

MOTOR			
Hersteller / Modell		Cummins QSB6.7	
Typ		Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	182,6 PS (136 kW) bei 1950 U/min
		J1349 (netto)	173 PS (129 kW) bei 1950 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	185 PS (129 kW) bei 1950 U/min
		6271/1 (netto)	175 PS (129 kW) bei 1950 U/min
Höchst Drehmoment		85,7 kgf·m (620 lbf·ft) bei 1500 U/min	
Bohrung x Hub		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
Hubraum		6700 cc (409 Kubikzoll)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		Denso 24 V - 4,8 kW	
Generator		Denso 24 V - 95 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 222 l/min
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 (5400 psi)
Schwenkkreis	265 kgf/cm ² (3770 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: Ø 120 x 1290 mm
	Löffelstiel: Ø 140 x 1510 mm
	Tiefelöffel: Ø 120 x 1055 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	20200 kgf (44,530 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,5 km/h (3.41 mph) / 3,6 km/h (2.23 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
Handbremse	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	400	106	88
Motorkühlmittel	40	10.6	8.8
Motoröl	23	6.1	5.06
Schwenkeinrichtung	6,2	1.64	1.36
Endantrieb (je)	4,5	1.2	1
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 je
Stützrollen pro Seite	2 je
Laufrollen pro Seite	9 je
Kettenführungen pro Seite	2 je

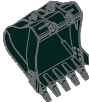
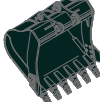
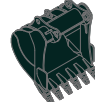
BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 5680 mm (18' 8") Ausleger; 2920 mm (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m ³ (1.20 yd ³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

BETRIEBSGEWICHT		Betriebsgewicht		Bodendruck
Platten	Breite mm (in)	kg (lb)		kgf / cm ² (psi)
Dreisteg	600 (24")	HX220 L	22100 (48,720)	0,47 (6,68)
		HX220 L HW	23560 (51,940)	0,50 (7,11)
	700 (28")	HX220 L	22380 (49,340)	0,41 (5,83)
		HX220 L HW	23840 (52,560)	0,44 (6,26)
	800 (32")	HX220 L	22660 (49,960)	0,36 (5,12)
		HX220 L HW	24120 (53,170)	0,39 (5,55)
Doppelsteg	900 (36")	HX220 L	22940 (50,570)	0,33 (4,69)
		HX220 L HW	24400 (53,790)	0,35 (4,98)
	600 (24")	HX220 L HW	23690 (52,230)	0,50 (7,11)
		HX220 L HW	24040 (53,000)	0,43 (6,11)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX220 L

LÖFFEL

						
gehäuft nach SAE m³ (yd³)	0,80 (1.05) 0,92 (1.20) 1,10 (1.44) 1,20 (1.57)	1,34 (1.75)	◆ 0,90 (1.18) ◆ 1,05 (1.37)	◆ 0,87 (1.14)	◆ 1,20 (1.57)	★ 0,52 (0.68)

Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
					5680 (18' 8") Ausleger				8200 (26' 11") 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	3900 (12' 10") Löffelstiel	6300 (20' 8") Löffelstiel
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1070 (42.1)	1160 (45.7)	770 (1,700)	●	●	●	○	-
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1190 (46.9)	1280 (50.4)	820 (1,810)	●	●	●	○	-
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1375 (54.1)	1465 (57.7)	890 (1,960)	●	●	⊙	○	-
1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1390 (54.7)	1480 (58.3)	920 (2,030)	●	⊙	○	-	-
1,34 (1.75)	1,17 (1.53)	1525 (60.0)	1615 (63.6)	990 (2,180)	⊙	⊙	○	-	-
◆ 0,90 (1.18)	0,79 (1.03)	1210 (47.6)	-	880 (1,940)	●	●	●	○	-
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1355 (53.3)	-	940 (2,070)	●	●	⊙	○	-
◆ 0,87 (1.14)	0,77 (1.01)	1195 (47.0)	-	940 (2,070)	●	●	●	○	-
◆ 1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1520 (59.8)	-	1120 (2,470)	⊙	○	-	-	-
★ 0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	945 (37.2)	1020 (40.2)	460 (1,010)	-	-	-	-	⊙

