

MOTOR			
Hersteller / Modell	Perkins 854F		
Typ	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader und Laderluftkühlung		
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	55 kW (74 PS) bei 2200 U/min
		J1349 (netto)	53 kW (71 PS) bei 2200 U/min
Schwungrad	DIN	6271/1 (brutto)	55 kW (75 PS) bei 2200 U/min
		6271/1 (netto)	53 kW (72 PS) bei 2200 U/min
Höchstdrehmoment	43,0 kgf·m (313 lbf·ft) bei 1200 U/min		
Bohrung x Hub	99 x 110 mm (3.89" x 4.33")		
Hubraum	3400 cc (207.5 cu in)		
Batterien	2 x 12 V x 100 Ah		
Anlasser	24 V - 4,5 kW		
Generator	24 V - 65 A		

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 126 l/min (33.3 US gpm / 27.7 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quer erfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

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

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG	
Anbaugerätekreise	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Fahren	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2-95 x 1015 mm (3.7" x 40.0")
	Löffelstiel: 1-110 x 1070 mm (4.3" x 42.1")
	Tiefelöffel: 1-100 x 855 mm (3.9" x 33.7")
	Planierschild: 2-100 x 240 mm (3.9" x 9.4")
	Zweiteiliger Ausleger: 1: 2-95 x 1015 mm (3.7" x 40.0") 2: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

ANTRIEBE UND BREMSSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	11400 kgf (25,100 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,5 km/h (3.4 mph) / 3,3 km/h (2.1 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	12,6 U/min

KAPAZITÄT FÜR KÜHL- UND SCHMIERMITTEL			
	Liter	US gal	UK gal
Nachfüllmenge			
Kraftstofftank	240	63.4	52.8
Motorkühlmittel	19,5	5.2	4.3
Motoröl	8	2.1	1.8
Schwingvorrichtung - Getriebeöl	2,5	0.7	0.5
Endantrieb (alle) - Getriebeöl	2,3	0.6	0.5
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	160	42.3	35.2
Hydraulikölbehälter	96	25.4	21.1

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	43 EA
Stützrollen pro Seite	1 EA
Laufrollen pro Seite	6 EA
Kettenführungen pro Seite	1 EA

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 4300 mm (14' 1") Ausleger; 2260 mm (7' 5") Löffelstiel; 0,40 m ³ (0.52 yd ³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTEN	
Bodenplatten	Bodendruck
Oberwagen	6300 kg (13,889 lb)
4,3m (14' 1") Monoausleger (mit Löffelstielzylinder)	950 kg (2,090 lb)

BETRIEBSGEWICHT					
Platten	Typ	Breite mm (in)	Betriebsgewicht		Bodendruck kgf / cm ² (psi)
			kg (lb)		
Dreisteg	500 (20")	HX130LCR (Mit Planierschild)	HX130LCR	12700 (27,999)	0,42 (5,95)
			HX130LCR (Mit Planierschild)	13400 (29,542)	0,44 (6,28)
	600 (24")	HX130LCR (Mit Planierschild)	HX130LCR	12850 (28,329)	0,35 (5,02)
			HX130LCR (Mit Planierschild)	13560 (29,895)	0,37 (5,30)
700 (28")	HX130LCR	13000 (28,660)	0,31 (4,35)		

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX130_{LCR}

LÖFFEL

Die Löffel sind im Stahlausführung, vollig Verschweisst und Zugfest.



