

MOTOR			
Hersteller / Modell		CUMMINS QSB6.7 Engine	
Typ		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	136 kW (183 PS) bei 1950 U/min
		J1349 (netto)	129 kW (173 PS) bei 1950 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	136 kW (185 PS) bei 1950 U/min
		6271/1 (netto)	129 kW (175 PS) bei 1950 U/min
Höchst Drehmoment		81,6 kgf (590 lbf.ft) bei 1500 U/min	
Bohrung x Hub		107 x 124 mm (4.2" x 4.9")	
Hubraum		6700 cc (409 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		24 V - 4,8 kW	
Generator		24 V - 95 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 222 l/min (58,6 US gpm / 48,8 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG	
Anbaugerätekreise	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2-120 x 1290 mm
	Löffelstiel: 1-140 x 1510 mm
	Tiefelöffel: 1-120 x 1055 mm
	Planierschild: 2-130 x 240 mm
	Zweiteiliger Ausleger:
	1: 2-125 x 1260 mm 2: 1-160 x 1060 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	20,500 kgf (45,194 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,5 km/h (3,5 mph) / 3,3 km/h (2,1 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
Hundbremse	Mehrscheibenausführung, nass

STEUERUNG	
Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel für nahezu kraft- und ermüdungsfreie Bedienung.	
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel (rechts): Ausleger und Tiefelöffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrossel	Elektrisch, als Drehregler ausgeführt

SCHWENKWERK	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,8 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN			
Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	320	84,5	70,4
Motorkühlmittel	40	10,6	8,8
Motoröl	23,7	6,3	5,2
Schwenkeinrichtung	7	1,8	1,5
Endantrieb (je)	4,5	1,2	1,0
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	275	72,6	60,5
Hydraulikölbehälter	160	42,3	35,2
DEF/AdBlue®	27	7,1	5,9

UNTERWAGEN	
Der X-Mittelrahmen ist eine vollverschweißte Konstruktion mit verstärkten Kastenrahmen für das Laufwerk. Der Unterwagen ist mit geschmierten Rollen, Leiträdern, Kettenspannern mit stoßdämpfenden Federn und Antriebsrädern sowie Raupenkettenspannern mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.	
Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	49 EA
Stützrollen pro Seite	2 EA
Laufrollen pro Seite	9 EA
Kettenführungen pro Seite	2 EA

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 5680 mm (18' 8") Ausleger; 2920 mm (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m ³ (1.05 yd ³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Stundardausrüstung.	

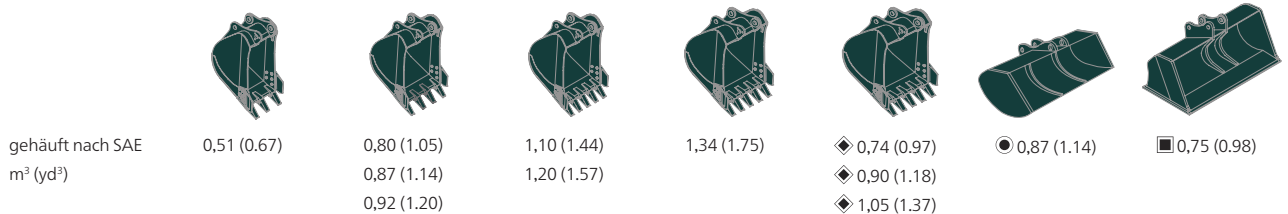
BETRIEBSGEWICHT			
Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf / cm ² (psi)
Dreisteg	600 (24")	24000 (52,910)	0,51 (7,25)
	700 (28")	24280 (53,530)	0,44 (6,26)
	800 (32")	24560 (54,140)	0,39 (5,55)
	900 (36")	24840 (54,760)	0,35 (4,98)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX235 LCR

LÖFFEL

Die Löffel sind im Stahlausführung, völlig Verschweisst und Zugfest.



Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)					
					5680 (18' 8") Mono-Ausleger			5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel	2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)	●	●	●	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)	●	●	●	●	●	■
0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)	●	●	■	●	●	■
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)	●	●	■	●	●	▲
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)	●	■	▲	■	■	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)	■	▲	-	■	▲	-
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)	▲	▲	-	▲	-	-
◆ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)	●	●	●	●	●	■
◆ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1095 (43.1)	-	810 (1,790)	●	●	■	●	●	▲
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)	●	■	▲	■	■	▲
● 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)	●	●	■	●	●	▲
■ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)	●	●	■	●	●	▲

- ◆ Tieföffel für hohe Beanspruchung
- Felsöffel für hohe Beanspruchung
- Böschungslöffel

- : Für Material mit einer Dichte von maximal 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³)
- ▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³)

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.

Erhältlich: Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Tieföffel Losbrech- kraft	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	
Tieföffelstiel Reißkraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

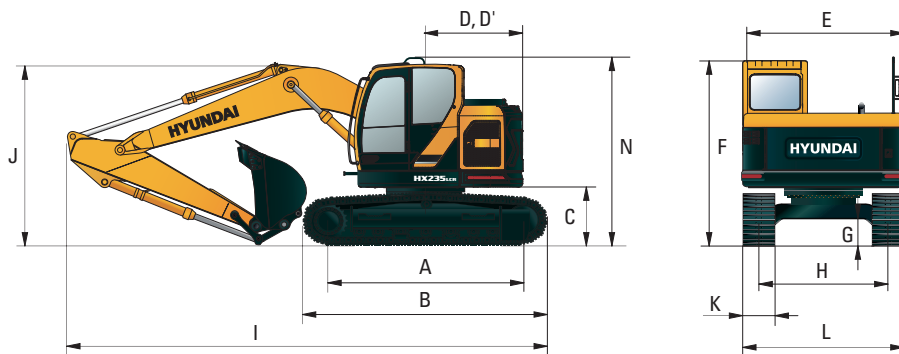
Hinweis: Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX235 LCR

ABMESSUNGEN HX235 LCR

Mono-Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").



