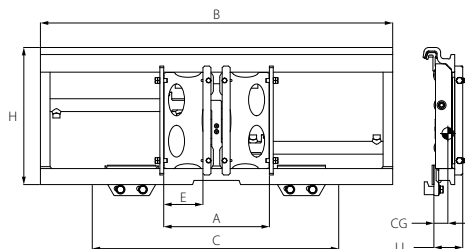




2. Vorkverstellers

- | | | | |
|------|--|-------|----|
| 2.1 | Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver | PN | 18 |
| 2.2 | Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijverschuiver | PN-T | 19 |
| 2.3 | Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver | PH | 20 |
| 2.4 | Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijverschuiver | PH-T | 21 |
| 2.5 | Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuiver | PL | 22 |
| 2.6 | Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuiver | PL-T | 23 |
| 2.7 | Vorkverstellers met pin-type vorken zonder zijverschuiver | PF | 24 |
| 2.8 | Vorkverstellers met pin-type vorken met afzonderlijke zijverschuiver | PF-T | 25 |
| 2.9 | Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuiver | PFA | 26 |
| 2.10 | Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuiver | PFA-T | 27 |
| 2.11 | Hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken | FP | 28 |
| 2.12 | Geïntegreerde hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken | FPI | 29 |
| 2.13 | Hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken | PR | 30 |
| 2.14 | Geïntegreerde hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken zonder zijverschuiver | PRI | 31 |
| 2.15 | Hoge-capaciteits vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver | PRA | 32 |
| 2.16 | Vorkverstellers met brede opening met gelaste vorken | WF | 33 |
| 2.17 | Vorkverstellers met brede opening met FEM vorkendragers | WA | 34 |
| 2.18 | 360° roterende vorkverstellers met brede opening | WF-R | 35 |

2.1 Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

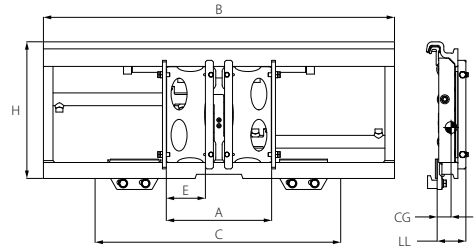
- Vorken niet inbegrepen
- Technische data zonder vorken
- Zonder afzonderlijke zijverschuiver

Model	Capaciteit	A	B	C	E	H	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PN25.092	2500/500	350/840	920	800	100/130	435	70	35	-	63	2
PN25.098	2500/500	350/900	980	800	100/130	435	70	35	-	66	2
PN25.102	2500/500	350/940	1020	800	100/130	435	70	35	-	69	2
PN25.104	2500/500	350/960	1040	800	100/130	435	70	35	-	73	2
PN25.110	2500/500	350/1020	1100	900	100/130	435	70	35	-	74	2
PN25.115	2500/500	350/1070	1150	900	100/130	435	70	35	-	75	2
PN35.110	3500/500	350/1020	1100	900	100/130	545	80	35	293	102	3
PN35.115	3500/500	350/1070	1150	900	100/130	545	80	35	293	107	3
PN35.125	3500/500	350/1170	1250	1000	100/130	545	80	35	291	122	3
PN50.115	5000/500	380/1060	1150	900	120/150	545	80	40	253	135	3
PN50.125	5000/500	380/1160	1250	1000	120/150	545	80	40	283	140	3
PN50.135	5000/500	380/1260	1350	1000	120/150	545	80	40	253	145	3

Lastenrek op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.2 Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

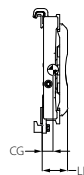
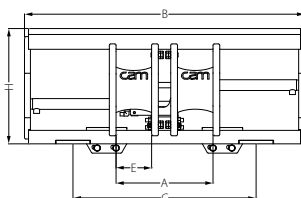
- Vorken niet inbegrepen
- Technische data zonder vorken
- Met afzonderlijke zijverschuiver
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	B	C	E	H	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PN25T.092	2500/500	350/840	920	800	100/130	435	70	35	-	74	2
PN25T.098	2500/500	350/900	980	800	100/130	435	70	35	-	75	2
PN25T.102	2500/500	350/940	1020	800	100/130	435	70	35	-	77	2
PN25T.104	2500/500	350/960	1040	800	100/130	435	70	35	-	78	2
PN25T.110	2500/500	350/1020	1100	900	100/130	435	70	35	-	81	2
PN25T.115	2500/500	350/1070	1150	900	100/130	435	70	35	-	85	2
PN35T.110	3500/500	350/1020	1100	900	100/130	545	80	35	303	113	3
PN35T.115	3500/500	350/1070	1150	900	100/130	545	80	35	303	117	3
PN35T.125	3500/500	350/1170	1250	1000	100/130	545	80	35	303	123	3
PN50T.115	5000/500	380/1060	1150	900	120/150	545	80	40	268	150	3
PN50T.125	5000/500	380/1160	1250	1000	120/150	545	80	40	268	155	3
PN50T.135	5000/500	380/1260	1350	1000	120/150	545	80	40	268	160	3

Lastenrek op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.3 Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijerschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

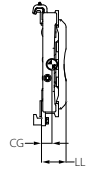
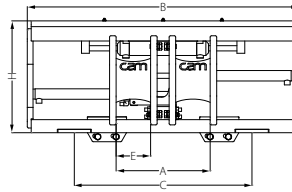
- Vorken niet inbegrepen
- Technische data zonder vorken
- Zonder afzonderlijke zijerschuiver

Model	Capaciteit	A	B	C	E	H	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PH25.092	2500/500	360/850	920	800	100/125	435	70	36	197	64	2
PH25.098	2500/500	360/910	980	800	100/125	435	70	36	197	67	2
PH25.102	2500/500	360/950	1020	800	100/125	435	70	36	197	70	2
PH25.104	2500/500	360/970	1040	800	100/125	435	70	36	198	71	2
PH25.110	2500/500	360/1030	1100	800	100/125	435	70	36	198	75	2
PH25.115	2500/500	360/1080	1150	800	100/125	435	70	36	198	77	2
PH35.110	3500/500	360/1030	1100	900	100/125	539	78	40	307	113	3
PH35.115	3500/500	360/1080	1150	900	100/125	539	78	40	307	117	3
PH35.125	3500/500	360/1180	1250	1000	100/125	539	78	40	304	125	3
PH50.115	5000/500	410/1020	1150	900	120/150	539	80	42	282	149	3
PH50.125	5000/500	410/1120	1250	1000	120/150	539	80	42	281	158	3
PH50.135	5000/500	410/1220	1350	1100	120/150	539	80	42	281	168	3
PH55.120	5500/600	460/1050	1200	1000	120/150	674	100	52	365	223	4
PH55.150	5500/600	460/1350	1500	1200	120/150	674	100	52	365	262	4
PH55.170	5500/600	460/1550	1700	1400	120/150	674	100	53	362	291	4
PH70.120	7000/600	460/1050	1200	1000	120/150	674	100	55	355	255	4
PH70.150	7000/600	460/1350	1500	1250	120/150	674	100	55	355	289	4
PH70.180	7000/600	460/1550	1700	1500	120/150	674	100	55	353	335	4
PH70.200	7000/600	460/1850	2000	2000	120/150	674	100	54	353	380	4
PH70.220	7000/600	460/2050	2200	2200	120/150	674	100	54	353	395	4
PH80.120	8000/600	460/1050	1200	1000	120/150	674	100	55	354	260	4
PH80.150	8000/600	460/1350	1500	1250	120/150	674	100	55	354	293	4
PH80.180	8000/600	460/1550	1800	1500	120/150	674	100	55	352	339	4
PH80.200	8000/600	460/1850	2000	2000	120/150	674	100	54	352	385	4
PH80.220	8000/600	460/2050	2200	2200	120/150	674	100	54	352	405	4

Lastenrek op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.4 Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijerschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

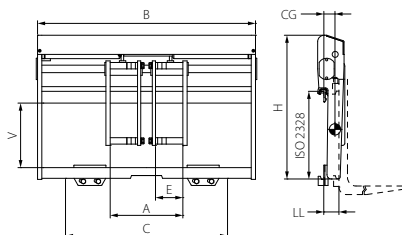
- Vorken niet inbegrepen
- Technische data zonder vorken
- Met afzonderlijke zijerschuiver
- Zijerschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	B	C	E	H	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PH25T.092	2500/500	360/850	920	800	100/125	435	70	36	222	68	2
PH25T.098	2500/500	360/910	980	800	100/125	435	70	36	222	71	2
PH25T.102	2500/500	360/950	1020	800	100/125	435	70	36	220	73	2
PH25T.104	2500/500	360/970	1040	800	100/125	435	70	36	218	74	2
PH25T.110	2500/500	360/1030	1100	800	100/125	435	70	36	218	80	2
PH25T.115	2500/500	360/1080	1150	800	100/125	435	70	36	217	82	2
PH35T.110	3500/500	360/1030	1100	900	100/125	539	78	40	309	119	3
PH35T.115	3500/500	360/1080	1150	900	100/125	539	78	40	309	123	3
PH35T.125	3500/500	360/1180	1250	1000	100/125	539	78	40	309	131	3
PH50T.115	5000/500	410/1020	1150	900	120/150	539	80	42	288	156	3
PH50T.125	5000/500	410/1120	1250	1000	120/150	539	80	42	287	165	3
PH50T.135	5000/500	410/1220	1350	1100	120/150	539	80	42	287	175	3
PH55T.120	5500/600	460/1050	1200	1100	120/150	674	100	51	369	233	4
PH55T.150	5500/600	460/1350	1500	1300	120/150	674	100	51	369	273	4
PH55T.170	5500/600	460/1550	1700	1500	120/150	674	100	52	368	303	4
PH70T.120	7000/600	460/1050	1200	1100	120/150	674	100	53	359	262	4
PH70T.150	7000/600	460/1350	1500	1350	120/150	674	100	53	359	297	4
PH70T.180	7000/600	460/1550	1700	1600	120/150	674	100	53	357	343	4
PH70T.200	7000/600	460/1850	2000	2000	120/150	674	100	52	357	389	4
PH70T.220	7000/600	460/2050	2200	2200	120/150	674	100	52	357	404	4
PH80T.120	8000/600	460/1050	1200	1100	120/150	674	100	53	358	267	4
PH80T.150	8000/600	460/1350	1500	1350	120/150	674	100	53	358	302	4
PH80T.180	8000/600	460/1550	1800	1600	120/150	674	100	53	358	349	4
PH80T.200	8000/600	460/1850	2000	2000	120/150	674	100	52	356	396	4
PH80T.220	8000/600	460/2050	2200	2200	120/150	674	100	52	356	414	4

Lastenrek op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.5 Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebit 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Vorken niet inbegrepen

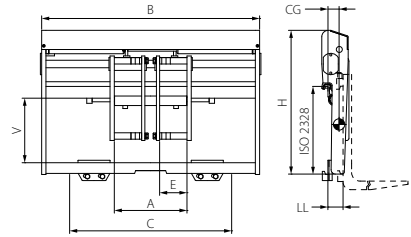
- Technische data zonder vorken
- Maximum aanbevolen vorklengte 1400 mm
- Zelfsmerende bovenste glijlagers
- Met verchromde ronde assen bovenaan

Model	Capaciteit	A	H	C	B	E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PL 25.092	2500/500	340/790	670	800	920	80/130	300	70	38	369	106	2
PL 25.098	2500/500	340/850	670	800	980	80/130	300	70	38	396	109	2
PL 25.104	2500/500	340/910	670	800	1040	80/130	300	70	38	370	113	2
PL 25.110	2500/500	340/970	670	900	1100	80/130	300	70	38	370	118	2
PL 25.115	2500/500	340/1020	670	900	1150	80/130	300	70	38	370	121	2
PL 25.125	2500/500	340/1120	670	950	1250	80/130	300	70	38	370	128	2
PL 25.130	2500/500	340/1170	670	950	1300	80/130	300	70	38	370	131	2
PL 25.135	2500/500	340/1220	670	1050	1350	80/130	300	70	38	370	135	2
PL 25.140	2500/500	340/1270	670	1050	1400	80/130	300	70	38	371	140	2
PL 25.145	2500/500	340/1320	670	1050	1450	80/130	300	70	38	371	145	2
PL 35.110	3500/500	380/960	780	900	1100	100/130	385	80	42	440	162	3
PL 35.115	3500/500	380/1010	780	900	1150	100/130	385	80	42	440	166	3
PL 35.125	3500/500	380/1110	780	1000	1250	100/130	385	80	42	440	177	3
PL 35.130	3500/500	380/1160	780	1000	1300	100/130	385	80	42	441	181	3
PL 35.135	3500/500	380/1210	780	1000	1350	100/130	385	80	42	441	186	3
PL 35.140	3500/500	380/1260	780	1100	1400	100/130	385	80	42	441	190	3
PL 35.145	3500/500	380/1310	780	1100	1450	100/130	385	80	42	444	194	3
PL 35.150	3500/500	380/1360	780	1150	1500	100/130	385	80	42	444	198	3
PL 50.110	5000/500	380/960	780	900	1100	100/150	365	80	43	421	184	3
PL 50.115	5000/500	380/1010	780	900	1150	100/150	365	80	43	421	191	3
PL 50.125	5000/500	380/1110	780	1000	1250	100/150	365	80	43	421	205	3
PL 50.130	5000/500	380/1160	780	1000	1300	100/150	365	80	43	423	212	3
PL 50.135	5000/500	380/1210	780	1000	1350	100/150	365	80	43	423	218	3
PL 50.140	5000/500	380/1260	780	1100	1400	100/150	365	80	43	423	226	3
PL 50.145	5000/500	380/1310	780	1100	1450	100/150	365	80	43	425	233	3
PL 50.150	5000/500	380/1360	780	1150	1500	100/150	365	80	43	425	240	3
PL 50.155	5000/500	380/1410	780	1250	1550	100/150	365	80	43	425	247	3
PL 50.160	5000/500	380/1460	780	1250	1600	100/150	365	80	43	425	254	3
PL 50.165	5000/500	380/1510	780	1300	1650	100/150	365	80	43	425	261	3

Andere frame-afmetingen op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.6 Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

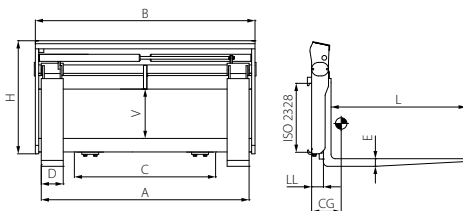
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 16 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Vorken niet inbegrepen
- Technische data zonder vorken
- Maximum aanbevolen vorklengte 1400 mm
- Zelfmerende bovenste glijlagers
- Met verchroomde ronde assen bovenaan
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	H	C	B	E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm											
PL 25T.092	2500/500	340/790	670	800	920	80/130	300	70	38	370	112	2
PL 25T.098	2500/500	340/850	670	800	980	80/130	300	70	38	370	115	2
PL 25T.104	2500/500	340/910	670	800	1040	80/130	300	70	38	370	120	2
PL 25T.110	2500/500	340/970	670	900	1100	80/130	300	70	38	372	122	2
PL 25T.115	2500/500	340/1020	670	900	1150	80/130	300	70	38	372	123	2
PL 25T.125	2500/500	340/1120	670	950	1250	80/130	300	70	38	372	130	2
PL 25T.130	2500/500	340/1170	670	950	1300	80/130	300	70	38	374	138	2
PL 25T.135	2500/500	340/1220	670	1050	1350	80/130	300	70	38	374	142	2
PL 25T.140	2500/500	340/1270	670	1050	1400	80/130	300	70	38	374	147	2
PL 25T.145	2500/500	340/1320	670	1050	1450	80/130	300	70	38	374	152	2
PL 35T.110	3500/500	380/960	780	900	1100	100/130	385	80	42	446	173	3
PL 35T.115	3500/500	380/1010	780	900	1150	100/130	385	80	42	446	177	3
PL 35T.125	3500/500	380/1110	780	1000	1250	100/130	385	80	42	446	188	3
PL 35T.130	3500/500	380/1160	780	1000	1300	100/130	385	80	42	447	190	3
PL 35T.135	3500/500	380/1210	780	1000	1350	100/130	385	80	42	447	194	3
PL 35T.140	3500/500	380/1260	780	1100	1400	100/130	385	80	42	447	198	3
PL 35T.145	3500/500	380/1310	780	1100	1450	100/130	385	80	42	447	202	3
PL 35T.150	3500/500	380/1360	780	1150	1500	100/130	385	80	42	447	206	3
PL 50T.110	5000/500	380/960	780	900	1100	100/150	365	80	43	420	184	3
PL 50T.115	5000/500	380/1010	780	900	1150	100/150	365	80	43	420	191	3
PL 50T.125	5000/500	380/1110	780	1000	1250	100/150	365	80	43	420	208	3
PL 50T.130	5000/500	380/1160	780	1000	1300	100/150	365	80	43	420	212	3
PL 50T.135	5000/500	380/1210	780	1000	1350	100/150	365	80	43	420	215	3
PL 50T.140	5000/500	380/1260	780	1100	1400	100/150	365	80	43	420	233	3
PL 50T.145	5000/500	380/1310	780	1100	1450	100/150	365	80	43	422	240	3
PL 50T.150	5000/500	380/1360	780	1150	1500	100/150	365	80	43	422	247	3
PL 50T.155	5000/500	380/1410	780	1250	1550	100/150	365	80	43	422	254	3
PL 50T.160	5000/500	380/1460	780	1250	1600	100/150	365	80	43	422	261	3
PL 50T.165	5000/500	380/1510	780	1300	1650	100/150	365	80	43	422	268	3

Andere frame-afmetingen op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.7 Vorkverstellers met pin-type vorken zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

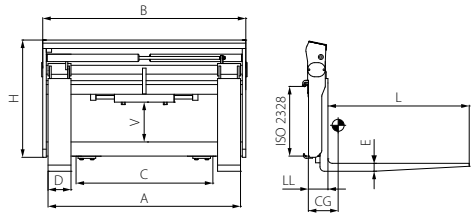
- Prijzen zijn inclusief vorken
- Technische data inclusief vorken
- Zelfsmerende bovenste glijlagers
- Met verchroomde ronde assen bovenaan

Model	Capaciteit	A	H	C	B	Vorken L x D x E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PF 25.098	2500/500	300/910	640	800	980	1200x120x40	290	110	190	192	189	2
PF 25.104	2500/500	300/970	640	800	1040	1200x120x40	290	110	185	192	193	2
PF 25.110	2500/500	300/1030	640	900	1100	1200x120x40	290	110	182	192	237	2
PF 25.115	2500/500	300/1080	640	900	1150	1200x120x40	290	110	180	192	239	2
PF 25.125	2500/500	300/1180	640	1000	1250	1200x120x40	290	110	178	194	245	2
PF 25.130	2500/500	300/1230	640	1000	1300	1200x120x40	290	110	175	194	247	2
PF 25.150	2500/500	300/1430	640	1100	1500	1200x120x40	290	110	170	194	258	2
PF 50.110	5000/500	340/1040	750	900	1100	1200x150x50	395	140	250	228	375	3
PF 50.115	5000/500	340/1090	750	900	1150	1200x150x50	395	140	247	228	380	3
PF 50.125	5000/500	340/1190	750	1000	1250	1200x150x50	395	140	245	228	390	3
PF 50.135	5000/500	340/1290	750	1000	1350	1200x150x50	395	140	243	229	400	3
PF 50.155	5000/500	340/1490	750	1200	1550	1200x150x50	395	140	241	229	419	3
PF 50.165	5000/500	340/1590	750	1200	1650	1200x150x50	395	140	239	229	429	3
PF 60.150	6000/600	570/1420	870	1200	1500	1200x150x60	300	165	180	312	639	4
PF 60.170	6000/600	570/1620	870	1400	1700	1200x150x60	300	165	175	312	679	4
PF 60.190	6000/600	570/1820	870	1600	1900	1200x150x60	300	165	170	312	719	4
PF 80.180	8000/600	570/1720	870	1500	1800	1200x150x70	300	175	170	291	757	4
PF 80.200	8000/600	570/1920	870	1600	2000	1200x150x70	300	175	165	291	797	4
PF 80.220	8000/600	570/2120	870	1800	2200	1200x150x70	300	175	160	291	837	4
PF120.220	12000/600	670/2080	870	1800	2200	1200x200x70	350	260	210	320	1270	4

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.8 Vorkverstellers met pin-type vorken met afzonderlijke zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

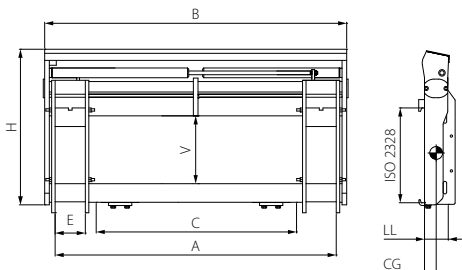
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Prijzen zijn inclusief vorken
- Technische data inclusief vorken
- Zelfsmerende bovenste glijlagers
- Met verchroomde ronde assen bovenaan
- Zijverschuiver totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	H	C	B	Vorken L x D x E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PF 25T.098	2500/500	300/910	640	800	980	1200x120x40	240	115	195	193	190	2
PF 25T.104	2500/500	300/970	640	800	1040	1200x120x40	240	115	190	193	194	2
PF 25T.110	2500/500	300/1030	640	900	1100	1200x120x40	240	115	187	193	234	2
PF 25T.115	2500/500	300/1080	640	900	1150	1200x120x40	240	115	185	194	236	2
PF 25T.125	2500/500	300/1180	640	1000	1250	1200x120x40	240	115	183	194	242	2
PF 25T.130	2500/500	300/1230	640	1000	1300	1200x120x40	240	115	180	194	244	2
PF 25T.150	2500/500	300/1430	640	1100	1500	1200x120x40	240	115	175	194	255	2
PF 50T.110	5000/500	340/1040	750	900	1100	1200x150x50	310	142	244	235	367	3
PF 50T.115	5000/500	340/1090	750	900	1150	1200x150x50	310	142	241	235	372	3
PF 50T.125	5000/500	340/1190	750	1000	1250	1200x150x50	310	142	239	235	380	3
PF 50T.135	5000/500	340/1290	750	1000	1350	1200x150x50	310	142	237	237	403	3
PF 50T.155	5000/500	340/1490	750	1200	1550	1200x150x50	310	142	234	237	422	3
PF 50T.165	5000/500	340/1590	750	1200	1650	1200x150x50	310	142	232	237	432	3
PF 60T.150	6000/600	570/1420	870	1200	1500	1200x150x60	300	165	180	324	663	4
PF 60T.170	6000/600	570/1620	870	1400	1700	1200x150x60	300	165	175	326	703	4
PF 60T.190	6000/600	570/1820	870	1600	1900	1200x150x60	300	165	170	328	743	4
PF 80T.180	8000/600	570/1720	870	1500	1800	1200x150x70	300	165	170	302	781	4
PF 80T.200	8000/600	570/1920	870	1600	2000	1200x150x70	300	165	165	304	821	4
PF 80T.220	8000/600	570/2120	870	1800	2200	1200x150x70	300	165	160	307	861	4
PF120T.220	12000/600	670/2080	870	1900	2200	1200x200x70	350	260	210	325	1290	4

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.9 Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuiver



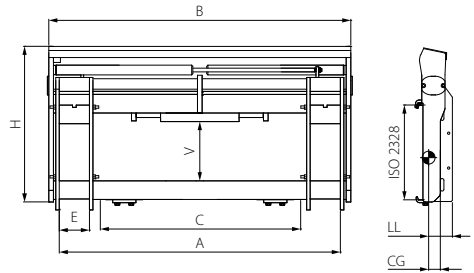
TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Vorken niet inbegrepen
- Maximum aanbevolen vorklengte 1600 mm
- Zelfsmerende bovenste glijlagers
- Met verchromde ronde assen bovenaan

Model	Capaciteit	A	H	C	B	E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PFA 25.098	2500/500	360/870	640	800	980	130	290	104	54	340	124	2
PFA 25.104	2500/500	360/930	640	800	1040	130	290	104	54	340	147	2
PFA 25.110	2500/500	360/990	640	900	1100	130	290	104	54	340	150	2
PFA 25.115	2500/500	360/1040	640	900	1150	130	290	104	54	342	152	2
PFA 25.125	2500/500	360/1140	640	1000	1250	130	290	104	54	342	158	2
PFA 25.130	2500/500	360/1190	640	1000	1300	130	290	104	54	342	160	2
PFA 25.150	2500/500	360/1390	640	1100	1500	130	290	104	54	342	171	2
PFA 50.110	5000/500	400/980	750	900	1100	150	390	133	60	376	223	3
PFA 50.115	5000/500	400/1030	750	900	1150	150	390	133	60	376	228	3
PFA 50.125	5000/500	400/1130	750	1000	1250	150	390	133	60	376	237	3
PFA 50.135	5000/500	400/1230	750	1000	1350	150	390	133	60	378	244	3
PFA 50.155	5000/500	400/1430	750	1200	1550	150	390	133	60	378	254	3
PFA 50.165	5000/500	400/1530	750	1200	1650	150	390	133	60	378	274	3
PFA 60.150	6000/600	515/1365	870	1200	1500	200	300	200	95	436	512	4
PFA 60.170	6000/600	515/1565	870	1400	1700	200	300	200	95	436	552	4
PFA 60.190	6000/600	515/1765	870	1600	1900	200	300	200	95	440	592	4
PFA 80.180	8000/600	515/1665	870	1500	1800	200	300	200	95	437	596	4
PFA 80.200	8000/600	515/1865	870	1600	2000	200	300	200	95	440	636	4
PFA 80.220	8000/600	515/2065	870	1800	2200	200	300	200	95	440	676	4
PFA120.220	12000/600	560/2000	870	1800	2200	200	300	260	120	440	1050	4

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.10 Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuur



TECHNISCHE DETAILS

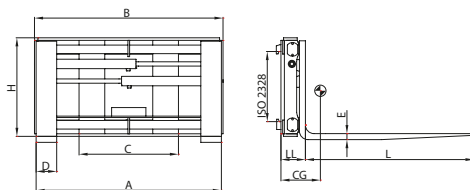
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebit 20 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Maximum aanbevolen vorklengte 1600 mm

- Zelfsmerende bovenste glijlagers
- Technische data zonder vorken
- Met verchroomde ronde assen bovenaan
- Zijverschuur totale slag 100+100

Model	Capaciteit	A	H	C	B	E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PFA 25T.098	2500/500	360/870	640	800	980	130	240	104	54	336	129	2
PFA 25T.104	2500/500	360/930	640	800	1040	130	240	104	54	336	152	2
PFA 25T.110	2500/500	360/990	640	900	1100	130	240	104	54	336	155	2
PFA 25T.115	2500/500	360/1040	640	900	1150	130	240	104	54	336	157	2
PFA 25T.125	2500/500	360/1140	640	1000	1250	130	240	104	54	338	163	2
PFA 25T.130	2500/500	360/1190	640	1000	1300	130	240	104	54	338	167	2
PFA 25T.150	2500/500	360/1390	640	1100	1500	130	240	104	54	338	180	2
PFA 50T.110	5000/500	400/980	750	900	1100	150	310	135	67	378	230	3
PFA 50T.115	5000/500	400/1030	750	900	1150	150	310	135	67	378	235	3
PFA 50T.125	5000/500	400/1130	750	1000	1250	150	310	135	67	378	245	3
PFA 50T.135	5000/500	400/1230	750	1000	1350	150	310	135	67	379	252	3
PFA 50T.155	5000/500	400/1430	750	1200	1550	150	310	135	67	379	272	3
PFA 50T.165	5000/500	400/1530	750	1200	1650	150	310	135	67	379	292	3
PFA 60T.150	6000/600	515/1365	870	1200	1500	200	300	200	95	438	560	4
PFA 60T.170	6000/600	515/1565	870	1400	1700	200	300	200	95	438	600	4
PFA 60T.190	6000/600	515/1765	870	1600	1900	200	300	200	95	438	648	4
PFA 80T.180	8000/600	515/1665	870	1500	1800	200	300	200	95	439	664	4
PFA 80T.200	8000/600	515/1865	870	1700	2000	200	300	200	95	439	704	4
PFA 80T.220	8000/600	515/2065	870	1900	2200	200	300	200	95	439	744	4
PFA120T.220	12000/600	560/2000	870	1900	2200	200	300	260	124	442	1120	4

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.11 Hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- Capaciteit op vorken

- Technische data inclusief vorken
- Zelfsmurende bovenste en onderste glijlagers
- Met verchroomde ronde assen

Model	Capaciteit	A	H	C	B	Vorken L x D x E	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
FP 2.098	2500/500	280/960	575	750	980	1200x120x40	148	228	181	257	2
FP 2.104	2500/500	280/1020	575	750	1040	1200x120x40	148	224	181	261	2
FP 2.110	2500/500	280/1080	575	800	1100	1200x120x40	148	219	181	268	2
FP 2.115	2500/500	280/1130	575	800	1150	1200x120x40	148	215	183	274	2
FP 2.125	2500/500	280/1230	575	950	1250	1200x120x40	148	210	183	285	2
FP 2.130	2500/500	280/1280	575	950	1300	1200x120x40	148	205	183	290	2
FP 3.110	3500/500	280/1060	680	850	1100	1200x120x50	188	242	222	375	3
FP 3.115	3500/500	280/1110	680	850	1150	1200x120x50	188	236	222	381	3
FP 3.125	3500/500	280/1210	680	950	1250	1200x120x50	188	231	222	387	3
FP 3.130	3500/500	280/1260	680	950	1300	1200x120x50	188	226	222	393	3
FP 3.135	3500/500	280/1310	680	950	1350	1200x120x50	188	225	224	399	3
FP 3.140	3500/500	280/1360	680	1000	1400	1200x120x50	188	220	224	405	3
FP 3.145	3500/500	280/1410	680	1000	1450	1200x120x50	188	216	224	411	3
FP 3.150	3500/500	280/1460	680	1000	1500	1200x120x50	188	212	224	417	3
FP 5.110	4500/600	340/1030	680	850	1100	1200x150x60	225	249	242	570	3
FP 5.115	4500/600	340/1080	680	850	1150	1200x150x60	225	244	242	579	3
FP 5.125	4500/600	340/1180	680	950	1250	1200x150x60	225	238	242	595	3
FP 5.135	4500/600	340/1280	680	950	1350	1200x150x60	225	229	242	610	3
FP 5.150	4500/600	340/1430	680	1000	1500	1200x150x60	225	218	242	638	3
FP 5.160	4500/600	340/1530	680	1000	1600	1200x150x60	225	212	242	650	3
FP 6.160	6000/600	390/1510	870	1200	1600	1200x150x60	255	323	352	910	4
FP 6.180	6000/600	390/1610	870	1400	1800	1200x150x60	255	318	352	930	4
FP 6.200	6000/600	390/1810	870	1600	2000	1200x150x60	255	313	352	950	4
FP 8.180	8000/600	410/1700	870	1500	1800	1200x150x70	265	218	354	1090	4
FP 8.200	8000/600	410/1900	870	1600	2000	1200x150x70	265	210	354	1125	4
FP 8.220	8000/600	410/2100	870	1600	2200	1200x150x70	265	204	354	1160	4

Geïntegreerde zijverschuiver

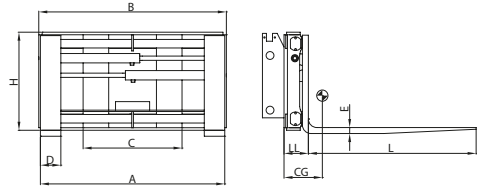
Afzonderlijke zijverschuiver op aanvraag / 360° roterende versie op aanvraag

Afzonderlijke zijverschuiving wordt bekomen door het integreren van een afzonderlijke cilinder met relatief glijstelsysteem, op de achterkant van het apparaat. De slag is altijd gelijk aan 100+100 mm voor klasse 2 en 3 modellen en 150+150 mm voor klasse 4 modellen, ongeacht de positie van de cilinders. Dit type verhoogt de waarden van het gewicht – zwaartepunt – dikte van het apparaat.

