

MOTOR			
Hersteller / Modell		Cummins QSL9	
Typ		Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	212 kW (284 PS) bei 1800 U/min
		J1349 (netto)	202 kW (270 PS) bei 1800 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	212 kW (288 PS) bei 1800 U/min
		6271/1 (netto)	202 kW (274 PS) bei 1800 U/min
Höchst Drehmoment		123,7 kgf·m (895 lbf·ft) bei 1500 U/min	
Bohrung × Hub		114 × 145 mm (4,49" × 5,69")	
Hubraum		8900 cc (543 Kubikzoll)	
Batterien		2 × 12 V × 160 Ah	
Anlasser		Denso 24 V - 7,8 kW	
Generator		Denso 24 V - 95 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Variable Kolbenpumpen
Maximaler Durchfluss	2 x 277,2 l/min (73.2 U.S. gpm / 60.1 U.K. 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 (5400 psi)
Schwenkkreis	300 kgf/cm ² (4270 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (569 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: Ø 150 x 1480 mm
	Löffelstiel: Ø 160 x 1685 mm
	Tiefelöffel: Ø 140 x 1285 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	27000 kgf (59,500 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,9 km/h (3.67 mph) / 3,4 km/h (2.11 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	9,1 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN			
Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	600	154.7	131.9
Motorkühlmittel	55	14.5	12.1
Motoröl	30	7.9	6.6
Schwenkeinrichtung	11	2.91	2.42
Endantrieb (je)	7,8	2.06	1.72
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	414	106.7	91.06
Hydraulikölbehälter	210	54.1	46.2
DEF/AdBlue®	42,5	11.2	9.3

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	48 je
Stützrollen pro Seite	2 je
Laufrollen pro Seite	9 je
Kettenführungen pro Seite	2 je

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 6450 mm (21' 2") Ausleger; 3200 mm (10' 6") Löffelstiel; 1,44 m ³ (1.88 yd ³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

BETRIEBSGEWICHT				
Platten		Betriebsgewicht		Bodendruck
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)		kgf / cm² (psi)
Dreisteg	600 (24")	HX330 L	33500 (73,850)	0,65 (9,24)
		HX330 HW	36000 (79,370)	0,69 (9,81)
		HX330 NL	33300 (73,410)	0,64 (9,10)
	700 (28")	HX330 L	34070 (75,110)	0,56 (7,96)
		HX330 HW	36570 (80,620)	0,60 (8,53)
	800 (32")	HX330 L	34450 (75,950)	0,50 (7,11)
		HX330 HW	36950 (81,460)	0,53 (7,54)
	900 (36")	HX330 L	34830 (76,790)	0,45 (6,40)
Doppelsteg	700 (28")	HX330 L	37480 (82,630)	0,61 (8,67)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX330 L

LÖFFEL

					
gehäuft nach SAE m³ (yd³)	1,44 (1.88)	1,74 (2.28)	2,10 (2.75)	◆ 1,44 (1.88) ◆ 1,60 (2.09) ◆ 1,73 (2.26)	◆ 1,83 (2.39)

Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
					6150 (20' 2") Ausleger	6450 (21' 2") Ausleger			
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		2200 (7' 3") Löffelstiel	2200 (7' 3") Löffelstiel	2500 (8' 2") Löffelstiel	3200 (10' 6") Löffelstiel	4050 (13' 3") Löffelstiel
1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1410 (55.5)	1505 (59.3)	1230 (2,710)	●	●	●	●	⊙
1,74 (2.28)	1,50 (1.96)	1640 (64.6)	1735 (68.3)	1370 (3,020)	●	●	●	⊙	○
2,10 (2.75)	1,83 (2.39)	1780 (70.1)	1875 (73.8)	1500 (3,310)	⊙	⊙	⊙	○	-
◆ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1480 (58.3)	-	1520 (3,350)	●	●	●	⊙	○
◆ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1470 (57.9)	-	1610 (3,550)	●	●	●	⊙	○
◆ 1,60 (2.09)	1,39 (1.82)	1590 (62.6)	-	1690 (3,730)	●	⊙	⊙	⊙	○
◆ 1,73 (2.26)	1,50 (1.96)	1700 (66.9)	-	1760 (3,880)	●	⊙	⊙	○	-
◆ 1,83 (2.39)	1,59 (2.08)	1770 (69.7)	-	1860 (4,100)	⊙	⊙	○	○	-

