

# Ladekrane

# HC951-HC1151-HC1651



**HYVA**<sup>®</sup> CRANE

[www.hyva.com](http://www.hyva.com)

# Heben Sie Ihr Niveau **HYVA PERFORMANCE**



**1**

## **Automatisch drehbare Abstützungen**

Sicher, einfach in der Anwendung

**2**

## **Doppelreihiger Drehkranz**

Hohe Festigkeit und Haltbarkeit

**3**

## **Zwei externe Getriebemotoren**

Drehgenauigkeit, Sicherheit und  
Haltbarkeit

**4**

## **LAS, Liftrod-Gelenksystem**

Konstante Hubkapazität und Effizienz auf  
engstem Raum

**5**

## **Zusätzliche Ausfahrgeschwin- digkeit einschließlich Deaktivierungssystem**

Hohe Geschwindigkeit und Kraft bei  
Bedarf

**6**

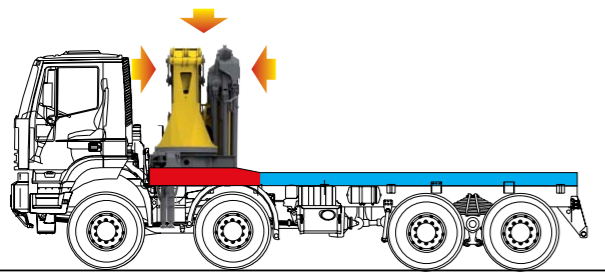
## **Intelligente Ausschubfolge**

Schnell, präzise, sicher

# Technik

## Kompakte Architektur

Integrierter Kranfuß und kompaktes Design Ausleger- und Zylinderausrichtung



Dank des integrierten Kranfußes kann der Monteur den Kran direkt auf dem Lkw-Chassis montieren: Dies verringert die Gesamthöhe des Krans und senkt den Schwerpunkt des Fahrzeugs. Das Kranesign ist auf eine Optimierung des Einbauraumes ausgelegt.



Der Ausfahrzylinder wurde so konstruiert, dass ein kompakter Ausleger und eine perfekte Ausrichtung der Ausschubvorrichtungen erreicht wurde. Diese Konstruktion erlaubt es, auch in engen Räumen und mit hoher Präzision zu arbeiten.

## Schwenklager

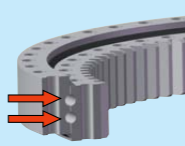
Die Modelle Hc951-hc1151 hc1651 sind mit einem Schwenksystem mit Lager ausgestattet.

### Endlosschwenkung

Ein groß dimensioniertes Kugellager verbindet die untere mit der oberen Struktur des Krans. Elektrische und hydraulische Anschlüsse verlaufen durch ein Drehgelenk in der Mitte des Lagers. Dies ermöglicht eine Rundumdrehung in beiden Richtungen.

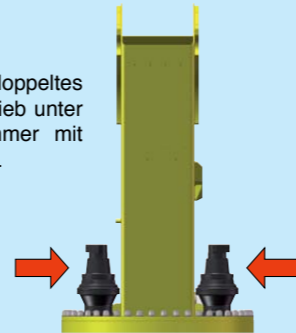
### Doppelreihiger Drehkranz

Die Lagerringe sind durch zwei Kugellager verbunden: Die Verteilung der Last auf zwei Lagen steigert die Festigkeit und Haltbarkeit erheblich.



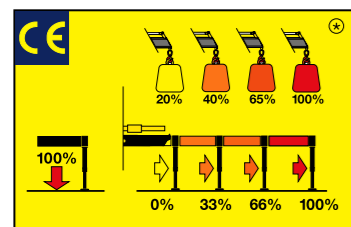
### Zwei externe Getriebemotoren

Zwei Getriebemotoren garantieren doppeltes Schwenk-Drehmoment für den Betrieb unter rauen Bedingungen und zwar immer mit hoher Präzision und Dauerhaftigkeit.



## Kranbediensystem

### H2XL+



Die TCU erkennt die Positionen der Abstützungen und teilt den Arbeitsbereich in 8 Schwenkbereiche auf: 2 über der Kabine, 2 auf der rechten Seite, 2 auf der linken und 2 auf der Rückseite des Fahrzeugs. Je nach Position der Abstützungen ändert sich die Tragfähigkeit des Krans entsprechend den vom Monteur vorgegebenen Parametern. Dadurch kann der Bediener den Kran auch bei teilweise oder vollständig eingefahrenen Abstützungen benutzen, wobei immer Stabilität und Sicherheit gewährleistet sind.

Der HPES (Proportional Encoder Sensor) erkennt 4 Positionen der Abstützungen: voll ausgefahren, 2/3 ausgefahren, 1/3 ausgefahren und voll eingefahren.