Klasse B vorken op aanvraag

Vorzetsapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.12 Geïntegreerde hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebit 20 l/min.
- Capaciteit op vorken

- Zelfsmerende bovenste en onderste glijlagers
- Technische data inclusief vorken
- Met verchroomde ronde assen

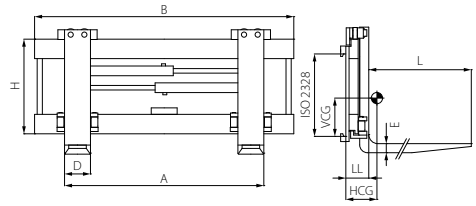
Model	Capaciteit	A	H	C	B	Vorken L x D x E	LL	HCG	VCG	Gewicht
FPI2.098	2500/500	280/960	575	750	980	1200x120x40	143	228	178	257
FPI2.102	2500/500	280/1020	575	750	1040	1200x120x40	143	224	178	261
FPI2.110	2500/500	280/1080	575	800	1100	1200x120x40	143	219	178	268
FPI2.115	2500/500	280/1130	575	800	1150	1200x120x40	143	215	179	274
FPI2.125	2500/500	280/1230	575	950	1250	1200x120x40	143	210	179	285
FPI2.130	2500/500	280/1280	575	950	1300	1200x120x40	143	205	179	290
FPI3.110	3500/500	280/1060	680	850	1100	1200x120x50	183	242	218	375
FPI3.115	3500/500	280/1110	680	850	1150	1200x120x50	183	236	218	381
FPI3.125	3500/500	280/1210	680	950	1250	1200x120x50	183	231	218	387
FPI3.130	3500/500	280/1260	680	950	1300	1200x120x50	183	226	221	393
FPI3.135	3500/500	280/1310	680	950	1350	1200x120x50	183	225	221	399
FPI3.140	3500/500	280/1360	680	1000	1400	1200x120x50	183	220	221	405
FPI3.145	3500/500	280/1410	680	1000	1450	1200x120x50	183	216	221	411
FPI3.150	3500/500	280/1460	680	1000	1500	1200x120x50	183	212	221	417
FPI5.110	4500/600	340/1030	680	850	1100	1200x150x60	225	249	237	570
FPI5.115	4500/600	340/1080	680	850	1150	1200x150x60	225	244	237	579
FPI5.125	4500/600	340/1180	680	950	1250	1200x150x60	225	238	237	595
FPI5.135	4500/600	340/1280	680	950	1350	1200x150x60	225	229	237	610
FPI5.150	4500/600	340/1430	680	1000	1500	1200x150x60	225	218	237	638
FPI5.160	4500/600	340/1530	680	1000	1600	1200x150x60	225	212	237	650
FPI6.160	6000/600	390/1510	870	1200	1600	1200x150x60	255	323	341	910
FPI6.180	6000/600	390/1610	870	1400	1800	1200x150x60	255	318	341	930
FPI6.200	6000/600	390/1810	870	1600	2000	1200x150x60	255	313	341	950
FPI8.180	8000/600	410/1700	870	1500	1800	1200x150x70	265	218	352	1090
FPI8.200	8000/600	410/1900	870	1600	2000	1200x150x70	265	210	352	1125
FPI8.220	8000/600	410/2100	870	1600	2200	1200x150x70	265	204	352	1160

Geïntegreerde zijverschuiver

Deze modellen zijn geïntegreerd in de mast. Geleverd met zijplaten en rollen. Mast constructieschema's vereist. Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.13 Hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 35 l/min.
- Capaciteit op vorken
- Technische data inclusief vorken
- Vorkverstelling met rollen

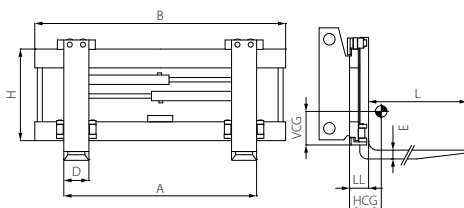
Model	Capaciteit	A	H	B	Vorken L x D x E	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
		mm	mm	mm						
PR100.200	10000/600	580/1800	1275	2000	1600x200x70	197	225	520	1285	4
PR100.220	10000/600	580/2000	1275	2200	1600x200x70	197	218	535	1320	4
PR100.240	10000/600	580/2200	1275	2400	1600x200x70	197	208	556	1365	4
PR120.200	12000/600	580/1800	1310	2000	1600x200x70	197	220	507	1380	4
PR120.220	12000/600	580/2000	1310	2200	1600x200x70	197	214	523	1415	4
PR120.240	12000/600	580/2200	1310	2400	1600x200x70	197	204	538	1460	4

Geïntegreerde zijschuiver

Andere frame-afmetingen op aanvraag
Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.14 Geïntegreerde hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 35 l/min.
- Capaciteit op vorken
- Technische data inclusief vorken
- Vorkverstelling met rollen

Model	Capaciteit	A	H	B	Vorken L x D x E	LL	HCG	VCG	Gewicht
	kg/mm	mm	mm	mm					
PRI100.200	10000/600	580/1800	1275	2000	1600x200x70	197	225	520	1285
PRI100.220	10000/600	580/2000	1275	2200	1600x200x70	197	218	535	1320
PRI100.240	10000/600	580/2200	1275	2400	1600x200x70	197	208	556	1365
PRI120.200	12000/600	580/1800	1310	2000	1600x200x70	197	220	507	1380
PRI120.220	12000/600	580/2000	1310	2200	1600x200x70	197	214	523	1415
PRI120.240	12000/600	580/2200	1310	2400	1600x200x70	197	204	538	1460

Geïntegreerde zijverschuiver

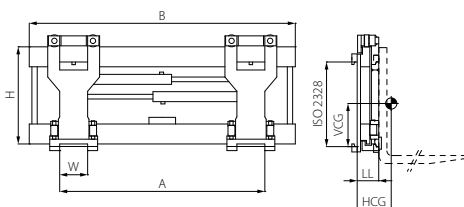
Deze modellen zijn geïntegreerd in de mast. Geleverd met zijplaten en rollen. Mast constructieschema's vereist.

Andere frame-afmetingen op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.15 Hoge-capaciteits vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 35 l/min.

- Capaciteit op vorken
- Technische data inclusief vorken
- FEM vorkendragers met rollen

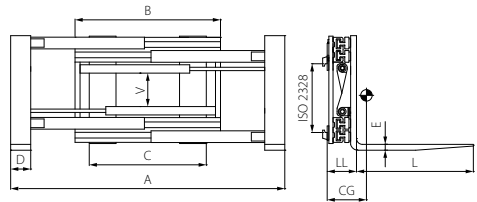
Model	Capaciteit	A	H	B	W (Vork adapter breedte)	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PRA100.200	10000/600	630/1820	1275	2000	200	162	75	418	810	4
PRA100.220	10000/600	630/2020	1275	2200	200	162	74	410	880	4
PRA100.240	10000/600	630/2220	1275	2400	200	162	73	403	950	4
PRA120.200	12000/600	630/1820	1310	2000	200	172	83	420	855	4
PRA120.220	12000/600	630/2020	1310	2200	200	172	82	414	925	4
PRA120.240	12000/600	630/2220	1310	2400	200	172	81	408	995	4

Geïntegreerde zijverschuiver

Andere frame-afmetingen op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.16 Vorkverstellers met brede opening met gelaste vorken



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.

- Gelaste vorken
- Capaciteit op vorken
- Technische data inclusief vorken

Model	Capaciteit	A	B	C	Vorken L x D x E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
WF16-A0-12	1600/500	560/1740	950	750	1200x100x35	210	165	202	188	299	2
WF16-B0-12	1600/500	560/1840	1050	750	1200x100x35	210	165	191	188	309	2
WF20-A0-12	2000/500	560/1740	950	750	1200x100x40	210	165	220	181	322	2
WF20-B0-12	2000/500	560/1840	1050	750	1200x100x40	210	165	215	181	332	2
WF20-C0-12	2000/500	560/1940	1150	750	1200x100x40	210	165	210	181	342	2
WF23-A0-12	2300/500	560/1740	950	750	1200x100x40	210	165	198	181	325	2
WF23-B0-12	2300/500	560/1840	1050	750	1200x100x40	210	165	193	181	335	2
WF23-C0-12	2300/500	560/1940	1150	750	1200x100x40	210	165	188	181	345	2
WF30-A0-12	3000/500	560/1840	1050	800	1200x120x45	285	178	200	213	372	3
WF30-B0-12	3000/500	560/1940	1150	900	1200x120x45	285	178	195	213	388	3
WF30-C0-12	3000/500	560/2100	1320	900	1200x120x45	282	178	188	213	401	3
WF40-A0-12	4000/500	560/1940	1150	900	1200x120x50	240	210	180	207	595	3
WF40-B0-12	4000/500	560/2100	1320	1000	1200x120x50	240	210	178	207	612	3
WF40-C0-12	4000/500	560/2400	1600	1050	1200x120x50	240	210	168	207	640	3
WF45-A0-12	4500/500	560/1940	1150	900	1200x150x50	240	210	178	205	610	3
WF45-B0-12	4500/500	560/2100	1320	1000	1200x150x50	240	210	175	205	627	3
WF45-C0-12	4500/500	560/2400	1600	1050	1200x150x50	240	210	167	205	655	3
WF55-A0-12	5500/500	560/2100	1320	1000	1200x150x60	330	220	186	248	657	4
WF55-B0-12	5500/500	560/2400	1600	1050	1200x150x60	330	220	176	248	685	4
WF65-A0-12	6500/600	560/2400	1600	1050	1200x150x60	330	235	181	248	815	4
WF65-B0-12	6500/600	560/2600	1800	1200	1200x150x60	330	235	172	248	840	4
WF80-A0-12	8000/600	660/2390	1800	1250	1200x150x70	250	290	205	252	1590	4
WF90-A0-12	9000/600	660/2590	2000	1350	1200x180x70	245	295	195	254	1680	4

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

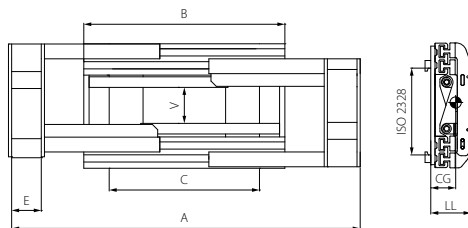
Klasse B vorken op aanvraag

Geboute vorken op aanvraag

Andere openingbereiken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.17 Vorkverstellers met brede opening met FEM vorkendragers



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- Maximum aanbevolen vorklengte 1600 mm
- Zonder zijverschuiver

Model	Capaciteit	A	B	C	V	E	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm										
WA16-A0	1600/500	560/1740	950	750	210	130	165	70	249	242	2
WA16-B0	1600/500	560/1840	1050	750	210	130	165	70	249	252	2
WA20-A0	2000/500	560/1740	950	750	210	130	165	70	247	266	2
WA20-B0	2000/500	560/1840	1050	750	210	130	165	70	247	276	2
WA20-C0	2000/500	560/1940	1150	750	210	130	165	70	247	286	2
WA23-A0	2300/500	560/1740	950	750	210	130	165	70	247	248	2
WA23-B0	2300/500	560/1840	1050	750	210	130	165	70	247	258	2
WA23-C0	2300/500	560/1940	1150	750	210	130	165	70	247	268	2
WA30-A0	3000/500	560/1840	1050	800	285	150	188	76	288	282	3
WA30-B0	3000/500	560/1940	1150	900	285	150	188	76	288	300	3
WA30-C0	3000/500	560/2100	1320	900	285	150	188	76	288	323	3
WA40-A0	4000/500	560/1940	1150	900	240	150	225	93	311	442	3
WA40-B0	4000/500	560/2100	1320	1000	240	150	225	93	311	459	3
WA40-C0	4000/500	560/2400	1600	1050	240	150	225	93	311	487	3
WA45-A0	4500/500	560/1940	1150	900	240	150	225	95	307	456	3
WA45-B0	4500/500	560/2100	1320	1000	240	150	225	95	307	473	3
WA45-C0	4500/500	560/2400	1600	1050	240	150	225	95	307	501	3
WA55-A0	5500/500	560/2100	1320	1000	330	200	235	105	291	530	4
WA55-B0	5500/500	560/2400	1600	1050	330	200	235	105	291	558	4
WA65-A0	6500/600	560/2400	1600	1050	330	200	250	102	295	805	4
WA65-B0	6500/600	560/2600	1800	1200	330	200	250	102	295	830	4
WA80-A0	8000/600	660/2390	1800	1250	250	200	305	135	290	1510	4
WA90-A0	9000/600	600/2590	2000	1350	245	200	310	145	288	1595	4

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

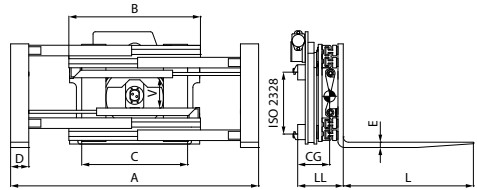
Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

Andere openingsbereiken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

2.18 360° roterende vorkverstellers met brede opening



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.

- Gelaste vorken
- Zonder zijverschuiver

Model	Capaciteit vorken	Capaciteit rotator	A	B	C	Vorken L x D x E	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm	mm	mm	mm							
WF16R	1600/500	1200/500	480/1540	950	750	1200x100x40	210	315	230	235	535	2
WF23R	2300/500	1600/500	480/1540	950	750	1200x120x40	210	315	245	225	562	2
WF30R	3000/500	2500/500	450/1640	1150	900	1200x120x50	285	325	240	270	680	3
WF40R	4000/500	2800/500	450/1640	1150	1050	1200x150x50	240	355	273	272	860	3
WF45R	4500/500	4000/500	560/1820	1150	1050	1200x150x50	240	350	315	273	940	3
WF55R	4500/600	4000/600	560/1820	1150	1230	1200x150x60	240	375	305	304	990	4
WF60R	5000/600	4500/600	560/1900	1250	1230	1200x150x60	245	375	308	306	1050	4
WF70R	7000/600	6000/600	560/1950	1320	1200	1200x150x70	240	450	302	394	1700	4

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Geboude vorken op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

OPTIE: SNELWISSELHAKEN ONDERAAN



N150350.B_ Set snelwisselhaken FEM II om te bouten

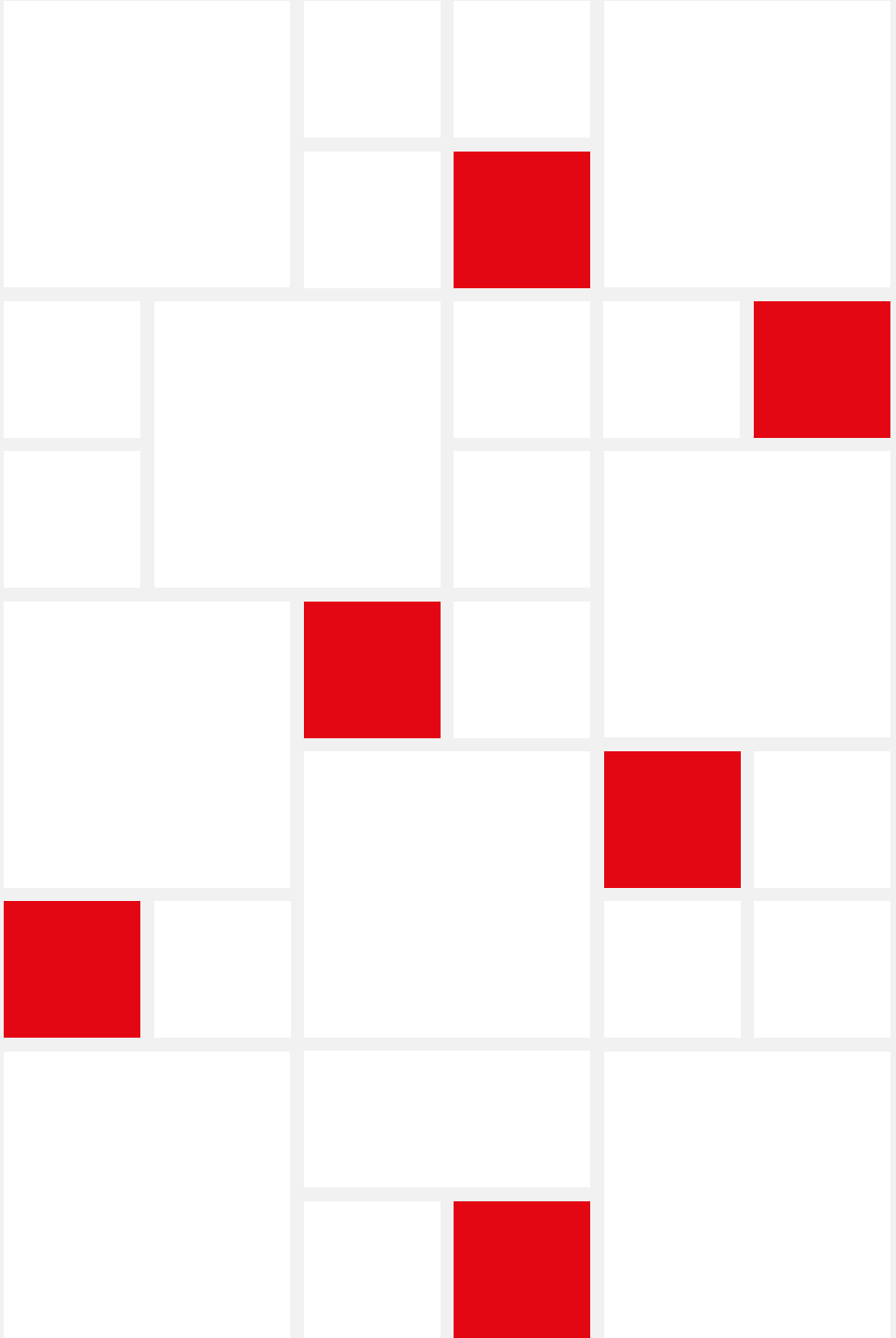
N150350.S_ Set snelwisselhaken FEM II om te lassen

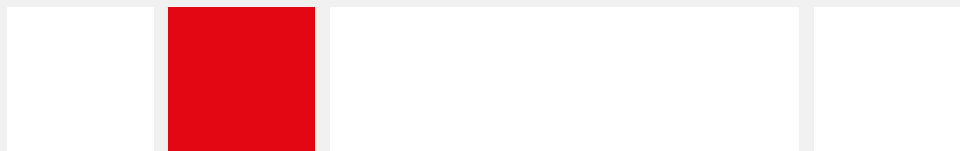
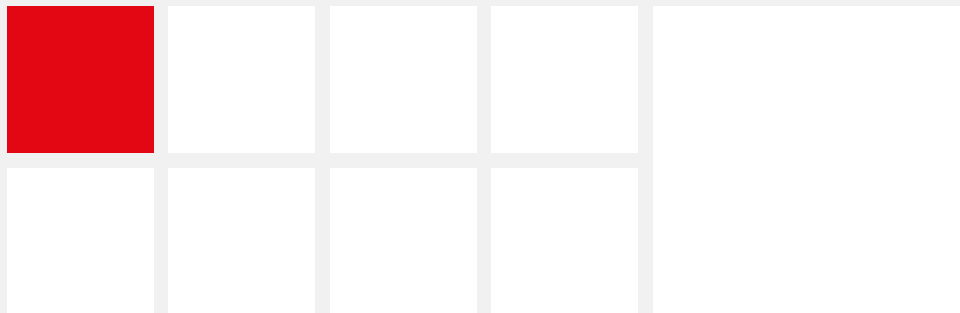
N150360.B_ Set snelwisselhaken FEM III om te bouten

N150360.S_ Set snelwisselhaken FEM III om te lassen

N150370.B_ Set snelwisselhaken FEM IV om te bouten

N150370.S_ Set snelwisselhaken FEM IV om te lassen





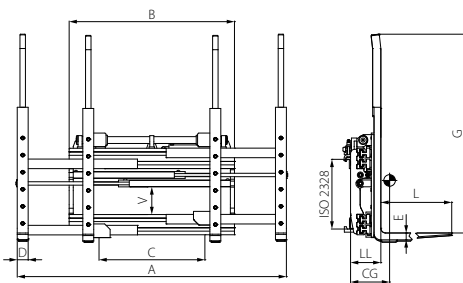


3. Multi-vorkverstellers

- 3.1 Vier-vorkversteller voor multi-pallets
- 3.2 Zes-vorkversteller voor multi-pallets

DPS 40
TPS 41

3.1 Vier-vorkversteller voor multi-pallets



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- Afzonderlijke zijverschuiver 100x100 mm

- Geïntegreerde stroomverdelers
- Gebouwe vorken
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model voor europallet (800 x1200)

Model	Capaciteit	A	B	C	Vorken L x D x E	G	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm								
DPS16	1600/600	560/1720	950	800	1150x80x50	1300	160	230	230	256	555	2
DPS18	1800/600	560/1970	1200	800	1150x80x50	1450	160	230	222	252	620	2
DPS25	2500/600	560/1970	1200	850	1150x80x50	1450	200	235	228	253	635	3
DPS32	3200/600	560/1970	1200	900	1150x80x50	1450	200	235	228	325	640	3
DPS36	3600/600	560/1970	1250	900	1150x80x60	1450	250	265	235	317	770	3
DPS40	4000/600	560/1970	1250	900	1150x80x60	1450	250	275	235	350	830	4
DPS1812	1800/1200	560/1970	1250	950	2350x80x65	1450	250	270	517	312	986	3
DPS1812-4	1800/1200	560/1970	1250	950	2350x80x65	1450	250	285	509	332	1015	4
DPS2612	2600/1200	560/1970	1300	950	2350x80x70	1450	250	275	528	311	1011	3
DPS2612-4	2600/1200	560/1970	1300	950	2350x80x70	1450	250	290	519	329	1040	4

Modellen zonder zijverschuiver verkrijgbaar op aanvraag

Andere vorkafmetingen op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

Model voor internationale pallets (1000 x1200)

Model	Capaciteit	A	B	C	Vorken L x D x E	G	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm								
DPS16A	1600/600	660/1820	950	800	1150x80x50	1450	160	230	230	254	555	2
DPS18A	1800/600	660/2070	1200	800	1150x80x50	1450	160	230	222	250	608	2
DPS25A	2500/600	660/2070	1200	850	1150x80x50	1450	200	235	218	251	635	3
DPS32A	3200/600	660/2070	1200	900	1150x80x50	1450	200	235	227	323	642	3
DPS36A	3600/600	660/2070	1250	900	1150x80x60	1450	250	265	235	315	772	3
DPS40A	4000/600	660/2070	1250	900	1150x80x60	1450	250	275	235	347	830	4
DPS1812A	1800/1200	660/2070	1250	950	2350x80x65	1450	250	270	517	311	986	3
DPS1812-4A	1800/1200	660/2070	1250	950	2350x80x65	1450	250	285	509	331	1015	4
DPS2612A	2600/1200	660/2070	1300	950	2350x80x70	1450	250	275	528	310	1011	3
DPS2612-4A	2600/1200	660/2070	1300	950	2350x80x70	1450	250	290	519	328	1040	4

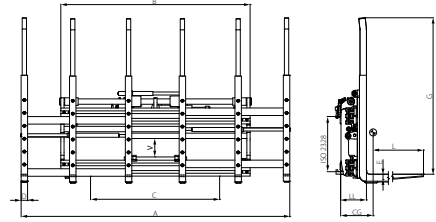
Modellen zonder zijverschuiver verkrijgbaar op aanvraag

Andere vorkafmetingen op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

3.2 Zes-vorkversteller voor multi-pallets



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 mm
- Geïntegreerde stroomverdelers
- Gebouwe vorken
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model voor europallet (800 x1200)

Model	Capaciteit	A	B	C	Vorken L x D x E	G	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TPS30	3000/600	560/2500	1760	1100	1150x60x50	1450	200	240	235	293	830	3
TPS36	3600/600	560/2500	1760	1100	1150x60x60	1450	200	240	235	292	830	3
TPS45	4500/600	560/2500	1760	1200	1150x60x65	1450	200	240	235	325	830	4

Modellen zonder zijverschuiver verkrijgbaar op aanvraag

Andere vorkafmetingen op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Model voor internationale pallets (1000 x1200)