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

- : 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 6,15 m (20' 2") and 6,45 m (21' 2") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,5 m (8' 2"); 3,2 m (10' 6") und 4,05 m (13' 3").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	6150 (20' 2")	6450 (21' 2")				Anmer- kungen:
	Gewicht	kg (lb)	2950 (6,500)	3030 (6,680)				
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	
	Gewicht	kg (lb)	1560 (3,440)	1560 (3,440)	1650 (3,640)	1770 (3,900)	1870 (4,120)	
Tieföffel Losbrech- kraft	SAE	kN	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	
		lbf	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	
	ISO	kN	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	
		kgf	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	
		lbf	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	
Tieföffelstiel Reißkraft	SAE	kN	196,6 [213,4]	196,6 [213,4]	178,9 [194,2]	143,2 [155,5]	119,6 [129,9]	
		kgf	20000 [21760]	20000 [21760]	18200 [19810]	14600 [15850]	12200 [13240]	
		lbf	44190 [47980]	44190 [47980]	40220 [43670]	32190 [34950]	26890 [29190]	
	ISO	kN	202,8 [220,2]	202,8 [220,2]	185,1 [201,0]	147,1 [159,7]	122,7 [133,3]	
		kgf	20700 [22450]	20700 [22450]	18900 [20500]	15000 [16290]	12515 [13590]	
		lbf	45600 [49510]	45600 [49510]	41620 [45190]	33070 [35900]	27590 [29950]	

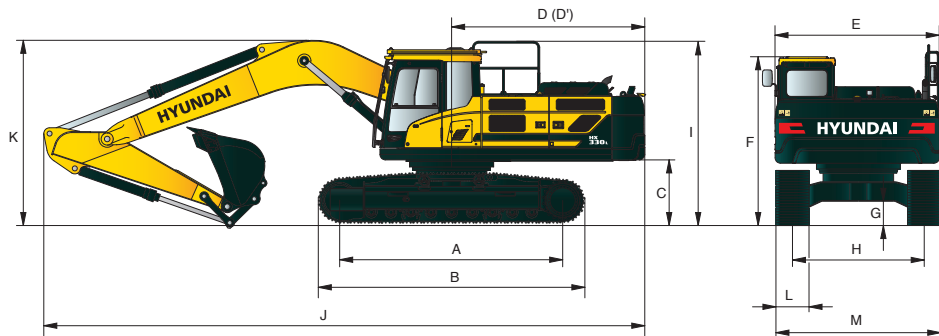
Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX330 L

ABMESSUNGEN HX330 L / HX330 NL

Ausleger in 6,15 m (20' 2") und 6,45 m (21' 2") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,5 m (8' 2"); 3,2 m (10' 6") und 4,05 m (13' 3")