- ◆ Tieföffel für hohe Beanspruchung
- ◆ Felsöffel für hohe Beanspruchung
- ★ Tieföffel für Long Reach

- : 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 8,2 m (26' 11") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7"); 3,9 m (12' 10") und 6,3 m (20' 8").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	5680 (18' 8")				8200 (26' 11")	Anmer- kungen:
	Gewicht	kg (lb)	1950 (4,300)				2350 (5,180)	
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	6300 (20' 8")	
	Gewicht	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1295 (2,850)	1330 (2,930)	
Tieföffel Losbrech- kraft	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6	[: Leistungs- stufe
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	7400	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	16310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	83,4	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	8500	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	18740	
Tieföffelstiel Reißkraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	49,0	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	5000	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	50,0	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	5100	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	11240	

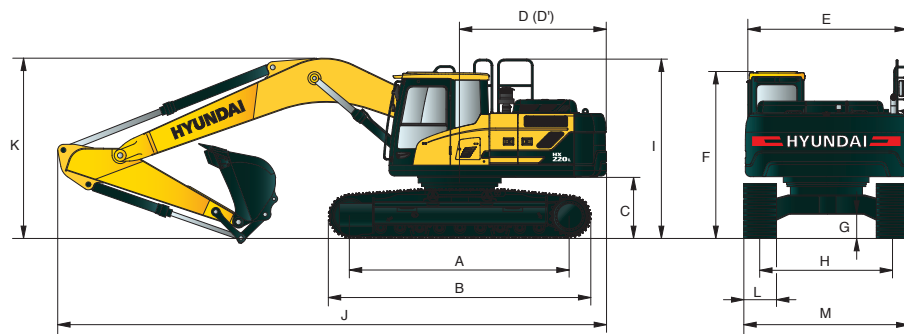
Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX220 L

ABMESSUNGEN HX220 L

Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,92 m (9' 7")



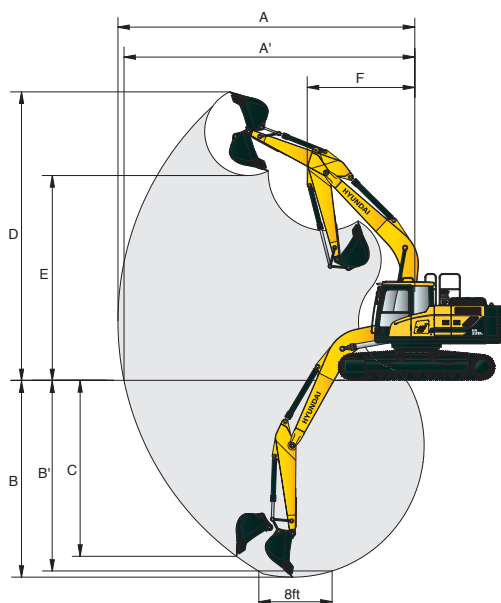
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4440 (14' 7")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2840 (9' 4")
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")
F	Gesamthöhe der Kabine	2920 (9' 7")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")

	Auslegerlänge	5680 (18' 8")
	Löffelstiellänge	2920 (9' 7")
J	Gesamtlänge	9530 (31' 3")
K	Gesamthöhe des Auslegers	3030 (9' 11")
L	Breite der Bodenplatten	600 (24")
M	Gesamtbreite	2990 (9' 10")

ARBEITSBEREICH HX220 L

Einheit : mm (ft-in)



