

MOTOR			
Hersteller / Modell		Perkins / 1204F	
Typ		Water-cooled, 4-cycle diesel, 4-cylinder in-line, Direct injection, Turbocharged, Charge and air cooled	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	102,1 kW (137 PS) bei 2050 U/min
		J1349 (netto)	96 kW (128 PS) bei 2050 U/min
Schwungrad	DIN	6271/1 (brutto)	102,1 kW (139 PS) bei 2050 U/min
		6271/1 (netto)	96 kW (130 PS) bei 2050 U/min
Höchst Drehmoment		57,1 kgf·m (413 lbf·ft) bei 1400 U/min	
Bohrung x Hub		105 x 127 mm (4.13" x 5.0")	
Hubraum		4400 cc (268.5 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		24 V - 4.5 kW	
Generator		24 V - 100 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Zwei Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 164 l/min (43.3 US gpm / 36.1 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	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4054 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Löffelstiel: 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Tieflöffel: 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Planierschild: 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Zwei-teiliger Ausleger: 2: 1 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8") Ausleger: 2: 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Zwei Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	17000 kgf (37,500 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,3 km/h (3.3 mph) / 3,2 km/h (2.0 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 Tieflöffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrossel	Elektrisch, als Drehregler ausgeführt
Aussenbeleuchtung	Einer am Ausleger montierte Scheinwerfer, Zwei auf dem oberen Rahmen

SCHWENKWERK	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,3 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN			
Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	290	76.6	63.8
Motorkühlmittel	27,5	7.3	6.0
Motoröl	10,5	2.8	2.3
Schwenkeinrichtung	6,2	1.6	1.4
Endantrieb (je)	5,8	1.5	1.3
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	240	63.4	52.8
Hydraulikölbehälter	125	33.0	27.5
DEF/AdBlue®	19	5.0	4.2

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 Raupenketten mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.	
Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	51 EA
Stützrollen pro Seite	2 EA
Laufrollen pro Seite	7 EA
Kettenführungen pro Seite	1 EA

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 5100 mm (16' 9") Ausleger; 2600 mm (8' 6") Löffelstiel; 0,76 m ³ (0,99 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)
Dreisteg	500 (20")	HX180L	18540 (40,870)	0,51 (7,25)
		HX180LD	19440 (42,860)	0,54 (7,68)
		HX180NL	18440 (40,650)	0,51 (7,25)
	600 (24")	HX180L	18800 (41,450)	0,43 (6,11)
		HX180LD	19700 (43,430)	0,45 (6,40)
		HX180NL	18700 (41,230)	0,43 (6,11)
	700 (28")	HX180L	19050 (42,000)	0,38 (5,40)
		HX180LD	19950 (43,980)	0,39 (5,55)
		HX180NL	18950 (41,780)	0,37 (5,26)
800 (32")	HX180L	19310 (42,570)	0,33 (4,69)	
	HX180LD	20210 (44,560)	0,35 (4,98)	
	HX180NL	19210 (42,350)	0,33 (4,69)	

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX180 L

LÖFFEL



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)
0,70 (0.92)
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)
1,05 (1.37)



◆ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.98)

gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

Inhalt m ³ (yd ³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
					5100 (16' 9") Mono-Ausleger			5100 (16' 9") Zweiteiliger Ausleger	
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel	3100 (10' 2") Löffelstiel	2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36,2)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	■	●	●
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	990 (39.0)	1110 (43.7)	600 (1,320)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	620 (1,370)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1,340)	■	▲	-	■	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	▲	-	▲	-
◆ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	720 (1,590)	●	■	▲	■	▲
◆ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	●	■	■	●	■

- ◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
- ⊙ Böschungslöffel

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

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.

Erhältlich: Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Tieflöffelstiel Reißkraft	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

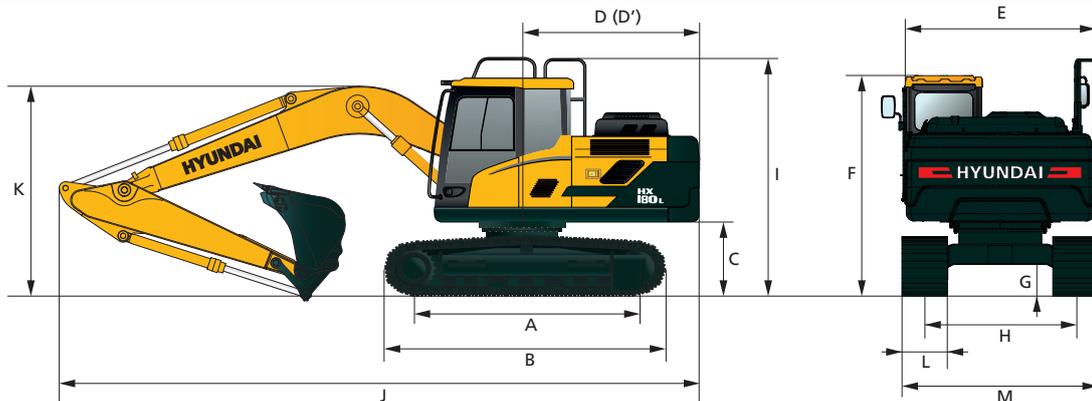
Hinweis : Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX180 L