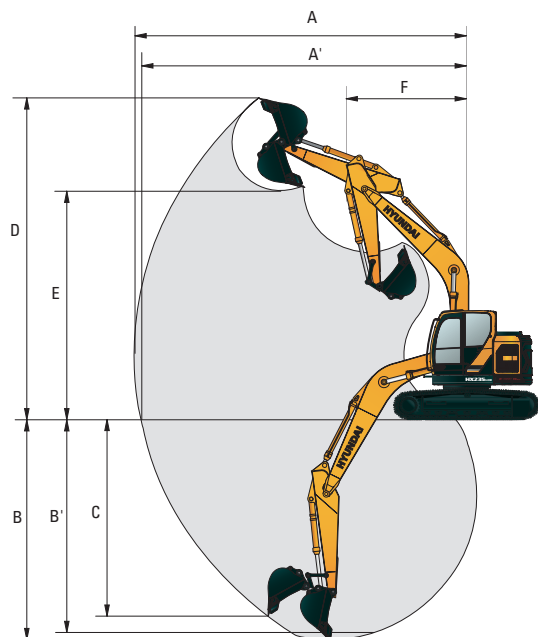
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandsänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1080 (3' 7")
D	Heckschwenkradius	1780 (6' 04")
D'	Hecklänge	1780 (6' 04")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3100 (10' 2")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
N	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3290 (10' 10")

Auslegerlänge	5680 (18' 8")		
Löffelstielänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Gesamtlänge	9040 (29' 8")	8950 (29' 4")	8910 (29' 3")
J Gesamthöhe des Auslegers	3200 (10' 6")	3100 (10' 2")	3020 (9' 11")
K Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

ARBEITSBEREICH HX235 LCR

Einheit : mm (ft-in)



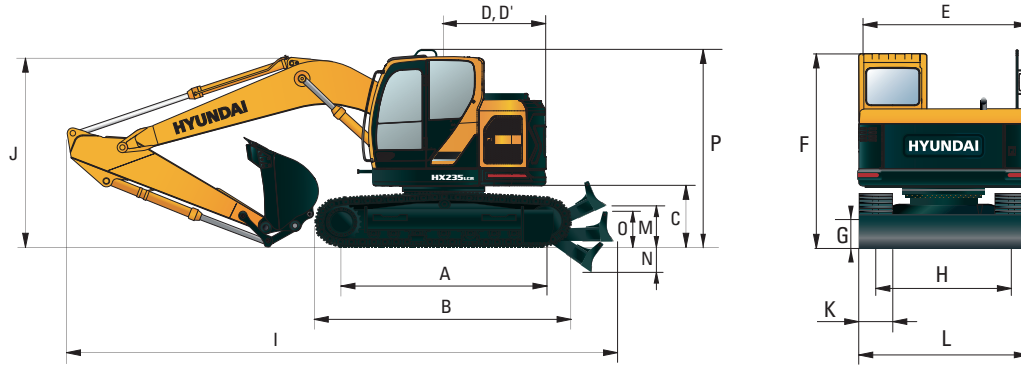
Auslegerlänge	5680 (18' 8")		
Löffelstielänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Max. Schachtweite	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
A' Max. Schachtweite am Boden	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
B Max. Schachttiefe	5780 (19' 0")	6180 (20' 3")	6700 (22' 0")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5550 (19' 0")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
C Max. vertikale Abstechtiefe	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
D Max. Einstechhöhe	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
E Max. Ladehöhe	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
F Min. Frontschwenkradius	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX235 LCR

ABMESSUNGEN HX235 LCR (MIT PLANIERSCHILD)

Mono-Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").

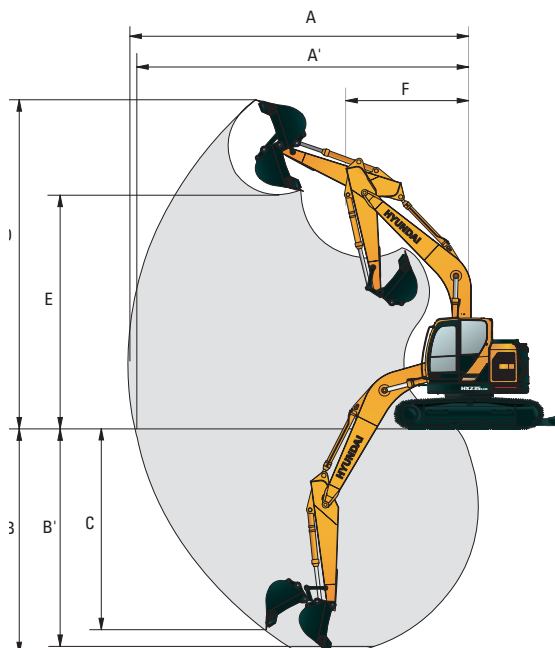


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1080 (3' 7")
D	Heckschwenkradius	1780 (6' 04")
D'	Hecklänge	1780 (6' 04")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3100 (10' 2")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	550 (1' 10")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	410 (1' 4")
O	Höhe des Planierschildes	740 (2' 5")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3290 (10' 10")

Auslegerlänge	5680 (18' 8")		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Gesamtlänge	10020 (32' 10")	9930 (32' 7")	9890 (32' 5")
J Gesamthöhe des Auslegers	3200 (10' 6")	3100 (10' 2")	3020 (9' 11")
K Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

ARBEITSBEREICH HX235 LCR (MIT PLANIERSCHILD)



Einheit : mm (ft-in)