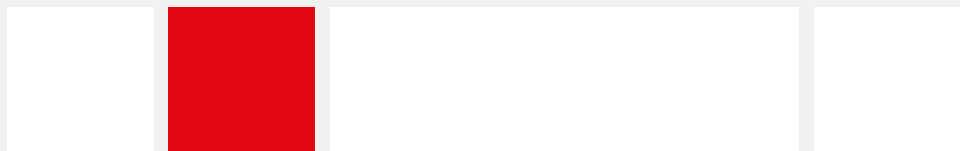
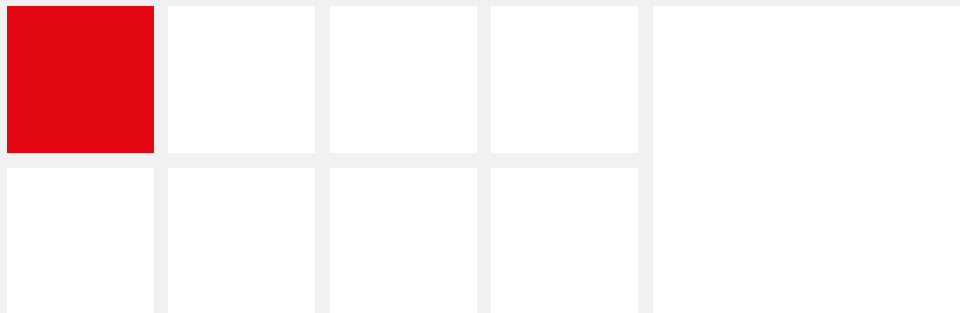
Model	Capaciteit	A	B	C	Vorken L x D x E	G	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TPS30A	3000/600	660/2900	1960	1100	1150x60x50	1450	200	240	235	287	830	3
TPS36A	3600/600	660/2900	1960	1100	1150x60x60	1450	200	240	235	282	830	3
TPS45A	4500/600	660/2900	1960	1300	1150x60x65	1450	200	240	235	318	830	4

Modellen zonder zijverschuiver verkrijgbaar op aanvraag

Andere vorkafmetingen op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Voorzetapparaat niet aanbevolen voor het klemmen van een last tussen de vorken

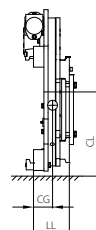
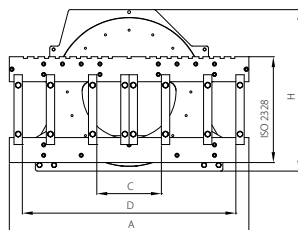




4. Rotatoren

4.1	Rotatoren zonder zijverschuiver 360°	PRC	44
4.2	Rotatoren met zijverschuiver 360°	PRC-T	45
4.3	Boxrotator 180°	RLW	46
4.4	Boxrotator 360° zonder zijverschuiver	PRC-DA	47
4.5	Rotatoren zonder zijverschuiver 360° voor containers	RBC	48
4.6	Plastic container rotatoren 180° en 360°	RLC	49

4.1 Rotatoren zonder zijverschuiver 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Inclusief vorkstangen en vorkenborging
- Vorken niet inbegrepen

Model	Capaciteit	A	H	CL	C	D	Koppel	RPM	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN.m/ 140 bar		mm	mm	mm	kg	
PRC8D	1000/500	900	742	314	210	820	4	5.5	165	80	289	238	2
PRC18D	1800/500	900	742	314	210	820	4	5.5	170	80	289	243	2
PRC22D	2200/500	1040	775	314	210	895	5.5	4.8	170	80	286	250	2
PRC28D	2800/500	1150	775	415	310	1025	6.8	3.4	170	85	322	327	3
PRC32D	3200/500	1150	775	415	310	1025	8.5	2.8	175	85	322	347	3
PRC40D	4000/500	1300	840	420	330	1145	9.8	2.4	185	85	318	437	3
PRC45D	4500/500	1300	840	420	330	1145	9.8	2.4	185	90	318	462	3
PRC55D	5500/600	1300	960	572	380	1195	16	1.5	210	110	362	613	4
PRC70D	7000/600	1750	1060	590	615	1615	16	1.5	284	155	435	1115	4

Gieterijkit (beschermingsplaat voor- en achteraan)

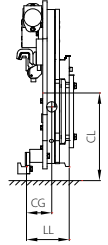
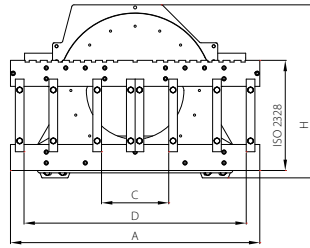
Verskillende lengtes van vorkstangen op aanvraag

Pin-type vorken verkrijgbaar op aanvraag

180° rotatiesysteem op aanvraag

Visserijversie op aanvraag

4.2 Rotatoren met zijverschuiver 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebit 25 l/min.

- Inclusief vorkstangen en vorkenborging
- Vorken niet inbegrepen

Model	Capaciteit	A	H	CL	C	D	Koppel	RPM	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm							
PRC8DT	1000/500	900	742	314	210	820	4	5.5	170	90	292	247	2
PRC18DT	1800/500	900	742	314	210	820	4	5.5	170	90	292	257	2
PRC22DT	2200/500	1040	775	314	210	895	5.5	4.8	175	90	288	277	2
PRC28DT	2800/500	1150	775	415	310	1025	6.8	3.4	195	95	288	362	3
PRC32DT	3200/500	1150	775	415	310	1025	8.5	2.8	200	95	288	364	3
PRC40DT	4000/500	1300	840	420	330	1145	9.8	2.4	220	120	322	485	3
PRC45DT	4500/500	1300	840	420	330	1145	9.8	2.4	220	125	322	510	3
PRC55DT	5500/600	1300	960	572	380	1195	16	1.5	245	130	370	705	4
PRC70DT	7000/600	1750	1060	590	615	1615	16	1.5	319	160	437	1155	4

Gieterijkit (beschermingsplaat voor- en achteraan)

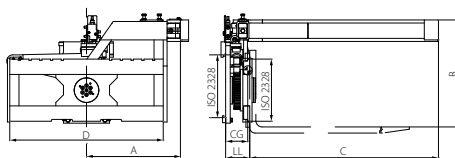
Verschillende lengtes van vorkstangen op aanvraag

Pin-type vorken verkrijgbaar op aanvraag

180° rotatiesysteem op aanvraag

Visserijversie op aanvraag

4.3 Boxrotator 180°



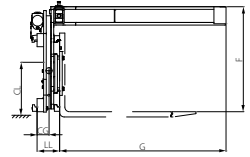
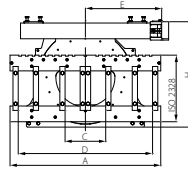
TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Vorken niet inbegrepen

180°

Model	Capaciteit	A	B	C	D	LL	CG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
RLW25.01	2500/500	580-800	700	1230	1000	160	144	265	2
RLW35	3500/500	665-885	800	1230	1200	170	146	345	3

4.4 Boxrotator 360° zonder zijverschuiver



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

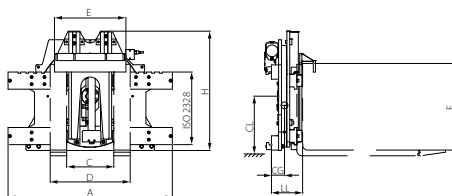
- Inclusief vorkstangen en vorkenborging
- Verstelbare arm
- Vorken niet inbegrepen

Model	Capaciteit	A	H	CL	C	D	E	F	G	Koppel	RPM	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN.m/ 140 bar		mm	mm	mm	kg	
PRC8DA	1000/500	900	695	314	210	820	480/700	690	1270	4	5.5	165	147	362	335	2
PRC18DA	1800/500	900	695	314	210	820	480/700	690	1270	4	5.5	170	145	362	340	2
PRC22DA	2200/500	1040	695	314	210	895	580/800	690	1270	5.5	4.8	170	145	364	350	2
PRC28DA	2800/500	1150	805	415	310	1025	580/800	800	1270	6.8	3.4	170	137	366	413	3
PRC32DA	3200/500	1150	805	415	310	1025	580/800	800	1270	8.5	2.8	175	105	366	407	3
PRC40DA	4000/500	1300	840	420	330	1145	580/800	800	1270	9.8	2.4	185	90	395	462	3

Gieterijkit (beschermingsplaat voor- en achteraan)

- Verskillende lengtes van vorkstangen op aanvraag
- 180° rotatiesysteem op aanvraag
- Afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm op aanvraag
- Visserijversie op aanvraag

4.5 Rotatoren zonder zijverschuiver 360° voor containers



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- G – hoogte container (minimum/maximum)
- Inclusief vorkstangen en vorkenborging
- Vorken niet inbegrepen

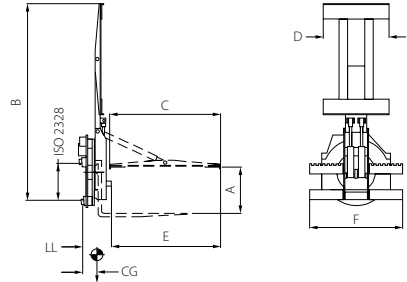
Model	Capaciteit	A	H	CL	C	D	E	F	G	Koppel	RPM	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN.m/ 140 bar		mm	mm		kg	
RBC.20	2050/600	1040	835	415	320	960	500	590/990	620/880	5.5	4.8	215	135	311	360	2
RBC.30	3000/600	1150	835	415	320	1090	500	590/990	620/880	6.8	3.4	215	123	359	420	3
RBC.36	3600/600	1150	835	415	320	1090	500	590/990	620/880	6.8	3.4	215	120	360	425	3
RBC.20.01	2050/600	1040	1285	415	320	960	500	1200/1800	1230/1690	5.5	4.8	215	130	355	405	2

Verschillende lengtes van vorkstangen op aanvraag

180° rotatiesysteem op aanvraag

Afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm op aanvraag

4.6 Plastic container rotatoren 180° en 360°



TECHNISCHE DETAILS

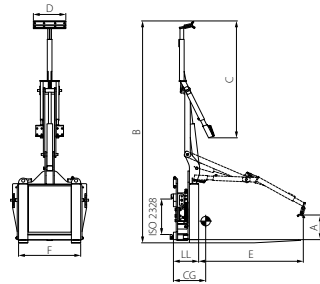
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Vorken niet inbegrepen

360°

Model	Capaciteit	A	B	C	D	E	F	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
RLC10	1000/600	340/705	2450	1250	760	1250	900	325	240	328	390	2
RLC18	1800/600	800/1050	2400	1200	800	1200	1300	360	250	357	480	3

Afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm op aanvraag
 Modellen met gescheiden contactkussens verkrijgbaar op aanvraag



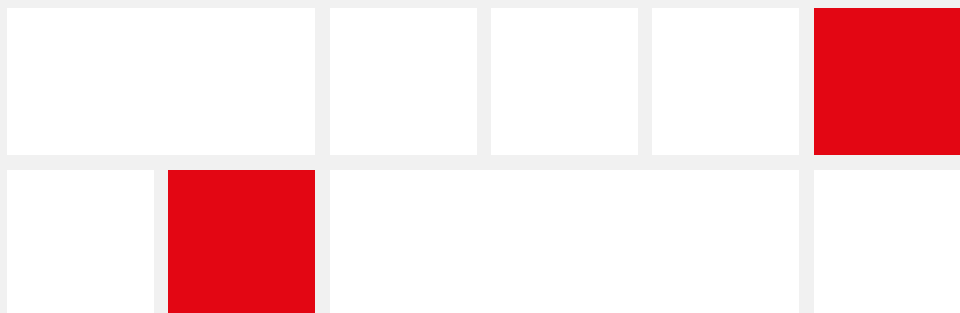
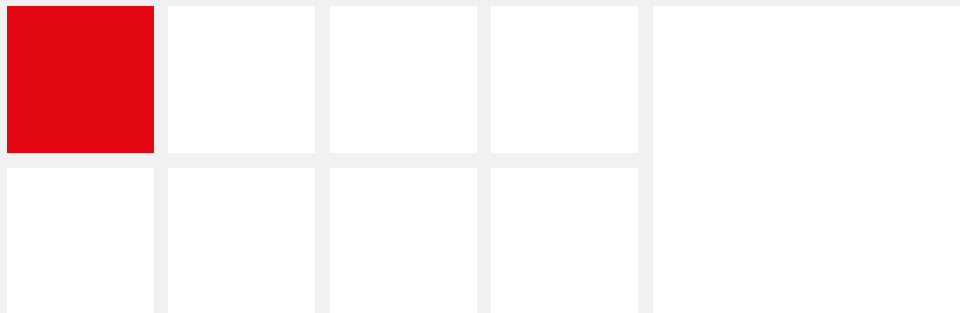
TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Inclusief vorken L 1200 mm
- Inclusief snelwisselhaken

180° (rechts)

Model	Capaciteit	A	B	C	D	E	F	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
RLC10A	1000/500	580/780	2400	1200	350	1250	670	270	290	337	288	2





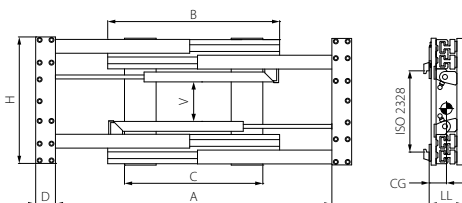
5. Klemmen

5.1	Lastenklemmen	H	52
5.2	Roterende lastenklemmen 360°	HR	53
5.3	Vorkenklemmen	HF-T	54
5.4	Roterende vorkenklemmen 360°	HFR	56
5.5	Palletomkeerders 360°	HI	57
5.6	Draaivorkenklem 90° manueel	HP-T	58
5.7	360° roterende draaivorkenklem 90° manueel	HPR	59
5.8	Balenklemmen, Pulpbalenklemmen	HB-T	60
5.9	Balenklemmen, Pulpbalenklemmen 360°	HBR	62
5.10	Lastenklemmen met rubber contactplaten	HBG-T	64
5.11	Schuimrubberklemmen	HY	66
5.12	Betonblokklemmen	HC	67
5.13	Witgoed- en dozenklemmen – scharnierende contactplaten	HEA-T	68
5.14	Witgoed- en dozenklemmen – drievoudig scharnierende contactplaten	HED-T	70
5.15	Witgoed- en dozenklemmen – vaste contactplaten	HEF-T	72
5.16	Toestellenklem met rubber contactplaten	HX-T	73
5.17	Klemmen met rubber beklede scharnierende klemarmen	HOX	74
5.18	Vatenklemmen	HD	75
5.19	Roterende vatenklemmen 360°	HDR	76
5.20	Kantelbare vatenklemmen 180°	HZ	77



LIFT TRUCK ATTACHMENTS

5.1 Lastenklemmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	B	C	D	H	V	LL	HCG	VCG	Ge-wicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
H10-A0	1000/500	450/1610	870	750	100	635	195	173	80	213	195	2
H10-B0*	1000/500	360/1500	950	750	100	635	195	173	78	213	205	2
H10-C0*	1000/500	360/1580	1050	750	100	635	195	173	77	213	215	2
H14-A0	1400/500	450/1610	870	750	100	635	195	173	81	213	210	2
H14-B0	1400/500	450/1690	950	750	100	635	195	173	80	213	215	2
H14-C0*	1400/500	360/1600	1050	750	100	635	195	173	79	213	220	2
H14-D0	1400/500	550/1980	1150	750	100	635	195	173	80	213	225	2
H18-A0	1800/500	480/1700	950	750	100	635	185	176	78	218	215	2
H18-B0	1800/500	480/1800	1050	750	100	635	185	176	79	218	220	2
H18-B1*	1800/500	360/1580	1050	750	100	635	185	176	79	218	215	2
H18-C0	1800/500	480/1900	1150	750	100	635	185	176	76	218	224	2
H18-D0*	1800/500	360/1780	1250	850	100	635	185	176	76	218	228	2
H22-A0	2200/500	450/1700	950	750	100	635	180	180	82	218	215	2
H22-B0*	2200/500	320/1540	1050	750	100	635	180	180	80	218	220	2
H22-C0	2200/500	450/1900	1150	750	100	635	180	180	78	218	225	2
H22-D0*	2200/500	320/1740	1250	750	100	635	180	180	76	218	230	2
H26-A0	2600/500	450/1800	1050	850	120	635	180	180	80	218	225	2/3
H26-B0*	2600/500	320/1640	1150	850	120	635	180	180	78	218	230	2/3
H26-C0	2600/500	450/2000	1250	850	120	635	180	180	76	218	235	2/3
H26-D0*	2600/500	320/1810	1320	850	120	635	180	180	76	218	242	2/3
H30-A0*	3000/500	320/1620	1150	850	120	745	175	210	92	241	525	3
H30-B0	3000/500	450/1970	1250	850	120	745	175	210	90	241	545	3
H30-C0*	3000/500	320/1780	1320	850	120	745	175	210	80	241	550	3
H35-A0*	3500/500	320/1620	1150	900	120	745	170	210	93	241	530	3
H35-B0*	3500/500	320/1790	1320	1000	120	745	170	210	91	241	565	3
H35-C0	3500/500	450/2180	1450	1000	120	745	170	210	90	241	580	3
H40-A0*	4000/500	320/1620	1150	900	150	745	165	215	95	241	540	3
H40-B0	4000/500	450/2050	1320	1000	150	745	165	215	93	241	570	3
H40-C0	4000/500	450/2180	1450	1000	150	745	165	215	92	241	595	3
H45-A0	3800/600	350/1970	1450	1050	150	820	210	220	98	274	621	4
H45-B0	3800/600	450/2320	1600	1050	150	820	210	220	96	274	661	4
H60-A0	5000/600	380/2200	1600	1050	180	920	150	265	110	274	960	4
H60-B0	5000/600	380/2400	1800	1050	180	920	150	265	110	274	1020	4

* Model voor europaal

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

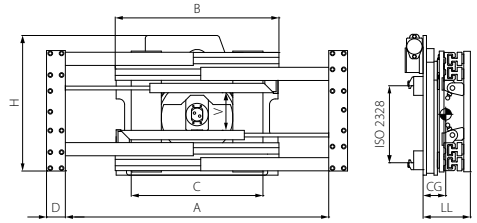
Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

5.2 Roterende lastenklemmen 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

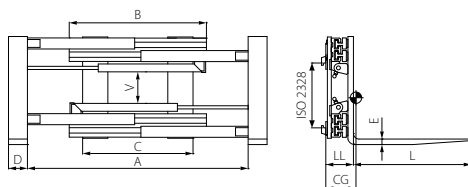
- Aanbevolen oliedebit 25 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	B	C	D	H	V	LL	HCG	VCG	Ge-wicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
HR10-A0	1000/500	450/1610	870	750	100	635	195	298	128	312	345	2
HR10-B0*	1000/500	360/1500	950	750	100	635	195	298	131	312	355	2
HR10-C0*	1000/500	360/1580	1050	750	100	635	195	298	135	312	365	2
HR14-A0	1400/500	450/1610	870	750	100	635	195	298	129	307	360	2
HR14-B0	1400/500	450/1690	950	750	100	635	195	298	132	307	365	2
HR14-C0*	1400/500	360/1600	1050	750	100	635	195	298	136	307	370	2
HR14-D0	1400/500	550/1980	1150	750	100	635	195	298	139	307	375	2
HR18-A0	1800/500	480/1700	950	750	100	635	185	301	133	307	365	2
HR18-B0	1800/500	480/1800	1050	750	100	635	185	301	137	307	370	2
HR18-B1*	1800/500	360/1580	1050	750	100	635	185	301	137	307	368	2
HR18-C0	1800/500	480/1900	1150	750	100	635	185	301	139	307	380	2
HR18-D0*	1800/500	360/1780	1250	850	100	635	185	301	141	307	389	2
HR22-A0	2200/500	450/1700	950	750	100	635	180	301	134	302	369	2
HR22-B0*	2200/500	320/1540	1050	750	100	635	180	301	138	302	375	2
HR22-C0	2200/500	450/1900	1150	750	100	635	180	301	140	302	382	2
HR22-D0*	2200/500	320/1740	1250	750	100	635	180	301	142	302	388	2
HR26-A0	2600/500	450/1800	1050	900	120	635	180	307	143	297	440	2/3
HR26-B0*	2600/500	320/1640	1150	900	120	635	180	307	145	297	447	2/3
HR26-C0	2600/500	450/2000	1250	900	120	635	180	307	147	297	456	2/3
HR26-D0*	2600/500	320/1810	1320	900	120	635	180	307	150	297	468	2/3
HR30-A0*	3000/500	320/1620	1150	900	120	745	175	337	147	325	725	3
HR30-B0	3000/500	450/1970	1250	900	120	745	175	337	151	325	740	3
HR30-C0*	3000/500	320/1780	1320	900	120	745	175	337	152	325	752	3
HR35-A0*	3500/500	320/1620	1150	1050	120	745	170	350	162	328	795	3
HR35-B0*	3500/500	320/1790	1320	1050	120	745	170	350	165	328	810	3
HR35-C0	3500/500	450/2180	1450	1050	120	745	170	350	169	328	827	3
HR40-A0*	4000/500	320/1620	1150	1050	150	745	165	355	165	328	812	3
HR40-B0	4000/500	450/2050	1320	1050	150	745	165	355	171	328	821	3
HR40-C0	4000/500	450/2180	1450	1050	150	745	165	355	177	328	831	3
HR45-A0	3800/600	350/1970	1450	1230	150	820	210	380	189	338	1080	4
HR45-B0	3800/600	450/2320	1600	1230	150	820	210	380	197	338	1125	4

* Model voor europallet

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2
 Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3
 Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4
 2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening
 Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3
 Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

5.3 Vorkenklemmen



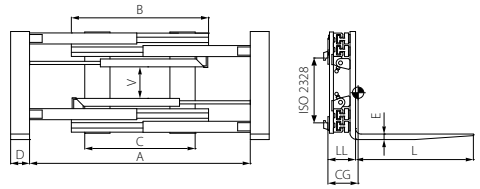
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Gelaste vorken
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Modellen met geïntegreerde zijverschuiver

Model	Capaciteit vorken	Capaciteit klem	A	B	Vorken L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HF10-A0T-10	1600/500	1000/500	450/1610	870	1000x100x35	750	195	180	192	175	296	2
HF10-A0T-12	1600/500	1000/500	450/1610	870	1200x100x35	750	195	180	202	175	306	2
HF10-B0T-10*	1600/500	1000/500	360/1500	950	1000x100x35	750	195	180	190	175	306	2
HF10-B0T-12*	1600/500	1000/500	360/1500	950	1200x100x35	750	195	180	200	175	316	2
HF10-C0T-10*	1600/500	1000/500	360/1600	1050	1000x100x35	750	195	180	195	175	316	2
HF10-C0T-12*	1600/500	1000/500	360/1600	1050	1200x100x35	750	195	180	205	175	326	2
HF14-A0T-10	2000/500	1400/500	450/1610	870	1000x100x40	750	195	180	195	165	317	2
HF14-A0T-12	2000/500	1400/500	450/1610	870	1200x100x40	750	195	180	205	165	327	2
HF14-B0T-10	2000/500	1400/500	450/1690	950	1000x100x40	750	195	180	193	165	322	2
HF14-B0T-12	2000/500	1400/500	450/1690	950	1200x100x40	750	195	180	203	165	332	2
HF14-C0T-10*	2000/500	1400/500	360/1600	1050	1000x100x40	750	195	180	191	165	336	2
HF14-C0T-12*	2000/500	1400/500	360/1600	1050	1200x100x40	750	195	180	201	165	346	2
HF14-D0T-10	2000/500	1400/500	550/1980	1150	1000x100x40	750	195	180	189	165	345	2
HF14-D0T-12	2000/500	1400/500	550/1980	1150	1200x100x40	750	195	180	198	165	354	2
HF18-A0T-10	2300/500	1800/500	480/1700	950	1000x100x40	750	185	185	205	165	333	2
HF18-A0T-12	2300/500	1800/500	480/1700	950	1200x100x40	750	185	185	220	165	343	2
HF18-B0T-10*	2300/500	1800/500	360/1580	1050	1000x100x40	750	185	185	185	165	340	2
HF18-B0T-12*	2300/500	1800/500	360/1580	1050	1200x100x40	750	185	185	210	165	350	2
HF18-B1T-10	2300/500	1800/500	480/1800	1050	1000x100x40	750	185	185	186	165	343	2
HF18-B1T-12	2300/500	1800/500	480/1800	1050	1200x100x40	750	185	185	211	165	353	2
HF18-C0T-10	2300/500	1800/500	480/1900	1150	1000x100x40	750	185	185	180	165	348	2
HF18-C0T-12	2300/500	1800/500	480/1900	1150	1200x100x40	750	185	185	205	165	358	2
HF18-D0T-10*	2300/500	1800/500	360/1780	1250	1000x100x40	850	185	185	178	165	355	2
HF18-D0T-12*	2300/500	1800/500	360/1780	1250	1200x100x40	850	185	185	203	165	365	2
HF22-A0T-10	2500/500	2200/500	430/1660	950	1000x120x40	750	180	185	205	162	371	2/3
HF22-A0T-12	2500/500	2200/500	430/1660	950	1200x120x40	750	180	185	230	162	381	2/3
HF22-B1T-10*	2500/500	2200/500	320/1540	1050	1000x120x40	750	180	185	205	162	376	2/3
HF22-B1T-12*	2500/500	2200/500	320/1540	1050	1200x120x40	750	180	185	230	162	386	2/3
HF22-C0T-10	2500/500	2200/500	450/1900	1150	1000x120x40	750	180	185	205	162	390	2/3
HF22-C0T-12	2500/500	2200/500	450/1900	1150	1200x120x40	750	180	185	230	162	400	2/3
HF22-D1T-10*	2500/500	2200/500	320/1740	1250	1000x120x40	850	180	185	205	162	395	2/3
HF22-D1T-12*	2500/500	2200/500	320/1740	1250	1200x120x40	850	180	185	230	162	405	2/3
HF26-A0T-10	3200/500	2600/500	450/1800	1050	1000x120x45	850	180	190	200	175	388	3
HF26-A0T-12	3200/500	2600/500	450/1800	1050	1200x120x45	850	180	190	225	175	399	3
HF26-B1T-10*	3200/500	2600/500	320/1640	1150	1000x120x45	850	180	190	195	175	396	3
HF26-B1T-12*	3200/500	2600/500	320/1640	1150	1200x120x45	850	180	190	220	175	406	3
HF26-C0T-10	3200/500	2600/500	440/1980	1250	1000x120x45	850	180	190	192	175	404	3
HF26-C0T-12	3200/500	2600/500	440/1980	1250	1200x120x45	850	180	190	216	175	414	3
HF26-D1T-10*	3200/500	2600/500	320/1810	1320	1000x120x45	850	180	190	190	175	411	3
HF26-D1T-12*	3200/500	2600/500	320/1810	1320	1200x120x45	850	180	190	313	175	412	3
HF30-A0T-10*	3600/500	2800/500	320/1620	1150	1000x120x50	850	175	225	185	198	630	3
HF30-A0T-12*	3600/500	2800/500	320/1620	1150	1200x120x50	850	175	225	215	198	645	3
HF30-B0T-10	3600/500	2800/500	450/1970	1250	1000x120x50	850	175	225	182	198	643	3
HF30-B0T-12	3600/500	2800/500	450/1970	1250	1200x120x50	850	175	225	212	198	658	3
HF30-C0T-10*	3600/500	2800/500	320/1780	1320	1000x120x50	850	175	225	180	198	655	3
HF30-C0T-12*	3600/500	2800/500	320/1780	1320	1200x120x50	850	175	225	210	198	670	3

5.3 Vorkenklemmen



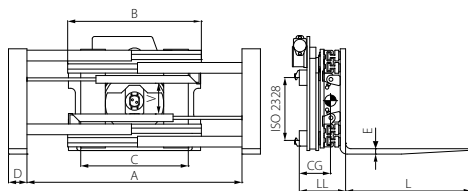
Model	Capaciteit vorken	Capaciteit klem	A	B	Vorken L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HF35-A0T-10*	4200/500	3500/500	320/1620	1150	1000x120x50	850	170	225	185	200	578	3
HF35-A0T-12*	4200/500	3500/500	320/1620	1150	1200x120x50	850	170	225	215	200	593	3
HF35-B0T-10*	4200/500	3500/500	320/1780	1320	1000x120x50	850	170	225	180	200	603	3
HF35-B0T-12*	4200/500	3500/500	320/1780	1320	1200x120x50	850	170	225	210	200	618	3
HF35-C0T-10	4200/500	3500/500	450/2180	1450	1000x120x50	1000	170	225	177	200	622	3
HF35-C0T-12	4200/500	3500/500	450/2180	1450	1200x120x50	1000	170	225	206	200	636	3
HF40-A0T-12*	5200/500	4000/500	260/1560	1150	1200x150x60	900	165	235	220	241	720	3
HF40-B0T-12	5200/500	4000/500	450/2050	1320	1200x150x60	1000	165	235	210	241	755	3
HF40-C0T-12	5200/500	4000/500	450/2180	1450	1200x150x60	1050	165	235	202	241	795	3
HF45-A0T-12	5500/500	4500/500	350/1970	1450	1200x150x60	1050	210	235	208	267	795	4
HF45-B0T-12	5500/500	4500/500	300/2000	1700	1200x150x60	1050	210	235	205	267	855	4