ABMESSUNGEN HX180 L

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") Mono-boom und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



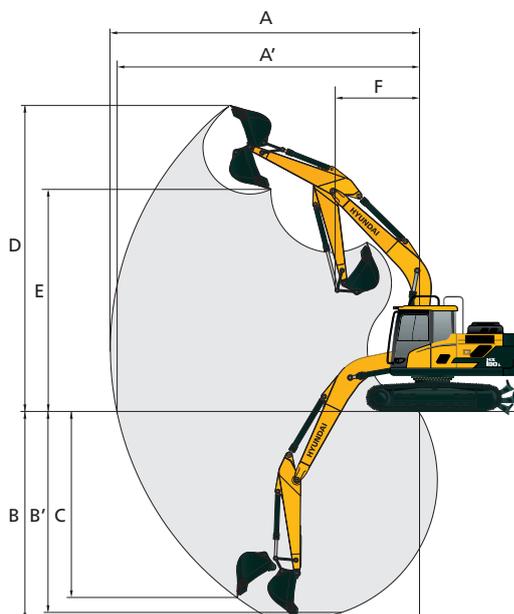
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	
J Gesamtlänge	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")	
K Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")	
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M Gesamtbreite	2750 (9' 0")	2850 (9' 4")	2950 (9' 8")	3050 (10' 0")

ARBEITSBEREICH HX180 L

Einheit : mm (ft-in)



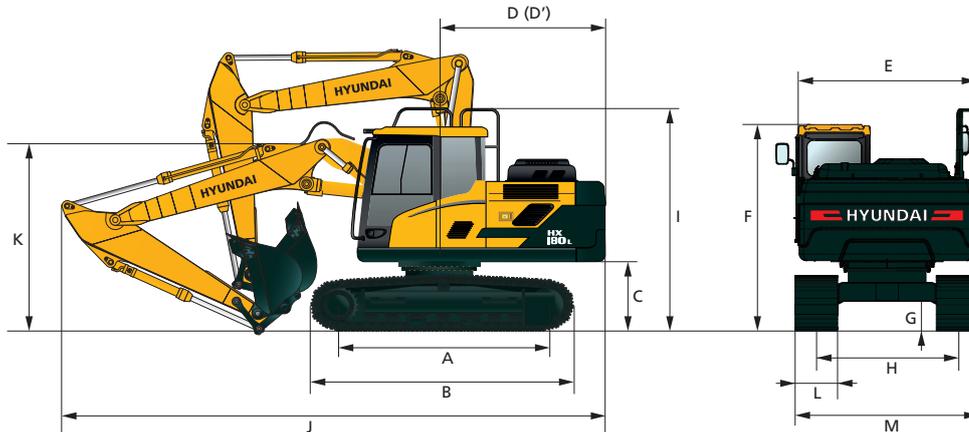
Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX180 L

ABMESSUNGEN HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6").



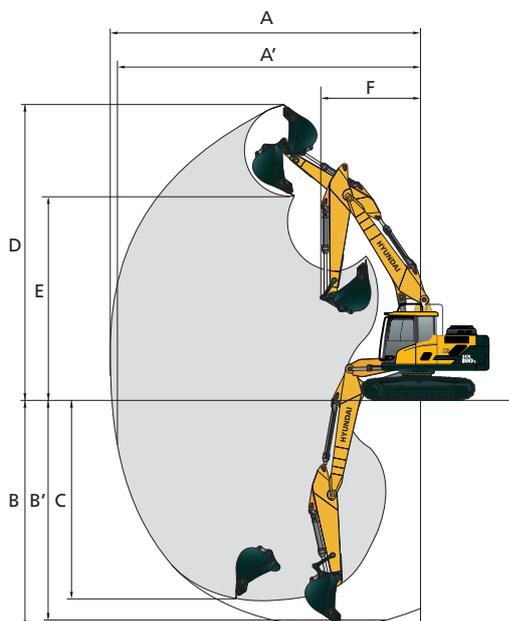
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")		
J Gesamtlänge	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")		
K Gesamthöhe des Auslegers	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")		
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M Gesamtbreite	2750 (9' 0")	2850 (9' 4")	2950 (9' 8")	3050 (10' 0")