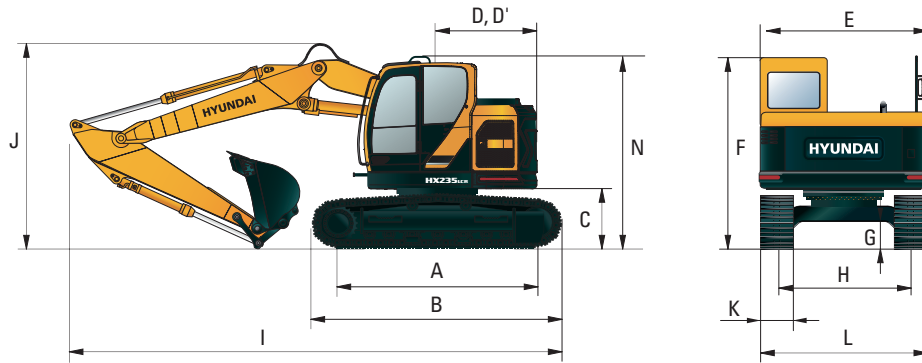
Auslegerlänge	5680 (18' 8")		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Max. Schachtweite	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
A' Max. Schachtweite am Boden	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
B Max. Schachttiefe	5780 (19' 0")	6180 (20' 3")	6700 (22' 0")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5550 (18' 3")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
C Max. vertikale Abstechtiefe	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
D Max. Einstechhöhe	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
E Max. Ladehöhe	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
F Min. Frontschwenkradius	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX235 LCR

ABMESSUNGEN HX235 LCR ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").



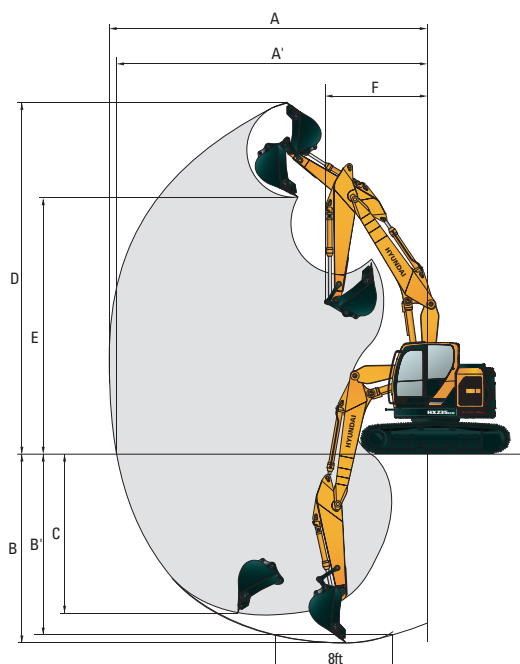
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1080 (3' 7")
D	Heckschwenkradius	1780 (6' 04")
D'	Hecklänge	1780 (6' 04")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3100 (10' 2")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
N	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3290 (10' 10")

Auslegerlänge	5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Gesamtlänge	9000 (29' 6")	8910 (29' 3")	8900 (29' 2")
J Gesamthöhe des Auslegers	3050 (10' 0")	3000 (9' 10")	2990 (9' 10")
K Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

ARBEITSBEREICH HX235 LCR ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)



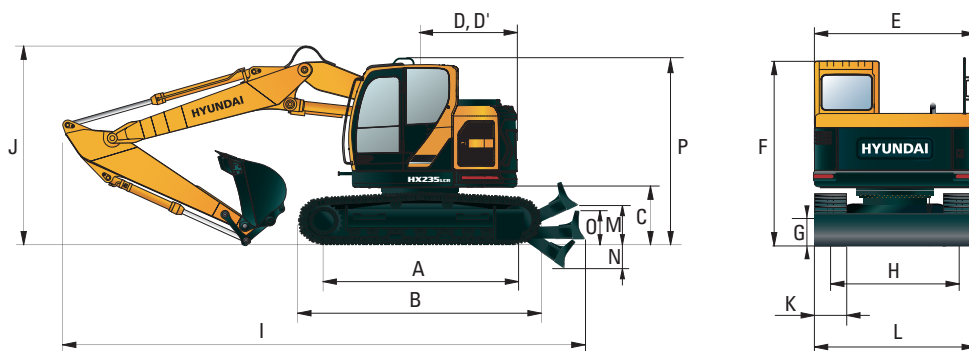
Auslegerlänge	5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Max. Schachtweite	9050 (29' 8")	9460 (31' 0")	10020 (32' 10")
A' Max. Schachtweite am Boden	8880 (29' 2")	9290 (30' 6")	9860 (32' 4")
B Max. Schachttiefe	5460 (17' 11")	5860 (19' 3")	6380 (20' 11")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5340 (17' 6")	5750 (18' 10")	6270 (20' 7")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4530 (14' 10")	4970 (16' 4")	5520 (18' 1")
D Max. Einstechhöhe	10600 (34' 9")	10990 (36' 1")	11470 (37' 8")
E Max. Ladehöhe	7680 (25' 2")	8090 (26' 7")	8540 (28' 0")
F Min. Frontschwenkradius	2130 (7' 0")	2030 (6' 8")	2000 (6' 7")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX235 LCR

ABMESSUNGEN HX235 LCR ZWEIFTEILIGER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)

Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").



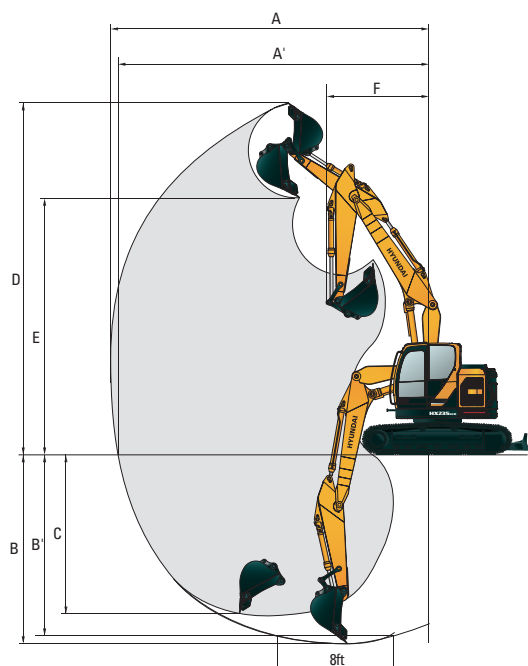
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1080 (3' 7")
D	Heckschwenkradius	1780 (6' 04")
D'	Hecklänge	1780 (6' 04")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3100 (10' 2")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	550 (1' 10")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	410 (1' 4")
O	Höhe des Planierschildes	740 (2' 5")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3290 (10' 10")