* Model voor europallet

- _____ Voor modellen zonder zijverschuiver
- _____ Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2
- _____ Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3
- _____ Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4
- _____ 2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening
- _____ Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3
- _____ Snelwisselhaken onderaan, klasse 4
- _____ Dubbel overdrukventiel
- _____ Frame bumper

- _____ Andere vorkafmetingen verkrijgbaar op aanvraag
- _____ Geboude vorken op aanvraag
- _____ Klasse B vorken op aanvraag
- _____ Andere openingsbereiken op aanvraag

5.4 Roterende vorkenklemmen 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Gelaste vorken
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit vorken		A mm	B mm	Vorken L x D x E mm	C mm	V mm	LL mm	HCG mm	VCG mm	Ge- wicht kg	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm										
HFR10-B0-12*	1600/500	1000/500	360/1500	950	1200x100x35	750	195	309	205	274	520	2
HFR10-C0-12*	1600/500	1000/500	360/1600	1050	1200x100x35	750	195	309	201	274	530	2
HFR14-B0-12	2000/500	1400/500	450/1690	950	1200x100x40	750	195	314	209	274	530	2
HFR14-C0-12*	2000/500	1400/500	360/1600	1050	1200x100x40	750	195	314	206	274	540	2
HFR14-D0-12	2000/500	1400/500	550/1980	1150	1200x100x40	750	195	314	209	274	550	2
HFR18-A0-12	2300/500	1800/500	480/1700	950	1200x100x40	750	185	309	209	267	526	2
HFR18-B0-12*	2300/500	1800/500	360/1580	1050	1200x100x40	750	185	309	211	267	536	2
HFR18-B1-12	2300/500	1800/500	480/1800	1050	1200x100x40	750	185	309	212	267	536	2
HFR18-C0-12	2300/500	1800/500	480/1920	1150	1200x100x40	750	185	309	214	267	546	2
HFR18-D0-12*	2300/500	1800/500	360/1780	1250	1200x100x40	750	185	309	229	267	556	2
HFR22-A0-12	2500/500	2200/500	430/1660	950	1200x120x40	750	180	309	226	269	577	2/3
HFR22-B1-12*	2500/500	2200/500	320/1540	1050	1200x120x40	750	180	309	232	269	587	2/3
HFR22-C0-12	2500/500	2200/500	450/1900	1150	1200x120x40	750	180	309	237	269	597	2/3
HFR22-D1-12*	2500/500	2200/500	320/1740	1250	1200x120x40	750	180	309	245	269	607	2/3
HFR26-A0-12	3200/500	2600/500	450/1800	1050	1200x120x45	900	180	317	219	251	679	3
HFR26-B1-12*	3200/500	2600/500	320/1640	1150	1200x120x45	900	180	317	222	251	687	3
HFR26-C0-12	3200/500	2600/500	450/2000	1250	1200x120x45	900	180	317	229	251	695	3
HFR26-D1-12*	3200/500	2600/500	320/1810	1320	1200x120x45	900	180	317	237	251	703	3
HFR30-A0-12*	3600/500	2800/500	320/1620	1150	1200x120x50	900	175	352	246	259	704	3
HFR30-B0-12	3600/500	2800/500	450/1970	1250	1200x120x50	900	175	352	249	259	715	3
HFR30-C0-12*	3600/500	2800/500	320/1780	1320	1200x120x50	900	175	352	256	259	725	3
HFR35-A0-12*	4200/500	3500/500	320/1620	1150	1200x120x50	1050	170	365	247	267	880	3
HFR35-B0-12*	4200/500	3500/500	320/1780	1320	1200x120x50	1050	170	365	249	267	905	3
HFR35-C0-12	4200/500	3500/500	450/2180	1450	1200x120x50	1050	170	365	253	267	923	3
HFR40-A0-12*	4800/500	4000/500	260/1560	1150	1200x150x60	1050	165	380	256	279	950	3
HFR40-B0-12	4800/500	4000/500	450/2050	1320	1200x150x60	1050	165	380	259	279	985	3
HFR40-C0-12	4800/500	4000/500	450/2180	1450	1200x150x60	1050	165	380	263	279	1025	3
HFR45-A0-12	5000/600	3800/600	350/1970	1450	1200x150x60	1230	210	405	265	292	1220	4
HFR45-B0-12	5000/600	3800/600	450/2320	1600	1200x150x60	1230	210	405	275	292	1280	4

* Model voor europallet

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

Dubbel overdrukventiel

Frame bumper

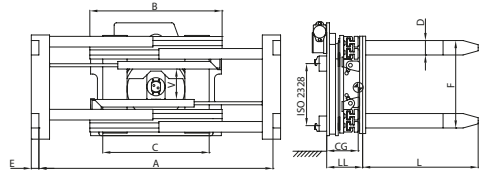
Andere vorkafmetingen verkrijgbaar op aanvraag

Geboude vorken op aanvraag

Klasse B vorken op aanvraag

Andere openingbereiken op aanvraag

5.5 Palletomkeerders 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Vaste of hydraulische zijwand op aanvraag

- Exclusief gesynchroniseerd laadsysteem
- LL en CG zijn in mm met montagehoek 0°
- Gelaste vorken
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	B	Vorken L x D x E	C	V	F	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm									
HI14-A0-10	1400/500	570/1890	1050	1000x100x40	750	195	560	298	270	279	570	2
HI18-A0-10	1800/500	550/1970	1150	1000x120x45	750	185	560	301	295	284	660	2
HI22-A0-12	2200/500	540/1960	1150	1200x150x50	750	180	560	301	300	277	760	2/3
HI26-A0-12	2600/500	610/2030	1150	1200x150x50	900	175	560	307	295	287	850	3

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

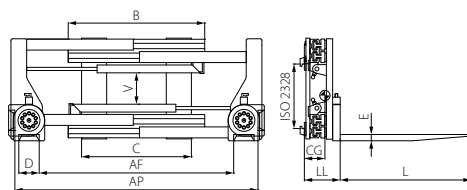
Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Geboude vorken beschikbaar op aanvraag

Vaste of hydraulische zijwand op aanvraag

Ander openingsbereik en vorkafmetingen op aanvraag

5.6 Draaivorkenklem 90° manueel



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Modellen met geïntegreerde zijverschuiver

Model	Capaciteit vorken	Capaciteit klem	AF	AP	B	Vorken L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm											
HP10-A0T-10*	1400/500	1000/500	360/1600	640/1880	950	1000x100x40	750	195	229	195	175	372	2
HP10-A0T-12*	1400/500	1000/500	360/1600	640/1880	950	1200x100x40	750	195	229	205	178	385	2
HP14-A0T-10*	1800/500	1400/500	300/1640	610/1950	1050	1000x130x40	750	195	229	198	178	390	2
HP14-A0T-12*	1800/500	1400/500	300/1640	610/1950	1050	1200x130x40	750	195	229	208	178	407	2
HP18-A0T-12*	2300/500	1800/500	220/1440	520/1740	1050	1200x120x50	750	185	232	211	173	433	2
HP18-B0T-12*	2300/500	1800/500	320/1740	620/2040	1150	1200x120x50	750	185	232	215	175	454	2
HP22-A0T-12*	2600/500	2200/500	220/1440	520/1740	1050	1200x120x50	750	180	234	213	173	431	2
HP22-B0T-12*	2600/500	2200/500	320/1740	620/2040	1150	1200x120x50	750	180	234	218	175	452	2
HP26-A0T-12*	3200/500	2600/500	260/1570	630/1940	1050	1200x150x50	750	175	237	215	168	470	3
HP26-B0T-12*	3200/500	2600/500	260/1670	630/2040	1150	1200x150x50	750	175	237	220	175	483	3
HP30-A0T-12*	3500/500	3000/500	160/1460	530/1830	1150	1200x150x50	800	175	271	239	157	742	3
HP30-B0T-12	3500/500	3000/500	410/1880	780/2250	1250	1200x150x50	850	175	271	235	162	758	3

* Model voor europallet

Voor modellen zonder zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Dubbel overdrukventiel

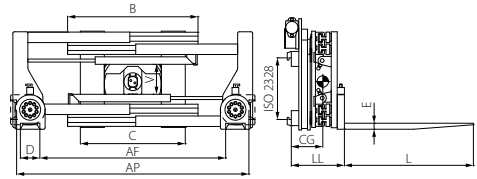
Andere vorkafmetingen verkrijgbaar op aanvraag

Vorken met zwart rubberen bekleding op aanvraag

Hydraulisch bediende vorkenpositionering verkrijgbaar op aanvraag

Andere openingbereiken op aanvraag

5.7 360° roterende draivorkenklem 90° manueel



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit vorken	Capaciteit klem	AF	AP	B	Vorken L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HPR10-A0-10*	1400/500	1000/500	360/1600	640/1880	950	1000x100x40	750	195	355	250	200	535	2
HPR10-A0-12*	1400/500	1000/500	360/1600	640/1880	950	1200x100x40	750	195	355	265	203	549	2
HPR14-A0-10*	1800/500	1400/500	300/1640	610/1950	1050	1000x130x40	750	195	355	259	208	595	2
HPR14-A0-12*	1800/500	1400/500	300/1640	610/1950	1050	1200x130x40	750	195	355	274	208	609	2
HPR18-A0-12*	2300/500	1800/500	220/1440	520/1740	1050	1200x120x50	750	185	358	272	208	616	2
HPR18-B0-12*	2300/500	1800/500	320/1740	620/2040	1150	1200x120x50	750	185	358	286	213	629	2
HPR22-A0-12*	2600/500	2200/500	220/1440	520/1740	1050	1200x120x50	750	180	360	273	206	649	2
HPR22-B0-12*	2600/500	2200/500	320/1740	620/2040	1150	1200x120x50	750	180	360	288	213	665	2
HPR26-A0-12*	3200/500	2600/500	260/1570	630/1940	1050	1200x150x50	900	175	364	293	200	785	3
HPR26-B0-12*	3200/500	2600/500	260/1670	630/2040	1150	1200x150x50	900	175	364	303	203	809	3

* Model voor europallet

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

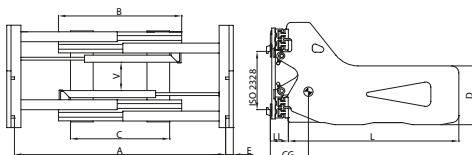
Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Andere vorkafmetingen verkrijgbaar op aanvraag

Vorken met zwart rubberen bekleding op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.8 Balenklemmen, Pulpbalenklemmen

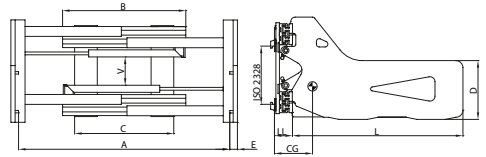


TECHNISCHE DETAILS

- Klemmen ook geschikt voor het behandelen van pulpbalen
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Modellen met geïntegreerde zijverschuiver

Model	Capaciteit	A*	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
HB10-A0T-09	1000/500	450/1590	950	900x400x25	750	195	133	239	211	369	2
HB10-A0T-10	1000/500	450/1590	950	1000x400x25	750	195	133	289	211	389	2
HB10-A1T-09	1000/500	550/1790	950	900x400x25	750	195	133	241	211	375	2
HB10-A1T-10	1000/500	550/1790	950	1000x400x25	750	195	133	291	211	394	2
HB14-A0T-09	1400/500	550/1790	950	900x400x25	750	195	133	241	213	382	2
HB14-A0T-10	1400/500	550/1790	950	1000x400x25	750	195	133	290	213	402	2
HB14-B0T-09	1400/500	450/1690	1050	900x400x25	750	195	133	235	213	387	2
HB14-B0T-10	1400/500	450/1690	1050	1000x400x25	750	195	133	284	213	412	2
HB14-C0T-09	1400/500	450/1790	1150	900x400x25	750	195	133	231	213	402	2
HB14-C0T-10	1400/500	450/1790	1150	1000x400x25	750	195	133	281	213	392	2
HB14-C1T-09	1400/500	650/2190	1150	900x400x25	750	195	133	232	213	412	2
HB14-C1T-10	1400/500	650/2190	1150	1000x400x25	750	195	133	282	213	432	2
HB18-A0T-10	1800/500	560/1780	950	1000x400x30	750	185	135	256	234	448	2
HB18-A0T-12	1800/500	560/1780	950	1200x400x30	750	185	135	303	234	460	2
HB18-B0T-10	1800/500	460/1680	1050	1000x400x30	750	185	135	249	234	446	2
HB18-B0T-12	1800/500	460/1680	1050	1200x400x30	750	185	135	293	234	461	2
HB18-C0T-10	1800/500	560/1980	1150	1000x400x30	750	185	135	243	234	453	2
HB18-C0T-12	1800/500	560/1980	1150	1200x400x30	750	185	135	285	234	485	2
HB18-D0T-10	1800/500	460/1880	1250	1000x400x30	850	185	135	239	234	468	2
HB18-D0T-12	1800/500	460/1880	1250	1200x400x30	850	185	135	276	234	494	2
HB22-A0T-10	2200/500	570/1800	950	1000x400x30	750	180	135	249	239	492	2
HB22-A0T-12	2200/500	570/1800	950	1200x400x30	750	180	135	275	239	460	2
HB22-B0T-10	2200/500	660/2080	1050	1000x400x30	750	180	135	244	239	457	2
HB22-B0T-12	2200/500	660/2080	1050	1200x400x30	750	180	135	269	239	485	2
HB22-C0T-10	2200/500	560/1980	1150	1000x400x30	750	180	135	241	239	469	2
HB22-C0T-12	2200/500	560/1980	1150	1200x400x30	750	180	135	265	239	494	2
HB22-D0T-10	2200/500	570/2100	1250	1000x400x30	850	180	135	238	239	480	2
HB22-D0T-12	2200/500	570/2100	1250	1200x400x30	850	180	135	261	239	508	2
HB26-A0T-10	2600/500	550/1860	1050	1000x400x30	750	180	137	265	239	470	2/3
HB26-A0T-12	2600/500	550/1860	1050	1200x400x30	750	180	137	274	239	492	2/3
HB26-B0T-10	2600/500	670/2200	1150	1000x400x30	750	180	137	259	239	484	2/3
HB26-B0T-12	2600/500	670/2200	1150	1200x400x30	750	180	137	268	239	509	2/3
HB26-C0T-10	2600/500	530/2020	1250	1000x400x30	850	180	137	255	239	497	2/3
HB26-C0T-12	2600/500	530/2020	1250	1200x400x30	850	180	137	263	239	522	2/3
HB26-D0T-10	2600/500	670/2320	1320	1000x400x30	850	180	137	245	239	505	2/3
HB26-D0T-12	2600/500	670/2320	1320	1200x400x30	850	180	137	254	239	530	2/3
HB30-A0T-12	3000/500	630/2090	1150	1200x400x35	850	175	163	306	249	824	3
HB30-A0T-14	3000/500	630/2090	1150	1400x400x35	850	175	163	348	249	849	3
HB30-B0T-12	3000/500	520/1990	1250	1200x400x35	850	175	163	299	249	837	3
HB30-B0T-14	3000/500	520/1990	1250	1400x400x35	850	175	163	341	249	867	3
HB30-C0T-12	3000/500	640/2300	1320	1200x400x35	850	175	163	294	249	852	3
HB30-C0T-14	3000/500	640/2300	1320	1400x400x35	850	175	163	334	249	883	3
HB35-A0T-12	3500/500	430/1730	1150	1200x400x35	900	170	165	308	259	819	3
HB35-A0T-14	3500/500	430/1730	1150	1400x400x35	900	170	165	351	259	844	3

5.8 Balenklemmen, Pulpbalenklemmen



Model	Capaciteit	A*	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm								
HB35-B0T-12	3500/500	690/2420	1320	1200x400x35	1000	170	165	296	259	829	3
HB35-B0T-14	3500/500	690/2420	1320	1400x400x35	1000	170	165	337	259	861	3
HB35-C0T-12	3500/500	560/2290	1450	1200x400x35	1000	170	165	291	259	846	3
HB35-C0T-14	3500/500	560/2290	1450	1400x400x35	1000	170	165	329	259	874	3
HB42-A0T-12	4200/500	600/2070	1150	1200x450x40	900	165	172	298	264	931	3
HB42-A0T-14	4200/500	600/2070	1150	1400x450x40	900	165	172	339	264	965	3
HB42-A0T-16	4200/500	600/2070	1150	1600x450x40	900	165	172	379	264	992	3
HB42-B0T-12	4200/500	560/2160	1320	1200x450x40	1000	165	172	293	264	959	3
HB42-B0T-14	4200/500	560/2160	1320	1400x450x40	1000	165	172	331	264	987	3
HB42-B0T-16	4200/500	560/2160	1320	1600x450x40	1000	165	172	371	264	1016	3
HB42-C0T-12	4200/500	680/2500	1450	1200x450x40	1050	165	172	287	264	990	3
HB42-C0T-14	4200/500	680/2500	1450	1400x450x40	1050	165	172	324	264	1023	3
HB42-C0T-16	4200/500	680/2500	1450	1600x450x40	1050	165	172	365	264	1059	3
HB45-A0T-12	4500/600	600/2320	1450	1200x450x40	1050	210	180	293	328	1030	4
HB45-A0T-14	4500/600	600/2320	1450	1400x450x40	1050	210	180	329	328	1069	4
HB45-A0T-16	4500/600	600/2320	1450	1600x450x40	1050	210	180	361	328	1110	4
HB45-B0T-12	4500/600	700/2670	1600	1200x450x40	1050	210	180	289	328	1052	4
HB45-B0T-14	4500/600	700/2670	1600	1400x450x40	1050	210	180	324	328	1088	4
HB45-B0T-16	4500/600	700/2670	1600	1600x450x40	1050	210	180	356	328	1129	4
HB60-A0T-14	6000/600	630/2510	1600	1400x500x45	1050	150	245	320	353	1295	4
HB60-A0T-16	6000/600	630/2510	1600	1600x500x45	1050	150	245	365	353	1360	4
HB60-B0T-14	6000/600	710/2870	1800	1400x500x45	1050	150	245	313	353	1330	4
HB60-B0T-16	6000/600	710/2870	1800	1600x500x45	1050	150	245	359	353	1395	4
HB80-A0T-16	8000/800	650/3300	2500	1600x550x90	-	110	254	335	395	2800	4

*Openingsbereik gemeten op het uiteinde van de arm

Voor modellen zonder zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 4

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Snelwisselhaken onderaan, klasse 4

Grijptanden

Glijstrips onder armen

Glijstrips onder frame

Frame bumper

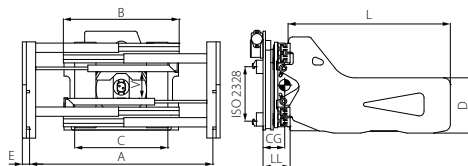
Andere armafmetingen op aanvraag

Armen met klasse B ophanging op aanvraag

Lastenrek verkrijgbaar op aanvraag

Modellen voor papierafvaldozen beschikbaar op aanvraag

5.9 Balenklemmen, Pulpbalenklemmen 360°



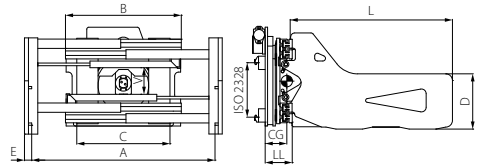
TECHNISCHE DETAILS

- Klemmen ook geschikt voor het behandelen van pulpbalen
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A*	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht kg	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		
HBR10-A0-09	1000/500	450/1590	950	900x400x25	750	195	270	226	325	545	2
HBR10-A0-10	1000/500	450/1590	950	1000x400x25	750	195	270	235	325	565	2
HBR10-A1-09	1000/500	550/1790	950	900x400x25	750	195	270	227	325	550	2
HBR10-A1-10	1000/500	550/1790	950	1000x400x25	750	195	270	237	325	570	2
HBR14-A0-09	1400/500	550/1790	950	900x400x25	750	195	270	225	325	551	2
HBR14-A0-10	1400/500	550/1790	950	1000x400x25	750	195	270	234	325	572	2
HBR14-B0-09	1400/500	450/1690	1050	900x400x25	750	195	270	237	325	559	2
HBR14-B0-10	1400/500	450/1690	1050	1000x400x25	750	195	270	246	325	580	2
HBR14-C0-09	1400/500	450/1790	1150	900x400x25	750	195	270	239	325	562	2
HBR14-C0-10	1400/500	450/1790	1150	1000x400x25	750	195	270	249	325	586	2
HBR14-C1-09	1400/500	650/2190	1150	900x400x25	750	195	270	235	325	558	2
HBR14-C1-10	1400/500	650/2190	1150	1000x400x25	750	195	270	244	325	584	2
HBR18-A0-10	1800/500	560/1780	950	1000x400x30	750	185	272	233	328	647	2
HBR18-A0-12	1800/500	560/1780	950	1200x400x30	750	185	272	244	328	660	2
HBR18-B0-10	1800/500	450/1680	1050	1000x400x30	750	185	272	236	328	661	2
HBR18-B0-12	1800/500	450/1680	1050	1200x400x30	750	185	272	247	328	670	2
HBR18-C0-10	1800/500	560/1980	1150	1000x400x30	750	185	272	237	328	679	2
HBR18-C0-12	1800/500	560/1980	1150	1200x400x30	750	185	272	248	328	689	2
HBR18-D0-10	1800/500	460/1880	1250	1000x400x30	750	185	272	239	328	699	2
HBR18-D0-12	1800/500	460/1880	1250	1200x400x30	750	185	272	251	328	713	2
HBR22-A0-10	2200/500	570/1800	950	1000x400x30	750	180	272	251	330	586	2
HBR22-A0-12	2200/500	570/1800	950	1200x400x30	750	180	272	262	330	597	2
HBR22-B0-10	2200/500	660/2080	1050	1000x400x30	750	180	272	258	330	608	2
HBR22-B0-12	2200/500	660/2080	1050	1200x400x30	750	180	272	269	330	618	2
HBR22-C0-10	2200/500	560/1980	1150	1000x400x30	750	180	272	263	330	614	2
HBR22-C0-12	2200/500	560/1980	1150	1200x400x30	750	180	272	273	330	625	2
HBR22-D0-10	2200/500	570/2100	1250	1000x400x30	750	180	272	265	330	635	2
HBR22-D0-12	2200/500	570/2100	1250	1200x400x30	750	180	272	276	330	652	2
HBR26-A0-10	2600/500	550/1860	1050	1000x400x35	900	180	275	254	335	655	2/3
HBR26-A0-12	2600/500	550/1860	1050	1200x400x35	900	180	275	266	335	687	2/3
HBR26-B0-10	2600/500	670/2200	1150	1000x400x35	900	180	275	262	335	664	2/3
HBR26-B0-12	2600/500	670/2200	1150	1200x400x35	900	180	275	273	335	696	2/3
HBR26-C0-10	2600/500	530/2020	1250	1000x400x35	900	180	275	266	335	674	2/3
HBR26-C0-12	2600/500	530/2020	1250	1200x400x35	900	180	275	276	335	705	2/3
HBR26-D0-10	2600/500	670/2320	1320	1000x400x35	900	180	275	269	335	683	2/3
HBR26-D0-12	2600/500	670/2320	1320	1200x400x35	900	180	275	281	335	712	2/3
HBR30-A0-12	3000/500	620/2090	1150	1200x400x35	900	175	290	301	335	955	3
HBR30-A0-14	3000/500	620/2090	1150	1400x400x35	900	175	290	318	335	974	3

5.9 Balenklemmen, Pulpbalenklemmen 360°



Model	Capaciteit	A*	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm								
HBR30-B0-12	3000/500	520/1990	1250	1200x400x35	900	175	290	310	335	966	3
HBR30-B0-14	3000/500	520/1990	1250	1400x400x35	900	175	290	332	335	985	3
HBR30-C0-12	3000/500	640/2300	1320	1200x400x35	900	175	290	315	335	999	3
HBR30-C0-14	3000/500	640/2300	1320	1400x400x35	900	175	290	339	335	1019	3
HBR35-A0-12	3500/500	430/1730	1150	1200x400x35	1050	170	305	302	330	1028	3
HBR35-A0-14	3500/500	430/1730	1150	1400x400x35	1050	170	305	316	330	1048	3
HBR35-B0-12	3500/500	690/2420	1320	1200x400x35	1050	170	305	306	330	1073	3
HBR35-B0-14	3500/500	690/2420	1320	1400x400x35	1050	170	305	329	330	1094	3
HBR35-C0-12	3500/500	560/2290	1450	1200x400x35	1050	170	305	328	330	1092	3
HBR35-C0-14	3500/500	560/2290	1450	1400x400x35	1050	170	305	349	330	1121	3
HBR42-A0-12	4200/500	600/2070	1150	1200x450x40	1050	165	312	312	330	1135	3
HBR42-A0-14	4200/500	600/2070	1150	1400x450x40	1050	165	312	339	330	1165	3
HBR42-A0-16	4200/500	600/2070	1150	1600x450x40	1050	165	312	405	330	1203	3
HBR42-B0-12	4200/500	560/2160	1320	1200x450x40	1050	165	312	335	330	1160	3
HBR42-B0-14	4200/500	560/2160	1320	1400x450x40	1050	165	312	359	330	1190	3
HBR42-B0-16	4200/500	560/2160	1320	1600x450x40	1050	165	312	415	330	1230	3
HBR42-C0-12	4200/500	680/2500	1450	1200x450x40	1050	165	312	360	330	1277	3
HBR42-C0-14	4200/500	680/2500	1450	1400x450x40	1050	165	312	385	330	1218	3
HBR42-C0-16	4200/500	680/2500	1450	1600x450x40	1050	165	312	470	330	1255	3

*Openingsbereik gemeten op het uiteinde van de arm

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Grijptanden

Glijstrips onder armen

Glijstrips onder frame

Frame bumper

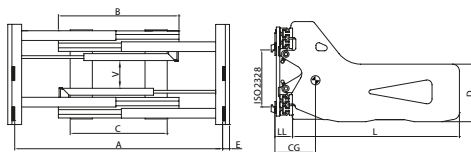
Andere armafmetingen op aanvraag

Armen met klasse B ophanging op aanvraag

Modellen voor papierafvaldozen beschikbaar op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.10 Lastenklemmen met rubber contactplaten



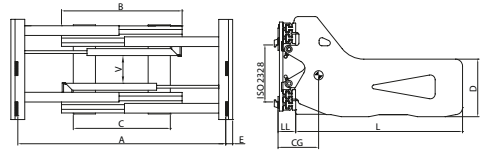
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- C – Minimale breedte vorkenbord
- Modellen met geïntegreerde zijschuiver

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
HBG10-A0T-09	1000/500	410/1550	950	900x400x25	750	195	175	221	208	400	2
HBG10-A0T-10	1000/500	410/1550	950	1000x400x25	750	195	175	271	208	420	2
HBG10-A1T-09	1000/500	510/1720	950	900x400x25	750	195	175	223	208	405	2
HBG10-A1T-10	1000/500	510/1720	950	1000x400x25	750	195	175	273	208	425	2
HBG14-A0T-09	1400/500	510/1750	950	900x400x25	750	195	175	243	216	407	2
HBG14-A0T-10	1400/500	510/1750	950	1000x400x25	750	195	175	292	216	427	2
HBG14-B0T-09	1400/500	410/1650	1050	900x400x25	750	195	175	237	216	420	2
HBG14-B0T-10	1400/500	410/1650	1050	1000x400x25	750	195	175	286	216	440	2
HBG14-C0T-09	1400/500	530/1850	1150	900x400x25	750	195	175	233	216	419	2
HBG14-C0T-10	1400/500	520/1840	1150	1000x400x25	750	195	175	283	216	439	2
HBG14-C1T-09	1400/500	320/1450	1150	900x400x25	750	195	175	234	216	416	2
HBG14-C1T-10	1400/500	320/1440	1150	1000x400x25	750	195	175	284	216	436	2
HBG18-A0T-10	1800/500	520/1740	950	1000x400x30	750	185	175	258	221	437	2
HBG18-A0T-12	1800/500	520/1740	950	1200x400x30	750	185	175	305	221	469	2
HBG18-B0T-10	1800/500	410/1640	1050	1000x400x30	750	185	175	251	221	448	2
HBG18-B0T-12	1800/500	410/1640	1050	1200x400x30	750	185	175	295	221	483	2
HBG18-C0T-10	1800/500	540/1940	1150	1000x400x30	750	185	175	245	221	457	2
HBG18-C0T-12	1800/500	540/1940	1150	1200x400x30	750	185	175	287	221	492	2
HBG18-D0T-10	1800/500	420/1440	1250	1000x400x30	850	185	175	241	221	467	2
HBG18-D0T-12	1800/500	420/1440	1250	1200x400x30	850	185	175	278	221	503	2
HBG22-A0T-10	2200/500	530/1760	950	1000x400x30	750	180	175	251	226	441	2
HBG22-A0T-12	2200/500	530/1760	950	1200x400x30	750	180	175	277	226	477	2
HBG22-B0T-10	2200/500	620/2040	1050	1000x400x30	750	180	175	246	226	452	2
HBG22-B0T-12	2200/500	620/2040	1050	1200x400x30	750	180	175	271	226	487	2
HBG22-C0T-10	2200/500	520/1940	1150	1000x400x30	750	180	175	243	226	462	2
HBG22-C0T-12	2200/500	520/1940	1150	1200x400x30	750	180	175	267	226	497	2
HBG22-D0T-10	2200/500	530/2060	1250	1000x400x30	850	180	175	240	226	471	2
HBG22-D0T-12	2200/500	530/2060	1250	1200x400x30	850	180	175	263	226	507	2
HBG26-A0T-10	2600/500	510/1820	1050	1000x400x30	750	180	177	267	241	458	2/3
HBG26-A0T-12	2600/500	510/1820	1050	1200x400x30	750	180	177	276	241	490	2/3
HBG26-B0T-10	2600/500	630/2140	1150	1000x400x30	750	180	177	261	241	467	2/3
HBG26-B0T-12	2600/500	630/2140	1150	1200x400x30	750	180	177	270	241	499	2/3
HBG26-C0T-10	2600/500	490/1880	1250	1000x400x30	850	180	177	257	241	708	2/3
HBG26-C0T-12	2600/500	490/1880	1250	1200x400x30	850	180	177	265	241	738	2/3
HBG26-D0T-10	2600/500	630/2280	1320	1000x400x30	850	180	177	247	241	728	2/3
HBG26-D0T-12	2600/500	630/2280	1320	1200x400x30	850	180	177	256	241	758	2/3
HBG30-A0T-12	3000/500	570/2030	1150	1200x400x35	850	175	203	308	251	758	3
HBG30-A0T-14	3000/500	570/2030	1150	1400x400x35	850	175	203	350	251	778	3