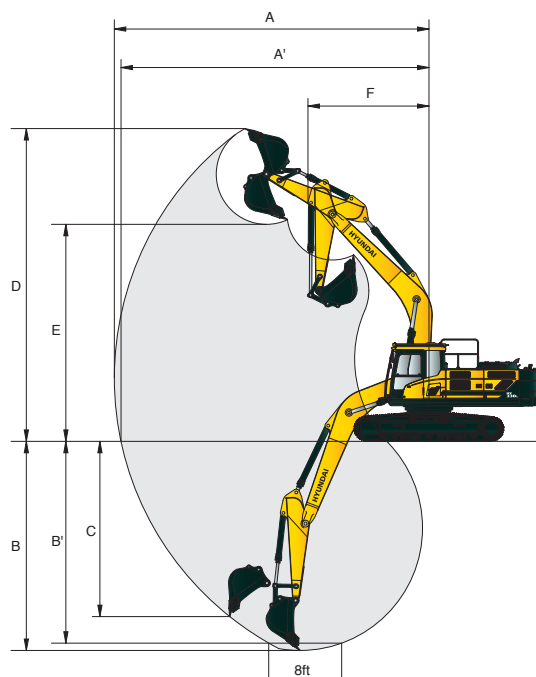


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandsänge	4030 (13' 3")
B	Gesamtlänge der Raupe	4940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1200 (3' 11")
D	Heckschwenkradius	3570 (11' 7")
D'	Hecklänge	3505 (11' 5")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3160 (10' 4")
G	Mindest-Bodenfreiheit	500 (1' 8")
H	Spurweite	HX330 L 2680 (8' 10")
		HX330 NL 2390 (7' 10")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3350 (11' 0")

Auslegerlänge	6150 (20' 2")	6450 (21' 2")			
Löffelstielänge	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
J Gesamtlänge	11170 (36' 8")	11470 (37' 8")	11340 (37' 2")	11220 (36' 10")	11220 (36' 10")
K Gesamthöhe des Auslegers	3680 (12' 1")	3740 (11' 11")	3760 (12' 0")	3380 (11' 1")	3860 (12' 8")
L Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
M Gesamtbreite	HX330 L	3280 (10' 9")	3380 (11' 1")	3480 (11' 5")	3580 (11' 5")
	HX330 NL	2990 (9' 10")			

ARBEITSBEREICH HX330 L / HX330 NL



Einheit : mm (ft-in)

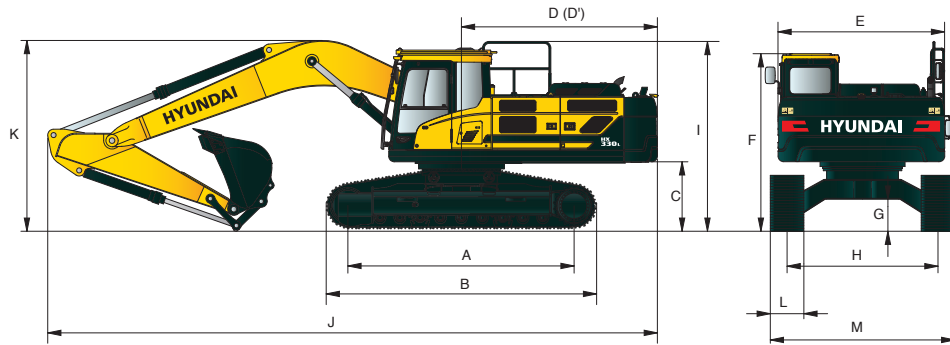
Auslegerlänge	6150 (20' 2")	6450 (21' 2")			
Löffelstielänge	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
A Max. Schachtweite	10020 (32' 10")	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")
A' Max. Schachtweite am Boden	9800 (32' 2")	10110 (33' 2")	10330 (33' 11")	10940 (35' 11")	11760 (38' 7")
B Max. Schachttiefe	6160 (20' 3")	6370 (20' 11")	6670 (21' 11")	7370 (24' 2")	8220 (26' 12")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5950 (19' 6")	6160 (20' 3")	6470 (21' 3")	7210 (23' 8")	8080 (26' 6")
C Max. vertikale Abstechtiefe	5710 (18' 9")	5980 (19' 7")	5920 (19' 5")	6360 (20' 10")	7260 (23' 10")
D Max. Einstechhöhe	9940 (32' 7")	10220 (33' 6")	10170 (33' 4")	10310 (33' 10")	10710 (35' 2")
E Max. Ladehöhe	6780 (22' 3")	7050 (23' 2")	7050 (23' 2")	7240 (23' 9")	7630 (25' 0")
F Min. Frontschwenkradius	4520 (14' 10")	4700 (15' 5")	4550 (14' 11")	4460 (14' 8")	4470 (14' 8")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX330 L

ABMESSUNGEN HX330 L HIGH WALKER

Ausleger in 6,45 m (21' 2") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,5 m (8' 2"); 3,2 m (10' 6") und 4,05 m (13' 3")