0,30 (0.39)



※ 0,40 (0.50)



0,45 (0.59)



0,50 (0.65)



0,59 (0.77)

gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

Inhalt m ³ (yd ³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
					4300 (14' 1") Ausleger			4566 (14' 11") Ausleger	
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		1960 (6' 5") Löffelstiel	2260 (7' 5") Löffelstiel	2810 (9' 3") Löffelstiel	1960 (6' 5") Löffelstiel	2260 (7' 5") Löffelstiel
0,30 (0.39)	0,27 (0.35)	610 (24.0)	700 (27.6)	332 (730)	●	●	●	●	●
※ 0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	760 (29.9)	850 (33.5)	383 (840)	●	●	●	●	●
0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	830 (32.7)	920 (36.2)	401 (880)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,45 (0.59)	900 (35.4)	990 (39.0)	419 (920)	●	●	●	●	●
0,59 (0.77)	0,52 (0.68)	1030 (40.6)	1120 (44.1)	463 (1,020)	●	●	■	●	●

※ Tieflöffel (Standard)

- : Für Material mit einer Dichte von maximal 2100 kg /m³ (3,540 lb/ yd³)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1800 kg /m³ (3,030 lb/ yd³)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1500 kg /m³ (2,530 lb/ yd³)
- ▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1200 kg /m³ (2,020 lb/ yd³)

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.
Erhältlich: Ausleger in 4,3 m (14' 1") und Löffelstiel in 1,96 m (6' 5"); 2,26 m (7' 5") und 2,81 m (9' 3").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)		4300 (14' 1")			Anmerkungen:
		kg (lb)		950 (2,090)			
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)		1960 (6' 5")	2260 (7' 5")	2810 (9' 3")	Anmerkungen:
		kg (lb)		320 (710)	340 (750)	400 (880)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN		87,8 [95,8]	87,8 [95,8]	87,8 [95,8]	[]: Leistungs- stufe
		kgf		8954 [9768]	8954 [9768]	8954 [9768]	
		lbf		19740 [21534]	19740 [21534]	19740 [21534]	
	ISO	kN		101,7 [111,0]	101,7 [111,0]	101,7 [111,0]	
		kgf		10369 [11312]	10369 [11312]	10369 [11312]	
		lbf		22860 [24938]	22860 [24938]	22860 [24938]	
Tieflöffelstiel Reißkraft	SAE	kN		60,6 [66,1]	56,1 [61,2]	48,3 [52,7]	[]: Leistungs- stufe
		kgf		6178 [6739]	5716 [6236]	4928 [5376]	
		lbf		13619 [14857]	12602 [13747]	10865 [11852]	
	ISO	kN		63,2 [68,9]	58,3 [63,6]	50,0 [54,5]	
		kgf		6443 [7029]	5943 [6484]	5093 [5556]	
		lbf		14204 [15495]	13103 [14294]	12228 [12249]	

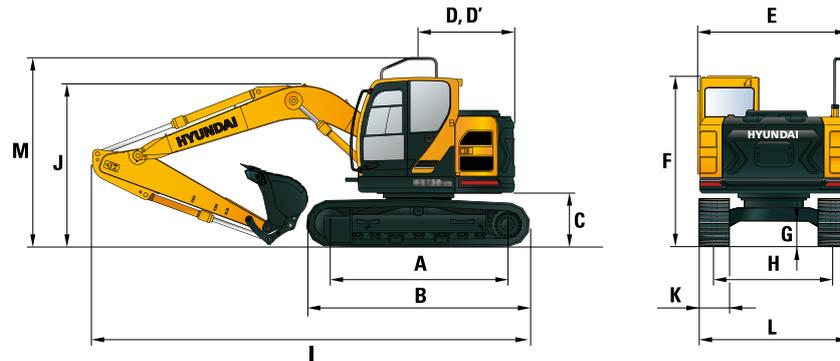
Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX130LCR

ABMESSUNGEN HX130LCR

Ausleger in 4,3 m (15' 1") und Löffelstiel in 1,96 m (6' 5"); 2,26 m (7' 5") und 2,81 m (9' 3").