5.10 Lastenklemmen met rubber contactplaten



Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HBG30-B0T-12	3000/500	470/1930	1250	1200x400x35	850	175	203	301	251	769	3
HBG30-B0T-14	3000/500	470/1930	1250	1400x400x35	850	175	203	343	251	789	3
HBG30-C0T-12	3000/500	600/1900	1320	1200x400x35	850	175	203	296	251	803	3
HBG30-C0T-14	3000/500	600/1900	1320	1400x400x35	850	175	203	336	251	823	3

Voor modellen zonder zijverschuiver:

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Frame bumper

360° roterende modellen verkrijgbaar op aanvraag

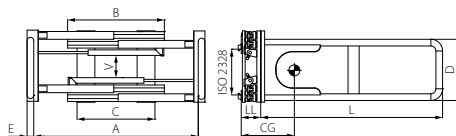
Andere armafmetingen op aanvraag

Armen met klasse B ophanging op aanvraag

Lastenrek verkrijgbaar op aanvraag

Andere openingbereiken op aanvraag

5.11 Schuimrubberklemmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Minimale breedte vorkenbord: 900 mm

- Openingsbereik gemeten over de basis van de armen
- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HY14-A0-18	1400/500	600/2320	1450	1800x500x60	195	900	133	412	208	527	2
HY20-A0-20	1800/500	630/2300	1450	2000x550x60	185	900	135	431	211	554	2

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiwer

Afzonderlijke zijverschuiwer 100+100 voor ISO/FEM 2

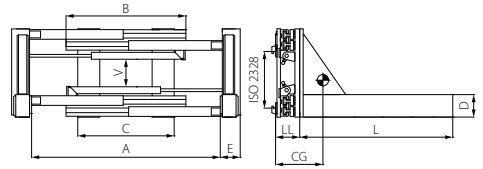
2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Andere armafmetingen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.12 Betonblokklemmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Openingsbereik gemeten over de uiteinden van de armen
- Zelfcorrigerende polyurethaan contactkussens
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Gelaste armen

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm										
HC18-A0-10	1800/500	250/1440	1050	1000x160x145	185	750	135	275	206	515	2
HC22-A0-10	2200/500	350/1770	1150	1000x160x145	180	750	135	270	200	535	2
HC22-A0-12	2200/500	350/1770	1150	1200x160x145	180	750	135	316	200	555	2
HC26-A0-10	2600/500	350/1770	1150	1000x160x145	180	750	137	267	198	615	2/3
HC26-A0-12	2600/500	350/1770	1150	1200x160x145	180	750	137	314	198	635	2/3
HC30-A0-12	3000/500	350/1940	1320	1200x160x145	175	850	215	312	206	768	3

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 3

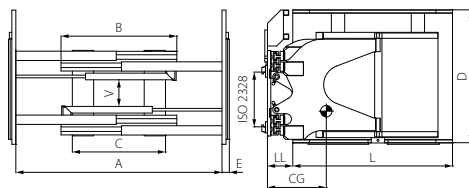
2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Andere armafmetingen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.13 Witgoed- en dozenklemmen – scharnierende contactplaten



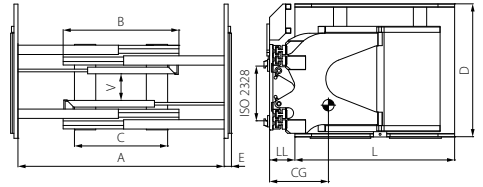
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Inclusief geïntegreerde zijverschuiver

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
HEA14-A0T-1012	1400/510	460-1630	950	1020x1200x60	750	190	145	354	356	626	2
HEA14-A0T-1212	1170/610	460-1630	950	1220x1200x60	750	190	145	386	359	660	2
HEA14-A0T-1312	1080/660	460-1630	950	1320x1200x60	750	190	145	405	360	677	2
HEA14-A0T-13712	1040/685	460-1630	950	1370x1200x60	750	190	145	412	361	690	2
HEA14-A0T-10137	1400/510	460-1630	950	1020x1370x60	750	190	145	371	377	652	2
HEA14-A0T-12137	1170/610	460-1630	950	1220x1370x60	750	190	145	399	379	687	2
HEA14-A0T-13137	1080/660	460-1630	950	1320x1370x60	750	190	145	422	381	704	2
HEA14-A0T-137137	1040/685	460-1630	950	1370x1370x60	750	190	145	434	384	717	2
HEA14-B0T-1012	1400/510	460-1730	1050	1020x1200x60	750	190	145	342	360	648	2
HEA14-B0T-1212	1170/610	460-1730	1050	1220x1200x60	750	190	145	374	362	682	2
HEA14-B0T-1312	1080/660	460-1730	1050	1320x1200x60	750	190	145	393	364	699	2
HEA14-B0T-13712	1040/685	460-1730	1050	1370x1200x60	750	190	145	401	365	712	2
HEA14-B0T-10137	1400/510	460-1730	1050	1020x1370x60	750	190	145	359	375	662	2
HEA14-B0T-12137	1170/610	460-1730	1050	1220x1370x60	750	190	145	387	377	697	2
HEA14-B0T-13137	1080/660	460-1730	1050	1320x1370x60	750	190	145	411	379	714	2
HEA14-B0T-137137	1040/685	460-1730	1050	1370x1370x60	750	190	145	422	380	727	2
HEA14-C0T-1012	1400/510	490-2190	1450	1020x1200x60	1000	190	145	326	355	678	2
HEA14-C0T-1212	1170/610	490-2190	1450	1220x1200x60	1000	190	145	360	358	712	2
HEA14-C0T-1312	1080/660	490-2190	1450	1320x1200x60	1000	190	145	379	360	729	2
HEA14-C0T-13712	1040/685	490-2190	1450	1370x1200x60	1000	190	145	386	362	741	2
HEA14-A0T-10137	1400/510	490-2190	1450	1020x1370x60	1000	190	145	344	359	692	2
HEA14-C0T-12137	1170/610	490-2190	1450	1220x1370x60	1000	190	145	372	361	727	2
HEA14-C0T-13137	1080/660	490-2190	1450	1320x1370x60	1000	190	145	396	363	743	2
HEA14-C0T-137137	1040/685	490-2190	1450	1370x1370x60	1000	190	145	408	364	756	2
HEA18-A0T-1012	1800/510	460-1630	950	1020x1200x60	750	190	165	351	352	648	2
HEA18-A0T-1212	1500/610	460-1630	950	1220x1200x60	750	190	165	383	354	681	2
HEA18-A0T-1312	1390/660	460-1630	950	1320x1200x60	750	190	165	401	357	698	2
HEA18-A0T-13712	1340/685	460-1630	950	1370x1200x60	750	190	165	408	359	709	2
HEA18-A0T-10137	1800/510	460-1630	950	1020x1370x60	750	190	165	367	356	661	2
HEA18-A0T-12137	1500/610	460-1630	950	1220x1370x60	750	190	165	396	357	694	2
HEA18-A0T-13137	1390/660	460-1630	950	1320x1370x60	750	190	165	418	359	712	2
HEA18-A0T-137137	1340/685	460-1630	950	1370x1370x60	750	190	165	430	360	725	2
HEA18-B0T-1012	1800/510	460-1730	1050	1020x1200x60	750	190	165	340	355	655	2
HEA18-B0T-1212	1500/610	460-1730	1050	1220x1200x60	750	190	165	371	357	691	2
HEA18-B0T-1312	1390/660	460-1730	1050	1320x1200x60	750	190	165	389	360	708	2
HEA18-B0T-13712	1340/685	460-1730	1050	1370x1200x60	750	190	165	397	361	721	2
HEA18-B0T-10137	1800/510	460-1730	1050	1020x1370x60	750	190	165	356	356	671	2
HEA18-B0T-12137	1500/610	460-1730	1050	1220x1370x60	750	190	165	383	358	706	2

5.13 Witgoed- en dozenklemmen – scharnierende contactplaten



Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HEA18-B0T-13137	1390/660	460-1730	1050	1320x1370x60	750	190	165	407	361	721	2
HEA18-B0T-137137	1340/685	460-1730	1050	1370x1370x60	750	190	165	418	362	734	2
HEA18-C0T-1012	1800/510	490-2190	1450	1020x1200x60	1000	190	165	322	354	687	2
HEA18-C0T-1212	1500/610	490-2190	1450	1220x1200x60	1000	190	165	356	356	721	2
HEA18-C0T-1312	1390/660	490-2190	1450	1320x1200x60	1000	190	165	374	357	737	2
HEA18-C0T-13712	1340/685	490-2190	1450	1370x1200x60	1000	190	165	384	358	750	2
HEA18-C0T-10137	1800/510	490-2190	1450	1020x1370x60	1000	190	165	341	357	700	2
HEA18-C0T-12137	1500/610	490-2190	1450	1220x1370x60	1000	190	165	369	359	736	2
HEA18-C0T-13137	1390/660	490-2190	1450	1320x1370x60	1000	190	165	393	361	751	2
HEA18-C0T-137137	1340/685	490-2190	1450	1370x1370x60	1000	190	165	404	362	764	2

Voor modellen zonder zijverschuiver:

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies - Onafhankelijke armbediening

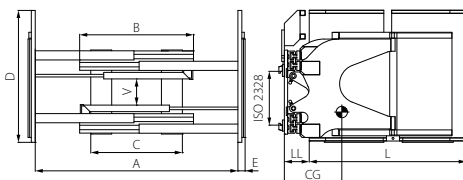
Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Stroomverdeler

Verschillende types contactkussens op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.14 Witgoed- en dozenklemmen – drievoudig scharnierende contactplaten



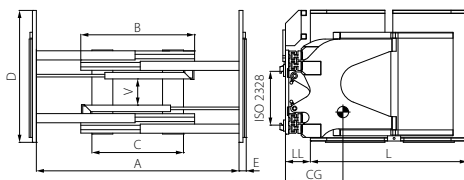
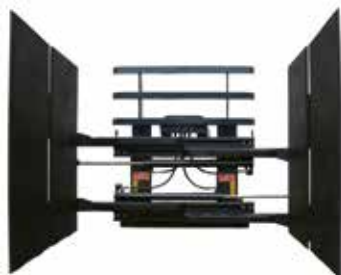
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar

- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Inclusief geïntegreerde zijverschuiver

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
HED14-A0T-1012	1400/510	440/1610	950	1020x1200x60	750	190	145	354	328	658	2
HED14-A0T-1312	1080/660	440/1610	950	1320x1200x60	750	190	145	405	335	709	2
HED14-A0T-13712	1040/685	440/1610	950	1370x1200x60	750	190	145	412	335	722	2
HED14-A0T-10137	1400/510	440/1610	950	1020x1370x60	750	190	145	371	328	672	2
HED14-A0T-12137	1170/610	440/1610	950	1220x1370x60	750	190	145	399	333	707	2
HED14-A0T-13137	1080/660	440/1610	950	1320x1370x60	750	190	145	422	335	724	2
HED14-A0T-137137	1040/685	440/1610	950	1370x1370x60	750	190	145	434	335	737	2
HED14-B0T-1012	1400/510	440/1710	1050	1020x1200x60	750	190	145	342	338	668	2
HED14-B0T-1212	1170/610	440/1710	1050	1220x1200x60	750	190	145	374	340	702	2
HED14-B0T-1312	1080/660	440/1710	1050	1320x1200x60	750	190	145	393	343	719	2
HED14-B0T-13712	1040/685	440/1710	1050	1370x1200x60	750	190	145	401	343	732	2
HED14-B0T-10137	1400/510	440/1710	1050	1020x1370x60	750	190	145	359	338	682	2
HED14-B0T-12137	1170/610	440/1710	1050	1220x1370x60	750	190	145	387	340	717	2
HED14-B0T-13137	1080/660	440/1710	1050	1320x1370x60	750	190	145	411	343	734	2
HED14-B0T-137137	1040/685	440/1710	1050	1370x1370x60	750	190	145	422	343	747	2
HED14-C0T-1012	1400/510	470/2170	1450	1020x1200x60	1000	190	145	326	325	698	2
HED14-C0T-1212	1170/610	470/2170	1450	1220x1200x60	1000	190	145	360	328	732	2
HED14-C0T-1312	1080/660	470/2170	1450	1320x1200x60	1000	190	145	379	333	749	2
HED14-C0T-13712	1040/685	470/2170	1450	1370x1200x60	1000	190	145	386	335	761	2
HED14-C0T-10137	1400/510	470/2170	1450	1020x1370x60	1000	190	145	344	325	712	2
HED14-C0T-12137	1170/610	470/2170	1450	1220x1370x60	1000	190	145	372	328	747	2
HED14-C0T-13137	1080/660	470/2170	1450	1320x1370x60	1000	190	145	396	333	763	2
HED14-C0T-137137	1040/685	470/2170	1450	1370x1370x60	1000	190	145	408	335	776	2
HED18-A0T-1012	1800/510	440/1610	950	1020x1200x60	750	190	165	351	325	668	2
HED18-A0T-1212	1500/610	440/1610	950	1220x1200x60	750	190	165	383	328	701	2
HED18-A0T-1312	1390/660	440/1610	950	1320x1200x60	750	190	165	401	330	718	2
HED18-A0T-13712	1340/685	440/1610	950	1370x1200x60	750	190	165	408	333	729	2
HED18-A0T-10137	1800/510	440/1610	950	1020x1370x60	750	190	165	367	335	681	2
HED18-A0T-12137	1500/610	440/1610	950	1220x1370x60	750	190	165	396	340	714	2
HED18-A0T-13137	1390/660	440/1610	950	1320x1370x60	750	190	165	418	343	732	2
HED18-A0T-137137	1340/685	440/1610	950	1370x1370x60	750	190	165	430	343	745	2
HED18-B0T-1012	1800/510	440/1710	1050	1020x1200x60	750	190	165	340	328	675	2
HED18-B0T-1212	1500/610	440/1710	1050	1220x1200x60	750	190	165	371	333	711	2
HED18-B0T-1312	1390/660	440/1710	1050	1320x1200x60	750	190	165	389	335	728	2
HED18-B0T-13712	1340/685	440/1710	1050	1370x1200x60	750	190	165	397	338	741	2
HED18-B0T-10137	1800/510	440/1710	1050	1020x1370x60	750	190	165	356	333	691	2
HED18-B0T-12137	1500/610	440/1710	1050	1220x1370x60	750	190	165	383	338	726	2

5.14 Witgoed- en dozenklemmen – drievoudig scharnierende contactplaten



Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	C	V	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm								
HED18-B0T-13137	1390/660	440/1710	1050	1320x1370x60	750	190	165	407	340	741	2
HED18-B0T-137137	1340/685	440/1710	1050	1370x1370x60	750	190	165	418	343	754	2
HED18-C0T-1012	1800/510	470/2170	1450	1020x1200x60	1000	190	165	322	328	707	2
HED18-C0T-1212	1500/610	470/2170	1450	1220x1200x60	1000	190	165	356	328	741	2
HED18-C0T-1312	1390/660	470/2170	1450	1320x1200x60	1000	190	165	374	330	757	2
HED18-C0T-13712	1340/685	470/2170	1450	1370x1200x60	1000	190	165	384	330	770	2
HED18-C0T-10137	1800/510	470/2170	1450	1020x1370x60	1000	190	165	341	333	720	2
HED18-C0T-12137	1500/610	470/2170	1450	1220x1370x60	1000	190	165	369	340	756	2
HED18-C0T-13137	1390/660	470/2170	1450	1320x1370x60	1000	190	165	393	340	771	2
HED18-C0T-137137	1340/685	470/2170	1450	1370x1370x60	1000	190	165	404	343	784	2

Voor modellen zonder zijverschuiver:

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

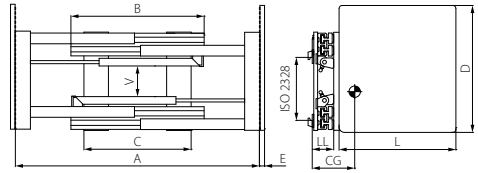
Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

Stroomverdeler

Verschillende types contactkussens op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.15 Witgoed- en dozenklemmen – vaste contactplaten



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Geïntegreerde zijverschuiving
- Gelaste armen

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	V	C	LL	HCG	VCG	Ge-wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HEF08-A0T-07	800/500	480/1620	950	700x700x25	195	750	140	217	231	345	2
HEF08-B0T-07	800/500	480/1710	1050	700x700x25	195	750	140	213	226	359	2
HEF08-A0T-09	800/500	480/1620	950	900x700x25	195	750	140	283	249	397	2
HEF08-B0T-09	800/500	480/1710	1050	900x700x25	195	750	140	277	246	415	2

Voor modellen zonder zijverschuiver:

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2 of klasse 3

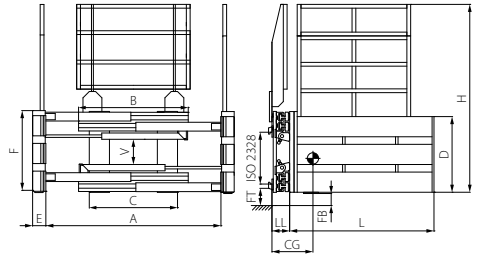
Stroomverdeler

Verskillende types contactkussens op aanvraag

Lastenrek verkrijgbaar op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.16 Toestellenklem met rubber contactplaten



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.
- Inclusief drukkiesklep met manometer
- Inclusief geïntegreerde zijverschuiver

- Lastenrek met beweegbare bovenkant
- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord
- Geïntegreerde zijverschuiving

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	D	E	F	H	FT	FB	V	C	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HX18T	1800/500	460/1780	1050	1040x600x120	600	120	640	1500-1700	35	15	185	750	135	290	226	448	2
HX22T	2200/500	420/1840	1150	1060x600x120	600	120	640	1500-1700	35	15	180	750	135	265	234	465	2

Voor modellen zonder zijverschuiver:

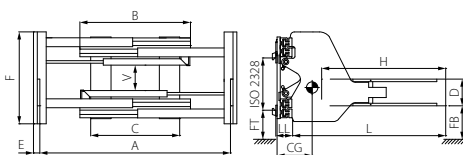
Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.17 Klemmen met rubber beklede scharnierende klemarmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	F	H	FT	FB	C	V	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HOX18-A0-105	1600/500	490/1810	1050	1050x200x70	700	1000	35	160	750	185	135	260	223	447	2
HOX18-A0-115	1600/500	490/1810	1050	1150x200x70	700	1100	35	160	750	185	135	360	226	462	2
HOX18-A0-125	1600/500	490/1810	1050	1250x200x70	700	1200	35	160	750	185	135	360	226	472	2
HOX18-A0-105B	1600/500	490/1810	1050	1050x200x70	700	1000	35	0	750	185	135	360	206	451	2
HOX18-A0-115B	1600/500	490/1810	1050	1150x200x70	700	1100	35	0	750	185	135	360	208	371	2
HOX18-A0-125B	1600/500	490/1810	1050	1250x200x70	700	1200	35	0	750	185	135	360	208	480	2

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

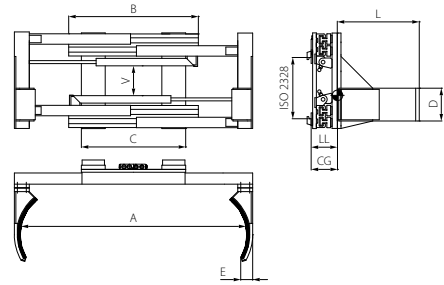
2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Geboude armen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.18 Vatenklemmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Armen voor verschillende vaten op aanvraag
- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord

1/2 vatenklemmen

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	Vat Ø	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HD10-A0	1000/500	470/1530	870	500x220x80	600	195	750	130	130	206	265	2
HD14-A0	1400/500	470/1530	870	500x220x80	600	195	750	130	132	208	275	2
HD18-A0	1800/500	470/1660	1050	500x220x80	600	185	750	130	125	216	292	2

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Geboute armen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

2/4 vatenklemmen

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	Vat Ø	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HDD14-A0	1400/500	370/1430	870	1090x220x80	600	195	750	130	310	201	325	2
HDD18-A0	1800/500	370/1560	1050	1090x220x80	600	185	750	130	295	206	340	2

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

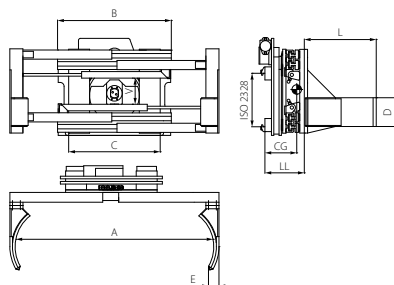
2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Geboute armen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

5.19 Roterende vatenklemmen 360°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Armen voor verschillende vaten op aanvraag
- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord

1/2 vaten 360° roterende klemmen

Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	Vat Ø	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm									
HDR10-A0	1000/500	470/1530	870	500x220x80	600	180	750	256	190	295	405	2
HDR14-A0	1400/500	470/1530	870	500x220x80	600	180	750	256	195	312	415	2
HDR18-A0	1800/500	470/1660	1050	500x220x80	600	170	750	256	200	310	439	2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Geboude armen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag

2/4 vaten 360° roterende klemmen

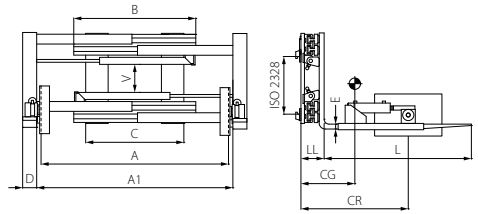
Model	Capaciteit	A	B	Armen L x D x E	Vat Ø	V	C	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm									
HDDR14-A0	1400/500	370/1430	870	1090x220x80	600	180	750	256	250	312	470	2
HDDR18-A0	1800/500	370/1560	1050	1090x220x80	600	170	750	256	245	310	485	2

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Geboude armen op aanvraag

Andere openingsbereiken op aanvraag



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 180 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Gelaste armen
- C – Minimale breedte vorkenbord

Model	Capaciteit	A	A1	B	Armen L x D x E	Vat Ø	CR	V	C	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HZ08-A0	800/500	240/1300	360/1420	870	1200x100x35	600	1080	195	750	130	470	175	365	2
HZ14-A0	1400/500	240/1300	360/1420	870	1200x100x40	600	1080	195	750	130	470	180	385	2
HZ18-A0	1800/500	180/1400	300/1520	1050	1200x130x40	600	1095	185	750	130	455	185	450	2

2 hydraulische functies – Geïntegreerde zijverschuiver

Afzonderlijke zijverschuiver 100+100 voor ISO/FEM 2

2 hydraulische functies – Onafhankelijke armbediening

Snelwisselhaken onderaan, klasse 2

Contactkussens voor verschillende vaten op aanvraag

Dubbel scharnierende contactkussens voor plastic vaten op aanvraag

Andere openingbereiken op aanvraag



N150350.B_Set snelwisselhaken FEM II om te bouten

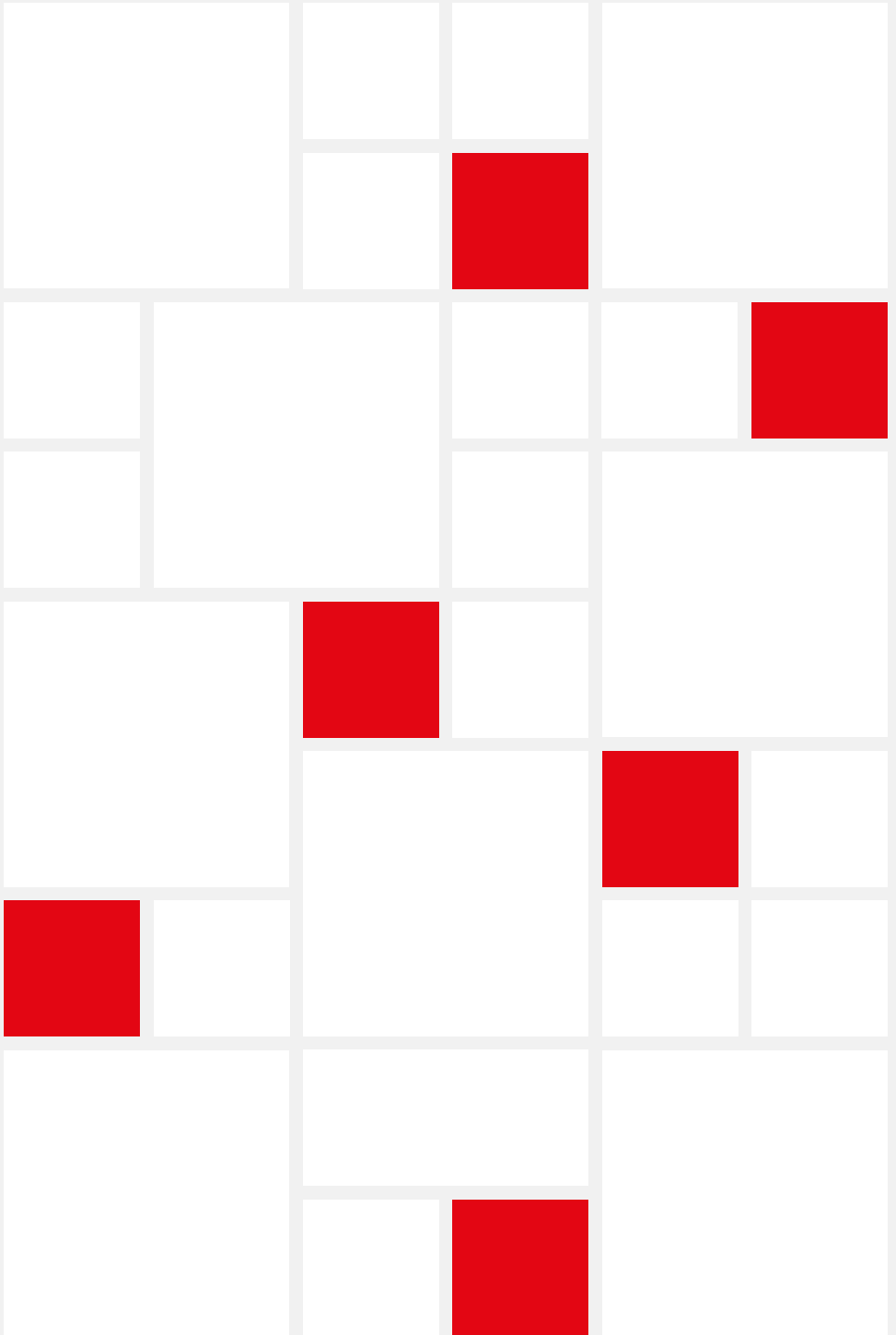
N150350.S_Set snelwisselhaken FEM II om te lassen