Auslegerlänge	5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Gesamtlänge	9850 (32' 4")	9760 (32' 0")	9750 (32' 0")
J Gesamthöhe des Auslegers	3050 (10' 0")	3000 (9' 10")	2990 (9' 10")
K Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

ARBEITSBEREICH HX235 LCR ZWEIFTEILIGER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)

Einheit : mm (ft-in)



Auslegerlänge	5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Max. Schachtweite	9050 (29' 8")	9460 (31' 0")	10020 (32' 10")
A' Max. Schachtweite am Boden	8880 (29' 2")	9290 (30' 6")	9860 (32' 4")
B Max. Schachttiefe	5460 (17' 11")	5860 (19' 3")	6380 (20' 11")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5340 (17' 6")	5750 (18' 10")	6270 (20' 7")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4530 (14' 10")	4970 (16' 4")	5520 (18' 1")
D Max. Einstechhöhe	10600 (34' 9")	10990 (36' 1")	11470 (37' 8")
E Max. Ladehöhe	7680 (25' 2")	8090 (26' 7")	8540 (28' 0")
F Min. Frontschwenkradius	2130 (7' 0")	2030 (6' 8")	2000 (6' 7")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR MONO AUSLEGER

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,0 m (6' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
10.5 m (35 ft)	kg									*4160	*4160	4.63
	lb									*9170	*9170	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4580	*4580	4.48
	lb									*10100	*10100	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*4770	*4770					*4100	*4100	6.56
	lb			*10520	*10520					*9040	*9040	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg			*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3080	7.70
	lb			*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	6790	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	4630			*3990	2580	8.36
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	10210			*8800	5690	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*7250	6860	*5440	4370	*4570	3000	*4030	2340	8.67
	lb			*15980	15120	*11990	9630	*10080	6610	*8880	5160	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*8350	6350	*5980	4120	*4770	2890	*4080	2290	8.66
	lb			*18410	14000	*13180	9080	*10520	6370	*8990	5050	(28.4)
Boden- niveau	kg			*8660	6110	*6250	3960			*4100	2410	8.36
	lb			*19090	13470	*13780	8730			*9040	5310	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	6080	*6050	3910			*4010	2790	7.69
	lb	*25150	*25150	*18210	13400	*13340	8620			*8840	6150	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	6190	*5090	4000			*3610	*3610	6.55
	lb	*21270	*21270	*15720	13650	*11220	8820			*7960	*7960	(21.5)

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,4 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb											*4060 *8950	*4060 *8950	5.25 (17.2)
7.5 m (25 ft)	kg lb				*4230 *9330	*4230 *9330						*3770 *8310	3710 8180	7.07 (23.2)
6.0 m (20 ft)	kg lb				*4450 *9810	*4450 *9810	*4170 *9190	*4170 *9190				*3700 *8160	2800 6170	8.12 (26.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb		*7210 *15900	*7210 *15900	*5400 *11900	*5400 *11900	*4550 *10030	*4550 *10030	*3900 *8600	3120 6880		*3720 *8200	2370 5220	8.74 (28.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb		*11320 *24960	*11320 *24960	*6790 *14970	*6790 *14970	*5170 *11400	4410 9720	*4360 *9610	3010 6640		*3770 *8310	2160 4760	9.04 (29.7)
1.5 m (5 ft)	kg lb				*8040 *17730	6400 14110	*5790 *12760	4130 9110	*4630 *10210	2880 6350		*3830 *8440	2110 4650	9.03 (29.6)
Boden- niveau	kg lb			*9170 *20220	*9170 *20220	*8580 *18920	6100 13450	*6150 *13560	3940 8690	*4760 *10490	2780 6130	*3870 *8530	2210 4870	8.74 (28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*9770 *21540	*9770 *21540	*12150 *26790	12070 26610	*8390 *18500	6010 13250	*6100 *13450	3860 8510			*3840 *8470	2510 5530	8.12 (26.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*14230 *31370	*14230 *31370	*10480 *23100	*10480 *23100	*7490 *16510	6080 13400	*5420 *11950	3900 8600			*3600 *7940	3230 7120	7.06 (23.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*7610 *16780	*7610 *16780	*5470 *12060	*5470 *12060							

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR MONO AUSLEGER

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,92 m (9' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2920 *6440	*2920 *6440					*3570 *7870	*3570 *7870	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3260 *7190	*3260 *7190			*3410 *7520	3210 7080	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3720 *8200	*3720 *8200			*3380 *7450	2500 5510	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4750 *10470	*4750 *10470	*4140 *9130	*4140 *9130	*3800 *8380	3170 6990	*3410 *7520	2130 4700	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9680 *21340	*9680 *21340	*6180 *13620	*6180 *13620	*4810 *10600	4460 9830	*4100 *9040	3030 6680	*3460 *7630	1950 4300	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9550 *21050	*9550 *21050	*7590 *16730	6510 14350	*5500 *12130	4160 9170	*4440 *9790	2880 6350	*3530 *7780	1900 4190	9.52 (31.2)
Boden- niveau	kg lb			*9930 *21890	*9930 *21890	*8400 *18520	6110 13470	*5990 *13210	3930 8660	*4670 *10300	2760 6080	*3600 *7940	1970 4340	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8850 *19510	*8850 *19510	*12790 *28200	11890 26210	*8470 *18670	5950 13120	*6100 *13450	3810 8400	*4630 10210	2690 5930	*3620 *7980	2210 4870	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12280 *27070	*12280 *27070	*11380 *25090	*11380 *25090	*7840 *17280	5960 13140	*5690 *12540	3810 8400			*3500 *7720	2750 6060	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8920 *19670	*8920 *19670	*6300 *13890	6140 13540					*2930 *6460	*2930 *6460	6.11 (20.0)