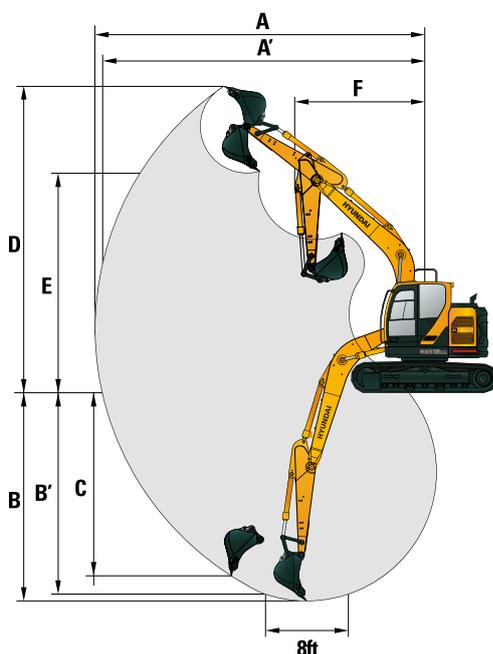


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	2780 (9' 2")
B	Gesamtlänge der Raupe	3490 (11' 5")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	900 (2' 11")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 10")
D'	Hecklänge	1500 (4' 10")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	1990 (6' 6")
M	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3165 (10' 5")

Auslegerlänge	4300 (14' 1")		
Löffelstiellänge	1960 (6' 5")	2260 (7' 5")	2810 (9' 3")
I Gesamtlänge	6840 (22' 5")	6860 (22' 6")	6800 (22' 3")
J Gesamthöhe des Auslegers	2530 (8' 3")	2750 (9' 0")	3070 (10' 1")
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

ARBEITSBEREICH HX130LCR



Einheit : mm (ft-in)

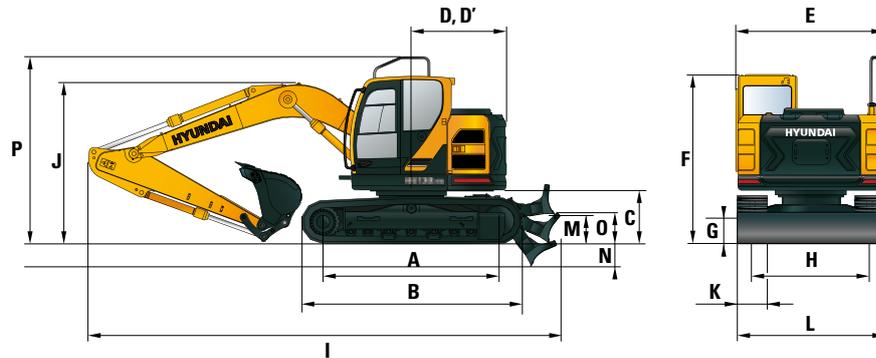
Auslegerlänge	4300 (14' 1")		
Löffelstiellänge	1960 (6' 5")	2260 (7' 5")	2810 (9' 3")
A Max. Schachtweite	7410 (24' 4")	7690 (25' 3")	8220 (27' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	7250 (23' 9")	7540 (24' 9")	8080 (26' 6")
B Max. Schachttiefe	4720 (15' 6")	5020 (16' 6")	5570 (18' 3")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4460 (14' 8")	4790 (15' 9")	5380 (17' 8")
C Max. vertikale Abstechtiefe	3960 (13' 0")	4290 (14' 1")	4830 (15' 10")
D Max. Einstechhöhe	7920 (26' 0")	8110 (26' 7")	8480 (27' 10")
E Max. Ladehöhe	5620 (18' 5")	5880 (19' 0")	6170 (20' 3")
F Min. Frontschwenkradius	2310 (7' 6")	2340 (7' 8")	2470 (8' 1")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX130LCR

ABMESSUNGEN HX130LCR (MIT PLANIERSCHILD)

Ausleger in 4,3 m (15' 1") und Löffelstiel in 1,96 m (6' 5"); 2,26 m (7' 5") und 2,81 m (9' 3").

