

Industriekran parallel **HB1000FaPo** | **HB2000FaPo** | **HB3000FaPo**

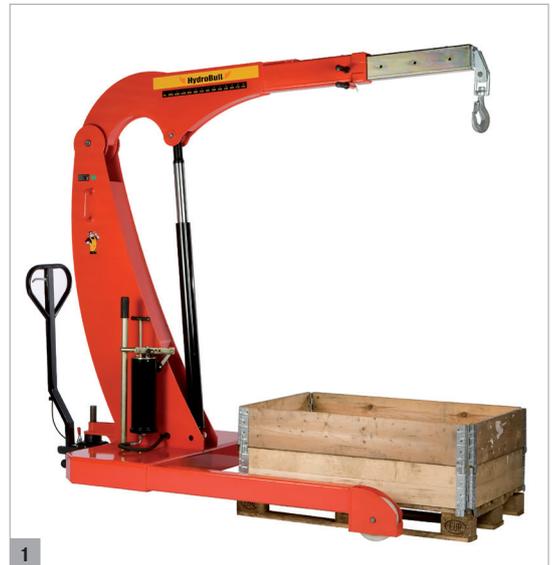


Diese original Hydrobull® Industriekrane mit parallelem Fahrgestell sind in ihrer Ausführung einzigartig. Kein anderes Gerät erreicht diese enormen Ausladungen und Hubhöhen. Das parallele Fahrgestell des HB1000FaPo umfährt Europaletten und Gitterboxen, das Fahrgestell des HB2000FaPo sogar Europaletten mit 1000 mm Breite und das Fahrgestell des HB3000FaPo bietet noch mehr lichte Breite. Jedes Gerät bietet große Tragkräfte im Rahmen des Fahrgestelles und darüber hinaus auch noch viel Ausladung mit kleineren Tragkräften vor den Rädern. Dabei wurde das Gerät auf extrem lange Lebensdauer auch unter häufigerem Einsatz ausgelegt. Immer wieder erfüllen wir heute noch Ersatzteilanforderungen für Geräte, die wir vor über 30 - 40 Jahren geliefert haben.

- 1 HB2000FaPo umfährt auch 1000 mm Europaletten
- 2 HB1000FaPo umfährt Standardpaletten



HB2000FaPo



1



2



- ▶ **Heben:** Gesichert am hochwertigen, verzinkten DIN-Sicherheits-Wirbellasthaken über Hydrobull® Präzisionspumpe mit 4 Kraft/Hubeinstellungen. Damit Sie die Kraft gut auf die Pumpe bringen können, ist der Pumpenhebel waagrecht. Sie können also von oben Kraft auf den Hebel bringen und es wird ein aufsteckbarer Verlängerer mitgeliefert, um einen noch größeren Hebel zu erreichen. Der Verlängerer kann bei Nichtgebrauch am Gerät aufgesteckt werden. Für Ihre Sicherheit ist natürlich gesorgt. Das Aggregat ist mit einer automatisch schließenden Rückholfeder ausgestattet. Wenn Sie den T-Hebel loslassen, schließt es automatisch und verhindert so gefährlich unkontrolliertes Ablassen des Auslegers. Die maximal Stellung ist gegen Überlast gesichert.
- ▶ Sowohl für Zylinder als auch für die Pumpe sind Dichtsätze und weitere Ersatzteile ab Lager lieferbar
- ▶ **Senken:** Über T-Hebel erfolgt das Senken je nach Öffnung feinfühlig schneller oder langsamer und lässt die Last millimeterweise ab. An jeder Stelle kann die Last angehalten werden.
- ▶ **Ausleger:** Verfügt über 13 Einstellungen. Einfach den Federstecker am Bolzen lösen, den Ausleger herausziehen oder hereinschieben, Bolzen und Federstecker einziehen. Der innere Ausleger ist für längere Lebenszeit und besseres Gleiten verzinkt. Zusätzlich ist er mit einer Ausrasch Sperre gesichert, so dass der Ausleger nicht unbeabsichtigt herausfallen und Unfälle verursachen kann.
- ▶ **Fahren:** von Hand unterstützt durch den Hydrobull® mechanischen Fahrpositionierer. Eine Person kann alleine das ganze Gerät **mit** oder ohne Last sehr gut manövrieren und lenken. Die Deichsel bietet einen Einschlag von fast 180 Grad und ermöglicht Ihnen, das Gerät fast um die Vorderräder mit kleinem Wenderadius zu drehen.
- ▶ **Bremsen:** Erfolgt einfach und bequem durch Umlegen eines Hebels am Radkasten des Lenkrades.
- ▶ Fußschutz an allen Rädern
- ▶ Modernes, geschütztes Design – nur von Hydrobull®
- ▶ Lieferung komplett betriebsbereit, inkl. Prüfbuch



