

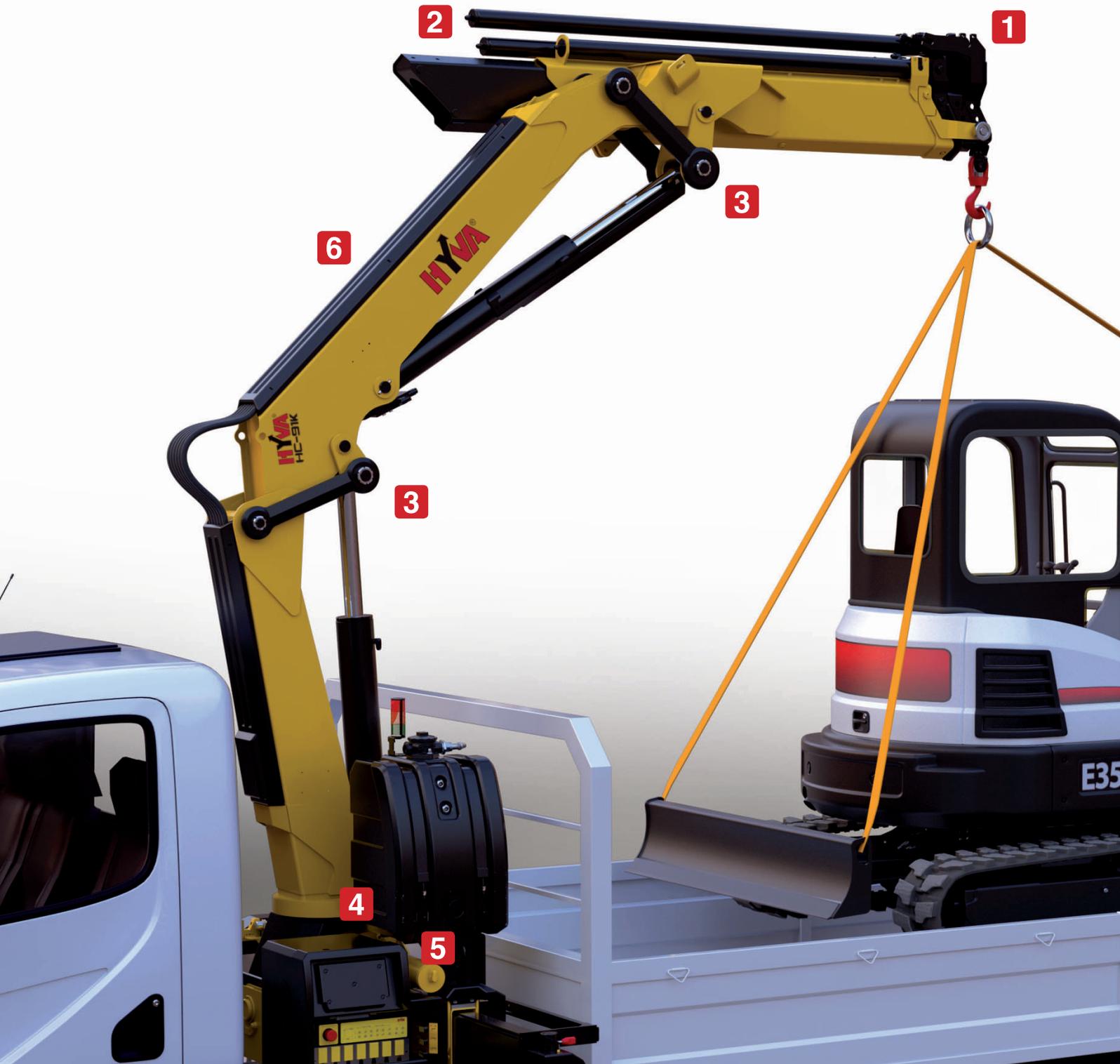
EDGE LINE
HEBEN SIE IHR NIVEAU

GELENKKRANE MIT ULTIMATIVER PRÄZISION UND
HUBKAPAZITÄT

HC K Reihe
mittlere Größe



HEBEN SIE IHR NIVEAU **HYVA PERFORMANCE**



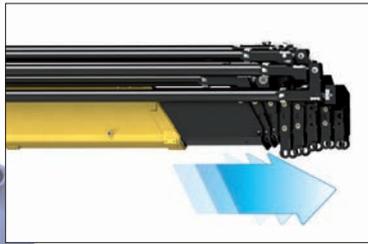
TOP SOLUTIONS



1 TPP

- **Top-Schutzlackierung** - hochwertige Kataphorese-Behandlung und Lackierverfahren an allen Krankomponenten sorgen für höhere Werterhaltung und Langlebigkeit.
- Durch Geomet-Behandlung geschützte Schrauben und Muttern für bessere Korrosionsbeständigkeit