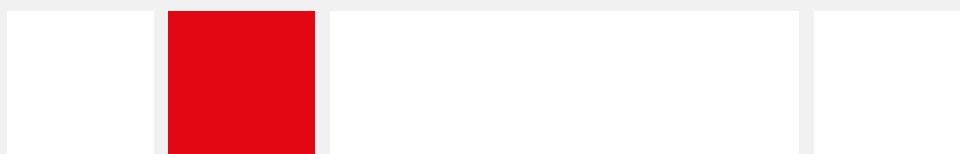
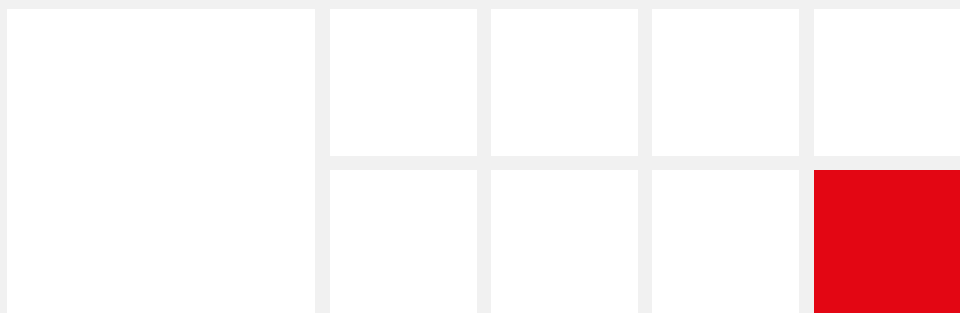
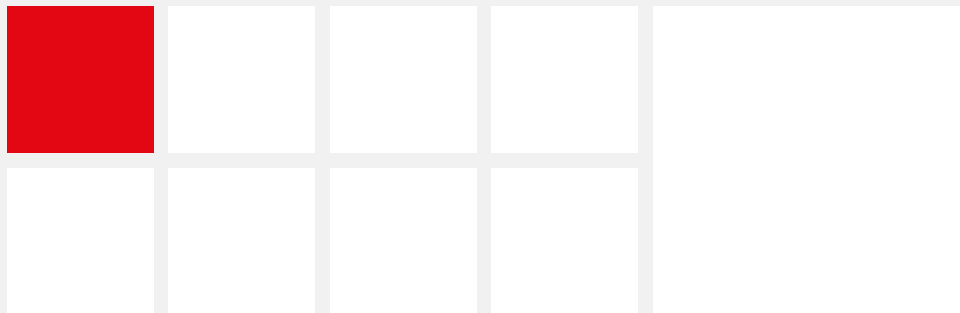
N150360.B_Set snelwisselhaken FEM III om te bouten

N150360.S_Set snelwisselhaken FEM III om te lassen

N150370.B_Set snelwisselhaken FEM IV om te bouten

N150370.S_Set snelwisselhaken FEM IV om te lassen



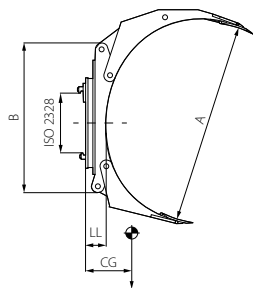
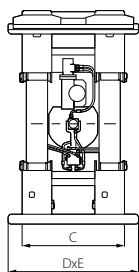




6. Rollenklemmen

6.1	Roterende papierrollenklemmen 360°	CR	82
6.2	Roterende papierrollenklemmen - split-armen 360°	CR-S	84
6.3	Kantelbare papierrollenklemmen 90°	CT	86
6.4	Kantelbare papierrollenklemmen - split-armen 90°	CT-S	87
6.5	Roterende 360° en kantelbare papierrollenklemmen 90°	CC	88
6.6	Niet-roterende papierrollenklemmen	PS-B	89
6.7	Roterende bandenklemmen 360°	CR-TY	90

6.1 Roterende papierrollenklemmen 360°



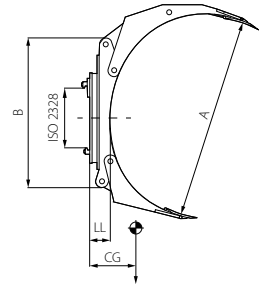
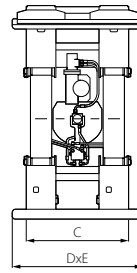
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.

- LL en CG zijn in mm met montagehoek 2°
- F – Afstand tot de grond
- G – Breedte contactkussens

Model	Capaciteit	A Opening	B	C	D x E	LL	HCG	Gewicht 180°	Gewicht 360°	ISO 2328	VCG	F	G
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg		mm	mm	mm
CR1050*	1000/500	450/1000	990	330	720x230	195	200	-	390	2	292	-	-
CR1355*	1300/550	250/1100	890	690	720x230	205	230	-	545	2	297	75	770
CR1265*	1200/650	250/1300	1190	675	720x250	250	265	530	525	2	307	75	770
CR1266	1200/650	450/1300	1190	675	720x250	250	265	535	530	2	305	75	770
CR1276	1200/750	450/1500	1190	675	720x250	175	290	555	550	2	292	75	770
CR1281	1200/800	450/1600	1190	675	720x250	175	313	685	680	2	297	75	770
CR1655*	1600/550	250/1100	890	690	820x250	205	215	-	560	2	297	75	870
CR1656	1600/550	450/1100	890	690	820x250	205	215	-	560	2	297	75	870
CR1665*	1600/650	250/1300	1190	705	820x250	250	235	635	630	2	297	85	870
CR1666	1600/650	500/1300	1190	705	820x250	250	235	635	630	2	297	85	870
CR1865*	1800/650	250/1300	900	850	820x250	210	245	640	635	2	292	155	870
CR1866	1800/650	500/1300	900	850	820x250	210	245	640	635	2	292	155	870
CR1868*	1600/800	250/1600	1190	850	820x250	175	305	696	711	2/3	297	155	870
CR1681	1600/800	500/1600	1190	850	820x250	175	305	690	705	2/3	297	155	870
CR2265*	2200/650	250/1300	900	850	820x250	210	245	645	640	2	317	155	870
CR2266	2200/650	500/1300	900	850	820x250	210	245	645	640	2	317	155	870
CR2070*	2000/700	250/1400	900	850	820x250	195	250	685	670	3	312	155	870
CR2071	2000/700	500/1400	900	850	820x250	195	250	685	670	3	312	155	870
CR2565*	2500/650	280/1300	900	850	1020x250	195	280	748	733	3	411	155	1070
CR2566	2500/650	500/1300	900	850	1020x250	195	280	748	733	3	411	155	1070
CR2080*	2000/800	250/1600	1190	850	1020x250	175	325	745	737	3	416	155	1070
CR2081	2000/800	500/1600	1190	850	1020x250	162	300	750	737	3	416	155	1070
CR10105*	1000/1050	650/2100	1300	680	1200x280	190	430	845	830	3	409	175	1070
CR3065*	3000/650	250/1300	900	934	1020x250	200	260	780	765	3/4	394	175	1070
CR3066	3000/650	450/1300	900	934	1020x250	200	260	780	765	3/4	396	175	1070
CR2580*	2500/800	250/1600	900	934	1020x250	200	330	960	945	3/4	404	175	1070
CR2581	2500/800	500/1600	900	934	1020x250	200	330	955	940	3/4	404	175	1070
CR2880*	2800/800	250/1600	900	934	1020x250	200	320	985	970	3/4	403	175	1070
CR2881	2800/800	500/1600	900	934	1020x250	200	321	980	965	3/4	402	175	1070
CR2390*	2300/900	300/1830	1100	934	1020x250	200	360	945	930	3/4	411	175	1070
CR2391	2300/900	550/1830	1100	934	1020x250	200	360	945	930	3/4	411	175	1070
CR2590*	2500/900	300/1830	1100	934	1020x250	200	360	1085	1070	3/4	414	175	1070
CR2591	2500/900	550/1830	1100	934	1020x250	200	360	1085	1070	3/4	414	175	1070
CR2790*	2700/900	300/1830	1100	1041	1200x280	215	320	1040	1030	4	495	175	1250
CR2791	2700/900	550/1830	1100	1041	1200x280	215	321	1035	1025	4	490	175	1250
CR3070*	3000/700	250/1400	900	934	1020x250	200	265	785	770	3/4	429	175	1070
CR3071	3000/700	500/1400	900	934	1020x250	200	265	785	770	3/4	429	175	1070

6.1 Roterende papierrollenklemmen 360°

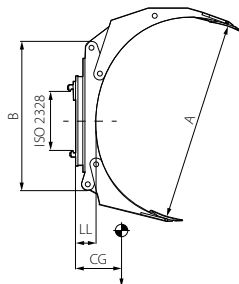
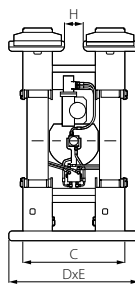


Model	Capaciteit	A	B	C	D x E	LL	HCG	Gewicht 180°	Gewicht 360°	ISO 2328	VCG	F	G
		Opening											
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg		mm	mm	mm
CR3075*	3000/750	250/1500	900	934	1020x250	200	295	810	795	3/4	427	175	1070
CR3076	3000/750	500/1500	900	934	1020x250	200	295	810	795	3/4	427	175	1070
CR3565*	3500/650	250/1300	1100	1041	1200x280	220	305	1065	1050	3/4	465	175	1250
CR3566	3500/650	500/1300	1100	1041	1200x280	220	305	1065	1050	3/4	465	175	1250
CR3370*	3300/700	250/1400	1050	1041	1200x280	205	290	980	965	3/4	488	175	1250
CR3371	3300/700	500/1400	1050	1041	1200x280	205	290	980	965	3/4	488	175	1250
CR3375*	3300/750	250/1500	1100	1041	1200x280	215	320	1080	1065	¾	488	175	1250
CR3376	3300/750	500/1500	1100	1041	1200x280	215	320	1080	1065	¾	495	175	1250
CR3280*	3200/800	250/1600	1100	1041	1200x280	215	320	1090	1075	¾	495	175	1250
CR3281	3200/800	500/1600	1100	1041	1200x280	215	320	1090	1075	¾	495	175	1250
CR3090*	3000/900	300/1830	1100	1041	1200x280	220	370	1090	1075	¾	500	175	1250
CR3091	3000/900	550/1830	1100	1041	1200x280	220	370	1090	1075	¾	500	175	1250
CR3490*	3400/900	550/1830	1100	1041	1200x280	230	305	1325	1315	4	505	175	1250
CR3491	3400/900	660/1830	1100	1041	1200x280	230	300	1315	1305	4	503	175	1250
CR3580*	3500/800	250/1600	1100	1041	1200x280	215	320	1311	1296	4	500	175	1250
CR3581	3500/800	500/1600	1100	1041	1200x280	215	320	1311	1296	4	503	175	1250
CR4565*	4500/650	250/1300	1100	1041	1200x280	220	320	1290	1275	4	510	175	1250
CR4566	4500/650	500/1300	1100	1041	1200x280	220	320	1290	1275	4	510	175	1250
CR4275*	4200/750	250/1500	1100	1041	1200x280	215	310	1290	1275	4	513	175	1250
CR4276	4200/750	500/1500	1100	1041	1200x280	215	310	1290	1275	4	513	175	1250
CR4080*	4000/800	250/1600	1100	1041	1200x280	215	310	1305	1290	4	518	175	1250
CR4081	4000/800	500/1600	1100	1041	1200x280	215	310	1305	1290	4	518	175	1250
CR3890*	3800/900	550/1830	1100	1041	1200x280	230	300	1350	1335	4	518	175	1250
CR33100*	3300/1100	450/2000	1400	1050	1200x280	210	410	1365	1350	4	518	175	1250
CR25105*	2500/1050	550/2100	1400	1050	1600x350	210	530	1415	1400	4	643	175	1650

* Positioneerbare korte arm

- Verschillende types contactkussens op aanvraag
- Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)
- Modellen voor zijdepapier verkrijgbaar op aanvraag
- 180° rotatiesysteem verkrijgbaar op aanvraag

6.2 Roterende papierrollenklemmen - split-armen 360°



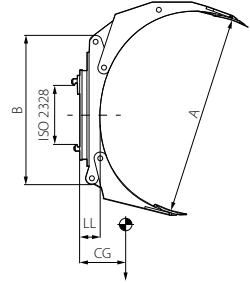
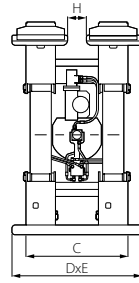
TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.

- LL en CG zijn in mm met montagehoek 2°
- F – Afstand tot de grond
- G – Breedte contactkussens

Model	Capaciteit	A Opening	B	C	D x E	H	LL	HCG	Ge- wicht 180°	Ge- wicht 360°	ISO 2328	VCG	F	G
CR1665.S*	1600/650	250/1300	1190	705	820x250	200	250	235	535	530	2/3	297	85	870
CR1666.S	1600/650	500/1300	1190	705	820x250	200	250	235	535	530	2/3	297	85	870
CR1865.S*	1800/650	250/1300	900	850	820x250	200	210	245	540	535	2	292	155	870
CR1866.S	1800/650	500/1300	900	850	820x250	200	210	245	540	535	2	292	155	870
CR1680.S*	1600/800	250/1600	1190	850	820x250	200	175	305	680	665	2/3	297	155	870
CR1681.S	1600/800	500/1600	1190	850	820x250	200	175	305	680	665	2/3	297	155	870
CR2265.S*	2200/650	250/1300	900	850	820x250	200	210	245	595	590	2	317	155	870
CR2266.S	2200/650	500/1300	900	850	820x250	200	210	245	595	590	2	317	155	870
CR2070.S*	2000/700	250/1400	900	850	820x250	200	195	250	685	670	3	312	155	870
CR2071.S	2000/700	500/1400	900	850	820x250	200	195	250	685	670	3	312	155	870
CR2565.S*	2500/650	280/1300	900	850	1020x250	200	195	280	740	705	3	411	155	1070
CR2566.S	2500/650	500/1300	900	850	1020x250	200	195	280	740	705	3	411	155	1070
CR2080.S*	2000/800	250/1600	1190	850	1020x250	200	175	325	785	770	3	416	155	1070
CR2081.S	2000/800	500/1600	1190	850	1020x250	200	175	325	785	770	3	416	155	1070
CR3065.S*	3000/650	250/1300	900	934	1020x250	200	200	260	780	765	3/4	394	175	1070
CR3066.S	3000/650	500/1300	900	934	1020x250	200	200	260	780	765	3/4	396	175	1070
CR2580.S*	2500/800	250/1600	900	934	1020x250	200	200	330	955	940	3/4	404	175	1070
CR2581.S	2500/800	500/1600	900	934	1020x250	200	200	330	950	935	3/4	404	175	1070
CR2390.S*	2300/900	300/1830	1100	934	1020x250	200	200	360	945	930	3/4	411	175	1070
CR2391.S	2300/900	550/1830	1100	934	1020x250	200	200	360	945	930	3/4	411	175	1070
CR2880.S*	2800/800	250/1600	900	934	1020x250	200	200	320	980	965	3/4	401	175	1070
CR2881.S*	2800/800	500/1600	900	934	1020x250	200	200	321	975	960	3/4	400	175	1070
CR2590.S*	2500/900	300/1830	1100	934	1020x250	200	200	360	985	970	3/4	414	175	1070
CR2591.S	2500/900	550/1830	1100	934	1020x250	200	200	360	985	970	3/4	414	175	1070
CR2790.S*	2700/900	300/1830	1100	1041	1200x280	200	215	318	1035	1025	4	491	175	1250
CR2791.S	2700/900	550/1830	1100	1041	1200x80	200	215	316	1030	1020	4	490	175	1250
CR3070.S*	3000/700	250/1400	900	934	1020x250	200	200	265	785	770	3/4	429	175	1070
CR3071.S	3000/700	500/1400	900	934	1020x250	200	200	265	785	770	3/4	429	175	1070
CR3075.S*	3000/750	250/1500	900	934	1020x250	200	200	295	810	795	3/4	427	175	1070
CR3076.S	3000/750	500/1500	900	934	1020x250	200	200	295	810	795	3/4	427	175	1070
CR3565.S*	3500/650	250/1300	1100	1041	1200x280	200	220	305	1065	1050	3/4	465	175	1250
CR3566.S	3500/650	500/1300	1100	1041	1200x280	200	220	305	1065	1050	3/4	465	175	1250
CR3370.S*	3300/700	250/1400	1050	1041	1200x280	200	205	290	980	965	3/4	488	175	1250
CR3371.S	3300/700	500/1400	1050	1041	1200x280	200	205	290	980	965	3/4	488	175	1250
CR3375.S*	3300/750	250/1500	1100	1041	1200x280	200	215	320	1080	1065	3/4	488	175	1250
CR3376.S	3300/750	500/1500	1100	1041	1200x280	200	215	320	1080	1065	3/4	495	175	1250
CR3280.S*	3200/800	250/1600	1100	1041	1200x280	200	215	320	1090	1075	3/4	495	175	1250
CR3281.S	3200/800	500/1600	1100	1041	1200x280	200	215	320	1090	1075	3/4	495	175	1250

6.2 Roterende papierrollenklemmen - split-armen 360°



Model	Capaciteit	A	B	C	D x E	H	LL	HCG	Ge- wicht 180°	Ge- wicht 360°	ISO 2328	VCG	F	G
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg		mm	mm	mm
CR3090.S*	3000/900	300/1830	1100	1041	1200x280	200	220	370	1090	1075	3/4	500	175	1250
CR3091.S	3000/900	550/1830	1100	1041	1200x280	200	220	370	1090	1075	3/4	500	175	1250
CR3490.S*	3400/900	550/1830	1100	1041	1200x280	200	230	305	1330	1320	4	504	175	1230
CR3491.S	3400/900	660/1830	1100	1041	1200x280	200	230	300	1320	1310	4	501	175	1250
CR3580.S*	3500/800	250/1600	1100	1041	1200x280	200	215	320	1311	1296	4	500	175	1250
CR3581.S	3500/800	500/1600	1100	1041	1200x280	200	215	320	1311	1296	4	503	175	1250
CR4565.S*	4500/650	250/1300	1100	1041	1200x280	200	220	320	1290	1275	4	510	175	1250
CR4566.S	4500/650	500/1300	1100	1041	1200x280	200	220	320	1290	1275	4	510	175	1250
CR4275.S*	4200/750	250/1500	1100	1041	1200x280	200	215	310	1290	1275	4	513	175	1250
CR4276.S	4200/750	500/1500	1100	1041	1200x280	200	215	310	1290	1275	4	513	175	1250
CR4080.S*	4000/800	250/1600	1100	1041	1200x280	200	215	310	1305	1290	4	518	175	1250
CR4081.S	4000/800	500/1600	1100	1041	1200x280	200	215	310	1305	1290	4	518	175	1250
CR3890.S*	3800/900	550/1830	1100	1041	1200x280	200	230	300	1350	1335	4	518	175	1250
CR33100.S*	3300/1100	450/2000	1400	1050	1200x280	200	210	410	1365	1350	4	518	175	1250
CR25105.S*	2500/1050	550/2100	1400	1050	1600x350	200	210	530	1415	1400	4	643	175	1650

* Positioneerbare korte arm

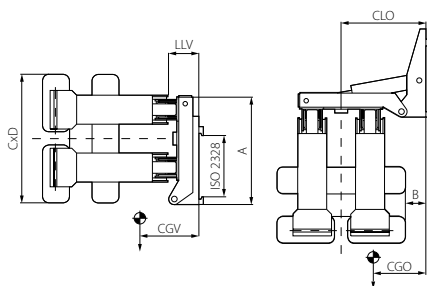
Verschillende types contactkussens op aanvraag

Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)

Modellen voor zijdepapier verkrijgbaar op aanvraag

180° rotatiesysteem verkrijgbaar op aanvraag

6.3 Kantelbare papierrollenklemmen 90°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar

- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.

Model	Capaciteit	Opening	Kantelvermogen	A	B	C x D	CLO	CGO	LLV	CGV	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm		kN.m/140 bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CT 1665*	1600/650	250/1300	16	850	160	1020x250	660	580	254	315	**	615	2/3
CT 1666	1600/650	450/1300	16	850	160	1020x250	660	580	254	315	**	610	2/3
CT 2065*	2000/650	250/1300	20	850	180	1020x250	680	590	255	310	**	685	2/3
CT 2066	2000/650	450/1300	20	850	180	1020x250	680	590	255	310	**	680	2/3
CT 2565*	2500/650	250/1300	25	980	160	1100x250	700	590	260	335	**	780	3/4
CT 2566	2500/650	450/1300	25	980	160	1100x250	700	590	260	335	**	775	3/4
CT 2380*	2500/800	250/1600	27,5	1000	180	1100x250	730	605	256	370	**	835	3/4
CT 3065*	3000/650	250/1300	36	1050	200	1200x250	760	640	290	330	**	920	4
CT 3081	3000/800	450/1600	36	1200	200	1200x280	760	690	290	330	**	1040	4
CT 3580*	3500/800	250/1600	42	1200	180	1200x280	780	700	320	390	**	1170	4

* Positioneerbare korte arm

** Contacteer ons omtrent deze specificatie

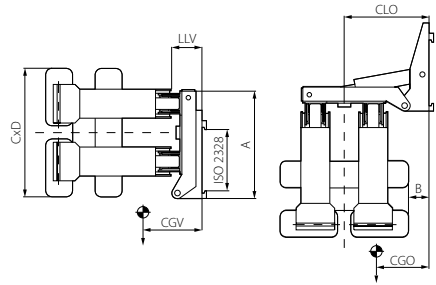
Voor klemvermogen en rotatiemoment zie roterend model CR met zelfde capaciteit

Verschillende types contactkussens op aanvraag

Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)

Modellen voor zijdepapier verkrijgbaar op aanvraag

6.4 Kantelbare papierrollenklemmen - split-armen 90°



TECHNISCHE DETAILS

- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar

- Aanbevolen oliedebit 30 l/min.

Model	Capaciteit	Opening	Kantelvermogen	A	B	C x D	CLO	CGO	LLV	CGV	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm		kN.m/140 bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CT 1665S*	1600/650	250/1300	16	850	150	1020x250	660	580	254	315	**	615	2/3
CT 1666S	1600/650	450/1300	16	850	150	1020x250	660	580	254	315	**	610	2/3
CT 2065S*	2000/650	250/1300	20	850	140	1020x250	680	590	255	310	**	685	2/3
CT 2066S	2000/650	450/1300	20	850	140	1020x250	680	590	255	310	**	680	2/3
CT 2565S*	2500/650	250/1300	25	980	160	1100x250	700	590	260	335	**	785	3/4
CT 2566S	2500/650	450/1300	25	980	160	1100x250	700	590	260	335	**	775	3/4
CT 3065S*	3000/650	250/1300	36	1050	150	1200x250	760	640	290	330	**	920	4
CT 3081S	3000/800	450/1600	36	1200	160	1200x280	760	690	290	380	**	1040	4

* Positioneerbare korte arm

** Contacteer ons omtrent deze specificatie

Onafhankelijke bediening van één split-arm

Voor kantelmoment zie model CT

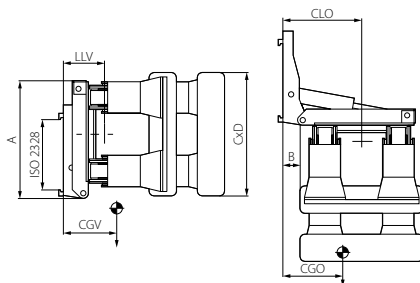
Verschillende types contactkussens op aanvraag

Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)

Modellen voor zijdepapier verkrijgbaar op aanvraag

Voor klemvermogen en rotatiemoment zie roterend model CR met zelfde capaciteit

6.5 Roterende 360° en kantelbare papierrollenklemmen 90°



TECHNISCHE DETAILS

- 3 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar

- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.

Model	Capaciteit	Opening	A	B	C x D	CLO	CGO	LLV	CGV	VCG	Ge-wicht	ISO 2328
	kg/mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CC 1265	1200/650	250/1300	850	180	1000x250	680	560	320	240	**	670	2/3
CC 1665*	1600/650	250/1300	850	180	1000x250	680	580	320	260	**	770	2/3
CC 2065*	2000/650	250/1300	850	180	1000x250	620	620	335	340	**	860	2/3
CC 2080*	2000/800	250/1600	980	200	1100x250	740	740	330	370	**	1040	2/3
CC 2565*	2500/650	250/1300	980	200	1100x250	700	700	410	400	**	950	3/4
CC 2380*	2500/800	250/1600	980	200	1100x250	720	720	330	390	**	1100	¾
CC 3065*	3000/650	250/1300	1050	190	1100x250	640	640	370	390	**	1100	4
CC 3081	3000/800	450/1600	1050	180	1200x250	690	690	390	470	**	1440	4
CC 3580*	3500/800	250/1600	1200	165	1200x250	700	700	400	500	**	1600	4

* Positioneerbare korte arm

** Contacteer ons omtrent deze specificatie

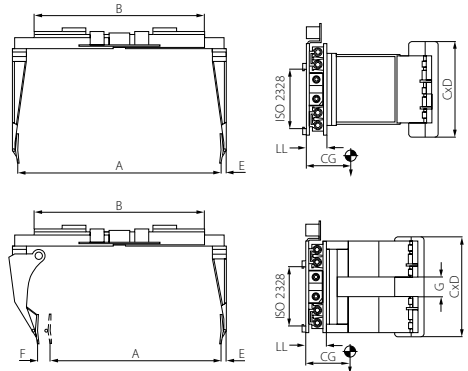
Voor klemvermogen en rotatiemoment zie roterend model CR met zelfde capaciteit

Verschillende types contactkussens op aanvraag

Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)

Modellen voor zijdepapier verkrijgbaar op aanvraag

6.6 Niet-roterende papierrollenklemmen



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.
- PS6/8B2 armen met zelfde lengte

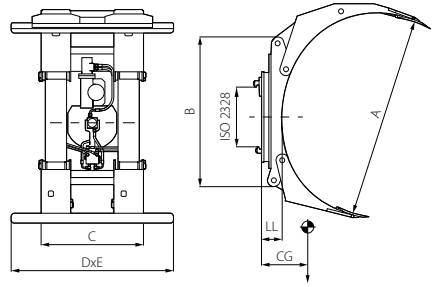
Model	Capaciteit	A	Opening	B	C x D	E	F	G	LL	HCG	VCG	Ge- wicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PS6.B	1X1600@800	800/1600	640/2040	1150	865/330	35			130	230	292	635	3
PS8.B2	2X1800@635	850/1270	770/2820	1620	1200/330	95			175	220	333	1000	4
PS8.B4*	4X1500@635	850/1270	670/2720	1620	1200X330	95	80	200	175	270	333	1425	4

* 2 hydraulische functies; linker split-arm met hydraulische compensatie +- 70 mm voor andere diameter rollen

Geïntegreerde zijverschuiver

Pin-type montage voor PS8 beschikbaar op aanvraag

6.7 Roterende bandenklemmen 360°



TECHNISCHE DETAILS

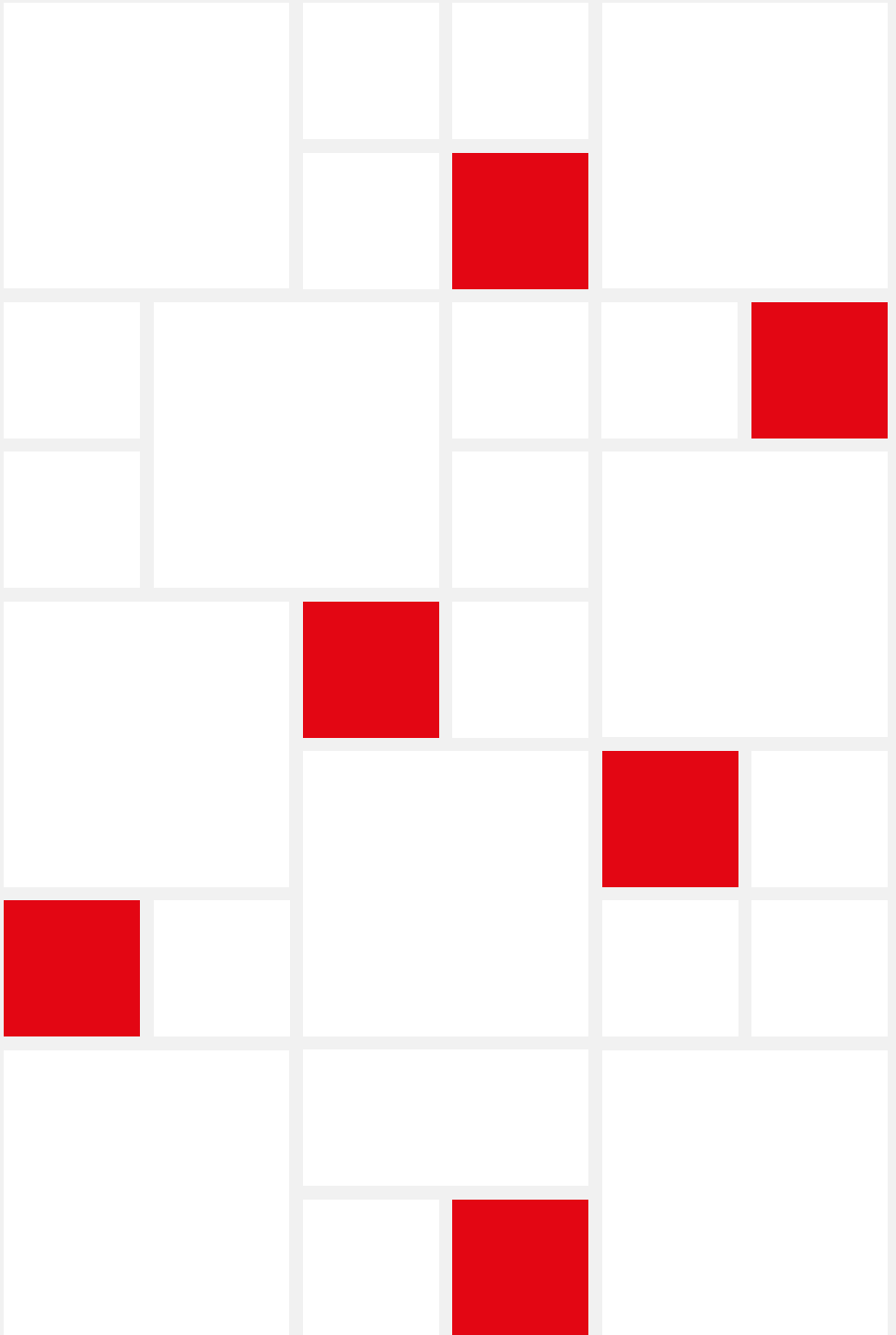
- 2 hydraulische functies
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 30 l/min.