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,0 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
10.5 m (35 ft)	kg									*4160	*4160	4.63
	lb									*9170	*9170	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4580	*4580	4.48
	lb									*10100	*10100	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*4770	*4770					*4100	*4100	6.56
	lb			*10520	*10520					*9040	*9040	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg			*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3520	7.70
	lb			*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	7760	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	*4860			*3990	2960	8.36
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	*10710			*8800	6530	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*7250	*7250	*5440	4980	*4570	3440	*4030	2710	8.67
	lb			*15980	*15980	*11990	10980	*10080	7580	*8880	5970	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*8350	7280	*5980	4730	*4770	3330	*4080	2660	8.66
	lb			*18410	16050	*13180	10430	*10520	7340	*8990	5860	(28.4)
Boden- niveau	kg			*8660	7040	*6250	4560			*4100	2800	8.36
	lb			*19090	15520	*13780	10050			*9040	6170	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	7010	*6050	4510			*4010	3220	7.69
	lb	*25150	*25150	*18210	15450	*13340	9940			*8840	7100	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	7130	*5090	4610			*3610	*3610	6.55
	lb	*21270	*21270	*15720	15720	*11220	10160			*7960	*7960	(21.5)

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR MONO AUSLEGER

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,0 m (6' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
10.5 m (35 ft)	kg									*4160	*4160	4.63
	lb									*9170	*9170	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4580	*4580	4.48
	lb									*10100	*10100	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*4770	*4770					*4100	*4100	6.56
	lb			*10520	*10520					*9040	*9040	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg			*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3300	7.70
	lb			*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	7280	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	*4860			*3990	2770	8.36
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	*10710			*8800	6110	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*7250	*7250	*5440	4660	*4570	3220	*4030	2530	8.67
	lb			*15980	*15980	*11990	10270	*10080	7100	*8880	5580	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*8350	6770	*5980	4410	*4770	3110	*4080	2480	8.66
	lb			*18410	14930	*13180	9720	*10520	6860	*8990	5470	(28.4)
Boden- niveau	kg			*8660	6530	*6250	4250			*4100	2610	8.36
	lb			*19090	14400	*13780	9370			*9040	5750	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	6500	*6050	4200			*4010	3000	7.69
	lb	*25150	*25150	*18210	14330	*13340	9260			*8840	6610	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	6610	*5090	4290			*3610	*3610	6.55
	lb	*21270	*21270	*15720	14570	*11220	9460			*7960	*7960	(21.5)

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,4 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite				
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb											*4060 *8950	*4060 *8950	5.25 (17.2)
7.5 m (25 ft)	kg lb					*4230 *9330	*4230 *9330					*3770 *8310	*3770 *8310	7.07 (23.2)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*4450 *9810	*4450 *9810	*4170 *9190	*4170 *9190			*3700 *8160	3210 7080	8.12 (26.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb		*7210 *15900	*7210 *15900	*5400 *11900	*5400 *11900	*4550 *10030	*4550 *10030	*3900 *8600	3560 7850		*3720 *8200	2730 6020	8.74 (28.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb		*11320 *24960	*11320 *24960	*6790 *14970	*6790 *14970	*5170 *11400	5020 11070	*4360 *9610	3450 7610		*3770 *8310	2510 5530	9.04 (29.7)
1.5 m (5 ft)	kg lb				*8040 *17730	7340 16180	*5790 *12760	4740 10450	*4630 *10210	3320 7320		*3830 *8440	2460 5420	9.03 (29.6)
Boden- niveau	kg lb		*9170 *20220	*9170 *20220	*8580 *18920	7030 15500	*6150 *13560	4540 10010	*4760 *10490	3230 7120		*3870 *8530	2570 5670	8.74 (28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*9770 *21450	*9770 *21540	*12150 *26790	*12150 *26790	*8390 *18500	6940 15300	*6100 *13450	4460 9830			*3840 *8470	2920 6440	8.12 (26.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*14230 *31370	*14230 *31370	*10480 *23100	*10480 *23100	*7490 *16510	7020 15480	*5420 *11950	4510 9940			*3600 *7940	*3600 *7940	7.06 (23.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*7610 *16780	*7610 *16780	*5470 *12060	*5470 *12060							

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR MONO AUSLEGER

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,4 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m	kg											*4060	*4060	5.25
(30 ft)	lb											*8950	*8950	(17.2)
7.5 m	kg					*4230	*4230					*3770	*3770	7.07
(25 ft)	lb					*9330	*9330					*8310	*8310	(23.2)
6.0 m	kg					*4450	*4450	*4170	*4170			*3700	3000	8.12
(20 ft)	lb					*9810	*9810	*9190	*9190			*8160	6610	(26.6)
4.5 m	kg			*7210	*7210	*5400	*5400	*4550	*4550	*3900	3340	*3720	2550	8.74
(15 ft)	lb			*15900	*15900	*11900	*11900	*10030	*10030	*8600	7360	*8200	5620	(28.7)
3.0 m	kg			*11320	*11320	*6790	*6790	*5170	4700	*4360	3230	*3770	2340	9.04
(10 ft)	lb			*24960	*24960	*14970	*14970	*11400	10360	*9610	7120	*8310	5160	(29.7)
1.5 m	kg					*8040	6830	*5790	4420	*4630	3100	*3830	2280	9.03
(5 ft)	lb					*17730	15060	*12760	9740	*10210	6830	*8440	5030	(29.6)
Boden- niveau	kg			*9170	*9170	*8580	6520	*6150	4230	*4760	3000	*3870	2390	8.74
	lb			*20220	*20220	*18920	14370	*13560	9330	*10490	6610	*8530	5270	(28.7)
-1.5 m	kg	*9770	*9770	*12150	12070	*8390	6440	*6100	4150			*3840	2710	8.12
(-5 ft)	lb	*21540	*21540	*26790	26610	*18500	14200	*13450	9150			*8470	5970	(26.6)
-3.0 m	kg	*14230	*14230	*10480	*10480	*7490	6510	*5420	4190			*3600	3470	7.06
(-10 ft)	lb	*31370	*31370	*23100	*23100	*16510	14350	*11950	9240			*7940	7650	(23.2)
-4.5 m	kg			*7610	*7610	*5470	*5470							
(-15 ft)	lb			*16780	*16780	*12060	*12060							