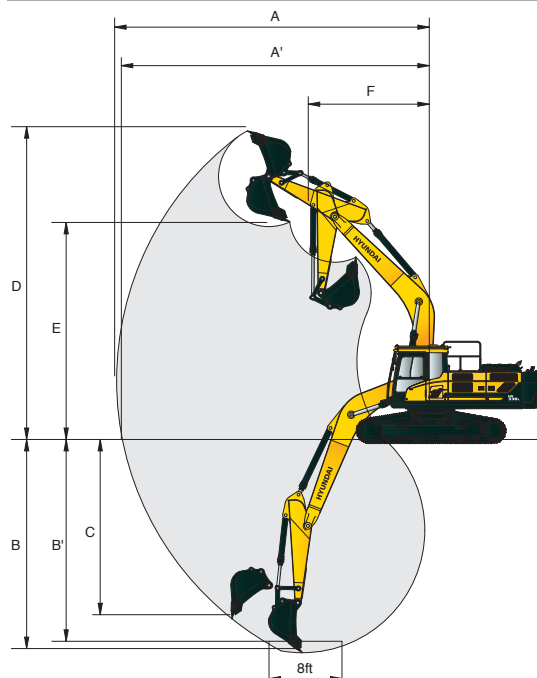


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandsänge	4030 (13' 3")
B	Gesamtlänge der Raupe	4940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1500 (4' 11")
D	Heckschwenkradius	3570 (11' 7")
D'	Hecklänge	3505 (11' 5")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3440 (11' 3")
G	Mindest-Bodenfreiheit	765 (2' 6")
H	Spurweite	2870 (9' 5")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3650 (12' 0")

Auslegerlänge		6450 (21' 2")			
Löffelstiellänge		2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
J	Gesamtlänge	11460 (37' 7")	11340 (37' 2")	11150 (36' 7")	11240 (36' 11")
K	Gesamthöhe des Auslegers	3740 (12' 3")	3760 (12' 4")	3360 (11' 0")	3810 (12' 6")
L	Bodenplatten	Typ	Dreisteg		Doppelsteg
		Breite	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M	Gesamtbreite	3470 (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3570 (11' 9")

ARBEITSBEREICH HX330 L HIGH WALKER



Einheit : mm (ft-in)

Auslegerlänge	6450 (21' 2")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
A Max. Schachtweite	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")
A' Max. Schachtweite am Boden	10040 (32' 11")	10270 (33' 8")	10880 (35' 8")	11710 (38' 5")
B Max. Schachttiefe	6100 (20' 0")	6400 (20' 12")	7100 (23' 4")	7950 (26' 1")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5890 (19' 4")	6200 (20' 4")	6940 (22' 9")	7800 (25' 7")
C Max. vertikale Abstechtiefte	5700 (18' 8")	5650 (18' 6")	6080 (19' 11")	6980 (22' 11")
D Max. Einstechhöhe	10500 (34' 5")	10450 (34' 3")	10590 (34' 9")	10990 (36' 1")
E Max. Ladehöhe	7330 (24' 1")	7330 (24' 1")	7520 (24' 8")	7910 (25' 11")
F Min. Frontschwenkradius	4700 (15' 5")	4550 (14' 11")	4460 (14' 8")	4470 (14' 8")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX330 L

6,15 m (20' 2") Ausleger; 2,2 m (7' 3") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)		6.0 m (19.6 ft)		7.5 m (24.5 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
7.5 m	kg									*7380	6080	7.69
(25 ft)	lb									*16270	13400	(25.2)
6.0 m	kg					*8280	*8280	*7970	6200	*7440	4850	8.61
(20 ft)	lb					*18250	*18250	*17570	13670	*16400	10690	(28.2)
4.5 m	kg			*11980	*11980	*9530	8850	*8390	6060	6600	4230	9.16
(15 ft)	lb			*26410	*26410	*21010	19510	*18500	13360	14550	9330	(30.1)
3.0 m	kg			*15470	13010	*11120	8350	9080	5830	6220	3950	9.39
(10 ft)	lb			*34110	28680	*24520	18410	20020	12850	13710	8710	(30.8)
1.5 m	kg			*17910	12210	*12530	7920	8840	5600	6190	3910	9.35
(5 ft)	lb			*39480	26920	*27620	17460	19490	12350	13650	8620	(30.7)
Boden- niveau	kg			*18640	11930	12410	7660	8670	5450	6530	4120	9.02
	lb			*41090	26300	27360	16890	19110	12020	14400	9080	(29.6)
-1.5 m	kg	*16990	*16990	*18160	11930	12320	7580	8630	5420	7400	4690	8.37
(-5 ft)	lb	*37460	*37460	*40040	26300	27160	16710	19030	11950	16310	10340	(27.5)
-3.0 m	kg	*22830	*22830	*16550	12120	*12300	7690			*8260	5970	7.29
(-10 ft)	lb	*50330	*50330	*36490	26720	*27120	16950			*18210	13160	(23.9)
-4.5 m	kg	*17800	*17800	*13080	12560							
(-15 ft)	lb	*39240	*39240	*28840	27690							