### HPES

Der HRCS (Rotation Control Sensor) erkennt 8 Schwenkbereiche: 2 über der Kabine, 2 auf der rechten Seite, 2 auf der linken Seite und 2 auf der Rückseite des Fahrzeugs.

### HRCS

SCANRECO  
Radio Remote Control



autec

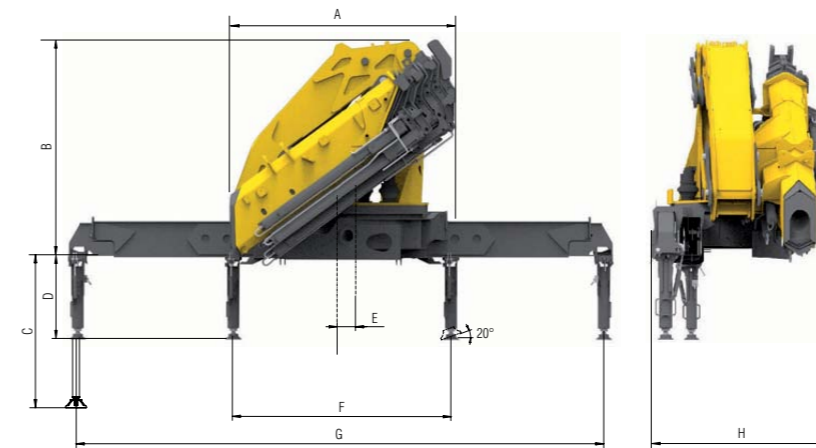


Nur für HC1651

Danfoss



## Technische Daten HC951



	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E6J4	E8J6
A	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
B	2474	2474	2474	2474	2474	2474	2474	2474
C	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
D	930	930	930	930	930	930	930	930
E	392	392	392	392	392	392	392	392
F	2342	2342	2342	2342	2342	2342	2342	2342
G	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800
H	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180

E4	kg	27060	18410	13530	10700	8660	7220		
	m	2,90	4,42	5,94	7,44	9,14	10,32		
E5	kg	25690	17300	12900	10100	8140	6770	5760	
	m	2,90	4,60	6,10	7,70	9,40	11,15	13,1	
E6	kg	25380	17020	12580	9780	7820	6450	5480	4700
	m	2,90	4,60	6,10	7,70	9,40	11,15	13,1	15,1
E7	kg	25620	16190	11660	9110	6850	5890	4900	4150
	m	2,90	4,78	6,31	7,81	10,05	11,3	13,20	15,22
E8	kg	25620	16190	11660	9110	6850	5890	4900	4150
	m	2,90	4,78	6,31	7,81	10,05	11,3	13,20	15,22
E9	kg	24420	15440	11310	8670	6820	5500	4580	3870
	m	2,90	4,90	6,45	8,00	9,70	11,5	13,4	15,4
E6J4	kg								3130
	m								17,7
E8J6	kg								1670
	m								22,52

## Standardmäßig

- Konstruiert gemäß EN12999
- Design-Klasse: HC1 – S2 – HD4
- Hydraulisch schwen- und ausfahrbare Abstützungen
- 2 Getriebemotoren und Schwenklager
- Endlosdrehung
- Öltank zur Montage am Fahrgestell
- EES (zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit) einschließlich Deaktivierungssystem
- LAS (Liftrod-Gelenksystem)
- LCS (Hubsteuerungssystem)
- Unabhängige Ausfahrzylinder mit intelligenter Ausfahrsequenz
- Hochdruckölfilter
- Stabilitätskontrollsystem H2XL+(CE)
- Zentralschmierung
- Ölkühler