ARBEITSBEREICH HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)



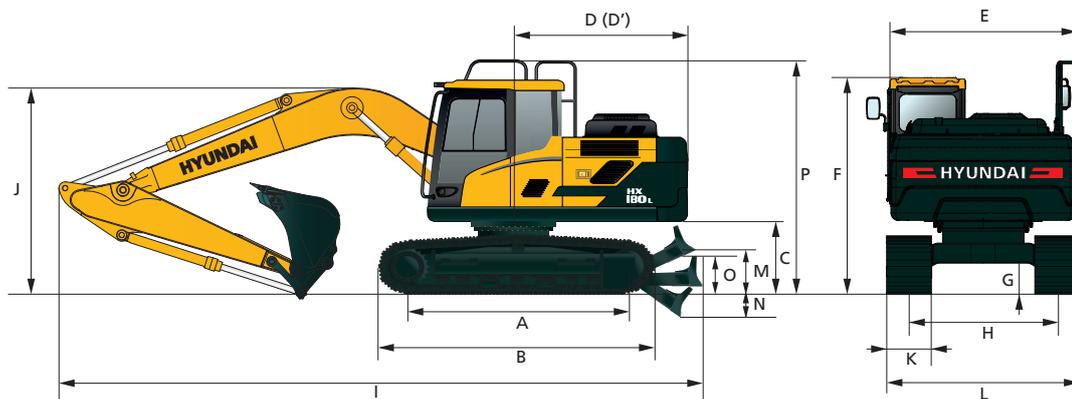
Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9110 (29' 11")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8950 (29' 4")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	5830 (19' 2")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5730 (18' 10")
C Max. vertikale Abstechtiefte	5120 (16' 10")	4980 (16' 4")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	9610 (31' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 10")	6910 (22' 8")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	2970 (9' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX180 L

ABMESSUNGEN HX180 LD

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



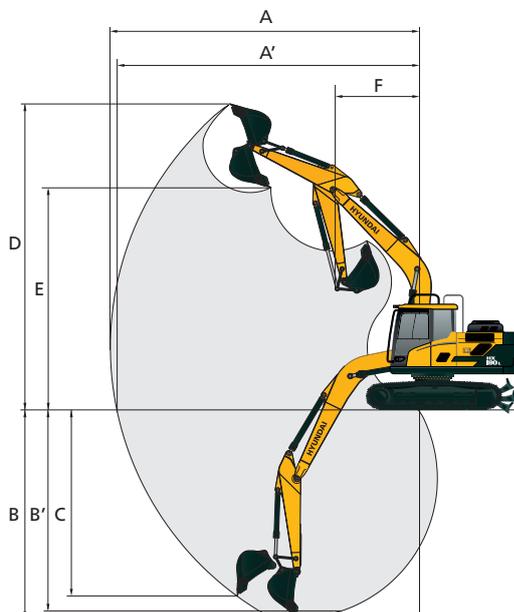
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	615 (2' 0")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	675 (2' 3")
O	Höhe des Planierschildes	640 (2' 1")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	
I Gesamtlänge	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")	
J Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")	
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")	3050 (10' 1")

ARBEITSBEREICH HX180 LD

Einheit : mm (ft-in)



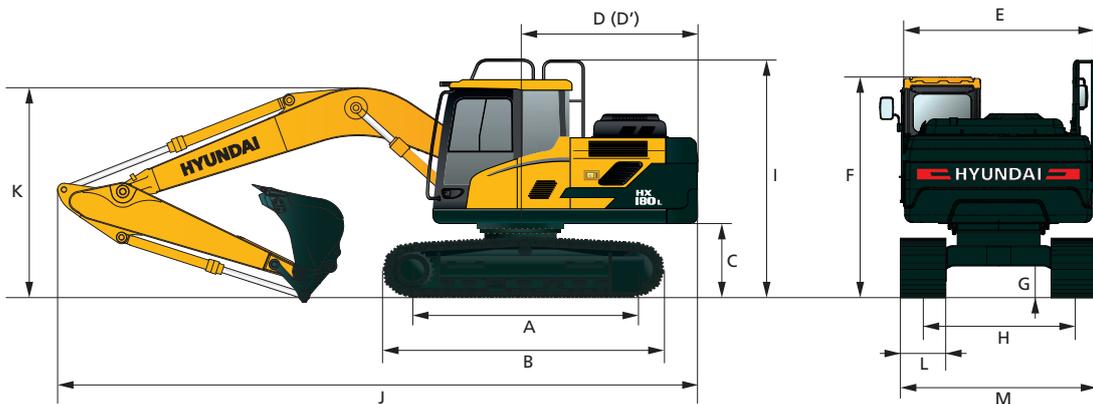
Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX180 L

ABMESSUNGEN HX180 NL

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6").