6,45 m (21' 2") Ausleger; 2,2 m (7' 3") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)		6.0 m (19.6 ft)		7.5 m (24.5 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*7020 *15480	5490 12100	8.07 (26.5)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*8120 *17900	*8120 *17900	*7600 *16760	6140 13540	6900 15210	4430 9770	8.95 (29.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb			*12260 *27030	*12260 *27030	*9450 *20830	8660 19090	*8150 *17970	5950 13120	6140 13540	3890 8580	9.47 (31.1)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*11050 *24360	8120 17900	8930 19690	5690 12540	5790 12760	3630 8000	9.70 (31.8)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*12410 *27360	7680 16930	8670 19110	5450 12020	5770 12720	3600 7940	9.66 (31.7)
Boden- niveau	kg lb			*18350 *40450	11600 25570	12150 26790	7430 16380	8500 18740	5290 11660	6060 13360	3780 8330	9.34 (30.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*14500 *31970	*14500 *31970	*17770 *39180	11640 25660	12080 26630	7370 16250	8460 18650	5250 11570	6810 15010	4280 9440	8.72 (28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*22000 *48500	*22000 *48500	*16270 *35870	11850 26120	12210 26920	7480 16490			*7830 *17260	5360 11820	7.70 (25.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb	*17710 *39040	*17710 *39040	*13290 *29300	12270 27050							

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



Lastradius Frontauslage



Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX330 L

6,45 m (21' 2") Ausleger; 2,5 m (8' 2") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)		6.0 m (19.6 ft)		7.5 m (24.5 ft)		9.0 m (29.4 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (24.5 ft)	kg lb											*6610 *14570	5190 11440	8.34 (27.4)
6.0 m (19.6 ft)	kg lb							*7220 *15920	6170 13600			6590 14530	4220 9300	9.19 (30.2)
4.5 m (14.7 ft)	kg lb			*11490 *25330	*11490 *25330	*9010 *19860	8710 19200	*7820 *17240	5960 13140			5880 12960	3710 8180	9.70 (31.8)
3.0 m (9.8 ft)	kg lb			*15000 *33070	12650 27890	*10650 *23480	8130 17920	*8660 *19090	5670 12500			5560 12260	3460 7630	9.92 (32.5)
1.5 m (4.9 ft)	kg lb			*17450 *38470	11780 25970	*12090 *26650	7650 16870	8640 19050	5410 11930	6410 14130	3990 8800	5520 12170	3420 7540	9.88 (32.4)
Boden- niveau	kg lb			*18220 *40170	11490 25330	12090 26650	7360 16230	8440 18610	5230 11530			5780 12740	3580 7890	9.57 (31.4)
-1.5 m (-4.9 ft)	kg lb	*15100 *33290	*15100 *33290	*17870 *39400	11480 25310	11980 26410	7270 16030	8370 18450	5170 11400			6450 14220	4020 8860	8.97 (29.4)
-3.0 m (-9.8 ft)	kg lb	*22890 *50460	*22890 *50460	*16580 *36550	11660 25710	12070 26610	7350 16200					*7820 *17240	4960 10930	7.98 (26.2)
-4.5 m (-14.7 ft)	kg lb	*18960 *41800	*18960 *41800	*13950 *41800	12050 26570	*10230 *22550	7640 16840					*7180 *15830	*7180 *15830	6.42 (21.1)