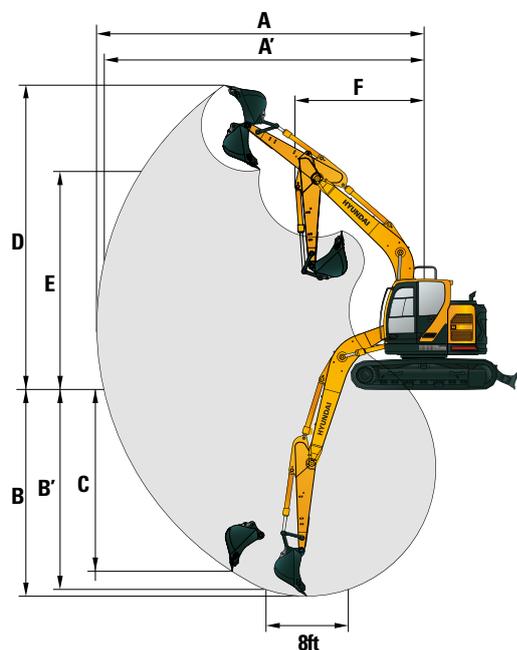


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	2780 (9' 2")
B	Gesamtlänge der Raupe	3490 (11' 5")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	900 (2' 11")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 10")
D'	Hecklänge	1500 (4' 10")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	1990 (6' 6")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	545 (1' 9")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	515 (1' 8")
O	Höhe des Planierschildes	580 (1' 9")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3165 (10' 5")

Auslegerlänge	4300 (14' 1")		
Löffelstiellänge	1960 (6' 5")	2260 (7' 5")	2810 (9' 3")
I Gesamtlänge	7560 (24' 8")	7580 (24' 9")	7520 (24' 7")
J Gesamthöhe des Auslegers	2530 (8' 3")	2750 (9' 0")	3070 (10' 1")
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

ARBEITSBEREICH HX130LCR (MIT PLANIERSCHILD)



Einheit : mm (ft-in)

Auslegerlänge	4300 (14' 1")		
Löffelstiellänge	1960 (6' 5")	2260 (7' 5")	2810 (9' 3")
A Max. Schachtweite	7410 (24' 4")	7690 (25' 3")	8220 (27' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	7250 (23' 9")	7540 (24' 9")	8080 (26' 6")
B Max. Schachttiefe	4720 (15' 6")	5020 (16' 6")	5570 (18' 3")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4460 (14' 8")	4790 (15' 9")	5380 (17' 8")
C Max. vertikale Abstechtiefe	3960 (13' 0")	4290 (14' 1")	4830 (15' 10")
D Max. Einstechhöhe	7920 (26' 0")	8110 (26' 7")	8480 (27' 10")
E Max. Ladehöhe	5620 (18' 5")	5880 (19' 0")	6170 (20' 3")
F Min. Frontschwenkradius	2310 (7' 6")	2340 (7' 8")	2470 (8' 1")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX130LCR