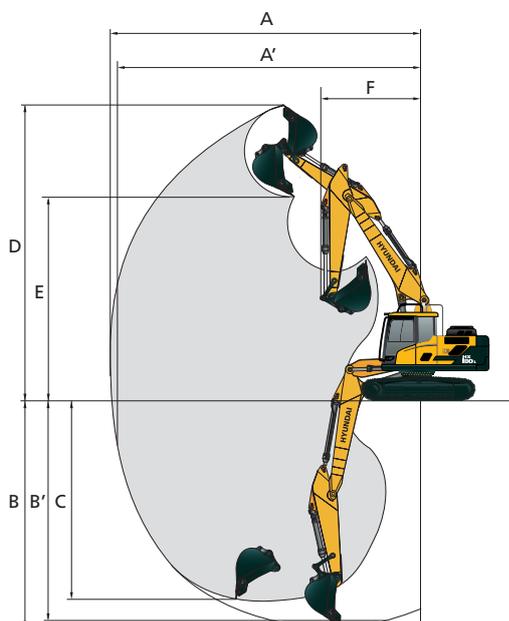
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3235 (10' 7")

Auslegerlänge		5100 (16' 9")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
J Gesamtlänge	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
K Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 8")

ARBEITSBEREICH HX180 NL

Einheit : mm (ft-in)



Auslegerlänge		5100 (16' 9")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 L

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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)	
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60	
	lb								*8160	*8160	(18.4)	
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	2950	6.98	
	lb								*7980	6500	(22.9)	
4.5 m (15 ft)	kg				*4530	*4530	*4060	3750	*3640	2400	7.76	
	lb				*9990	*9990	*8950	8270	*8020	5290	(25.5)	
3.0 m (10 ft)	kg		*9050	*9050	*5750	5710	*4550	3610	3400	2150	8.15	
	lb		*19950	*19950	*12680	12590	*10030	7960	7500	4740	(26.7)	
1.5 m (5 ft)	kg				*6980	5340	*5110	3440	3320	2080	8.20	
	lb				*15390	11770	*11270	7580	7320	4590	(26.9)	
Boden- niveau	kg		*7160	*7160	*7630	5120	5330	3320	3470	2170	7.94	
	lb		*15790	*15790	*16820	11290	11750	7320	7650	4780	(26.0)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	9860	*7540	5050	5280	3280	*3920	2480	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	21740	*16620	11130	11640	7230	*8640	5470	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9570	*9570	*6620	5110			*3710	3280	6.19
	lb	*24820	*24820	*21100	*21100	*14590	11270			*8180	7230	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6220	*6220								
	lb		*13710	*13710								

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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										*3340	*3340	6.11
	lb										*7360	*7360	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990			*3310	2690	7.37
	lb						*6590	*6590			*7300	5930	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	*3720			*3370	2210	8.11
	lb						*8200	*8200			*7430	4870	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7870	*7870	*5270	*5270	*4260	3620	*2780	2460	3170	1990	8.48
	lb		*17350	*17350	*11620	*11620	*9390	7980	*6130	5420	6990	4390	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8160	*8160	*6610	5360	*4880	3430	*3610	2380	3090	1920	8.53
	lb		*17990	*17990	*14570	11820	*10760	7560	*7960	5250	6810	4230	(28.0)
Boden- niveau	kg		*7950	*7950	*7450	5090	5300	3290	*3430	2310	3210	1990	8.28
	lb		*17530	*17530	*16420	11220	11680	7250	*7560	5090	7080	4390	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	9740	*7570	4990	5220	3220		3610	2240	7.69
	lb	*14880	*14880	*23660	21470	*16690	11000	11510	7100		7960	4940	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	9860	*6910	5010	*4820	3250		*3700	2870	6.64
	lb	*22110	*22110	*22530	21740	*15230	11050	*10630	7170		*8160	6330	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7420	*7420		*4910	*4910						
	lb		*16360	*16360	*10820	*10820							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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										*2960	*2960	6.73	
	lb										*6530	*6530	(22.1)	
6.0 m (20 ft)	kg						*2830	*2830			*2980	2380	7.88	
	lb						*6240	*6240			*6570	5250	(25.9)	
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2090	*2090	*3050	1990	8.57	
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610	*6720	4390	(28.1)	
3.0 m (10 ft)	kg				*4660	*4660	*3880	3640	*3050	2460	2900	1790	8.91	
	lb				*10270	*10270	*8550	8020	*6720	5420	6390	3950	(29.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*10170	*10170	*6110	5420	*4570	3440	3780	2360	2820	1730	8.96	
	lb		*22420	*22420	*13470	11950	*10080	7580	8330	5200	6220	3810	(29.4)	
Boden- niveau	kg		*8710	*8710	*7170	5090	*5130	3270	3690	2280	2920	1780	8.73	
	lb		*19200	*19200	*15810	11220	*11310	7210	8140	5030	6440	3920	(28.6)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	9640	*7530	4940	5170	3170	*3200	2230	3230	1980	8.17
	lb	*14000	*14000	*22860	21250	*16600	10890	11400	6990	*7050	4920	7120	4370	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	9700	*7150	4920	*5070	3160			*3580	2460	7.21
	lb	*19820	*19820	*23920	21380	*15760	10850	*11180	6970			*7890	5420	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	*8590	*5740	5040					*3320	*3320	5.59
	lb	*27490	*27490	*18940	*18940	*12650	11110					*7320	*7320	(18.3)