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,92 m (9' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2920 *6440	*2920 *6440					*3570 *7870	*3570 *7870	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3260 *7190	*3260 *7190			*3410 *7520	*3410 *7520	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3720 *8200	*3720 *8200			*3380 *7450	2870 6330	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4750 *10470	*4750 *10470	*4140 *9130	*4140 *9130	*3800 *8380	3620 7980	*3410 *7520	2470 5450	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9680 *21340	*9680 *21340	*6180 *13620	*6180 *13620	*4810 *10600	*4810 *10600	*4100 *9040	3480 7670	*3460 *7630	2280 5030	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9550 *21050	*9550 *21050	*7590 *16730	7450 16420	*5500 *12130	4770 10520	*4440 *9790	3330 7340	*3530 *7780	2230 4920	9.52 (31.2)
Boden- niveau	kg lb			*9930 *21890	*9930 *21890	*8400 *18520	7040 15520	*5990 *13210	4530 9990	*4670 *10300	3200 7050	*3600 *7940	2310 5090	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8850 *19510	*8850 *19510	*12790 *28200	11890 26210	*8470 *18670	6880 15170	*6100 *13450	4410 9720	*4630 *10210	3140 6920	*3620 *7980	2580 5690	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12280 *27070	*12280 *27070	*11380 *25090	*11380 *25090	*7840 *17280	6900 15210	*5690 *12540	4410 9720			*3500 *7720	3180 7010	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8920 *19670	*8920 *19670	*6300 *13890	*6300 *13890					*2930 *6460	*2930 *6460	6.11 (20.0)

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR MONO AUSLEGER

Ausleger: 5,68 m (18' 8") / Löffelstiel: 2,92 m (9' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2920 *6440	*2920 *6440					*3570 *7870	*3570 *7870	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3260 *7190	*3260 *7190			*3410 *7520	*3410 *7520	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3720 *8200	*3720 *8200			*3380 *7450	2680 5910	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4750 *10470	*4750 *10470	*4140 *9130	*4140 *9130	*3800 *8380	3390 7470	*3410 *7520	2300 5070	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9680 *21340	*9680 *21340	*6180 *13620	*6180 *13620	*4810 *10600	4750 10470	*4100 *9040	3250 7170	*3460 *7630	2120 4670	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9550 *21050	*9550 *21050	*7590 *16730	6930 15280	*5500 *12130	4450 9810	*4440 *9790	3100 6830	*3530 *7780	2070 4560	9.52 (31.2)
Boden- niveau	kg lb			*9930 *21890	*9930 *21890	*8400 *18520	6530 14400	*5990 *13210	4220 9300	*4670 *10300	2980 6570	*3600 *7940	2150 4740	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8850 *19510	*8850 *19510	*12790 *28200	12690 27980	*8470 *18670	6370 14040	*6100 *13450	4100 9040	*4630 *10210	2910 6420	*3620 *7980	2400 5290	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12280 *27070	*12280 *27070	*11380 *25090	*11380 *25090	*7840 *17280	6390 14090	*5690 *12540	4100 9040			*3500 *7720	2960 6530	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8920 *19670	*8920 *19670	*6300 *13890	*6300 *13890					*2930 *6460	*2930 *6460	6.11 (20.0)

HX235 LCR ZWETEILIGER AUSLEGER

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,0 m (6' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb									*6750 *14880	*6750 *14880	4.51 (14.8)
7.5 m (25 ft)	kg lb	*8110 *17880	*8110 *17880	*6850 *15100	*6850 *15100					*5200 *11460	4700 10360	6.58 (21.6)
6.0 m (20 ft)	kg lb	*8460 *18650	*8460 *18650	*6960 *15340	*6960 *15340	*5740 *12650	5390 11880			*4630 *10210	3470 7650	7.72 (25.3)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*11210 *24710	*11210 *24710	*7620 *16800	*7620 *16800	*5920 *13050	5230 11530			*4270 *9410	2920 6440	8.37 (27.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*8430 *18580	7790 17170	*6190 *13650	4950 10910	*4850 *10690	3410 7520	*3960 *8730	2670 5890	8.68 (28.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*8660 *19090	7230 15940	*6260 *13800	4690 10340	*4710 *10380	3300 7280	*3610 7960	2620 5780	8.68 (28.5)
Boden- niveau	kg lb			*7950 *17530	6980 15390	*5880 *12960	4520 9960	*4200 *9260	3230 7120	*3130 *6900	2770 6110	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7060 *15560	*7060 *15560	*6470 *14260	*6470 *14260	*4870 *10740	4480 9880			*2330 *5140	*2330 *5140	7.71 (25.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*4140 *9130	*4140 *9130	*2800 *6170	*2800 *6170					