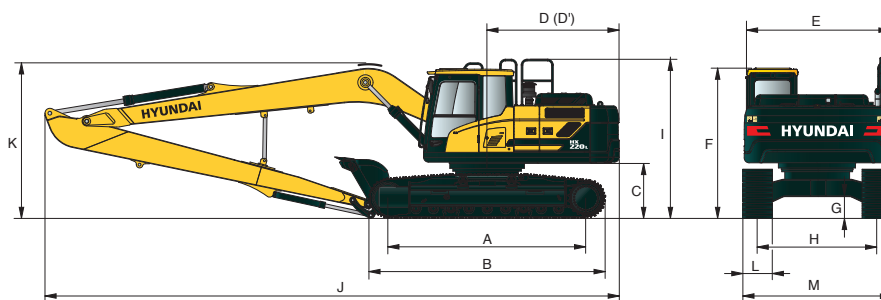
Auslegerlänge	5680 (18' 8")			
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Max. Schachtweite	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")
B	Max. Schachttiefe	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")
C	Max. vertikale Abstechtiefe	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")
D	Max. Einstechhöhe	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")
E	Max. Ladehöhe	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")
F	Min. Frontschwenkradius	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX220 L

HX220 L LONG REACH

Ausleger in 8,2 m (26' 11") und Löffelstiel in 6,3 m (20' 8")



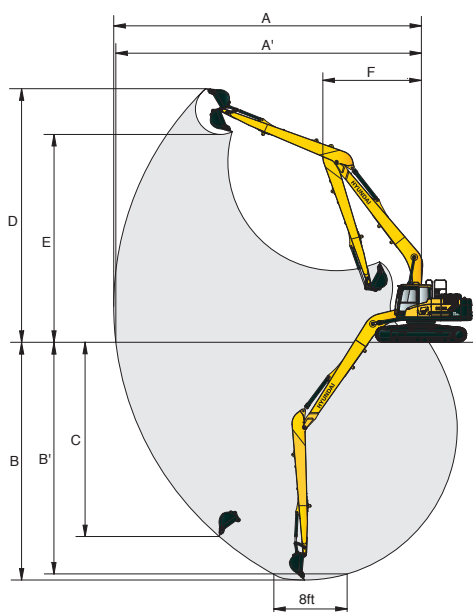
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandsänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4440 (14' 7")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2840 (9' 4")
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")
F	Gesamthöhe der Kabine	2920 (9' 7")
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")
H	Spurweite	2390 (7' 10")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")

Auslegerlänge	8200 (26' 11")
Löffelstiellänge	6300 (20' 8")
J Gesamtlänge	12030 (39' 6")
K Gesamthöhe des Auslegers	3280 (10' 9")
L Breite der Bodenplatten	800 (32")
M Gesamtbreite	3190 (10' 6")

ARBEITSBEREICH HX220 L LONG REACH

Einheit : mm (ft-in)



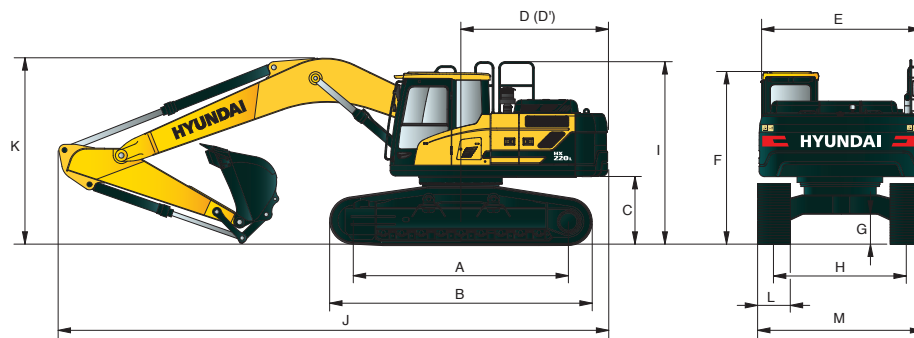
Auslegerlänge	8200 (26' 11")
Löffelstiellänge	6300 (20' 8")
A Max. Schachtweite	15220 (50' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	15120 (49' 7")
B Max. Schachttiefe	11760 (38' 7")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	11650 (38' 3")
C Max. vertikale Abstechtiefe	9610 (31' 6")
D Max. Einstechhöhe	12550 (41' 2")
E Max. Ladehöhe	10280 (33' 8")
F Min. Frontschwenkradius	4870 (16' 0")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX220 L

ABMESSUNGEN HX220 L HIGH WALKER

Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,92 m (9' 7")