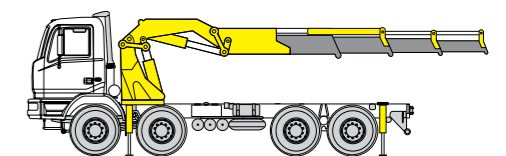
## Kranbediensystem



H2XL+

SCANRECO

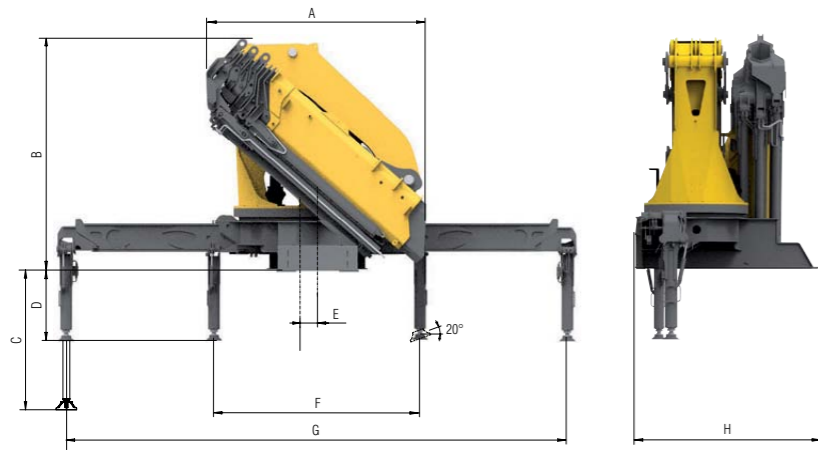
		E4	E5	E6	E7	E8	E9	E6J4	E8J6
Max. Hubmoment	tm	81,3	79,5	79,3	77,5	77,4	76,9	55,4	37,6
Schwenkwinkel	°	Endless							
Max. Betriebsdruck	bar	345	345	345	345	345	345	345	345
Öltankinhalt	l	300	300	300	300	300	300	300	300
Max. Öldurchfluss	l/m	80	80	80	80	80	80	80	80
Max. Hubhöhe über der Basis	m	13,6	15,6	17,7	19,9	22,1	24,1	25,8	29,8
Standard-Krangewicht	kg	8370	8795	9055	9240	9520	9700	9985	10625



Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW 32 Tonnen

© Die Prozentangaben auf den Bildern sind nur Beispiele und besagen nichts über die tatsächliche Tragfähigkeit der Krane. Die tatsächliche Tragfähigkeit der Krane hängt von der Stabilität des LKW ab.

# Technische Daten HC1151



	E4	E6	E8	E10	E8J6
A	2540	2540	2550	2550	2560
B	2660	2670	2670	2790	2670
C	1470	1470	1470	1470	1470
D	820	820	820	820	820
E	380	380	380	380	380
F	2340	2340	2340	2340	2340
G	8800	8800	8800	8800	8800
H	2300	2300	2300	2300	2300

Model	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
E4	22050	4,20	16250	5,75	12500	7,41	10000	9,18	8430	10,91				
E6	20900	4,36	15200	5,90	11700	7,55	9400	9,27	7800	11,1	6600	12,97	5660	15,1
E8	19400	4,52	14100	6,10	10800	7,72	8500	9,47	7000	11,22	5700	13,28	4900	15,2
E10	18900	4,60	13550	6,20	10250	7,80	8100	9,55	6600	11,3	5250	13,35	4265	15,3
E8 J6													1840	22,5
													1670	23,9
													1530	25,5
													1340	27,2
													1050	29,0
													850	30,9
													720	32,8

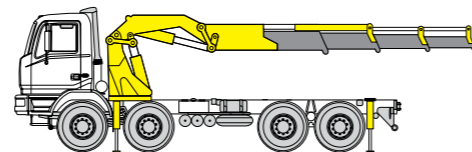
## Standardmäßig

- Konstruiert gemäß EN12999
- Design-Klasse: HC1 – S2 – HD4
- Hydraulisch schwenk- und ausfahrbare Abstützungen
- 2 Getriebemotoren und Schwenklager
- Endlosdrehung
- Öltank zur Montage am Fahrgestell
- EES (zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit) einschließlich Deaktivierungssystem
- LAS (Liftröd-Gelenksystem)
- LCS (Hubsteuerungssystem)
- Unabhängige Ausfahrzylinder mit intelligenter Ausfahrsequenz
- Hochdruckölfilter
- Stabilitätskontrollsystem H2XL+(CE)
- Zentralschmierung
- Ölkühler

## Kranbediensystem

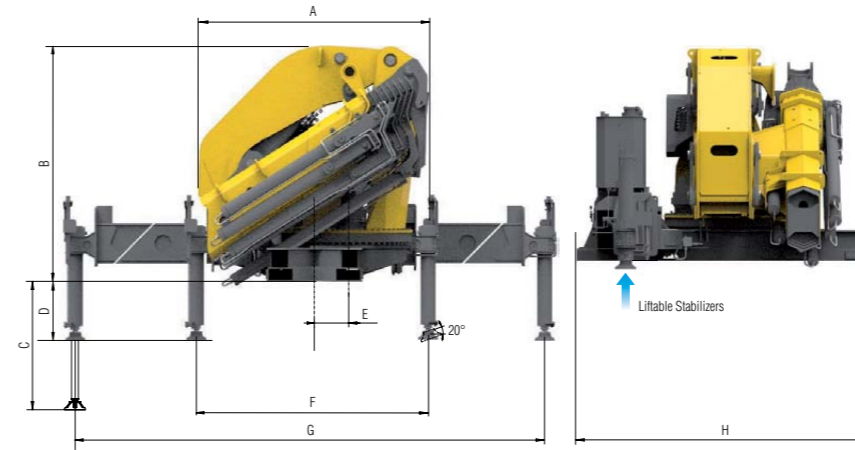


		E4	E6	E8	E10	E8J6
Max. Hubmoment	tm	93,4	91,1	87,8	86,9	41,4
Schwenkwinkel	°	Endless				
Max. Betriebsdruck	bar	345	345	345	345	345
Öltankinhalt	l	300	300	300	300	300
Max. Öldurchfluss	l/m	120	120	120	120	120
Max. Hubhöhe über der Basis	m	13,6	17,8	22,3	26,5	35,2
Standard-Krangewicht	kg	8730	9370	9920	10460	11050



Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW 32 Tonnen

# Technische Daten HC1651



	E4	E6	E8	E9	E8J6	E8J7	E9J7
A	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
B	2595	2595	2595	2595	2595	2595	2595
C	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536
D	730	730	730	730	730	730	730
E	360	360	360	360	360	360	360
F	2288	2288	2288	2288	2288	2288	2288
G	9110	9110	9110	9110	9110	9110	9110
H	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

Model	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
E4	40000	2,80	26720	4,40	20140	5,90	15875	7,50	13020	9,15	10940	10,9		
E6	40000	2,76	24660	4,55	18475	6,00	14430	7,60	11725	9,30	9775	11,1	8320	12,9
E8	40000	2,72	24270	4,70	18100	6,15	14000	7,75	11260	9,40	9260	11,15	7770	13,0
E9	40000	2,68	23900	4,65	17650	6,15	13525	7,70	10750	9,40	8750	11,15	7260	13,0
E8 J6													2580	22,5
													2350	24,05
													2150	25,7
													1990	27,4
													1530	29,15
													1360	30,9
													1120	32,7
E8 J7													3300	22,2
													2850	23,65
													2425	25,1
													2090	26,65
													1960	28,3
													1700	30,05
													1410	31,9
													1200	33,85
E9 J7													2265	24,3
													2000	25,75
													1775	27,2
													1520	28,75
													1110	30,4
													855	32,15
													690	34,0
													575	36,0

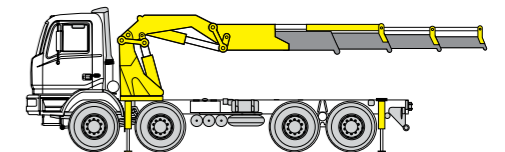
## Standardmäßig

- Konstruiert gemäß EN12999
- Design-Klasse: HC1 – S2 – HD5
- Anhebbare Abstützung mit automatischen Ausschüben
- 2 Getriebemotoren und Schwenklager
- Endlosdrehung
- Öltank
- EES (zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit) einschließlich Deaktivierungssystem
- LAS (Liftröd-Gelenksystem)
- P-LCS (proportional-Hubsteuerungssystem)
- Unabhängige Ausfahrzylinder mit intelligenter Ausfahrsequenz
- 2 Hochdruckölfilter
- Stabilitätskontrollsystem
- Zentralschmierung
- Ölkühler

## Kranbediensystem



		E4	E6	E8	E9	E8J6	E8J7	E9J7
Max. Hubmoment	tm	119	112	114	111	75,7	73,6	55,0
Schwenkwinkel	°	Endless						
Max. Betriebsdruck	bar	345	345	345	345	345	345	345
Öltankinhalt	l	650	650	650	650	650	650	650
Max. Öldurchfluss	l/m	100+50	100+50	100+50	100+50	100+50	100+50	100+50
Max. Hubhöhe über der Basis	m	13,6	15,6	17,7	19,9	22,1	24,1	25,8
Standard-Krangewicht	kg	12750	13425	13975	14660	16200	16400	16260



Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW 32 Tonnen

# Ladekrane

## HC951- HC1151- HC1651



Kipplösungen | Containerwechselsysteme | Abfallentsorgung | Krane

### Anwendungen



Vermietung



Öl & Gas



Bergbau



Logistik



Antennen-  
Dienstleistungen



Baubranche



Kraftwerk



Verteidigung

**HYVA** CRANE

Hyva Germany GmbH

Marie-Bernays-Ring 25A

D-41199 Mönchengladbach-Güdderath

Tel.: +49 (0)2166 9597-0

Fax: +49 (0)2166 9597-49

info@hyva.de

www.hyva.com



Händler

Data, descriptions, and illustrations pertain only and uniquely to models sold at the time of printing of this brochure. After the date of printing, this information is purely indicative and not binding upon HYVA. Future modifications are solely at the discretion of HYVA and are always in compliance with applicable and pertinent safety standards. To obtain updated data, descriptions, and illustrations, contact the manufacturer or your reseller. Cranes manufactured and/or marketed by HYVA. HYVA is not responsible for the special applications depicted. Crane applications and accessories described herein are only examples. Some applications and equipment shown may not be approved for use in CE countries or other areas. It is the installer's responsibility to ensure that the crane is applied correctly, and that its application, installation, and accessories maintain safety and comply with all local laws.