Hochwertiger Schutz für harte Einsatzbedingungen



2 EES

- **Extra Extension Speed** - der Markt verlangt immer mehr Geschwindigkeit bei größtmöglicher Sicherheit. EES ist die Antwort hierauf. Durch den Einsatz eines speziell entwickelten Ausgleichsventils besitzt dieses System eine höhere Ausfahrgeschwindigkeit ohne Einbußen hinsichtlich der Sicherheit des Krans.

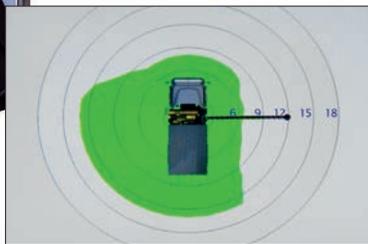
Sparen Sie Zeit, arbeiten Sie präzise, steigern Sie die Effizienz



3 LAS

- **Liftrod Articulating System** - verbindet geschmiedete Doppelgelenke auf der Säule und dem zweiten Ausleger. Seine Konstruktion steigert die mechanischen Vorteile der Gelenkverbindung und liefert bei allen Arbeitswinkeln eine gleichmäßige Kraft.

Präzision und Vielseitigkeit für alle Arbeitspositionen



4 DLD

- **Dynamic Load Diagram** - nach der Stabilisierung kann der Bediener die zu hebende Last wählen. Das Display zeigt die zulässige Kran-Ausladung auf der Grundlage der Stabilität und der gewählten Last.

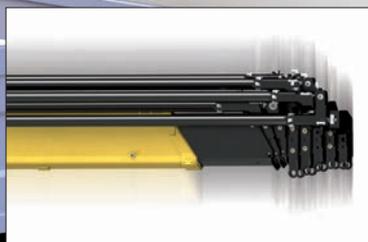
Hubkraft des Krans in allen Abstützungspositionen immer unter Kontrolle



5 MT

- **Magic Touch** - das System erlaubt es dem Fahrer, den Kran durch Drücken eines einzigen Hebels auf dem Funksender (oder einer Schaltfläche auf dem Display) aus der Transportposition in die Arbeitsposition zu bringen und zurück.

Automatisches Einfahren/Ausfahren des Krans



6 SDS

- **Smooth Descent System** - reduziert mit einem speziellen Ausgleichsventil das Schwingen des Auslegers. Das Ergebnis für den Benutzer ist eine unglaubliche Präzision beim Entladen.

Kontrolle und Präzision der Bewegung

TECHNISCHE LÖSUNGEN ZUR STEIGERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

Sicherheit zuerst: immer stabil



- Mehr als 40 Abstützungskonfigurationen für eine sichere Positionierung des Kranes bei allen Bodenverhältnissen.
- Gasdruckunterstützte, drehbare Abstützungen sind die intelligente Lösung. Dank einer Gasfeder ist eine mühelose Bewegung möglich.

Hohe Leistung bei hohen Lasten und beim Heben auf engem Raum



- Kurzer Ausleger, passt auf Lkw-Mulden unter 4 m.
- Optimiert für den Einsatz mit Anbaugeräten.
- Höhere Hubkraft.

Augenmerk auf Elektronik: garanti- ert unter allen Bedingungen



- Alle elektrischen Komponenten sind mit einem IP69K-Gehäuse versehen, das vollständigen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub bietet. Dies führt zu höherer Haltbarkeit und weniger Ausfallzeiten.

Effizienz der Sicherheitsleistung



H3XL

Mit einem 3" TFT- Display und einem ergonomischen Bedienfeld kann der Kranführer optimale Funktionsparameter wählen. Das System gewährleistet die Stabilität mit einer zweistufigen Überwachung der Trägersausladung und kontinuierlicher Schwenkkontrolle.