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,0 m (6' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb									*6750 *14880	*6750 *14880	4.51 (14.8)
7.5 m (25 ft)	kg lb	*8110 *17880	*8110 *17880	*6850 *15100	*6850 *15100					*5200 *11460	4420 9740	6.58 (21.6)
6.0 m (20 ft)	kg lb	*8460 *18650	*8460 *18650	*6960 *15340	*6960 *15340	*5740 *12650	5060 11160			*4630 *10210	3250 7170	7.72 (25.3)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*11210 *24710	*11210 *24710	*7620 *16800	*7620 *16800	*5920 *13050	4900 10800			*4270 *9410	2720 6000	8.37 (27.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*8430 *18580	7250 15980	*6190 *13650	4630 10210	*4850 *10690	3180 7010	*3960 *8730	2480 5470	8.68 (28.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*8660 *19090	6710 14790	*6260 *13800	4370 9630	*4710 *10380	3070 6770	*3610 7960	2440 5380	8.68 (28.5)
Boden- niveau	kg lb			*7950 *17530	6460 14240	*5880 *12960	4200 9260	*4200 *9260	3000 6610	*3130 *6900	2580 5690	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7060 *15560	*7060 *15560	*6470 *14260	6450 14220	*4870 *10740	4160 9170			*2330 *5140	*2330 *5140	7.71 (25.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*4140 *9130	*4140 *9130	*2800 *6170	*2800 *6170					

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,4 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg	*5600	*5600							*5830	*5830	5.31
	lb	*12350	*12350							*12850	*12850	(17.4)
7.5 m (25 ft)	kg	*6240	*6240	*5830	*5830					*4760	4140	7.10
	lb	*13760	*13760	*12850	*12850					*10490	9130	(23.3)
6.0 m (20 ft)	kg	*6390	*6390	*6570	*6570	*5480	5480			*4290	3150	8.15
	lb	*14090	*14090	*14480	*14480	*12080	12080			*9460	6940	(26.7)
4.5 m (15 ft)	kg	*10370	*10370	*7270	*7270	*5720	5290	*4040	3540	*3980	2690	8.77
	lb	*22860	*22860	*16030	*16030	*12610	11660	*8910	7800	*8770	5930	(28.8)
3.0 m (10 ft)	kg			*8170	7920	*6050	5000	*4790	3430	*3720	2470	9.06
	lb			*18010	17460	*13340	11020	*10560	7560	*8200	5450	(29.7)
1.5 m (5 ft)	kg			*8620	7300	*6220	4700	*4740	3290	*3420	2420	9.06
	lb			*19000	16090	*13710	10360	*10450	7250	*7540	5340	(29.7)
Boden- niveau	kg	*8940	*8940	*8190	6970	*5980	4500	*4400	3190	*3010	2540	8.77
	lb	*19710	*19710	*18060	15370	*13180	9920	*9700	7030	*6640	5600	(28.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8500	*8500	*6940	6890	*5160	4430			*2360	*2360	8.15
	lb	*18740	*18740	*15300	15190	*11380	9770			*5200	*5200	(26.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*4860	*4860	*3490	*3490					
	lb			*10710	*10710	*7690	*7690					

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,4 m (7' 10") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m	kg	*5600	*5600							*5830	*5830	5.31
(30 ft)	lb	*12350	*12350							*12850	*12850	(17.4)
7.5 m	kg	*6240	*6240	*5830	*5830					*4760	3880	7.10
(25 ft)	lb	*13760	*13760	*12850	*12850					*10490	8550	(23.3)
6.0 m	kg	*6390	*6390	*6570	*6570	*5480	5140			*4290	2950	8.15
(20 ft)	lb	*14090	*14090	*14480	*14480	*12080	11330			*9460	6500	(26.7)
4.5 m	kg	*10370	*10370	*7270	*7270	*5720	4960	*4040	3310	*3980	2500	8.77
(15 ft)	lb	*22860	*22860	*16030	*16030	*12610	10930	*8910	7300	*8770	5510	(28.8)
3.0 m	kg			*8170	7380	*6050	4670	*4790	3200	*3720	2290	9.06
(10 ft)	lb			*18010	16270	*13340	10300	*10560	7050	*8200	5050	(29.7)
1.5 m	kg			*8620	6770	*6220	4380	*4740	3060	*3420	2240	9.06
(5 ft)	lb			*19000	14930	*13710	9660	*10450	6750	*7540	4940	(29.7)
Boden- niveau	kg	*8940	*8940	*8190	6450	*5980	4180	*4400	2960	*3010	2350	8.77
	lb	*19710	*19710	*18060	14220	*13180	9220	*9700	6530	*6640	5180	(28.8)
-1.5 m	kg	*8500	*8500	*6940	6370	*5160	4110			*2360	*2360	8.15
(-5 ft)	lb	*18740	*18740	*15300	14040	*11380	9060			*5200	*5200	(26.7)
-3.0 m	kg			*4860	*4860	*3490	*3490					
(-10 ft)	lb			*10710	*10710	*7690	*7690					

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,92 m (9' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m	kg	*4950	*4950	*3120	*3120					*4630	*4630	6.19
(30 ft)	lb	*10910	*10910	*6880	*6880					*10210	*10210	(20.3)
7.5 m	kg			*4750	*4750	*3400	*3400			*4050	3560	7.75
(25 ft)	lb			*10470	*10470	*7500	*7500			*8930	7850	(25.4)
6.0 m	kg	*4760	*4760	*5190	*5190	*4840	*4840	*2180	*2180	*3820	2800	8.71
(20 ft)	lb	*10490	*10490	*11440	*11440	*10670	*10670	*4810	*4810	*8420	6170	(28.6)
4.5 m	kg	*6690	*6690	*6760	*6760	*5420	5370	*4250	3600	*3650	2410	9.29
(15 ft)	lb	*14750	*14750	*14900	*14900	*11950	11840	*9370	7640	*8050	5310	(30.5)
3.0 m	kg	*12100	*12100	*7760	*7760	*5820	5060	*4670	3450	*3430	2220	9.56
(10 ft)	lb	*26680	*26680	*17110	*17110	*12830	11160	*10300	7610	*7560	4890	(31.4)
1.5 m	kg	*9380	*9380	*8470	7400	*6110	4730	*4710	3290	*3180	2180	9.56
(5 ft)	lb	*20680	*20680	*18670	16310	*13470	10430	*10380	7250	*7010	4810	(31.4)
Boden- niveau	kg	*9730	*9730	*8370	6970	*6040	4480	*4520	3160	*2850	2270	9.29
	lb	*21450	*21450	*18450	15370	*13320	9880	*9960	6970	*6280	5000	(30.5)
-1.5 m	kg	*9980	*9980	*7420	6810	*5440	4360	*3890	3100	*2330	*2330	8.71
(-5 ft)	lb	*22000	*22000	*16360	15010	*11990	9610	*8580	6830	*5140	*5140	(28.6)
-3.0 m	kg	*7060	*7060	*5650	*5650	*4130	*4130					
(-10 ft)	lb	*15560	*15560	*12460	*12460	*9110	*9110					