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Ohne Planierschild

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	2,970			*2,100	1,960	5.75
	lb					*6,770	6,550			*4,630	4,320	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg		*4,800	*4,800		*3,690	2,830	2,540	1,790	*2,060	1,640	6.32
	lb		*10,580	*10,580		*8,140	6,240	5,600	3,950	*4,540	3,620	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg		*7,130	4,850		3,860	2,650	2,480	1,730	*2,170	1,530	6.50
	lb		*15,720	10,690		8,510	5,840	5,470	3,810	*4,780	3,370	(21.3)
Boden- niveau	kg		7,350	4,610		3,720	2,520	2,420	1,680	2,250	1,560	6.32
	lb		16,200	10,160		8,200	5,560	5,340	3,700	4,960	3,440	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	7,310	4,580	3,670	2,480			2,570	1,780	5.75
	lb	*10,760	*10,760	16,120	10,100	8,090	5,470			5,670	3,920	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	4,690	3,750	2,550			3,590	2,450	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	10,340	8,270	5,620			7,910	5,400	(15.2)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	*3,070			*2,100	*2,100	5.75
	lb					*6,770	*6,770			*4,630	*4,630	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg		*4,800	*4,800		*3,690	3,240	*3,300	2,070	*2,060	1,890	6.32
	lb		*10,580	*10,580		*8,140	7,140	*7,280	4,560	*4,540	4,170	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg		*7,130	5,670		*4,550	3,060	*3,650	2,000	*2,170	1,770	6.50
	lb		*15,720	12,500		*10,030	6,750	*8,050	4,410	*4,780	3,900	(21.3)
Boden- niveau	kg		*7,520	5,420		*5,180	2,930	*3,900	1,950	*2,460	1,810	6.32
	lb		*16,580	11,950		*11,420	6,460	*8,600	4,300	*5,420	3,990	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	*8,050	5,390	*5,290	2,890			*3,080	2,060	5.75
	lb	*10,760	*10,760	*17,750	11,880	*11,660	6,370			*6,790	4,540	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	5,500	*4,410	2,960			*4,170	2,840	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	12,130	*9,720	6,530			*9,190	6,260	(15.2)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	*3,070			*2,100	2,080	5.75
	lb					*6,770	*6,770			*4,630	4,590	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg		*4,800	*4,800		*3,690	3,000	2,520	1,910	*2,060	1,750	6.32
	lb		*10,580	*10,580		*8,140	6,610	5,560	4,210	*4,540	3,860	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg		*7,130	5,160		3,820	2,820	2,450	1,850	2,160	1,640	6.50
	lb		*15,720	11,380		8,420	6,220	5,400	4,080	4,760	3,620	(21.3)
Boden- niveau	kg		7,260	4,910		3,670	2,690	2,390	1,800	2,220	1,670	6.32
	lb		16,010	10,820		8,090	5,930	5,270	3,970	4,890	3,680	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	7,230	4,890	3,630	2,650			2,540	1,900	5.75
	lb	*10,760	*10,760	15,940	10,780	8,000	5,840			5,600	4,190	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	4,990	3,710	2,720			3,550	2,620	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	11,000	8,180	6,000			7,830	5,780	(15.2)

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in 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 Aufnahmepunkt ist der Tieflöffellagerbolzen am Arm (ohne die Masse des Tieflöffels).

4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX130LCR

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 1,96 m (6' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Ohne Planierschild

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg									*2,600	*2,600	4.24
	lb									*5,730	*5,730	(13.9)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,340	2,930			*2,300	*2,140	5.43
	lb					*7,360	6,460			*5,070	4,720	(17.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*5,320	5,300	*3,930	2,800	*2,480	1,780	*2,260	1,760	6.03
	lb			*11,730	11,680	*8,660	6,170	*5,470	3,920	*4,980	3,880	(19.8)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,280	4,790	3,840	2,640	2,470	1,730	2,340	1,630	6.22
	lb			*16,050	10,560	8,470	5,820	5,450	3,810	5,160	3,590	(20.4)
Boden- niveau	kg			*7,250	4,610	3,720	2,530	2,430	1,690	2,410	1,680	6.03
	lb			*15,980	10,160	8,200	5,580	5,360	3,730	5,310	3,700	(19.8)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*5,370	*5,370	7,360	4,620	3,690	2,500			2,810	1,940	5.43
	lb	*11,840	*11,840	16,230	10,190	8,140	5,510			6,190	4,280	(17.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg			*6,460	4,750					4,170	2,830	4.24
	lb			*14,240	10,470					9,190	6,240	(13.9)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 1,96 m (6' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg									*2,600	*2,600	4.24
	lb									*5,730	*5,730	(13.9)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,340	*3,340			*2,300	*2,300	5.43
	lb					*7,360	*7,360			*5,070	*5,070	(17.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*5,320	*5,320	*3,930	3,220	*2,480	2,050	*2,260	2,030	6.03
	lb			*11,730	*11,730	*8,660	7,100	*5,470	4,520	*4,980	4,480	(19.8)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,280	5,610	*4,730	3,050	*3,780	2,000	*2,390	1,900	6.22
	lb			*16,050	12,370	*10,430	6,720	*8,330	4,410	*5,270	4,190	(20.4)
Boden- niveau	kg			*7,250	5,420	*5,280	2,940	*3,050	1,960	*2,720	1,950	6.03
	lb			*15,980	11,950	*11,640	6,480	*6,720	4,320	*6,000	4,300	(19.8)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*5,370	*5,370	*7,900	5,430	*5,250	2,910			*3,490	2,260	5.43
	lb	*11,840	*11,840	*17,420	11,970	*11,570	6,420			*7,690	4,980	(17.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg			*6,460	5,570					*4,340	3,290	4.24
	lb			*14,240	12,280					*9,570	7,250	(13.9)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 1,96 m (6' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg									*2,600	*2,600	4.24
	lb									*5,730	*5,730	(13.9)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,340	3,110			*2,300	2,270	5.43
	lb					*7,360	6,860			*5,070	5,000	(17.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*5,320	*5,320	*3,930	2,980	*2,480	1,900	*2,260	1,880	6.03
	lb			*11,730	*11,730	*8,660	6,570	*5,470	4,190	*4,980	4,140	(19.8)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,280	5,090	3,800	2,810	2,450	1,850	2,310	1,750	6.22
	lb			*16,050	11,220	8,380	6,190	5,400	4,080	5,090	3,860	(20.4)
Boden- niveau	kg			*7,250	4,920	3,680	2,700	2,400	1,810	2,390	1,800	6.03
	lb			*15,980	10,850	8,110	5,950	5,290	3,990	5,270	3,970	(19.8)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*5,370	*5,370	7,280	4,920	3,650	2,680			2,780	2,080	5.43
	lb	*11,840	*11,840	16,050	10,850	8,050	5,910			6,130	4,590	(17.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg			*6,460	5,060					4,130	3,020	4.24
	lb			*14,240	11,160					9,110	6,660	(13.9)