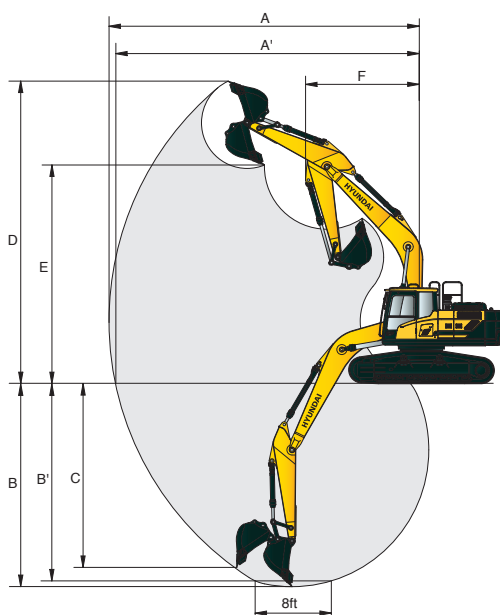
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4440 (14' 7")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1260 (4' 1")
D	Heckschwenkradius	2840 (9' 4")
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")
F	Gesamthöhe der Kabine	3100 (10' 2")
G	Mindest-Bodenfreiheit	660 (2' 2")
H	Spurweite	2795 (9' 2")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3390 (11' 2")

	Auslegerlänge	5680 (18' 8")
	Löffelstiellänge	2920 (9' 7")
J	Gesamtlänge	9470 (31' 1")
K	Gesamthöhe des Auslegers	3060 (10' 0")
L	Breite der Bodenplatten	600 (24")
M	Gesamtbreite	3395 (11' 2")

ARBEITSBEREICH HX220 L HIGH WALKER

Einheit : mm (ft-in)



Auslegerlänge	5680 (18' 8")			
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Max. Schachtweite	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9820 (32' 3")
B	Max. Schachttiefe	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6380 (20' 11")
C	Max. vertikale Abstechtiefe	5090 (16' 8")	5630 (18' 6")	6100 (20' 0")
D	Max. Einstechhöhe	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9780 (32' 1")
E	Max. Ladehöhe	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6960 (22' 10")
F	Min. Frontschwenkradius	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)
7.5 m	kg									*3970	6.65
(25 ft)	lb									*8750	(21.8)
6.0 m	kg					*4400	*4400			*4020	7.78
(20 ft)	lb					*9700	*9700			*8860	(25.5)
4.5 m	kg			*5690	*5690	*4820	4640			*4140	8.43
(15 ft)	lb			*12540	*12540	*10630	10230			*9130	(27.7)
3.0 m	kg			*7420	6860	*5570	4370	*4780	3000	4050	8.74
(10 ft)	lb			*16360	15120	*12280	9630	*10540	6610	8930	(28.7)
1.5 m	kg			*8940	6340	*6340	4120	5080	2880	3990	8.73
(5 ft)	lb			*19710	13980	*13980	9080	11200	6350	8800	(28.6)
Boden- niveau	kg			*9640	6110	*6860	3960	4990	2810	4210	8.42
	lb			*21250	13470	*15120	8730	11000	6190	9280	(27.6)
-1.5 m	kg	*13940	12320	*9580	6090	*6950	3910			4830	7.76
(-5 ft)	lb	*30730	27160	*21120	13430	*15320	8620			10650	(25.5)
-3.0 m	kg	*12450	*12450	*8770	6200	*6310	4000			*4800	6.61
(-10 ft)	lb	*27450	*27450	*19330	13670	*13910	8820			*10580	(21.7)
-4.5 m	kg	*9410	*9410								
(-15 ft)	lb	*20750	*20750								