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX235 LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER

Ausleger: 5,65 m (18' 6") / Löffelstiel: 2,92 m (9' 7") / Tieflöffel: 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE gehäuft / 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
9.0 m	kg	*4950	*4950	*3120	*3120					*4630	*4630	6.19
(30 ft)	lb	*10910	*10910	*6880	*6880					*10210	*10210	(20.3)
7.5 m	kg			*4750	*4750	*3400	*3400			*4050	3340	7.75
(25 ft)	lb			*10470	*10470	*7500	*7500			*8930	7360	(25.4)
6.0 m	kg	*4760	*4760	*5190	*5190	*4840	*4840	*2180	*2180	*3820	2610	8.71
(20 ft)	lb	*10490	*10490	*11440	*11440	*10670	*10670	*4810	*4810	*8420	5750	(28.6)
4.5 m	kg	*6690	*6690	*6760	*6760	*5420	5040	*4250	3360	*3650	2240	9.29
(15 ft)	lb	*14750	*14750	*14900	*14900	*11950	11110	*9370	7410	*8050	4940	(30.5)
3.0 m	kg	*12100	*12100	*7760	7560	*5820	4730	*4670	3220	*3430	2060	9.56
(10 ft)	lb	*26680	*26680	*17110	16670	*12830	10430	*10300	7100	*7560	4540	(31.4)
1.5 m	kg	*9380	*9380	*8470	6870	*6110	4400	*4710	3060	*3180	2010	9.56
(5 ft)	lb	*20680	*20680	*18670	15150	*13470	9700	*10380	6750	*7010	4430	(31.4)
Boden- niveau	kg	*9730	*9730	*8370	6450	*6040	4160	*4520	2930	*2850	2100	9.29
	lb	*21450	*21450	*18450	14220	*13320	9170	*9960	6460	*6280	4630	(30.5)
-1.5 m	kg	*9980	*9980	*7420	6290	*5440	4040	*3890	2870	*2330	*2330	8.71
(-5 ft)	lb	*22000	*22000	*16360	13870	*11990	8910	*8580	6330	*5140	*5140	(28.6)
-3.0 m	kg	*7060	*7060	*5650	*5650	*4130	4050					
(-10 ft)	lb	*15560	*15560	*12460	*12460	*9110	8930					

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie HX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	STD	OPT
Cummins QSB 6.7 engine	●	
HYDRAULIKSYSTEM		
IPC (Intelligent Power Control)		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung		●
Elektronische Gebläsesteuerung	●	
KABINE UND INNENRAUM		
Kabine nach ISO-Norm		
Obenrunder Frontscheibenwischer	●	
Radio/USB-Player	●	
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	●	
12-Volt-Steckdose (Wandler 24 VDC auf 12 VDC)	●	
Elektrisches Signalhorn	●	
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundsicht	●	
Sicherheitsglasscheiben	●	
Frontscheibe einschiebbar	●	
Seitenscheibe (links) als Schiebefenster	●	
Abschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	●	
Konsole höhenverstellbar	●	
Automatische Klimaregelung		
Klimaanlage und Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei kalten Temperaturen	●	
Zentrale Überwachung		
8-Zoll-LCD	●	
Motordrehzahl oder Tageszähler/Beschleunigung	●	
Motorkühlmittel-Temperaturanzeige	●	
Max. Leistung	●	
Kriechgang/Schnellgang	●	
Automatischer Leerlauf	●	
Überlast	●	
Motor überprüfen	●	
Luftfilter verstopft	●	
Anzeigen	●	
ÖKO-Anzeigen	●	
Kraftstoffstandanzeige	●	
Anzeige für die Hydrauliköltemperatur	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Warnungen	●	
Kommunikationsfehler	●	
Batterie niedrig	●	
Uhr	●	
Kabinenscheinwerfer		●
Regenschutz für Kabinenfrontfenster	●	
Kabinendachabdeckung in Stahl		●
Sitz		
Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		●
Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) Stufe 2		
FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) - ISO 3449 Stufe 2		●
FOG (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)		●
Kabinen-ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Überrollschutz)	●	

SICHERHEIT	STD	OPT
Batterie Hauptschalter	●	
Heckkamera	●	
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Zwei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,68 m; 18' 8" Mono	●	
5,65 m; 18' 6" Zweiteiliger		●
Löffelstiel		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer (einfach)	●	
Kraftstoffvorwärmer (zweifach)		●
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi MATE (Maschinenmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)		●
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für drehende Anbaugeräte		●
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
Einpedal-Geradeausfahrt		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinststeuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
3-Steg-Bodenplatten (900 mm; 36")		●
Laufrollenschutz	●	

STD = Standard
OPT = Optional

- * Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.
- * Die Klimaanlage in dieser Maschine enthält als Kältemittel das fluoridierte Treibhausgas HFC-134a (Treibhauspotenzial = 1430). Das System enthält 0,75 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1,0725 metrischen Tonnen entspricht.



BITTE KONTAKTIEREN SIE

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

DE - 2017.11 Rev 5