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in 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 Aufnahmepunkt ist der Tieflöffellagerbolzen am Arm (ohne die Masse des Tieflöffels).

4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX130LCR

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,81 m (9' 2") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Ohne Planierschild

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,460	*2,460			*1,760	*1,760	5.36
	lb					*5,420	*5,420			*3,880	*3,880	(17.6)
4.5m (14.8 ft)	kg					*2,550	*2,550	*2,380	1,850	*1,600	*1,600	6.34
	lb					*5,620	*5,620	*5,250	4,080	*3,530	*3,530	(20.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*3,820	*3,820	*3,210	2,870	2,560	1,800	*1,570	1,420	6.86
	lb			*8,420	*8,420	*7,080	6,330	5,640	3,970	*3,460	3,130	(22.5)
1.5m (4.9 ft)	kg			*6,270	4,970	3,880	2,670	2,470	1,720	*1,650	1,330	7.03
	lb			*13,820	10,960	8,550	5,890	5,450	3,790	*3,640	2,930	(23.1)
Boden- niveau	kg			7,350	4,600	3,700	2,510	2,390	1,650	*1,830	1,350	6.86
	lb			16,200	10,140	8,160	5,530	5,270	3,640	*4,030	2,980	(22.5)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,170	*4,170	7,230	4,500	3,620	2,430	2,360	1,620	2,190	1,500	6.34
	lb	*9,190	*9,190	15,940	9,920	7,980	5,360	5,200	3,570	4,830	3,310	(20.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*7,330	*7,330	7,300	4,560	3,640	2,450			2,820	1,930	5.36
	lb	*16,160	*16,160	16,090	10,050	8,020	5,400			6,220	4,250	(17.6)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,81 m (9' 2") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,460	*2,460			*1,760	*1,760	5.36
	lb					*5,420	*5,420			*3,880	*3,880	(17.6)
4.5m (14.8 ft)	kg					*2,550	*2,550	*2,380	2,120	*1,600	*1,600	6.34
	lb					*5,620	*5,620	*5,250	4,670	*3,530	*3,530	(20.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*3,820	*3,820	*3,210	*3,210	*2,980	2,070	*1,570	*1,570	6.86
	lb			*8,420	*8,420	*7,080	*7,080	*6,570	4,560	*3,460	*3,460	(22.5)
1.5m (4.9 ft)	kg			*6,270	5,800	*4,150	3,080	*3,380	1,990	*1,650	1,550	7.03
	lb			*13,820	12,790	*9,150	6,790	*7,450	4,390	*3,640	3,420	(23.1)
Boden- niveau	kg			*7,830	5,420	*4,940	2,920	*3,740	1,920	*1,830	1,580	6.86
	lb			*17,260	11,950	*10,890	6,440	*8,250	4,230	*4,030	3,480	(22.5)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,170	*4,170	*8,140	5,310	*5,260	2,840	*3,830	1,890	*2,210	1,750	6.34
	lb	*9,190	*9,190	*17,950	11,710	*11,600	6,260	*8,440	4,170	*4,870	3,860	(20.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*7,330	*7,330	*7,430	5,370	*4,880	2,860			*3,140	2,250	5.36
	lb	*16,160	*16,160	*16,380	11,840	*10,760	6,310			*6,920	4,960	(17.6)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,81 m (9' 2") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,460	*2,460			*1,760	*1,760	5.36
	lb					*5,420	*5,420			*3,880	*3,880	(17.6)
4.5m (14.8 ft)	kg					*2,550	*2,550	*2,380	1,970	*1,600	*1,600	6.34
	lb					*5,620	*5,620	*5,250	4,340	*3,530	*3,530	(20.8)
3.0m (9.8 ft)	kg			*3,820	*3,820	*3,210	3,040	2,530	1,920	*1,570	1,520	6.86
	lb			*8,420	*8,420	*7,080	6,700	5,580	4,230	*3,460	3,350	(22.5)