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)	
											m (ft)
7.5 m	kg									*3660	7.15
(25 ft)	lb									*8070	(23.5)
6.0 m	kg							*3970	*3970	*3730	8.20
(20 ft)	lb							*8750	*8750	*8220	(26.9)
4.5 m	kg							*4450	*4450	*4190	8.82
(15 ft)	lb							*9810	*9810	*9240	(28.9)
3.0 m	kg					*6850	*6850	*5240	4410	*4520	9.11
(10 ft)	lb					*15100	*15100	*11550	9720	*9960	(29.9)
1.5 m	kg					*8510	6400	*6080	4130	*4930	9.10
(5 ft)	lb					*18760	14110	*13400	9110	*10870	(29.9)
Boden- niveau	kg			*8830	*8830	*9440	6100	*6700	3940	4960	8.18
	lb			*19470	*19470	*20810	13450	*14770	8690	10930	(26.8)
-1.5 m	kg	*9800	*9800	*13550	12120	*9610	6020	*6920	3860		7.12
(-5 ft)	lb	*21610	*21610	*29870	26720	*21190	13270	*15260	8510		(23.4)
-3.0 m	kg	*14180	*14180	*13180	12340	*9040	6100	*6540	3900		
(-10 ft)	lb	*31260	*31260	*29060	27210	*19930	13450	*14420	8600		
-4.5 m	kg			*10580	*10580	*7350	6350				
(-15 ft)	lb			*23320	*23320	*16200	14000				

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)
														
7.5 m	kg											*3310	3140	7.78
(25 ft)	lb											*7300	6920	(25.5)
6.0 m	kg									*2300	*2300	*3400	2450	8.74
(20 ft)	lb									*5070	*5070	*7500	5400	(28.7)
4.5 m	kg							*3970	*3970	*3780	3170	*3530	2090	9.32
(15 ft)	lb							*8750	*8750	6990	6990	*7780	4610	(30.6)
3.0 m	kg			*9720	*9720	*6100	*6100	*4790	4460	*4180	3030	3440	1910	9.59
(10 ft)	lb			*21430	*21430	*13450	*13450	*10560	9830	*9220	6680	7580	4210	(31.5)
1.5 m	kg			*8850	*8850	*7900	6500	*5700	4150	*4660	2870	3380	1860	9.59
(5 ft)	lb			*19510	*19510	*17420	14330	*12570	9150	*10270	6330	7450	4100	(31.5)
Boden-	kg			*9590	*9590	*9100	6100	*6440	3920	4930	2740	3520	1930	9.31
niveau	lb			*21140	*21140	*20060	13450	*14200	8640	10870	6040	7760	4250	(30.5)
-1.5 m	kg	*8840	*8840	*12650	11920	*9540	5940	*6810	3800	4860	2680	3910	2170	8.72
(-5 ft)	lb	*19490	*19490	*27980	26280	*21030	13100	*15010	8380	10710	5910	8620	4780	(28.6)
-3.0 m	kg	*12230	*12230	*13910	12080	*9260	5960	*6690	3800			*4420	2700	7.75
(-10 ft)	lb	*26960	*26960	*30670	26630	*20410	13140	*14750	8380			*9740	5950	(25.4)
-4.5 m	kg			*11800	*11800	*8060	6150					*4280	4080	6.16
(-15 ft)	lb			*26010	*26010	*17770	13560					*9440	8990	(20.2)

5,68 m (18' 8") Ausleger; 3,90 m (12' 9") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)		9.0 m (30 ft)		Reichweite m (ft)
														