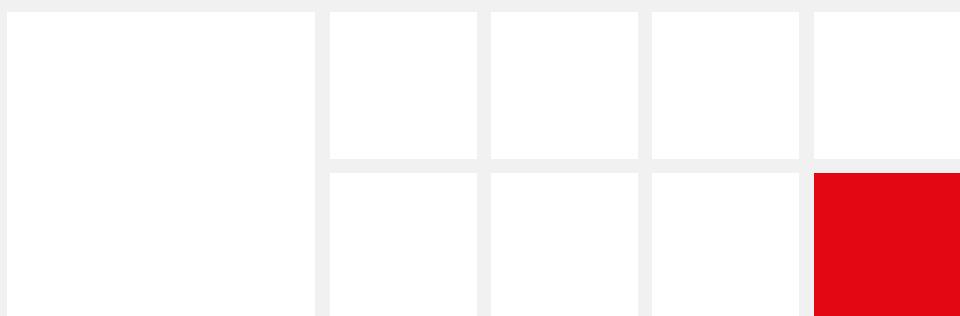
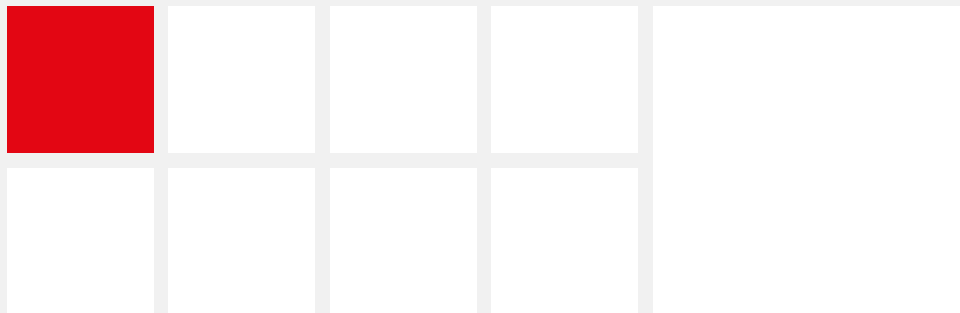
- LL en CG zijn in mm, met montagehoek 2°
- G – Breedte contactkussens

Model	Capaciteit	A Opening	B	C	D x E	LL	HCG	Gewicht 180°	Gewicht 360°	VCG	ISO 2328	G
CR1265TY*	1200/650	250/1300	1190	675	1800x250	175	312	625	610	282	2	1850
CR1266TY	1200/650	450/1300	1190	675	1800x250	175	312	615	602	282	2	1850
CR1280TY*	1200/800	250/1600	1190	675	1800x250	175	345	805	790	284	2/3	1850
CR1281TY	1200/800	450/1600	1190	675	1800x250	175	345	795	780	284	2/3	1850

* Positioneerbare korte arm

Verschillende types contactkussens op aanvraag
 Verschillende contactkussens (zwart rubber, geel non-marking rubber, staal, etc)
 180° rotatiesysteem verkrijgbaar op aanvraag



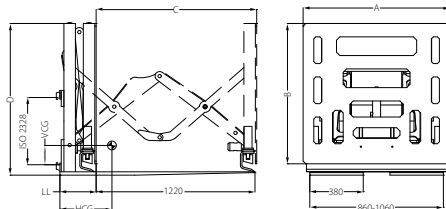




7. Push-pulls

7.1	Push-pulls	PP	94
7.2	Push-pulls vorkgemonteerd	PP-I	95
7.3	Afschuivers	LP	96
7.4	Afschuivers vorkgemonteerd	LP-I	96

7.1 Push-pulls



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Haakmodel
- Geen palletspaarder

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PP1612	1600/600	1000	1000	1270	1050	208	230	232	655	2
PP2012	2000/600	1000	1000	1270	1050	205	230	225	665	2

Gelieve het voltage van het voertuig door te geven in geval van bestelling

Haakmodel afzonderlijke zijverschuiver

TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

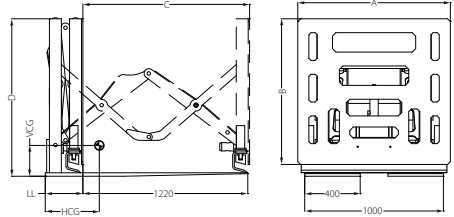
- Haakmodel
- Met palletspaarder

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PP1612S	1600/600	1000	1000	1270	1050	216	235	262	680	2
PP2012S	2000/600	1000	1000	1270	1050	218	235	281	690	2

Gelieve het voltage van het voertuig door te geven in geval van bestelling

Haakmodel afzonderlijke zijverschuiver

7.2 Push-pulls vorkgemonteerd



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebit 25 l/min.

- Vorkgemonteerd model
- Geen palletspaarder

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
PP1612I	1600/600	1000	1000	1270	1050	312	230	225	643
PP2012I	2000/600	1000	1000	1270	1050	312	230	219	654

Standaard inrijhulzen voor vorkdoorsnedes 120x40 en 120x45 mm
 Inrijhulzen voor andere vorkdoorsnedes op aanvraag

TECHNISCHE DETAILS

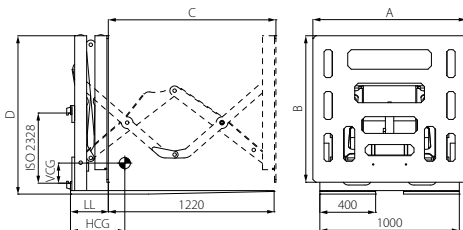
- 1 hydraulische functie
- Vorkgemonteerd model

- Met palletspaarder

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
PP1612IS	1600/600	1000	1000	1270	1050	320	235	239	668
PP2012IS	2000/600	1000	1000	1270	1050	322	235	226	679

Standaard inrijhulzen voor vorkdoorsnedes 120x40 en 120x45 mm
 Inrijhulzen voor andere vorkdoorsnedes op aanvraag

7.3 Afschuivers



TECHNISCHE DETAILS

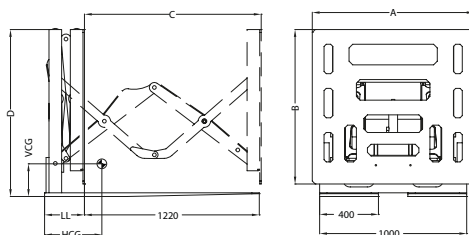
- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

Haakmodel

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
LP1612	1600/600	1000	1000	1270	1050	265	210	239	462	2
LP2012	2000/600	1000	1000	1270	1050	272	210	235	485	2

Haakmodel afzonderlijke zijverschuiver

7.4 Afschuivers vorkgemonteerd

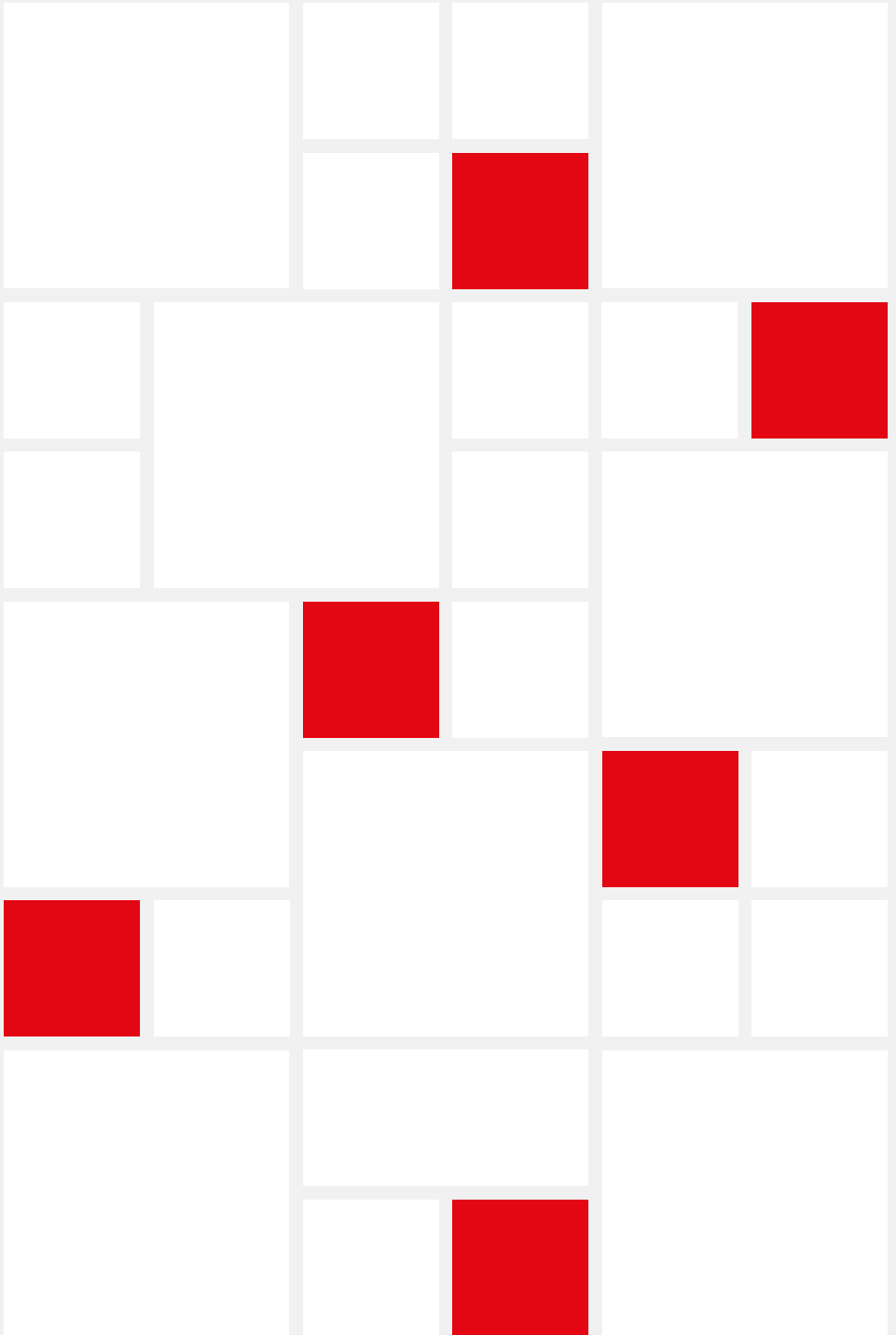


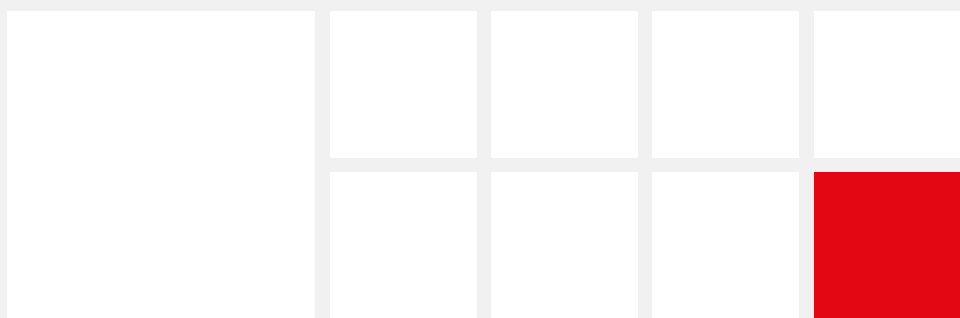
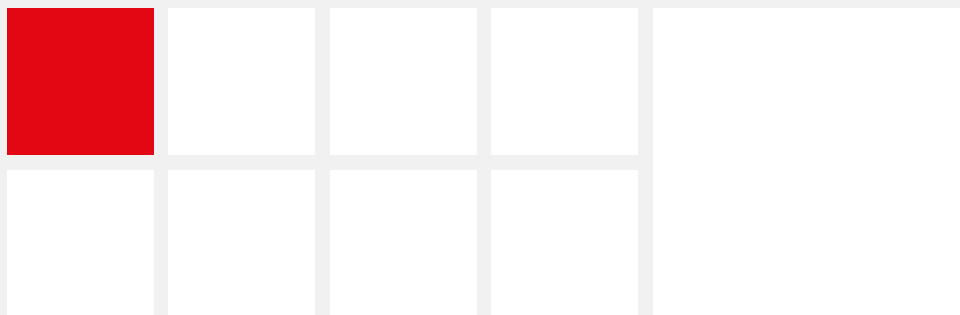
TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

Vorkgemonteerd model

Model	Capaciteit	A	B	C	D	VCG	LL	HCG	Gewicht
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
LP1612I	1600/600	1000	1000	1270	1050	292	210	282	450
LP2012I	2000/600	1000	1000	1270	1050	284	210	274	475



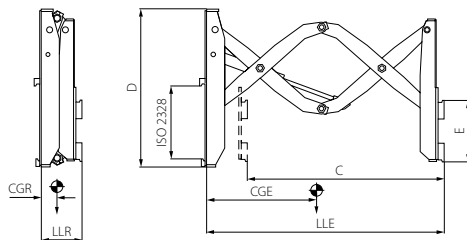




8. Speciale apparaten

8.1	Pantografen	ES	100
8.2	Laststabilisatoren	SCA	101
8.3	Hydraulische schepbakken	B	102
8.4	Kiepcontainers	KPC	103
8.5	Kraanarmen	GAB	104
8.6	Draagdoornen	SP	108
8.7	Tapijtdoornen	AT	108
8.8	Sneeuwruimers	SNO	109

8.1 Pantografen



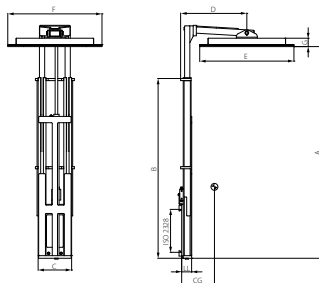
TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 25 l/min.

- Model T met afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm, 2 functies
- Vorken niet inbegrepen

Model	Capaciteit Ingetrokken	Capaciteit Uitgeschoven	C	D	LLR	CGR	LLE	CGE	VGE	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	kg/mm									
ES 1513	3000/500	1500/500	1300	1030	300	135	1600	785	542	620	2/3
ES 1513T	3000/500	1500/500	1300	1030	335	143	1600	795	527	625	2/3

8.2 Laststabilisatoren



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 15 l/min.
- Afmetingen in verhouding tot de vloer

Standaardmodel

Model	A	B	C	D	E x F x G	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SCA 100.0909	1130/2110	1430	320	620	900x900x65	96	290	240	787	2/3
SCA 100.0910	1130/2110	1430	320	620	900x1000x65	96	330	245	777	2/3
SCA 100.1010	1130/2110	1430	320	670	1000x1000x65	96	365	255	792	2/3
SCA 100.1012	1130/2110	1430	320	670	1000x1200x65	96	405	280	815	2/3
SCA 100.1212	1130/2110	1430	320	770	1200x1200x65	96	450	300	815	2/3
SCA 130.0909	1400/2650	1700	320	620	900x900x65	96	273	260	894	2/3
SCA 130.0910	1400/2650	1700	320	620	900x1000x65	96	313	307	897	2/3
SCA 130.1010	1400/2650	1700	320	670	1000x1000x65	96	348	275	907	2/3
SCA 130.1012	1400/2650	1700	320	670	1000x1200x65	96	388	300	919	2/3
SCA 130.1212	1400/2650	1700	320	770	1200x1200x65	96	433	330	935	2/3

Lastenrek

Speciale slag en andere contactplaat op aanvraag
 Afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm op aanvraag

TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar
- Aanbevolen oliedebiet 15 l/min.
- Afmetingen in verhouding tot de vloer

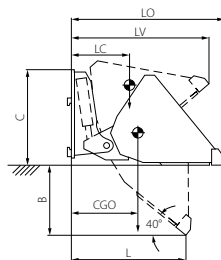
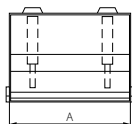
Lastenrek

Model	A	B	C	D	E x F x G	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SCA 120.0909	1130/2110	1430	320	620	900x900x65	126	229	335	787	2/3
SCA 120.0910	1130/2110	1430	320	620	900x1000x65	126	214	340	777	2/3
SCA 120.1010	1130/2110	1430	320	670	1000x1000x65	126	191	350	792	2/3
SCA 120.1012	1130/2110	1430	320	670	1000x1200x65	126	172	375	815	2/3
SCA 120.1212	1130/2110	1430	320	770	1200x1200x65	126	148	395	815	2/3
SCA 150.0909	1400/2650	1700	320	620	900x900x65	126	208	355	894	2/3
SCA 150.0910	1400/2650	1700	320	620	900x1000x65	126	192	360	897	2/3
SCA 150.1010	1400/2650	1700	320	670	1000x1000x65	126	169	370	907	2/3
SCA 150.1012	1400/2650	1700	320	670	1000x1200x65	126	152	395	919	2/3
SCA 150.1212	1400/2650	1700	320	770	1200x1200x65	126	131	425	935	2/3

Lastenrek

Speciale slag en andere contactplaat op aanvraag
 Afzonderlijke zijverschuiver 100 + 100 mm op aanvraag

8.3 Hydraulische schepbakken



TECHNISCHE DETAILS

- 1 hydraulische functie
- Maximum werkdruk 160 bar

- Aanbevolen oliedebiet 20 l/min.
- Bediening met dubbele zuiger

Model	Capaciteit		Kantelhoek	A	B	C	L	LC	LO	LV	CGO	Gewicht	ISO 2328
	l	kg/mm											
B 30	310	800/500	40/40	900	560	735	900	410	1200	1030	480	400	2
B 50	490	1200/500	40/40	1400	560	735	900	390	1200	1030	480	430	2/3
B 60	560	1400/500	40/40	1600	560	735	900	430	1200	1030	480	475	2/3
B 80	810	2000/500	40/40	1800	650	735	985	390	1345	1180	580	565	2/3
B 100	1000	2500/500	40/40	2350	660	735	985	405	1345	1180	580	600	2/3

8.4 Kiepcontainers



TECHNISCHE DETAILS

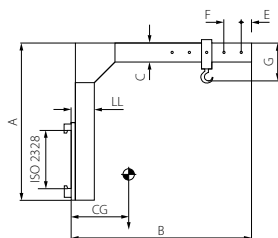
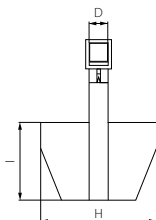
Kiepcontainers

Model	Capaciteit	Hoogte	Breedte	Lengte	Max. vorkdoorsnede	Min. afstand	Volume	Gewicht	Zwenkwielen
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	L	kg	
BH34588	1500	764	800	1400	230 x 95	160	300	75	No
BG89706	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	No
BG89708	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	No
BG89710	1500	870	1620	1490	230 x 95	160	1100	154	No
BG89712	1500	1248	1190	2110	230 x 95	510	1600	269	No
BG89714	1500	1270	1410	2150	230 x 95	510	2000	296	No
BH34590	1500	764	800	1400	230 x 95	160	300	75	Nylon
BH04408	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	Nylon
BH04410	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	Nylon
BH04412	1500	870	1620	1490	230 x 95	160	1100	154	Nylon
BH04414	1500	1248	1190	2110	230 x 95	510	1600	269	Nylon
BH04416	1500	1270	1410	2150	230 x 95	510	2000	296	Nylon
BH34592	1500	764	800	1400	230 x 95	160	300	75	Rubber
BH04418	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	Rubber
BH04420	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	Rubber
BH04422	1500	870	1620	1490	230 x 95	160	1100	154	Rubber
BH04424	1500	1248	1190	2110	230 x 95	510	1600	269	Rubber
BH04426	1500	1270	1410	2150	230 x 95	510	2000	296	Rubber

Kiepcontainers - roestvrij staal

Model	Capaciteit	Hoogte	Breedte	Lengte	Max. vorkdoorsnede	Min. afstand	Volume	Gewicht	Zwenkwielen
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	L	kg	
BH30526	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	No
BH30528	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	Nylon
BH30530	1500	870	855	1525	230 x 95	160	600	111	Rubber
BH30532	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	No
BH30534	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	Nylon
BH30536	1500	870	1215	1525	230 x 95	160	900	128	Rubber

8.5 Kraanarmen (vorkenbord-gemonteerd)



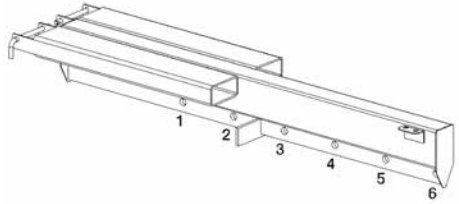
Model	Capaciteit	A	B	C	D	E	F	G	H x l	LL	HCG	VCG	Ge- gewicht	ISO 2328
		kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
GAB 1T	1000/500	1000	1000	100	100	60	130	245	600x500	115	190	547	95	2
GAB 2T	2000/500	1000	1000	140	120	60	150	490	600x500	160	220	567	135	2
GAB 3T	3000/500	1000	1500	160	130	70	250	350	800x600	190	290	572	212	3
GAB 4T	4000/500	1000	2000	180	140	70	250	410	800x600	210	470	591	273	3/4
GAB 6T	6000/500	1200	2000	240	170	100	250	470	800x735	270	550	602	500	4
GAB 7T	7000/600	1900	2900	240	160	100	250	590	800x735	280	735	607	600	4

Andere afmetingen en capaciteiten op aanvraag

Kraanarm met manuele of hydraulische positionering op aanvraag

Volledig getest en CE-gecertificeerd

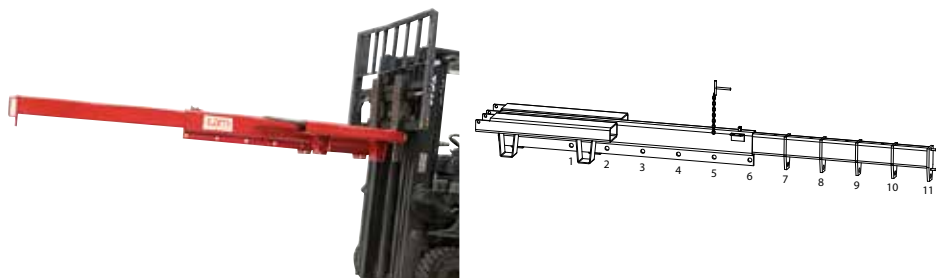
8.5 Kraanarmen (Vorkgemonteerd) – Manueel



Model	Last- zwaarte- punt /500mm 1	Last- zwaarte- punt /750 mm 2	Last- zwaarte- punt /1000 mm 3	Last- zwaarte- punt /1250 mm 4	Last- zwaarte- punt /1500 mm 5	Last- zwaarte- punt /1750 mm 6	Max. arm- lengte	Max. vorkspreading gemeten over de vorken	Geschikt voor max. vork- doorsnede	Zwaartepunt	Gewicht
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg
BA52814	2000	1800	1600	1200	900	600	1750	450	135 x 60	675	151
BA52818	4000	3800	3200	2500	1900	1100	1750	450	155 x 60	757	156

Volledig getest en CE-gecertificeerd

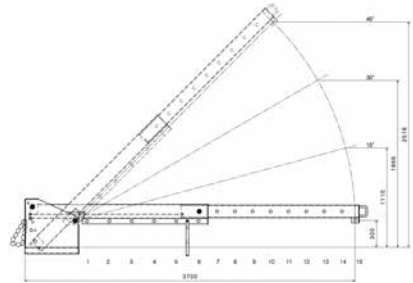
8.5 Kraanarmen (Vorkgemonteerd) - Manueel telescopisch



Model	last- zwaarte- punt 500 mm 1	last- zwaarte- punt 750 mm 2	last- zwaarte- punt 1000 mm 3	last- zwaarte- punt 1250 mm 4	last- zwaarte- punt 1500 mm 5	last- zwaarte- punt 1750 mm 6	last- zwaarte- punt 2000 mm 7	last- zwaarte- punt 2250 mm 8	last- zwaarte- punt 2500 mm 9	last- zwaarte- punt 2750 mm 10	last- zwaarte- punt 3000 mm 11	Max arm Lengte	Max. vork- spreiding gemeten over de vorken	Max. vork- spreiding gemeten over de vorken	Zwaarte- punt	Ge- wicht
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg
BA52820	2000	1800	1600	1200	900	600	500	400	350	280	200	3000	450	150 x 65	675	151
BA52824	4000	3800	3200	2500	1900	1100	975	850	650	500	400	3000	450	150 x 65	757	156

Volledig getest en CE-gecertificeerd

8.5 Kraanarmen (Vorkgemonteerd) - Manueel telescopisch, in hoogte verstelbaar

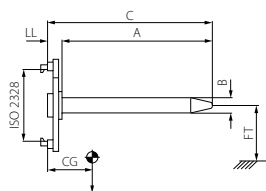
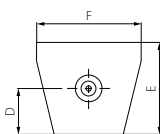


Model	Capaciteit op 700 mm lastzwaartepunt	Minimum vorklengte	Max. vorkspreiding gemeten over de vorken	Geschikt voor max. vorkdoorsnede	Gewicht
	kg	mm	mm	mm	kg
BA52846	2500	800	549	160 x 55	218
BA52848	5000	800	574	160 x 70	250

Positie van de veiligheids-hijshaak

Positie	Vaste arm						Uitschuifbare arm								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BA52 846 - capaciteit 2500 kg															
Capaciteit (kg)	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560	500
Lastzwaartepunt (mm)	700	950	1200	1450	1700	1950	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700
BA2848 - capaciteit 5000 kg															
BA52846	5000	3550	2750	2250	1950	1700	1550	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950	900
BA52848	700	950	1200	1450	1700	1950	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700

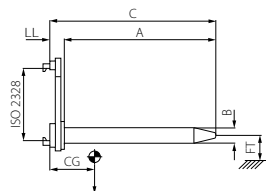
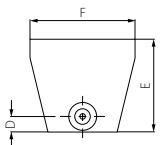
8.6 Draagdoornen