6,45 m (21' 2") Ausleger; 3,2 m (10' 6") Löffelstiel; 1,44 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)
7.5 m	kg									*5160	*5160			*5870	4510	9.06
(25 ft)	lb									*11380	*11380			*12940	9940	(29.7)
6.0 m	kg									*6410	6300			5880	3740	9.84
(20 ft)	lb									*14130	13890			12960	8250	(32.3)
4.5 m	kg							*8000	*8000	*7090	6040	*5360	4290	5300	3310	10.31
(15 ft)	lb							*17640	*17640	*15630	13320	*11820	9460	11680	7300	(33.8)
3.0 m	kg					*13300	13080	*9720	8270	*8020	5730	6570	4140	5020	3090	10.52
(10 ft)	lb					*29320	28840	*21430	18230	*17680	12630	14480	9130	11070	6810	(34.5)
1.5 m	kg					*16290	11990	*11360	7720	8650	5420	6390	3970	4970	3040	10.48
(5 ft)	lb					*35910	26430	*25040	17020	19070	11950	14090	8750	10960	6700	(34.4)
Boden- niveau	kg			*10320	*10320	*17800	11460	12070	7340	8400	5190	6260	3850	5160	3150	10.19
	lb			*22750	*22750	*39240	25260	26610	16180	18520	11440	13800	8490	11380	6940	(33.4)
-1.5 m	kg	*11460	*11460	*14560	*14560	*18040	11320	11870	7160	8260	5060			5660	3470	9.63
(-5 ft)	lb	*25260	*25260	*32100	*32100	*39770	24960	26170	15790	18210	11160			12480	7650	(31.6)
-3.0 m	kg	*15430	*15430	*19550	*19550	*17260	11400	11870	7160	8270	5070			6690	4160	8.74
(-10 ft)	lb	*34020	*34020	*43100	*43100	*38050	25130	26170	15790	18230	11180			14750	9170	(28.7)
-4.5 m	kg			*21700	*21700	*15310	11680	*11330	7350					*7380	5670	7.37
(-15 ft)	lb			*47840	*47840	*33750	25750	*24980	16200					*16270	12500	(24.2)
-6.0 m	kg					*11240	*11240									
(-20 ft)	lb					*24780	*24780									

- 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 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

HX330 L

6,45 m (21' 2") Ausleger; 4,05 m (13' 3") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius						Max. Reichweite		
		1.5 m (5.0 ft)	3.0 m (10.0 ft)	4.5 m (15.0 ft)	6.0 m (20.0 ft)	7.5 m (25.0 ft)	9.0 m (30.0 ft)	Volumen	Reichweite	
		 	 	 	 	 	 	 		m (ft)
7.5 m	kg							*5090	3700	10.00
(25 ft)	lb							*11220	8160	(32.8)
6.0 m	kg						*4410	*4410	5020	3120
(20 ft)	lb						*9720	*9720	11070	6880
4.5 m	kg					*6100	*6100	*5630	4330	4570
(15 ft)	lb					*13450	*13450	*12410	9550	10080
3.0 m	kg		*17980	*17980	*11050	*11050	*8430	*8430	*7110	5780
(10 ft)	lb		*39640	*39640	*24360	*24360	*18580	*18580	*15670	12740
1.5 m	kg		*10550	*10550	*14520	12330	*10270	7820	*8170	5420
(5 ft)	lb		*23260	*23260	*32010	27180	*22640	17240	*18010	11950
Boden-	kg		*10920	*10920	*16810	11520	*11740	7330	8350	5130
niveau	lb		*24070	*24070	*37060	25400	*25880	16160	18410	11310
-1.5 m	kg	*9970	*9970	*13500	*13500	*17770	11160	11760	7050	8140
(-5 ft)	lb	*21980	*21980	*29760	*29760	*39180	24600	25930	15540	17950
-3.0 m	kg	*13140	*13140	*17090	*17090	*17640	11100	11650	6950	8060
(-10 ft)	lb	*28970	*28970	*37680	*37680	*38890	24470	25680	15320	17770
-4.5 m	kg	*16780	*16780	*21910	*21910	*16430	11260	11730	7030	8150
(-15 ft)	lb	*36990	*36990	*48300	*48300	*36220	24820	25860	15500	17970
-6.0 m	kg		*19740	*19740	*13170	11670	*9910	7320		
(-20 ft)	lb		*43520	*43520	*30230	25730	*21850	16140		