9.0 m	kg											*2700	*2700	7.66
(30 ft)	lb											*5950	*5950	(25.1)
7.5 m	kg									*1940	*1940			8.94
(25 ft)	lb									*4280	*4280			(29.3)
6.0 m	kg									*2790	*2790			9.77
(20 ft)	lb									*6150	*6150			(32.1)
4.5 m	kg									*3050	*3050	*2000	*2000	10.28
(15 ft)	lb									*6720	*6720	*4410	*4410	(33.7)
3.0 m	kg							*3900	*3900	*3510	*3510	*2870	2860	10.52
(10 ft)	lb							*8600	*8600	*7740	*7740	*6330	6310	(34.5)
1.5 m	kg			*11080	*11080	*6600	*6600	*4900	*4900	*4080	3820	*3410	2760	10.52
(5 ft)	lb			*24430	*24430	*14550	*14550	*10800	*10800	*8990	8420	*7520	6080	(34.5)
Boden-	kg	*5300	*5300	*10640	*10640	*8200	*8200	*5820	5210	*4610	3630	*3490	2660	10.27
niveau	lb	*11680	*11680	*23460	*23460	*18080	*18080	*12830	11490	*10160	8000	*7690	5860	(33.7)
-1.5 m	kg	*7540	*7540	*11690	*11690	*9110	7900	*6440	4990	*4990	3510	*2330	*2330	9.75
(-5 ft)	lb	*16620	*16620	*25770	*25770	*20080	17420	*14200	11000	*11000	7740	*5140	*5140	(32.0)
-3.0 m	kg	*10030	*10030	*14390	*14390	*9320	7800	*6660	4910	*5070	3470			8.91
(-10 ft)	lb	*22110	*22110	*31720	*31720	*20550	17200	*14680	10820	*11180	7650			(29.2)
-4.5 m	kg	*13000	*13000	*13310	*13310	*8780	7890	*6290	4960					7.62
(-15 ft)	lb	*28660	*28660	*29340	*29340	*19360	17390	*13870	10930					(25.0)
-6.0 m	kg			*10560	*10560	*7050	*7050							
(-20 ft)	lb			*23280	*23280	*15540	*15540							

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L LONG REACH

8,2 m (26' 11") Ausleger; 6,3 m (20' 8") Löffelstiel; 0,52 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 800 mm (32") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		4.5 m (15 ft)	6.0 m (20 ft)	7.5 m (25 ft)	9.0 m (30 ft)	10.5 m (35 ft)	12.0 m (40 ft)	13.5 m (45 ft)		Volumen	Reichweite	m (ft)
		 	 	 	 	 	 	 	 	 		
10.5 m (35 ft)	kg									*1470	*1470	12.11
	lb									*3240	*3240	(39.7)
9.0 m (30 ft)	kg						*930	*930		*1490	*1490	13.11
	lb						*2050	*2050		*3280	*3280	(43.0)
7.5 m (25 ft)	kg						*1540	*1540		*1530	1350	13.84
	lb						*3400	*3400		*3370	2980	(45.4)
6.0 m (20 ft)	kg					*1590	*1590	*1600	*1600	*1580	1190	14.37
	lb					*3510	*3510	*3530	*3530	*3480	2620	(47.1)
4.5 m (15 ft)	kg					*1770	*1770	*1710	*1710	*1260	*1260	14.72
	lb					*3900	*3900	*3770	*3770	*2780	*2780	(48.3)
3.0 m (10 ft)	kg			*2500	*2500	*2200	*2200	*2000	*2000	*1860	1670	14.89
	lb			*5510	*5510	*4850	*4850	*4410	*4410	*4100	3680	(48.9)
1.5 m (5 ft)	kg	*5570	*5570	*3900	*3900	*3060	*3060	*2240	2050	*2030	1570	14.90
	lb	*12280	*12280	*8600	*8600	*6750	*6750	*5640	*5640	*4480	3460	(48.9)
Boden- niveau	kg	*6930	6870	*4720	4590	*3580	3320	*2910	2490	*2490	1910	14.75
	lb	*15280	15150	*10410	10120	*7890	7320	*6420	5490	*5490	4210	(48.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7750	6340	*5330	4220	*4020	3060	*3220	2320	*2700	1790	14.42
	lb	*17090	13980	*11750	9300	*8860	6750	*7100	5110	*5950	3950	(47.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8150	6120	*5720	4000	*4330	2890	*3450	2190	*2870	1700	13.92
	lb	*17970	13490	*12610	8820	*9550	6370	*7610	4830	*6330	3750	(45.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8220	6060	*5890	3910	*4490	2810	*3590	2120	*2960	1660	13.20
	lb	*18120	13360	*12990	8620	*9900	6190	*7910	4670	*6530	3660	(43.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg	*8020	6130	*5840	3920	*4500	2790	*3600	2110	*2940	1660	12.25
	lb	*17680	13510	*12870	8640	*9920	6150	*7940	4650	*6480	3660	(40.2)
-7.5 m (-25 ft)	kg	*7500	6310	*5550	4010	*4300	2850	*3420	2170	*2700	1730	10.97
	lb	*16530	13910	*12240	8840	*9480	6280	*7540	4780	*5950	3810	(36.0)
-9.0 m (-30 ft)	kg	*6570	*6570	*4920	4200	*3790	3000	*2890	2320			
	lb	*14480	*14480	*10850	9260	*8360	6610	*6370	5110			
-10.5 m (-35 ft)	kg	*4970	*4970	*3680	*3680							
	lb	*10960	*10960	*8110	*8110							