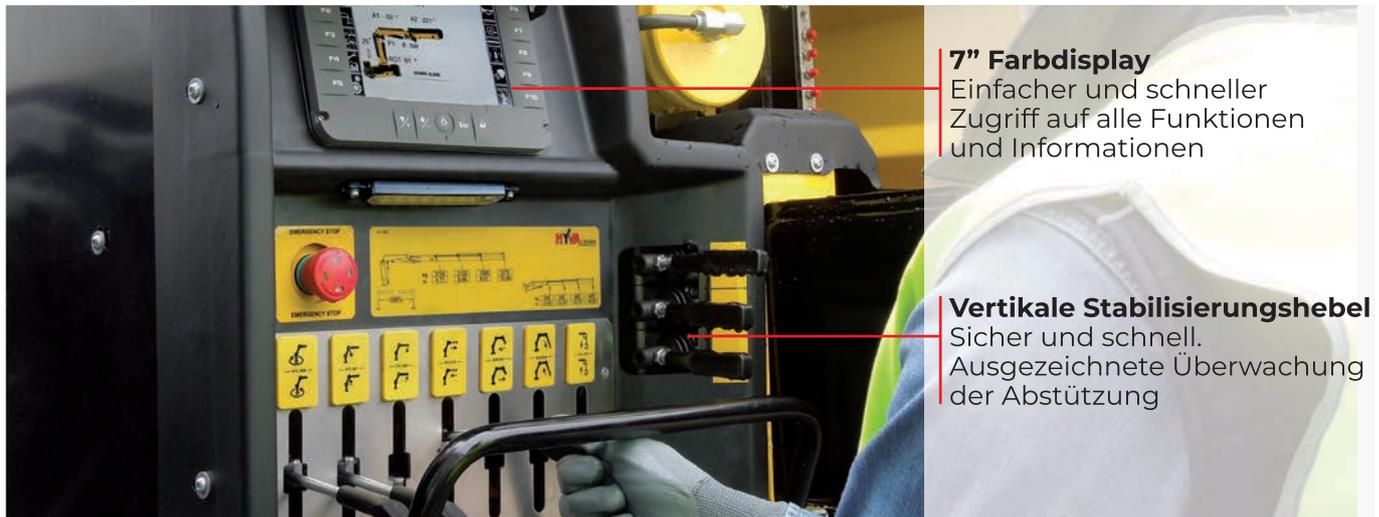


H4XL

Ein 7"- Farbdisplay mit integriertem Bedienfeld gibt dem Bediener einen besseren Einblick in die Betriebszustände des Kranes und erlaubt die Auswahl der besten Parameter für eine effektive Nutzung. Das System erkennt die genaue Position der Knickarme und berechnet proportional die Stabilität.

INTELLIGENTE UND **BENUTZERFREUNDLICHE** BEDIENELEMENTE

Die Bedienstation zeichnet sich durch Komfort und eine benutzerfreundliche Schnittstelle aus, die anhand spezifischer Studien zur Ergonomie und zu Benutzerpräferenzen gestaltet wurde



7" Farbdisplay
Einfacher und schneller Zugriff auf alle Funktionen und Informationen

Vertikale Stabilisierungshebel
Sicher und schnell. Ausgezeichnete Überwachung der Abstützung

UNSERE INNOVATIONEN **DEFINIEREN DIE SPIELREGELN NEU**

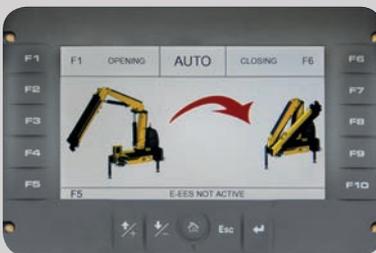
Lösungen, die das Ergebnis von intelligentem Engineering sind

DLD DYNAMISCHES LASTDIAGRAMM



Dieses System optimiert erstmals auf Lkw-montierten Gelenkkränen die Abstützung und macht den Kranbetrieb sicherer und effizienter. Es erlaubt es dem Fahrer, die Kran-Hubkraft im Voraus auf der Grundlage der Stabilität des Fahrzeugs zu überprüfen. Eine grafische Darstellung zeigt die bei der gewählten Last mögliche Reichweite und die aktuelle Schwenkposition des Auslegers.