Model	Capaciteit	A	B	C	D	E x F	FT	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SP 1010	1000/500	1000	70	1070	230	520x600	250	70	216	220	90	2
SP 1510	1500/500	1000	80	1070	230	520x600	250	70	252	218	100	2
SP 1515	1500/500	1500	80	1570	230	520x600	250	70	430	216	120	2
SP 2515	2500/500	1500	90	1570	230	520x600	250	70	470	205	135	2
SP 2520	2500/500	2000	90	2070	230	520x600	250	70	680	221	160	2
SP 3515	3500/500	1500	100	1590	280	620x700	300	90	390	218	215	3
SP 3520	3500/500	2000	100	2090	280	620x700	300	90	570	187	250	3
SP 4518	4500/500	1800	120	1890	280	620x700	300	90	580	179	285	3
SP 4525	4500/500	2500	120	2620	280	620x700	300	90	750	172	425	3
SP 6520	6500/800	2000	150	2120	370	740x800	450	90	680	320	480	4
SP 6525	6500/800	2500	150	2620	370	740x800	450	90	900	314	550	4

Andere lengtes en diameters op aanvraag

8.7 Tapijtdoornen



Model	Capaciteit	A	B	C	D	E x F	FT	LL	HCG	VCG	Gewicht	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
AT 28A	550/1800	2800	70	2870	180	520x600	200	70	875	164	145	2
AT 38	550/2300	3800	75	3870	180	520x600	200	70	1030	152	195	2

Andere lengtes en diameters op aanvraag

**Vast – met rubberstrip**

Model	Ruimbreedte	Bladhoogte	Gewicht	Rubberdikte	Max. vorkdoorsnede	Min. afstand tussen vorken
	mm	mm	kg	mm	mm	mm
BG05586	1800	500	160	30	180 x 60	420

Verstelbaar – met rubberstrip

Model	Ruimbreedte	Bladhoogte	Gewicht	Rubberdikte	Max. vorkdoorsnede	Min. afstand tussen vorken
	mm	mm	kg	mm	mm	mm
BH22338	1800	500	180	30	180 x 60	420
BH93846	2000	500	180	30	180 x 60	420
BH93848	2400	500	180	30	180 x 60	420

Verstelbaar – met geveerd blad

Model	Ruimbreedte	Bladhoogte	Gewicht	Max. vorkdoorsnede	Min. afstand tussen vorken
	mm	mm	kg	mm	mm
BH35814	1800	730	185	190 x 70	415
BH30454	2100	730	231	190 x 70	415
BH39926	2400	730	289	190 x 70	415

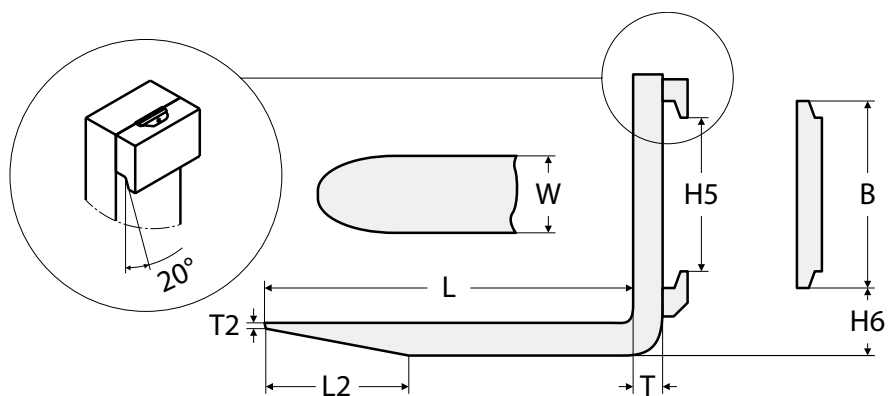




9. Vorken en accessoires

9.1	Vorken		112
9.2	Vorkverlengingen	EXT	116
9.3	Vorkhulzen met rubber contactkussens	CPG	118
9.4	Vorkhulzen voor vaten	CF	118
9.5	Vorkhulzen voor betonblokken	CBA	119

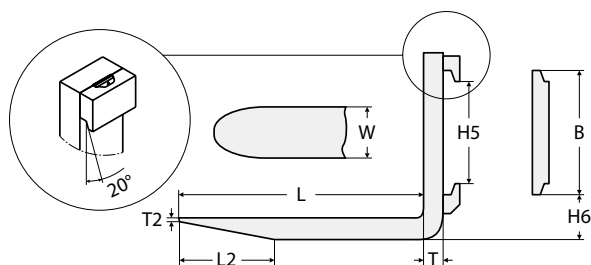
9.1 Vorken



9.1 Vorken

Klasse FEM - I.T.A.	Heftruck capaciteit	Klasse	H6	"Vorkenbord" hoogte B	H5	Wij raden volgende vorkdoorsnede aan = B x D
1	0-999 kg	1A 1B	76 mm 114 mm	331 mm	306 mm	80 x 35 mm
2	1000 - 1500 kg	2A 2B	76 mm 152 mm	407 mm	382 mm	80 x 40 mm 100 x 35 mm 100 x 40 mm 100 x 40 mm
2	1800 - 2000 kg	2A 2B	76 mm 152 mm	407 mm	382 mm	100 x 45 mm 120 x 40 mm 100 x 45 mm
2	2200 - 2500 kg	2A 2B	76 mm 152 mm	407 mm	382 mm	125 x 40 mm 125 x 45 mm
3	2800 - 3000 kg 3000 - 3900 kg	3A 3B	76 mm 203 mm	508 mm	477 mm	100 x 45 mm 100 x 50 mm 125 x 45 mm
3	3900 - 4999 kg	3A 3B	76 mm 203 mm	508 mm	477 mm	125 x 50 mm 130 x 60 mm 150 x 50 mm
4	5000 - 6000 kg 6000 - 7000 kg 7000 - 9000 kg	4A 4B	127 mm 254 mm	635 mm	598 mm	130 x 60 mm 150 x 60 mm 150 x 70 mm

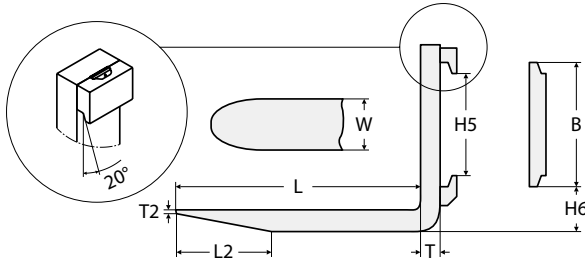
9.1 Vorken



Vorkdoorsnede	Capaciteit	Klasse	Vorklengte							
mm	kg		800 mm	900 mm	1000 mm	1070 mm	1100 mm	1150 mm	1200 mm	1300 mm
80 x 40	2000/500	2A	BF38622	BF38628	BE44706		BF38670	BF38694	BE44710	
100 x 35	1800/500	2A	-	BF38630	BF38642	BF29396	BF38672	BF38696	BF38712	BF38744
100 x 40	2500/500	2A	BF38624	BF38632	BF38644	BF29400	BE44712	BF38698	BE44714	BF38746
100 x 45	3000/500	2A	-	BF38634	BF38646	BF38666	BF38674	BF38700	BE44716	BF38748
120 x 40	3000/500	2A	-		BF38648	BF29406	BF38676	BF38702	BF38714	BF38750
125 x 40	3500/500	2A	-				BF38678		BF38716	
125 x 45	4000/500	2A	-	BF38636	BF38650		BE44718	BF38704	BE44720	BF38752
80 x 40	2000/500	2B	-		BF38652		BF38680		BF38718	
100 x 40	2500/500	2B	BF38626	BF38638	BF38654		BF38682	BF38706	BF38720	
120 x 40	3000/500	2B	-		BF38656			BF38708	BF38722	
125 x 40	3500/500	2B	-							
125 x 45	4000/500	2B	-						BF38724	
100 x 45	3000/500	3A	-				BF38684		BF38726	
100 x 50	3900/500	3A	-				BF38686		BF38728	
125 x 45	4000/500	3A	-		BF38658		BF38688	BF38710	BE44722	BF38754
125 x 50	5000/500	3A	-	BF38640		BF38668			BF38730	BF38756
150 x 50	5800/500	3A	-		BF38660	BF29442	BF38690		BF38732	
125 x 45	4000/500	3B	-		BF38662		BF38692		BF38734	BF38758
150 x 50	5800/500	3B	-						BF38736	
150 x 50	5800/500	4A	-						BF38738	
150 x 60	7000/600	4A	-		BF38664	BG36802			BF38740	BF38760
150 x 70	9000/600	4A	-						BF38742	

Verkocht per paar.
Inclusief vorkslot

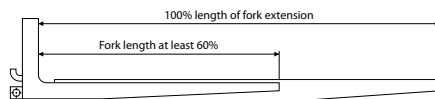
9.1 Vorken



Vorkdoorsnede	Capaciteit	Klasse	Vorklengte							
			1400 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	
80 x 40	2000/500	2A	BF38762	BF38790	BF38826	BF38860				
100 x 35	1800/500	2A	BF38764	BF38792	BF38828					
100 x 40	2500/500	2A	BF38766	BF38794	BF38830	BF38862	BF38892			
100 x 45	3000/500	2A	BF38768	BF38796	BF38832	BF38864	BF38894			
120 x 40	3000/500	2A	BF38770	BF38798	BF38834	BF38866	BF38896			BF38930
125 x 40	3500/500	2A		BF38800		BF38868				
125 x 45	4000/500	2A	BF38772	BF38802	BF38836	BF38870	BF38898	BF38916	BF38932	
80 x 40	2000/500	2B								
100 x 40	2500/500	2B	BF38774	BF38804	BF38838	BF38872				
120 x 40	3000/500	2B	BF38776							
125 x 40	3500/500	2B								
125 x 45	4000/500	2B			BF38840	BF38874	BF38900			
100 x 45	3000/500	3A		BF38806	BF38842					
100 x 50	3900/500	3A		BF38808		BF38876	BF38902			
125 x 45	4000/500	3A	BF38778	BF38810	BF38844	BF38878	BF38904	BF38918	BF38934	
125 x 50	5000/500	3A	BF38780	BF38812	BF38846	BF38880	BF38906	BF38920	BF38936	
150 x 50	5800/500	3A	BF38782	BF38814	BF38848	BF38882	BF38908	BF38922	BF38938	
125 x 45	4000/500	3B	BF38784	BF38816	BF38850	BF38884				
150 x 50	5800/500	3B		BF38818	BF38852	BF38886	BF38910	BF38924	BF38940	
150 x 50	5800/500	4A	BF85280	BF38820	BF38854					
150 x 60	7000/600	4A	BF38786	BF38822	BF38856	BF38888	BF38912	BF38926	BF38942	
150 x 70	9000/600	4A	BF38788	BF38824	BF38858	BF38890	BF38914	BF38928	BF38944	

Verkocht per paar.
Inclusief vorkslot

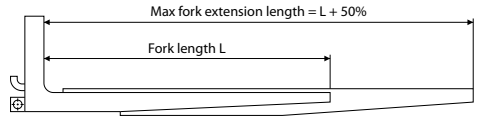
9.2 Vorkverlengingen - gesloten



Vorkdoorsnede REF. Lengte van de vorkverlenging

W1 x T	L	L	L	L	L	L	L	L	L
80 x 40 mm	1200 mm	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2500 mm
100 x 40 mm	BE68072	BE68098	BE68124	BE68150	BE68176	BE68202	BE68228	BE68254	BE68280
100 x 50 mm	BE68076	BE68102	BE68128	BE68154	BE68180	BE68206	BE68232	BE68258	BE68284
100 x 45 mm	BE68078	BE68104	BE68130	BE68156	BE68182	BE68208	BE68234	BE68260	BE68286
120 x 40 mm	BG06500	BG06504	BG06508	BG06512	BG06516	BG06520	BG06524	BG06528	BG06532
120 x 50 mm	BE68080	BE68106	BE68132	BE68158	BE68184	BE68210	BE68236	BE68262	BE68288
125 x 40 mm	BE68082	BE68108	BE68134	BE68160	BE68186	BE68212	BE68238	BE68264	BE68290
125 x 45 mm	BE68084	BE68110	BE68136	BE68162	BE68188	BE68214	BE68240	BE68266	BE68292
125 x 50 mm	BG19716	BG19718	BG19720	BG19722	BF33930	BG19724	BG19726	BG19728	BG19730
130 x 45 mm	BE68086	BE68112	BE68138	BE68164	BE68190	BE68216	BE68242	BE68268	BE68294
130 x 50 mm	BE68088	BE68114	BE68140	BE68166	BE68192	BE68218	BE68244	BE68270	BE68296
130 x 60 mm	BE68090	BE68116	BE68142	BE68168	BE68194	BE68220	BE68246	BE68272	BE68298
140 x 50 mm	BE68092	BE68118	BE68144	BE68170	BE68196	BE68222	BE68248	BE68274	BE68300
150 x 50 mm	BE68094	BE68120	BE68146	BE68172	BE68198	BE68224	BE68250	BE68276	BE68302
150 x 60 mm	BE68096	BE68122	BE68148	BE68174	BE68200	BE68226	BE68252	BE68278	BE68304
150 x 70 mm	BG06502	BG06506	BG06510	BG06514	BG06518	BG06522	BG06526	BG06530	BG06534
	1220 mm	1370 mm	1525 mm	1829 mm	1982 mm	2134 mm	2440 mm		
100 x 50 mm	BH18336	BH18338	BH18340	BH18342	BH18344	BG88958	BH18346		
130 x 50 mm	BG88960	BG88962	BG88964	BG88966	BG88968	BG88970	BG88972		
150 x 60 mm	BH18348	BH18350	BH18352	BG88976	BG88978	BG88980	BH18354		

9.2 Vorkverlengingen - open

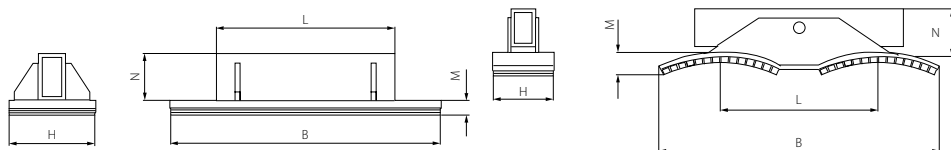


Vorkdoorsnede REF. Lengte van de vorkverlenging

W1 x T	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	1200 mm	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2500 mm
80 x 40 mm	BF98760	BF98788	BF98816	BF98844	BF98872	BF98900	BG06550	BG06574	BG06598
100 x 40 mm	BF98762	BF98790	BF98818	BF98846	BF98874	BF98902	BG06552	BG06576	BG06600
100 x 45 mm	BF98764	BF98792	BF98820	BF98848	BF98876	BF98904	BG06554	BG06578	BG06602
100 x 50 mm	BF98766	BF98794	BF98822	BF98850	BF98878	BF98906	BG06556	BG06580	BG06604
120 x 40 mm	BG06536	BG06538	BG06540	BG06542	BG06544	BG06546	BG06548	BG06572	BG06596
120 x 50 mm	BF98768	BF98796	BF98824	BF98852	BF98880	BF98908	BG06558	BG06582	BG06606
125 x 40 mm	BF98770	BF98798	BF98826	BF98854	BF98882	BF98910	BG06560	BG06584	BG06608
125 x 45 mm	BF98772	BF98800	BF98828	BF98856	BF98884	BF98912	BG06620	BG06622	BG06624
125 x 50 mm	BF98774	BF98802	BF98830	BF98858	BF98886	BF98914	BG06562	BG06586	BG06610
130 x 45 mm	BF98776	BF98804	BF98832	BF98860	BF98888	BF98916	BG06564	BG06588	BG06612
130 x 50 mm	BF98778	BF98806	BF98834	BF98862	BF98890	BF98918	BG06566	BG06590	BG06614
140 x 50 mm	BF98782	BF98810	BF98838	BF98866	BF98894	BF98922	BG06568	BG06592	BG06616
150 x 50 mm	BF98784	BF98812	BF98840	BF98868	BF98896	BF98924	BG06570	BG06594	BG06618

CPG

CF



9.3 Vorkhulzen met rubber contactkussens

Model	Vorken	B x H	L	N	M	*	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CPG15.1	100X35	900x300	600	120	30	80/100	70
CPG15.2	100X35	1000x300	800	120	30	80/100	78
CPG15.3	100X35	1100x300	850	120	30	80/100	88
CPG15.4	100X35	1200x300	900	120	30	80/100	98
CPG20.1	130X35	900x300	600	150	30	80/100	73
CPG20.2	130X35	1000x300	800	150	30	80/100	81
CPG20.3	130X35	1200x300	900	150	30	80/100	101
CPG28.1	130X45	900x300	600	150	30	80/100	77
CPG28.2	130X45	1000x300	800	150	30	80/100	85
CPG28.3	130X45	1200x300	900	150	30	80/100	105

* Vermindering van het openingsbereik na montage op de klemarmen

Verkrijgbaar voor verschillende vorkafmetingen en vaten
Verschillende afmetingen op aanvraag

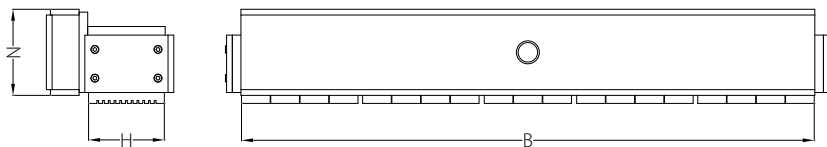
9.4 Vorkhulzen voor vaten

Model	Vorken	L x H	Aantal vaten	L	N	M	*	Gewicht
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	
CF15	100X35	450x220	½	-	120	60	80/100	40
CF20	130X35	450x220	½	-	150	60	80/100	45
CF28	130X45	450x220	½	-	150	60	80/100	50
CF15.1	100X35	1050x220	2/4	610	120	60	80/100	85
CF20.1	130X35	1050x220	2/4	610	150	60	80/100	890
CF28.1	130X45	1050x220	2/4	610	150	60	80/100	100

* Vermindering van het openingsbereik na montage op de klemarmen

Verkrijgbaar voor verschillende vorkafmetingen en vaten
Verschillende afmetingen op aanvraag

9.5 Vorkhulzen voor betonblokken

CBA

Model	Vorken	B x H	L	N	M	*	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CBA20,1	130X35	1000x160	-	150	-	70	-

* Vermindering van het openingsbereik na montage op de klemarmen

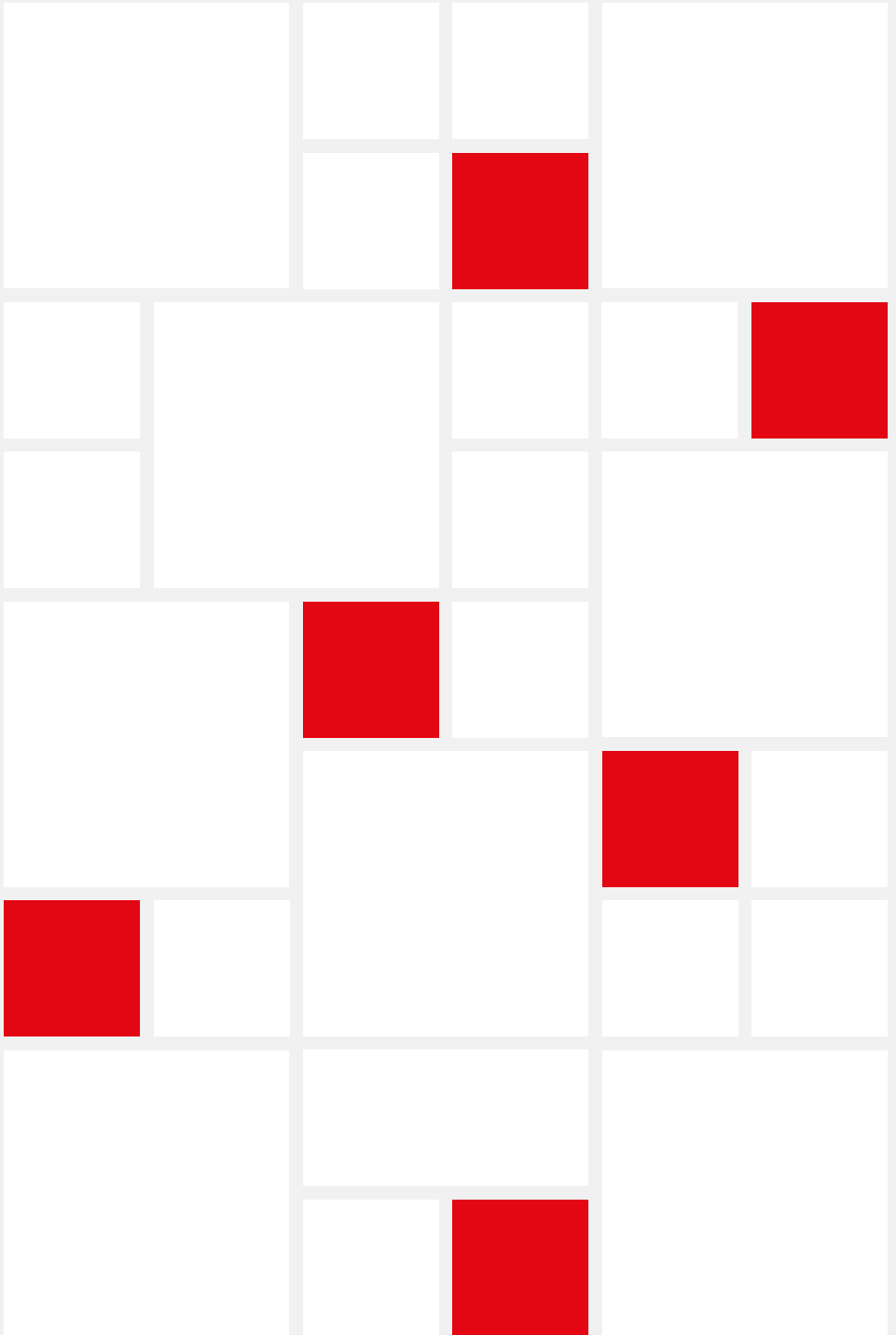
Verkrijgbaar voor verschillende vorkafmetingen

Verschillende afmetingen op aanvraag

Met hydraulische compensatie; polyurethaan contactkussens

10 Accessoires

Slangrollers dia 270 mm compleet met dubbele leiding 1/4"x4 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD270.06.R7w
	Links	AGS270.06.R7
Slangrollers dia 295 mm compleet met dubbele leiding 1/4" x 4,7 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD295.06.R7
	Links	AGS295.06.R7
Slangrollers dia 320 mm compleet met dubbele leiding 1/4" x 5,5 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD320.06.R7
	Links	AGS320.06.R7
Slangrollers dia 270 mm compleet met dubbele leiding 3/8" x 2,8 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD270.10.R7
	Links	AGS270.10.R7
Slangrollers dia 295 mm compleet met dubbele leiding 3/8" x 3,6 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD295.10.R7
	Links	AGS295.10.R7
Slangrollers dia 320 mm compleet met dubbele leiding 3/8" x 4,5 m, krokodilklem en fittings	Rechts	AGD320.10.R7
	Links	AGS320.10.R7
Snelkoppeling leiding voor enkele functie		model te specificeren
Drukkiesklep met manometer		V016
Drukkiesklep 3 posities regelbaar met manometer		V011
Elektroventiel adapter voor enkele functie		V151
Stroomverdeler voor parallelle klemmen		C0705



11 Alphabetical index

360° roterende draaivorkenklem 90° manueel	HPR	59
360° Roterende vorkverstellers met brede opening	WF-R	35
Accessoires		120
Afschuivers	LP/ LP-I	96
Afschuivers vorkgemonteerd	LP/ LP-I	96
Balenklemmen, Pulpbalenklemmen	HB-T	60
Balenklemmen, Pulpbalenklemmen	HB-T	61
Balenklemmen, Pulpbalenklemmen 360°	HBR	62
Balenklemmen, Pulpbalenklemmen 360°	HBR	63
Betonblokklemmen	HC	67
Boxrotator 180°	RLW	46
Boxrotator 360° zonder zijverschuiver	PRC-DA	47
Draagdoornen	SP - AT	108
Draaivorkenklem 90° manueel	HP-T	58
Dubbele en driedubbele zijverschuivers	2DL-3DL	14
Geïntegreerde hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken zonder zijverschuiver	PRI	31
Geïntegreerde hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken	FPI	29
Hoge-capaciteits vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuiver	PRA	32
Hoge-capaciteits vorkverstellers met gelaste vorken	PR	30
Hydraulische schepbakken	B	102
Hydraulische vorkverstellers met dubbele pin-type vorken	FP	28
Kantelbare papierrollenklemmen - split-armen 90°	CT-S	87
Kantelbare papierrollenklemmen 90°	CT	86
Kantelbare vatenklemmen 180°	HZ	77
Kiepcontainers	KPC	103
Klemmen met rubber beklede scharnierende klemarmen	HOX	74
Kraanarmen (vorkenbord-gemonteerd)	GAB	104
Kraanarmen (Vorkgemonteerd) - Manueel telescopisch	GAB	106
Kraanarmen (Vorkgemonteerd) - Manueel telescopisch, in hoogte verstelbaar	GAB	107
Kraanarmen (Vorkgemonteerd) - Manueel	GAB	105
Lastenklemmen	H	52
Lastenklemmen met rubber contactplaten	HBG-T	64
Lastenklemmen met rubber contactplaten	HBG-T	65
Laststabilisatoren	SCA	101
Niet-roterende papierrollenklemmen	PS-B	89
Palletomkeeders 360°	HI	57
Pantografen	ES	100
Plastic container rotatoren 180° en 360°	RLC	49
Push-pulls	PP	94
Push-pulls vorkgemonteerd	PP-I	95
Rotatoren met zijverschuiver 360°	PRC-T	45
Rotatoren zonder zijverschuiver 360°	PRC	44
Rotatoren zonder zijverschuiver 360° voor containers	RBC	48
Roterende 360° en kantelbare papierrollenklemmen 90°	CC	88
Roterende bandenklemmen 360°	CR-TY	90
Roterende lastenklemmen 360°	HR	53
Roterende papierrollenklemmen - split-armen 360°	CR-S	84
Roterende papierrollenklemmen - split-armen 360°	CR-S	85
Roterende papierrollenklemmen 360°	CR	82

Roterende papierrollenklemmen 360°	CR	83
Roterende vatenklemmen 360°	HDR	76
Roterende vorkenklemmen 360°	HFR	56
Schuimrubberklemmen	HY	66
Sneeuwruimers	SNO	109
Tapijtdoornen	SP - AT	108
Toestellenklem met rubber contactplaten	HX-T	73
Vatenklemmen	HD	75
Vier-vorkversteller voor multi-pallets	DPS	40
Vorken	Vorken	112
Vorken	Vorken	113
Vorken	Vorken	114
Vorken	Vorken	115
Vorkenklemmen	HF-T	54
Vorkenklemmen	HF-T	55
Vorkhulzen met rubber contactkussens	CPG/CF	118
Vorkhulzen voor betonblokken	CBA	119
Vorkhulzen voor vaten	CPG/CF	118
Vorkverlengingen - gesloten	EXT	116
Vorkverlengingen - open	EXT	117
Vorkverstellers met brede opening met FEM vorkendragers	WA	34
Vorkverstellers met brede opening met gelaste vorken	WF	33
Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijverschuijer	PH-T	21
Vorkverstellers met FEM vorkendragers met zijverschuijer	PN-T	19
Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuijer	PH	20
Vorkverstellers met FEM vorkendragers zonder zijverschuijer	PN	18
Vorkverstellers met pin-type vorken met afzonderlijke zijverschuijer	PF-T	25
Vorkverstellers met pin-type vorken zonder zijverschuijer	PF	24
Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuijer	PL-T	23
Vorkverstellers met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuijer	PL	22
Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers met afzonderlijke zijverschuijer	PFA-T	27
Vorkverstellers voor intensief gebruik met stanggemonteerde FEM vorkendragers zonder zijverschuijer	PFA	26
Witgoed- en dozenklemmen – drievoudig scharnierende contactplaten	HED/T	70
Witgoed- en dozenklemmen – scharnierende contactplaten	HEA-T	68
Witgoed- en dozenklemmen – scharnierende contactplaten	HEA-T	69
Witgoed- en dozenklemmen – vaste contactplaten	HEF-T	72
Zes-vorkversteller voor multi-pallets	TPS	41
Zijverschuijers ISO/FEM 1- 2 glijplaatjes	TRF	12
Zijverschuijers ISO/FEM 2 met glijplaatjes	SH	10
Zijverschuijers ISO/FEM 3 met glijplaatjes	SH	11
Zijverschuijers ISO/FEM 3- 4 glijplaatjes	TRF	13



P. RAYMAKERS & ZOON BVBA

P. Raymakers & Zoon BVBA - Bredastraat 151, 2060 Antwerpen



www.camsystem.com