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

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)
7.5 m	kg									*3970	*3970	6.65
(25 ft)	lb									*8750	*8750	(21.8)
6.0 m	kg					*4400	*4400			*4020	3920	7.78
(20 ft)	lb					*9700	*9700			*8860	8640	(25.5)
4.5 m	kg			*5690	*5690	*4820	*4820			*4140	3330	8.43
(15 ft)	lb			*12540	*12540	*10630	*10630			*9130	7340	(27.7)
3.0 m	kg			*7420	*7420	*5570	*5570	*4780	3930	*4300	3060	8.74
(10 ft)	lb			*16360	*16360	*12280	*12280	*10540	8660	*9480	6750	(28.7)
1.5 m	kg			*8940	8430	*6340	5420	*5140	3810	4300	3010	8.73
(5 ft)	lb			*19710	18580	*13980	11950	*11330	8400	9480	6640	(28.6)
Boden- niveau	kg			*9640	8190	*6860	5250	*5370	3730	4540	3170	8.42
	lb			*21250	18060	*15120	11570	*11840	8220	10010	6990	(27.6)
-1.5 m	kg	*13940	*13940	*9580	8160	*6950	5190			*4840	3630	7.76
(-5 ft)	lb	*30730	*30730	*21120	17990	*15320	11440			*10670	8000	(25.5)
-3.0 m	kg	*12450	*12450	*8770	8290	*6310	5290			*4800	4780	6.61
(-10 ft)	lb	*27450	*27450	*19330	18280	*13910	11660			*10580	10540	(21.7)
-4.5 m	kg	*9410	*9410									
(-15 ft)	lb	*20750	*20750									

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)
7.5 m (25 ft)	kg lb											*3660 *8070	*3660 *8070	7.15 (23.5)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3970 *8750	*3970 *8750			*3730 *8220	3580 7890	8.20 (26.9)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*4450 *9810	*4450 *9810	*4190 *9240	4060 8950	*3860 *8510	3070 6770	8.82 (28.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*6850 *15100	*6850 *15100	*5240 *11550	*5240 *11550	*4520 *9960	3940 8690	*4020 *8860	2840 6260	9.11 (29.9)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*8510 *18760	8500 18740	*6080 *13400	5430 11970	*4930 *10870	3810 8400	4010 8840	2780 6130	9.10 (29.9)
Boden- niveau	kg lb			*8830 *19470	*8830 *19470	*9440 *20810	8180 18030	*6700 *14770	5230 11530	*5250 *11570	3700 8160	4200 9260	2920 6440	8.81 (28.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*9800 *21610	*9800 *21610	*13550 *29870	*13550 *29870	*9610 *21190	8090 17840	*6920 *15260	5140 11330			*4590 *10120	3300 7280	8.18 (26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*14180 *31260	*14180 *31260	*13180 *29060	*13180 *29060	*9040 *19930	8170 18010	*6540 *14420	5190 11440			*4660 *10270	4190 9240	7.12 (23.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*10580 *23320	*10580 *23320	*7350 *16200	*7350 *16200							