MT MAGIC TOUCH



Diese anwenderfreundliche Funktion verbessert die Aufmerksamkeit des Fahrers und die Sicherheit, spart Zeit und steigert die Produktivität. Sobald das Fahrzeug stabilisiert ist, kann der Fahrer dank eines Grafikdisplays den Kran automatisch in eine Arbeitsposition bringen und den Kran aus jeder Position in die Transportposition falten.

Große Auswahl an Funksteuerungen



Hetronic NOT CE



Hetronic CE Basic



Scanreco



Hetronic CE Graphic



Vertrieb

Danfoss

EIN TEAM VON ERFAHRENEN UND ENGAGIERTEN SPEZIALISTEN

Einfache Installation und intelligente Kalibrierung von
Kranen, kombiniert mit erstklassigem Service, macht Hyva
zum weltweit besten Partner für Ihr Unternehmen



EIN KRAN, **VIELE ANWENDUNGEN**

Dank der Vielfalt an Zubehör und Anbauteilen



Baubranche



Hoch- und Tiefbau



Energie



Entsorgung



Gartenbau



Logistik



Wartung



Bergbau



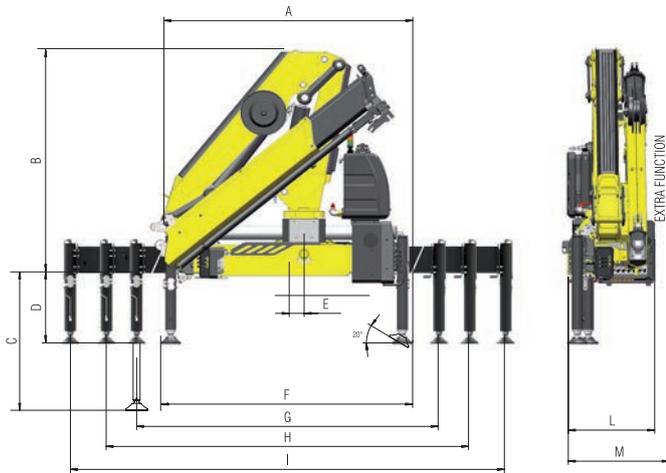
Öl & Gas



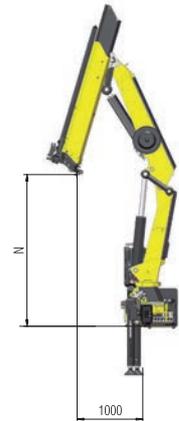
Vermietung

TECHNISCHE DATEN HC91K - HC111K

Abmessungen (mm)



	E2		E3	
	91K	111K	91K	111K
A	2285	2273	2285	2273
B	2085	2108	2085	2108
C	1185	1326,5	1185	1326,5
D	585	634,5	585	634,5
E	160		160	
F	2270	2303	2270	2303
G	3290	3300	3290	3300
H	4790	4805	4790	4805
I	5755	5765	5755	5765
L	840	796,5	840	796,5
M	885	837	885	837
N	2290	2260	2210	2180



Lastdiagramme

Model	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
HC91K E2	2390	3,47	1700	4,91	1210	6,72		
HC91K E3	2265	3,55	1555	5,00	1115	6,80	850	8,75
HC111K E2	2200	3,60	1627	5,04	1230	6,85		
HC111K E3	2127	3,67	1548	5,11	1146	6,92	901	8,87

Standard-Produkteigenschaften

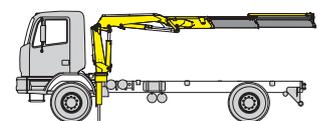
Konstruiert gemäß EN12999

Design-Klasse: HC1-S2

- Kreuzhebelsteuerung
- Lastgrenzenvorrichtung
- Flanschventile
- Öltank
- Manuell ausfahrbare Abstützungen
- Interne Stabilisatorrohre
- Hydraulische Stützbeine nicht schwenkbar
- Gelenk-Stützfuß
- Zentralschmierung
- EES, zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit
- SDS, weiches Einfahrssystem
- LAS, Liftrod-Gelenksystem
- H3XL, Kranbediensystem (CE)