HX330 NL

6,45 m (21' 2") Ausleger; 2,2 m (7' 3") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius				Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)	4.5 m (14.7 ft)	6.0 m (19.6 ft)	7.5 m (24.5 ft)	Volumen	Reichweite	
		 	 	 	 	 		m (ft)
7.5 m	kg					*7020	4640	8.07
(25 ft)	lb					*15480	10230	(26.5)
6.0 m	kg			*8120	7760	*7600	5180	6850
(20 ft)	lb			*17900	17110	*16760	11420	15100
4.5 m	kg		*12260	11550	*9450	7310	*8150	5000
(15 ft)	lb		*27030	25460	*20830	16120	*17970	11020
3.0 m	kg			*11050	6790	8880	4750	5750
(10 ft)	lb			*24360	14970	19580	10470	12680
1.5 m	kg			12360	6360	8620	4520	5730
(5 ft)	lb			27250	14020	19000	9960	12630
Boden-	kg		*18350	9450	12070	6130	8440	4370
niveau	lb		*40450	20830	26610	13510	18610	9630
-1.5 m	kg	*14500	*14500	*17770	9500	12010	6070	8400
(-5 ft)	lb	*31970	*31970	*39180	20940	26480	13380	18520
-3.0 m	kg	*22000	19730	*16270	9690	12130	6170	
(-10 ft)	lb	*48500	43500	*35870	21360	26740	13600	
-4.5 m	kg	*17710	*17710	*13290	10090			
(-15 ft)	lb	*39040	*39040	*29300	22240			

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 Kippplast 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

HX330 NL

6,45 m (21' 2") Ausleger; 2,5 m (8' 2") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)		6.0 m (19.6 ft)		7.5 m (24.5 ft)		9.0 m (29.4 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (24.5 ft)	kg lb											*6610 *14570	4380 9660	8.34 (27.4)
6.0 m (19.6 ft)	kg lb							*7220 *15920	5210 11490			6550 14440	3510 7740	9.19 (30.2)
4.5 m (14.7 ft)	kg lb			*11490 *25330	*11490 *25330	*9010 *19860	7350 16200	*7820 *17240	5010 11050			5840 12870	3050 6720	9.70 (31.8)
3.0 m (9.8 ft)	kg lb			*15000 *33070	10440 23020	*10650 *23480	6800 14990	*8660 *19090	4730 10430			5520 12170	2830 6240	9.92 (32.5)
1.5 m (4.9 ft)	kg lb			*17450 *38470	9620 21210	*12090 *26650	6340 13980	8580 18920	4480 9880	6360 14020	3270 7210	5480 12080	2780 6130	9.88 (32.4)
Boden- niveau	kg lb			*18220 *40170	9340 20590	12010 26480	6060 13360	8380 18470	4300 9480			5740 12650	2920 6440	9.57 (31.4)
-1.5 m (-4.9 ft)	kg lb	*15100 *33290	*15100 *33290	*17870 *39400	9340 20590	11900 26230	5970 13160	8310 18320	4240 9350			6400 14110	3290 7250	8.97 (29.4)
-3.0 m (-9.8 ft)	kg lb	*22890 *50460	19360 42680	*16580 *36550	9510 20970	11990 26430	6040 13320					*7820 *17240	4110 9060	7.98 (26.2)
-4.5 m (-14.7 ft)	kg lb	*18960 *41800	*18960 *41800	*13950 *30750	9870 21760	*10230 *22550	6330 13960					*7180 *15830	6120 13490	6.42 (21.1)