Hydrobull®-eigene Präzisions-Pumpe

Bei der Konzeption unserer Industriekrane wollten wir insbesondere die großen Lasten von 1000 – 2000 und 3000 kg von einer einzigen Person heben und verfahren können. Durch intelligente Technik gilt die alte Regel 1 Mann – 1 Tonne nun nicht mehr. Die **Hydrobull®-eigene Präzisions-Pumpe** mit 4 Krafteinstellungen lässt Ihnen die Wahl beim Heben. So erreichen Sie durch höheren Kraftaufwand einen großen Hubweg. Das ist ideal, um möglichst schnell gewünschte Hubhöhen zu erreichen. Sie können auch mit kleinerem Kraftaufwand kleinere Hubwege erzeugen und so auch schwere Gewichte heben. Durch einfaches Umstecken eines Bolzens an der Pumpe haben Sie die Wahl.

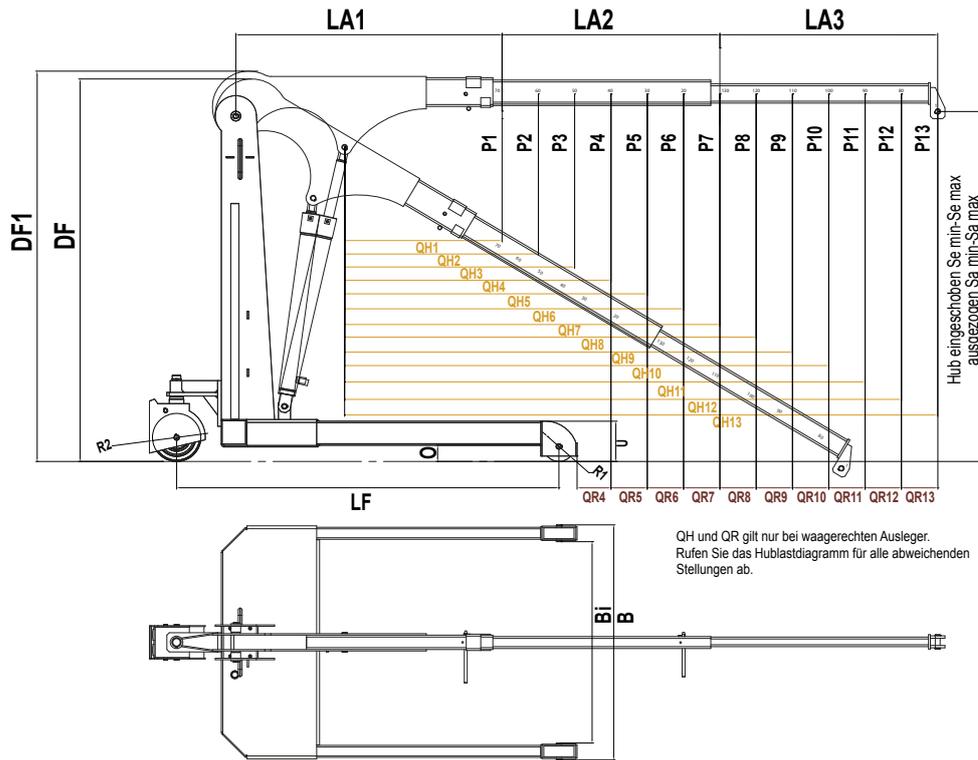
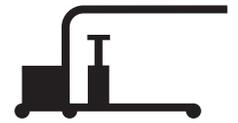
Ein besonderes unverzichtbares Highlight für den Bediener ist der Hydrobull® mechanische Fahrpositionierer – kurz FaPo – für das Verfahren des Industriekranes.

Der mechanische Fahrpositionierer ist im Lenkrad installiert. Durch das Auf- und Abbewegen der Deichsel (ähnlich wie beim Hubwagen) wird die Kraft umgelenkt auf das Lenkrad. Die 1,3 t bis 3,8 t Gewicht von Kran + max. Last des HB1000 bis HB3000FaPo lassen sich damit durch eine einzige Person alleine in Bewegung setzen. Der Bediener kann den Kran alleine punktgenau manipulieren, fast so, als hätte er einen Elektroantrieb. Der Kran fährt immer nur so lange, wie Sie die Deichsel auf- und abbewegen, wenn Sie dem Kran keinen zusätzlichen Schwung geben. Sie können millimetergenau langsam und kontrolliert an Maschinen und Lasten heranfahren. Die Fahrtrichtung wählen Sie vorher durch den Hebel im Deichselkopf. Haben Sie schon einmal versucht, an teuren Maschinen Teile mit Hilfe eines Fahrersitzstaplers einzubringen und hatten dann einen Schaden an Last und Maschine? Einfache Krane, die endlich in Schwung gebracht wurden, konnten nicht mehr rechtzeitig gestoppt werden?