Technische Daten - EN12999 - HC1- S2

HC		E2		E3	
		91K	111K	91K	111K
Hubmoment	tm	8,3	8,4	8,0	8,0
Schwenkwinkel	°	425		425	
Betriebsdruck	bar	315		315	
Öltankinhalt	l	75		75	
Max. Ölfluss	l/min	40		40	
Max. Hubhöhe	m	10,1	10,3	12,2	12,4
Standard-Krangewicht	kg	1280	1495	1370	1595

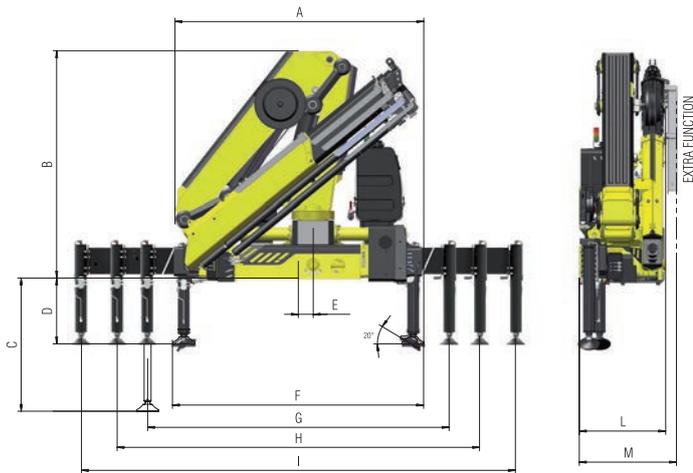


Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW
 HC91K 8 Tonnen
 HC111K 10 Tonnen



TECHNISCHE DATEN HC131K - HC161K

Abmessungen (mm)



	E2		E3	
	131K	161K	131K	161K
A	2455	2390	2455	2390
B	2330		2330	
C	1374	1355	1374	1355
D	682	673	682	673
E	160		160	
F	2445	2470	2445	2470
G	4200	4225	4200	4225
H	5400	5425	5400	5425
I	6600	6625	6600	6625
L	825		825	
M	930	940	930	940
N	3000	2965	2915	2880



Lastdiagramme

Model	kg	3,90 m	5,30 m	7,10 m
HC131K E2	3210	2310	1700	
HC131K E3	3080	2200	1600	1250
HC161K E2	4010	2940	2115	
HC161K E3	3860	2805	1990	1530

Standard-Produkteigenschaften

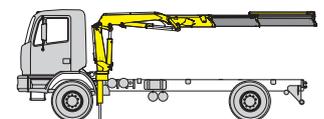
Konstruiert gemäß EN12999

Design-Klasse: HC1-S2

- Kreuzhebelsteuerung
- Lastgrenzenvorrichtung
- Flanschventile
- Öltank
- Manuell ausfahrbare Abstützungen
- Interne Stabilisatorrohre
- Hydraulische Stützbeine nicht schwenkbar
- Gelenk-Stützfuß
- Zentralschmierung
- EES, zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit
- SDS, weiches Einfahrssystem
- LAS, Liftrod-Gelenksystem
- H3XL, Kranbediensystem (CE)

Technische Daten - EN12999 - HC1-S2

HC		E2		E3	
		131K	161K	131K	161K
Hubmoment	tm	12,5	15,4	12,2	15,1
Schwenkwinkel	°	425		425	
Betriebsdruck	bar	300		300	
Öltankinhalt	l	130		130	
Max. Ölfluss	l/min	60		60	
Max. Hubhöhe	m	10,9		12,9	
Standard-Krangewicht	kg	1735	1880	1835	2005