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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		m (ft)
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3310	*3310	7.78
	lb											*7300	*7300	(25.5)
6.0 m (20 ft)	kg									*2300	*2300	*3400	3210	8.74
	lb									*5070	*5070	*7500	7080	(28.7)
4.5 m (15 ft)	kg							*3970	*3970	*3780	*3780	*3530	2780	9.32
	lb							*8750	*8750	*8330	*8330	*7780	6130	(30.6)
3.0 m (10 ft)	kg			*9720	*9720	*6100	*6100	*4790	*4790	*4180	3970	*3680	2580	9.59
	lb			*21430	*21430	*13450	*13450	*10560	*10560	*9220	8750	*8110	5690	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8850	*8850	*7900	*7900	*5700	5450	*4660	3800	3660	2530	9.59
	lb			*19510	*19510	*17420	*17420	*12570	12020	*10270	8380	8070	5580	(31.5)
Boden-niveau	kg			*9590	*9590	*9100	8180	*6440	5210	*5060	3670	3810	2630	9.31
	lb			*21140	*21140	*20060	18030	*14200	11490	*11160	8090	8400	5800	(30.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8840	*8840	*12650	*12650	*9540	8010	*6810	5080	5240	3610	4230	2930	8.72
	lb	*19490	*19490	*27890	*27890	*21030	17660	*15010	11200	11550	7960	9330	6460	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230	*13910	*13910	*9260	8040	*6690	5080			*4420	3590	7.75
	lb	*26960	*26960	*30670	*30670	*20410	17730	*14750	11200			*9740	7910	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11800	*11800	*8060	*8060					*4280	*4280	6.16
	lb			*26010	*26010	*17770	*17770					*9440	*9440	(20.2)

5,68 m (18' 8") Ausleger; 3,90 m (12' 9") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach 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)		9.0 m (30 ft)		Volumen		Reichweite
																m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb													*2700 *5950	*2700 *5950	7.66 (25.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*1940 *4280	*1940 *4280			*2760 *6080	*2760 *6080	8.94 29.3
6.0 m (20 ft)	kg lb									*2790 *6150	*2790 *6150			*2850 *6280	2600 5730	9.77 (32.1)
4.5 m (15 ft)	kg lb									*3050 *6720	*3050 *6720	*2000 *4410	*2000 *4410	*2970 *6550	2300 5070	10.28 (33.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb							*3900 *8600	*3900 *8600	*3510 *7740	*3510 *7740	*2870 *6330	2860 6310	*3110 *6860	2140 4720	10.52 (34.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*11080 *24430	*11080 *24430	*6600 *14550	*6600 *14550	*4900 *10800	*4900 *10800	*4080 *8990	3820 8420	*3410 *7520	2760 6080	3080 6790	2090 4610	10.52 (34.5)
Boden- niveau	kg lb	*5300 *11680	*5300 *11680	*10640 *23460	*10640 *23460	*8200 *18080	*8200 *18080	*5820 *12830	5210 11490	*4610 *10160	3630 8000	*3490 *7690	2660 5860	3180 7010	2150 4740	10.27 (33.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7540 *16620	*7540 *16620	*11690 *25770	*11690 *25770	*9110 *20080	7900 17420	*6440 *14200	4990 11000	*4990 *11000	3510 7740	*2330 *5140	*2330 *5140	3450 7610	2340 5160	9.75 (32.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*10030 *22110	*10030 *22110	*14390 *31720	*14390 *31720	*9320 *20550	7800 17200	*6660 *14680	4910 10820	*5070 *11180	3470 7650			*3850 *8490	2750 6060	8.91 29.2
-4.5 m (-15 ft)	kg lb	*13000 *28660	*13000 *28660	*13310 *29340	*13310 *29340	*8780 *19360	7890 17390	*6290 *13870	4960 10930					*3990 *8800	3640 8020	7.62 (25.0)
-6.0 m (-20 ft)	kg lb			*10560 *23280	*10560 *23280	*7050 *15540	*7050 *15540									

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

MOTOR	STD	OPT
Cummins-Motor QSB 6.7	●	
HYDRAULIKSYSTEM		
IPC (Intelligent Power Control)		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorleerlauf	●	
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	●	
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Drei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,68 m; 8' 8"	●	
8,2 m; 26' 11" Long reach		●
Löffelstiel		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
3,9 m; 12' 10"		●
6,3 m; 20' 8" Long reach		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 160 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)	●	
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für drehende Anbaugeräte		●
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
Schnellwechsler		●
Auslegerschwimmsteuerung		●
Einpedal-Geradeausfahrt		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung 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")		●
2-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")		●
2-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
Laufrollenschutz	●	
Laufrollenschutz "High Walker"		●

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.