Das kann Ihnen mit dem Hydrobull® Kran FaPo nicht passieren!

Sie können es nicht glauben?

Dann besuchen Sie uns in Willich bei Düsseldorf und testen es selbst oder fordern unser Demonstrationsvideo an.



QH und QR gilt nur bei waagerechten Ausleger.
Rufen Sie das Hublastdiagramm für alle abweichenden
Stellungen ab.

HB1000
FaPo

HB2000
FaPo

HB3000
FaPo

HB1000B07
FaPo

HB2000B08
FaPo

Technische Hauptdaten

Stellung	P Tragkraft QH Ausladung vor der Hydraulik QR Ausladung vor den Rädern	HB1000			HB2000			HB3000			HB1000B07			HB2000B08			
		P kg	QH mm	QR mm	P kg	QH mm	QR mm	P kg	QH mm	QR mm	P kg	QH mm	QR mm	P kg	QH mm	QR mm	
1	P1 QH1 QR1	1000	650	0	2000	1100	0	3000	1100	0	1000	650	0	2000	1100	0	
2	P2 QH2 QR2	820	800	0	1600	1275	0	2700	1275	0	880	800	0	1800	1275	0	
3	P3 QH3 QR3	660	950	0	1200	1450	0	1900	1450	0	780	950	0	1650	1450	0	
4	P4 QH4 QR4	460	1100	138	800	1625	155	1350	1625	70	700	1100	138	1500	1625	155	
5	P5 QH5 QR5	355	1250	288	600	1800	330	1000	1800	245	650	1250	288	1400	1800	330	
6	P6 QH6 QR6	280	1400	438	450	1975	505	830	1975	420	600	1400	438	1300	1975	505	
7	P7 QH7 QR7	240	1550	588	400	2150	680	700	2150	595	550	1550	588	1200	2150	680	
8	P8 QH8 QR8	180	1700	738	300	2325	855	500	2325	760	255	1700	738	570	2325	855	
9	P9 QH9 QR9	150	1850	888	250	2500	1030	400	2500	935	235	1850	888	540	2500	1030	
10	P10 QH10 QR10	130	2000	1038	220	2675	1205	330	2675	1110	220	2000	1038	510	2675	1205	
11	P11 QH11 QR11	110	2150	1188	200	2850	1380	270	2850	1285	210	2150	1188	485	2850	1380	
12	P12 QH12 QR12	100	2300	1338	170	3025	1555	230	3025	1460	197	2300	1338	460	3025	1555	
13	P13 QH13 QR13	90	2450	1488	155	3200	1730	200	3200	1635	185	2450	1488	440	3200	1730	
LA1 bis LA3	Länge Ausleger eingeschoben bis ausgeschoben	mm	1150-2900			1650-3750			1650-3750			1150-2900			1650-3750		
LF	Länge Fahrgestell (Radstand)	mm	1600			1910			1990			1600			1910		
B/Bi	Breite Fahrgestell Außen/Innen	mm	980/830			1250/1050			1600/1400			980/830			1250/1050		
DF/DF1	Durchfahrhöhe, Ausleger abgesenkt/waagrecht	mm	1600/1700			1980/2200			2000/2250			1600/1700			1980/2200		
Se min./max.	Hubhöhe min. bei LA1/max. bei LA1	mm	890/2350			1160/3450			1185/3475			890/2350			1160/3450		
Sa min./max.	Hubhöhe min. bei LA3/max. bei LA3	mm	0/3750			90/5390			115/5410			0/3750			90/5390		
	Gangbreite bei 90° Wendung mind. ca.	mm	2200			2600			2700			2200			2600		
	Hakenlänge ca.	mm	265			330			380			265			330		
R1	Rad, Lastseite Polyamid	mm	2x125			2x200			2x250			2x125			2x200		
R2	Rad, Lenkseite Polyurethan	mm	1x200x80			1x200x80			1x200x80			1x200x80			1x200x80		
U	Unterfahrhöhe	mm	180			240			280			180			240		
O	Bodenfreiheit	mm	30			30			30			30			30		
	Eigengewicht	kg	290			520			800			480			950		
	Hub pro Pumpbewegung bei LA1-LA3 mit/ohne Last	ca.	40-85/70-155mm			5-15/10-40mm			4-12/8-25mm			15mm/sec/19mm/sec			20mm/sec/26mm/sec		

Abweichende Maße auf Anfrage, siehe Seite 26 (Sonderkrane).

Technische Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.