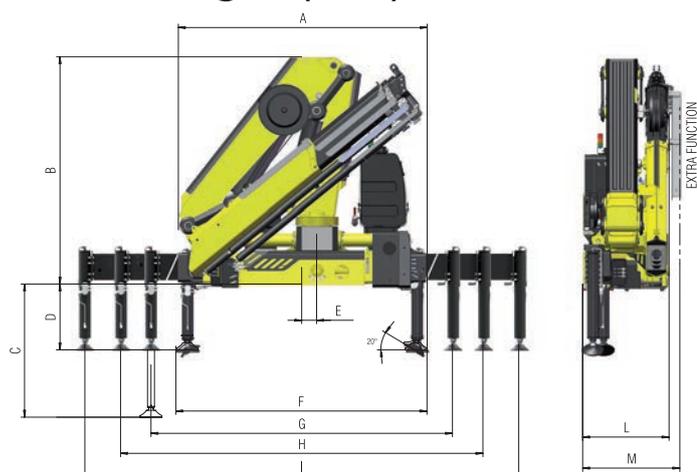


Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW
 HC131K 12 Tonnen
 HC161K 15 Tonnen



TECHNISCHE DATEN HC213K - HC243K

Abmessungen (mm)



	E2		E3		E4	
	213K	243K	213K	243K	213K	243K
A	2475	2520	2475	2520	2475	2390
B	2300		2300		2300	
C	1348		1348		1348	
D	666		666		666	
E	150		150		150	
F	2520		2520		2520	
G	4860		4860		4860	
H	5500		5500		5500	
I	7420		7420		7420	
L	870	930	870	930	870	930
N	990	1055	990	1055	990	1055
M	2770	2578	2682	2578	2594	2489



Lastdiagramme

HC213K E2

kg	5280	3815	2715
m	3,54	4,87	6,82

HC213K E3

kg	4870	3380	2455	1880
m	3,63	4,96	6,91	8,96

HC213K E4

kg	4680	3340	2320	1750	1410
m	3,70	5,03	6,98	9,03	11,08

HC243K E2

kg	6090	4455	3190
m	3,73	5,06	7,03

HC243K E3

kg	5865	4255	3010	2305
m	3,73	5,06	7,03	9,10

HC243K E4

kg	5550	4005	2800	2115	1710
m	3,81	5,14	7,11	9,18	11,25

Standard-Produkteigenschaften

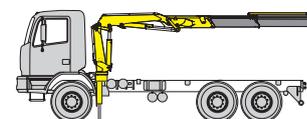
Konstruiert gemäß EN12999

Design-Klasse: HC1-S2

- Kreuzhebelsteuerung
- Lastgrenzenvorrichtung
- Flanschventile
- Öltank
- Manuell ausfahrbare Abstützungen
- Interne Stabilisatorrohre
- Hydraulische Stützbeine nicht schwenkbar
- Gelenk-Stützfuß
- Zentralschmierung
- EES, zusätzliche Ausfahrgeschwindigkeit
- SDS, weiches Einfahrssystem
- LAS, Liftrod-Gelenksystem
- H3XL, Kranbediensystem (CE)

Technische Daten - EN12999 - HC1- S2

HC		E2		E3		E4	
		213K	243K	213K	243K	213K	243K
Hubmoment	tm	18,7	22,7	17,7	21,9	17,3	21,1
Schwenkwinkel	°	415		415		415	
Betriebsdruck	bar	300		300		300	
Öltankinhalt	l	130		130		130	
Max. Ölfluss	l/min	80		80		80	
Max. Hubhöhe	m	10,5	10,7	12,7	12,8	14,8	14,9
Standard-Krangewicht	kg	2350	2530	2485	2670	2605	2810



Empfohlenes Mindest-Gesamtgewicht LKW
 HC213K 17 Tonnen
 HC243K 19 Tonnen

130 Länder
3,000 Beschäftigte
25,000 Kunden
37 Tochtergesellschaften
12 Produktionsstätten



Hyva ist ein weltweit führender Anbieter innovativer und hochgradig effizienter Transportlösungen für Nutzfahrzeuge, die in den Bereichen Transport, Bau, Bergbau, Materialumschlag sowie Entsorgung zum Einsatz kommen.

Das 1979 in den Niederlanden gegründete Unternehmen ist mit 37 Tochtergesellschaften in vollständigem Besitz, außergewöhnlichem Service und 12 Produktionsstätten in Brasilien, China, Europa und Indien global präsent.

Informationen zu Leistungen und Produkten finden Sie online auf: www.hyva.com

Folgen Sie uns auf:



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



**Qualitäts- und
Umwelt-zertifiziert**

Stempel des Händlers