



## Die kraftvolle Cascade G-Serie, nimmt Ihnen Lasten ab.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

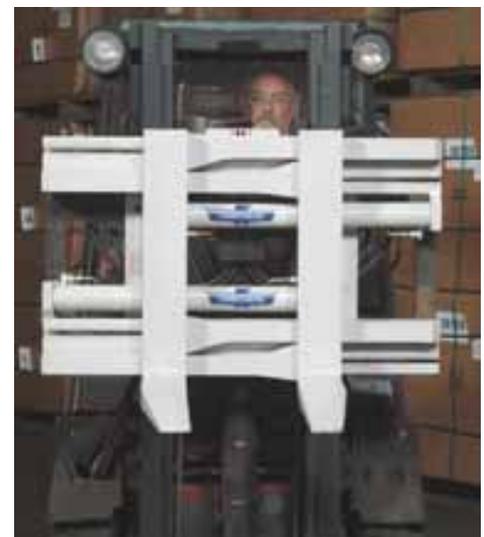
Mit den gleichen Merkmalen wie Gabelklammern / Zinkenverstellgeräten versehen, eignen sich diese Geräte insbesondere für den Hafenumschlag.

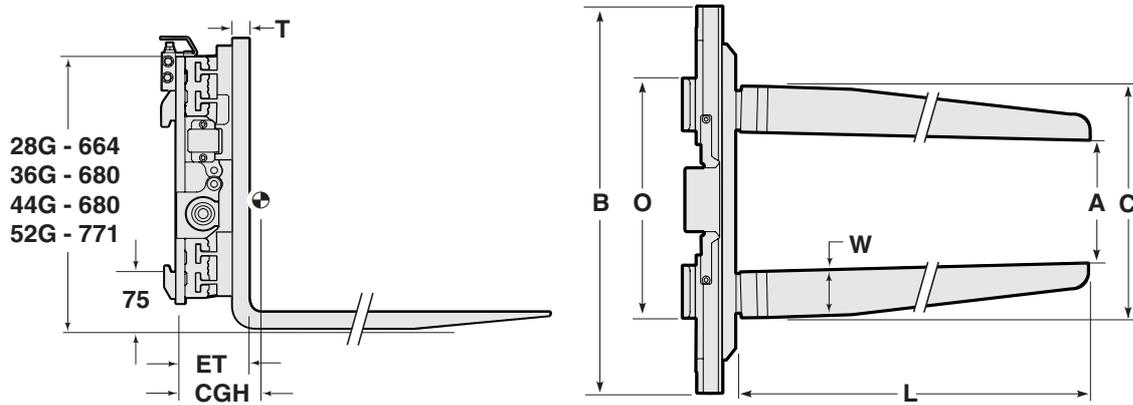
### LEISTUNGSMERKMALE

- Rahmenkonstruktion komplett aus Stahl mit austauschbaren, stranggepressten Stahlprofilen.
- Über die volle Länge einteilige, auswechselbare Gleitführungen.
- Ein gut zugänglicher und dennoch geschützter Ventilblock.
- Die Last wird von im Klammerventil integrierten Rückschlagventilen gesichert.
- Hydraulische Klammer- und Seitenschubfunktion über doppelwirkende Druckbegrenzungsventile jeweils in beide Richtungen abgesichert.
- Klammerventil ist servicefreundlich angeordnet und verfügt über Anschlussmöglichkeiten zur Druckmessung.
- Eingebauter hydraulischer Mengenteiler (standard) gewährleistet Armgleichlauf (keine Reduzierschraubungen erforderlich).
- Hervorragende Sichtverhältnisse durch und über das Gerät.
- Modulare Klammerbauweise erleichtert den Austausch von Teilen und Reparaturen.
- Cascade Klammern zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und Haltbarkeit aus und benötigen nur geringe Wartung.

### ZUBEHÖR

- Spezielle Rahmenbreiten und Öffnungsbereiche.
- Hoch (190 bar) - oder Niederdruck- (155 bar) Betriebssystem
- Geräte sind als Basis-, Seitenschub- und Drehmodelle (360°) lieferbar
- Andere Gabellängen und -Querschnitte
- Unabhängige Armsteuerung
- Regenerative Hydraulik (höhere Öffnungsgeschwindigkeit für Elektro Stapler mit Niederdrucksystem).
- Separate Seitenschubaufhängung.
- Ventil mit Anschluß Klammerfunktion links (rechts ist standard).