6,45 m (21' 2") Ausleger; 3,2 m (10' 6") Löffelstiel; 1,44 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)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*5160 *11380	*5160 *11380			*5870 *12940	3780 8330	9.06 (29.7)
6.0 m (20 ft)	kg lb									*6410 *14130	5340 11770			5840 12870	3090 6810	9.84 (32.3)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*8000 *17640	7520 16580	*7090 *15630	5090 11220	*5360 *11820	3570 7870	5260 11600	2700 5950	10.31 (33.8)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*13300 *29320	10840 23900	*9720 *21430	6930 15280	*8020 *17680	4780 10540	6530 14400	3410 7520	4980 10980	2500 5510	10.52 (34.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*16290 *35910	9820 21650	*11360 *25040	6400 14110	8600 18960	4480 9880	6350 14000	3250 7170	4930 10870	2450 5400	10.48 (34.4)
Boden- niveau	kg lb			*10320 *22750	*10320 *22750	*17800 *39240	9320 20550	11990 26430	6030 13290	8340 18390	4260 9390	6220 13710	3130 6900	5120 11290	2540 5600	10.19 (33.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*11460 *25260	*11460 *25260	*14560 *32100	*14560 *32100	*18040 *39770	9180 20240	11790 25990	5860 12920	8210 18100	4140 9130			5620 12390	2820 6220	9.63 (31.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*15430 *34020	*15430 *34020	*19550 *43100	18810 41470	*17260 *38050	9260 20410	11790 25990	5860 12920	8220 18120	4150 9150			6640 14640	3410 7520	8.74 (28.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*21700 *47840	19340 42640	*15310 *33750	9520 20990	*11330 *24980	6040 13320					*7380 *16270	4710 10380	7.37 (24.2)
-6.0 m (-20 ft)	kg lb					*11240 *24780	10070 22200									

- 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 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

HX330 L HIGH WALKER

6,45 m (21' 2") Ausleger; 2,5 m (8' 2") Löffelstiel; 1,44 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)		6.0 m (19.6 ft)		7.5 m (24.5 ft)		9.0 m (29.4 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (24.5 ft)	kg lb											*6620 *14590	5780 12740	8.53 (28.0)
6.0 m (19.6 ft)	kg lb							*7300 *16090	7120 15700			*6720 *14820	4830 10650	9.31 (30.5)
4.5 m (14.7 ft)	kg lb			*12140 *26760	*12140 *26760	*9300 *20500	*9300 *20500	*7960 *17550	6880 15170			6410 14130	4330 9550	9.76 (32.0)
3.0 m (9.8 ft)	kg lb			*15590 *34370	14610 32210	*10950 *24140	9380 20680	*8820 *19440	6590 14530			6130 13510	4100 9040	9.93 (32.6)
1.5 m (4.9 ft)	kg lb			*17710 *39040	13840 30510	*12300 *27120	8920 19670	9460 20860	6340 13980	7200 15870	4840 10670	6150 13560	4100 9040	9.84 (32.3)
Boden- niveau	kg lb			*18220 *40170	13610 30000	*13030 *28730	8670 19110	9290 20480	6180 13620			6510 14350	4340 9570	9.48 (31.1)
-1.5 m (-4.9 ft)	kg lb	*16440 *36240	*16440 *36240	*17710 *39040	13640 30070	*13030 *28730	8600 18960	9240 20370	6130 13510			7340 16180	4920 10850	8.82 (28.9)
-3.0 m (-9.8 ft)	kg lb	*22420 *49430	*22420 *49430	*16220 *35760	13860 30560	*12130 *26740	8720 19220					*7780 *17150	6170 13600	7.75 (25.4)
-4.5 m (-14.7 ft)	kg lb	*17900 *39460	*17900 *39460	*13210 *29120	*13210 *29120									

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

MOTOR	STD	OPT
Cummins-Motor QSL 9	●	
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	●	
Mobiletelefon-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		●
Drei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
6,15 m; 20' 2"		●
6,45 m; 21' 2"	●	
Löffelstiel		
2,2 m; 7' 3"		●
2,5 m; 8' 2"		●
3,2 m; 10' 6"	●	
4,05 m; 13' 3"		●
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)		●
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 (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.
- * 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 3