1.5m (4.9 ft)	kg			*6,270	5,280	3,840	2,840	2,440	1,840	*1,650	1,430	7.03
	lb			*13,820	11,640	8,470	6,260	5,380	4,060	*3,640	3,150	(23.1)
Boden- niveau	kg			7,270	4,910	3,660	2,680	2,360	1,770	*1,830	1,450	6.86
	lb			16,030	10,820	8,070	5,910	5,200	3,900	*4,030	3,200	(22.5)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,170	*4,170	7,150	4,810	3,580	2,600	2,330	1,740	2,160	1,610	6.34
	lb	*9,190	*9,190	15,760	10,600	7,890	5,730	5,140	3,840	4,760	3,550	(20.8)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*7,330	*7,330	7,220	4,870	3,600	2,620			2,790	2,070	5.36
	lb	*16,160	*16,160	15,920	10,740	7,940	5,780			6,150	4,560	(17.6)

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in 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 Aufnahmepunkt ist der Tieflöffellagerbolzen am Arm (ohne die Masse des Tieflöffels).

4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX130LCR

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / Ohne Planierschild

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 ft)		4.5m (14.8 ft)		6.0m (19.7 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	3,030			*2,100	2,000	5.75
	lb					*6,770	6,680			*4,630	4,410	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg			*4,800	*4,800	*3,690	2,890	2,650	1,840	*2,060	1,680	6.32
	lb			*10,580	*10,580	*8,140	6,370	5,840	4,060	*4,540	3,700	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,130	4,970	4,010	2,720	2,580	1,770	*2,170	1,570	6.50
	lb			*15,720	10,960	8,840	6,000	5,690	3,900	*4,780	3,460	(21.3)
Boden- niveau	kg			*7,520	4,720	3,870	2,590	2,520	1,720	2,340	1,600	6.32
	lb			*16,580	10,410	8,530	5,710	5,560	3,790	5,160	3,530	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	7,620	4,700	3,830	2,550			2,680	1,820	5.75
	lb	*10,760	*10,760	16,800	10,360	8,440	5,620			5,910	4,010	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	4,800	3,900	2,620			3,740	2,510	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	10,580	8,600	5,780			8,250	5,530	(15.2)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / 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)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	*3,070			*2,100	*2,100	5.75
	lb					*6,770	*6,770			*4,630	*4,630	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg			*4,800	*4,800	*3,690	3,320	*3,300	2,120	*2,060	1,940	6.32
	lb			*10,580	*10,580	*8,140	7,320	*7,280	4,670	*4,540	4,280	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,130	5,800	*4,550	3,140	*3,650	2,050	*2,170	1,820	6.50
	lb			*15,720	12,790	*10,030	6,920	*8,050	4,520	*4,780	4,010	(21.3)
Boden- niveau	kg			*7,520	5,550	*5,180	3,000	*3,900	2,000	*2,460	1,860	6.32
	lb			*16,580	12,240	*11,420	6,610	*8,600	4,410	*5,420	4,100	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	*8,050	5,520	*5,290	2,960			*3,080	2,120	5.75
	lb	*10,760	*10,760	*17,750	12,170	*11,660	6,530			*6,790	4,670	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	5,630	*4,410	3,030			*4,170	2,910	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	12,410	*9,720	6,680			*9,190	6,420	(15.2)