Modell	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP auf Gabel / als	Rahmenbreite	Öffnungsbereich an Armspitzen	Öffnungsbereich über die Gabeln	Gabellänge x Querschnitt	min. Gabelträgerbreite am Stapler Vorbaumaß		Eigenschwerpunkt	Eigengewicht	Aufhängungs-kategorie
						ET	CGH			
	kg / kg	B (mm)	A (mm)	C (mm)	LxWxT (mm)	O (mm)	(mm)	(mm)	kg	ISO-2328
28G-HCB-A224	1900/1400	950	260-1380	570-1690	1150x125x40	835	175	186	308	2A
28G-HCB-A314		1050	160-1280	470-1590				183	314	
28G-HCB-A324		1050	260-1480	570-1790				182	319	
28G-HCB-A334		1050	355-1670	665-1980				180	323	
36G-HCB-A224	2200/1800	950	260-1400	560-1700	1150x125x40	835	186	182	338	2A
36G-HCB-A314		1050	160-1300	460-1600				179	345	
36G-HCB-A324		1050	260-1500	560-1800				178	350	
36G-HCB-A514		1150	190-1455	490-1755				175	358	
36G-HCB-A524		1150	260-1600	560-1900				174	363	
36G-HCB-A534		1150	360-1800	660-2100				173	368	
36G-HCB-A724		1250	260-1700	560-2000				170	376	
36G-HCB-A744		1250	460-2100	760-2400				168	387	
44G-HCB-A224	2600/2200	950	260-1405	565-1710	1150x125x45	835	195	192	359	2/3A
44G-HCB-A314		1050	160-1305	465-1610				189	366	
44G-HCB-A324		1050	260-1490	565-1795				188	372	
44G-HCB-A514		1150	190-1465	495-1770				185	380	
44G-HCB-A524		1150	260-1605	565-1910				184	385	
44G-HCB-A534		1150	360-1805	665-2110				182	391	
44G-HCB-A724		1250	260-1695	565-2000				180	398	
44G-HCB-A744		1250	400-1980	705-2285				178	406	
52G-HCB-B324	3200/2600	1050	260-1470	555-1765	1150x125x50	924	218	187	465	3A
52G-HCB-B514		1150	155-1360	450-1655				185	474	
52G-HCB-B524		1150	260-1570	555-1865				183	482	
52G-HCB-B534		1150	355-1755	650-2050				182	489	
52G-HCB-B724		1250	260-1665	555-1960				180	498	
52G-HCB-B744		1250	455-2055	750-2350				178	513	
52G-HCB-B924		1350	260-1765	555-2060				177	514	
52G-HCB-B944		1350	555-2300	850-2595				174	536	

## ANMERKUNGEN

- ▶ 1 Hafenklemmer geeignet für Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung.
- ▶ > G-Serie: Stapler mit Hydraulikdruck von 155 bis 189 bar benötigen Anbaugeräte für niedrigen Betriebsdruck (Lo). Anbaugeräte für hohen Betriebsdruck (Hi) sind für Stapler mit Hydraulikdruck von 190 bis 250 bar konzipiert.
- ▶ > Für B-Aufhängung werden Gabelzinken mit längerem Gabelrücken und anderem Querschnitt verwendet.
- ▶ > B-Aufhängung in den Gabeln
- ▶ > Standardmäßig Klammerfunktion rechts, Seitenschubanschluß links am Ventil. Auf Wunsch auch Klammerfunktion links, Seitenschubanschluß rechts am Ventil lieferbar.

## ZUBEHÖR

- Sondergabelnlängen
- Integrierter hydraulischer Seitenschub
- Schnellwechselhakensatz
- Lastschutzgitter, 1200 mm hoch
- Druckmanometer
- 360° drehbare Hafenklemmern
- Zylinderschutz am Klammerrahmen montiert.
- Separater Seitenschub (200 mm)
- Regenerative Hydraulik

## HYDRAULIKFLUß (L/MIN.) / HYDR. FUNKTIONEN

Modell	Minimum	Empfohlen	Maximum	Max. Druck (bar)	Hydr. Funktionen	Zusatz hydraulik am Stapler
28G-HCB	19	26	38	250	1	1
36G-HCB	19	26	38	250	1	1
44G-HCB	19	26	38	250	1	1
52G-HCB	19	26	38	250	1	1