Ausleger: 4,3 m (14' 1") / Löffelstiel: 2,26 m (7' 5") / Tieflöffel: 0,40 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatte / 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)		Volumen		Reichweite m (ft)
												
6.0m (19.7 ft)	kg					*2,780	*2,780			*2,340	*2,340	4.64
	lb					*6,130	*6,130			*5,160	*5,160	(15.2)
4.5m (14.8 ft)	kg					*3,070	*3,070			*2,100	*2,100	5.75
	lb					*6,770	*6,770			*4,630	*4,630	(18.9)
3.0m (9.8 ft)	kg			*4,800	*4,800	*3,690	3,070	2,640	1,960	*2,060	1,800	6.32
	lb			*10,580	*10,580	*8,140	6,770	5,820	4,320	*4,540	3,970	(20.7)
1.5m (4.9 ft)	kg			*7,130	5,280	4,000	2,890	2,570	1,890	*2,170	1,680	6.50
	lb			*15,720	11,640	8,820	6,370	5,670	4,170	*4,780	3,700	(21.3)
Boden- niveau	kg			*7,520	5,030	3,860	2,760	2,520	1,840	2,340	1,710	6.32
	lb			*16,580	11,090	8,510	6,080	5,560	4,060	5,160	3,770	(20.7)
-1.5m (-4.9 ft)	kg	*4,880	*4,880	7,590	5,010	3,810	2,720			2,670	1,950	5.75
	lb	*10,760	*10,760	16,730	11,050	8,400	6,000			5,890	4,300	(18.9)
-3.0m (-9.8 ft)	kg	*9,320	*9,320	*6,880	5,110	3,890	2,790			3,720	2,680	4.64
	lb	*20,550	*20,550	*15,170	11,270	8,580	6,150			8,200	5,910	(15.2)

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in 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 Aufnahmepunkt ist der Tieflöffellagerbolzen am Arm (ohne die Masse des Tieflöffels).

4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	STD	OPT
Perkins 854F Motor	●	
HYDRAULIKSYSTEM		
IPC (Intelligent Power Control)		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart	●	
Automatischer Motorleerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung		●
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°-Rundumsicht	●	
Sicherheitsglasscheiben	●	
Frontscheibe einschiebbar	●	
Seitenscheibe (links) als Schiebefenster	●	
Abschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
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	●	
Warnungen	●	
Kommunikationsfehler	●	
Batterie niedrig	●	
Uhr	●	
Kabinenscheinwerfer		●
Regenschutz für Kabinenfrontfenster	●	
Sitz		
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	
Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		●
Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) 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	●	
AAVM		●
SONSTIGES		
Ausleger		
4,3 m; 14' 1"	●	
Löffelstiel		
1,96 m; 6' 5"		●
2,26 m; 7' 5"	●	
2,81 m; 9' 3"		●
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		●
Schnellwechsler		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Planierschild		●
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatte (500 mm; 20")		●
3-Steg-Bodenplatte (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatte (700 mm; 28")		●
Bodenplatte (500 mm; 20")		●
Gummipolster (500 mm; 20")		●

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 0,65 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,9295 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 1