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 Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

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)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3680	2880	7.06
	lb											*8110	6350	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3750				*3640	2340	7.83
	lb						*9060	8270				*8020	5160	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	5720	*4560	3600				3370	2100	8.21
	lb				*12790	12610	*10050	7940				7430	4630	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5320	*5080	3430	*3390	2380		3290	2040	8.27
	lb				*15300	11730	*11200	7560	*7470	5250		7250	4500	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5090	5350	3300				3440	2100	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	11220	11790	7280				7580	4700	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	9820	*7360	5020	*5270	3260			*3640	2440	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	21650	*16230	11070	*11620	7190			*8020	5380	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5100					*3240	3230	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	11240					*7140	7120	(20.6)

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

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)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3380	2610	7.48
	lb											*7450	5750	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg											*3370	2150	8.20
	lb											*7430	4740	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3620	*3190	2440		3130	1930	8.57
	lb						*9440	7980	*7030	5380		6900	4250	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7050	*7050	*6590	5350	*4860	3420	3810	2360	3050	1870	8.62
	lb			*15540	*15540	*14530	11790	*10710	7540	8400	5200	6720	4120	(28.3)
Boden- niveau	kg			*7110	*7110	*7360	5060	*5270	3270	3740	2300	3170	1940	8.37
	lb			*15670	*15670	*16230	11160	*11620	7210	8250	5070	6990	4280	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	9690	*7410	4960	5240	3200			*3500	2200	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	21360	*16340	10930	11550	7050			*7720	4850	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5000	*4630	3240			*3280	2810	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	11020	*10210	7140			*7230	6190	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	*4500							
	lb			*14930	*14930	*9920	*9920							

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 NL

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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)	
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60	
	lb								*8160	*8160	(18.4)	
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	2580	6.98	
	lb								*7980	5690	(22.9)	
4.5 m (15 ft)	kg					*4530	*4530	*4060	3280	*3640	2080	7.76
	lb					*9990	*9990	*8950	7230	*8020	4590	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg			*9050	*9050	*5750	4970	*4550	3140	3380	1850	8.15
	lb			*19950	*19950	*12680	10960	*10030	6920	7450	4080	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*6980	4610	*5110	2980	3300	1780	8.20
	lb					*15390	10160	*11270	6570	7280	3920	(26.9)
Boden- niveau	kg			*7160	*7160	*7630	4390	5300	2860	3450	1860	7.94
	lb			*15790	*15790	*16820	9680	11680	6310	7610	4100	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	8250	*7540	4330	5250	2820	*3920	2140	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	18190	*16620	9550	11570	6220	*8640	4720	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9570	8410	*6620	4390			*3710	2840	6.19
	lb	*24820	*24820	*21100	18540	*14590	9680			*8180	6260	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6220	*6220							
	lb			*13710	*13710							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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										*3340	3330	6.11	
	lb										*7360	7340	(20.0)	
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990			*3310	2340	7.37	
	lb						*6590	*6590			*7300	5160	(24.2)	
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	3300			*3370	1910	8.11	
	lb						*8200	7280			*7430	4210	(26.6)	
3.0 m (10 ft)	kg			*7870	*7870	*5270	5020	*4260	3150	*2780	2120	3150	1700	8.48
	lb			*17350	*17350	*11620	11070	*9390	6940	*6130	4670	6940	3750	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg			*8160	*8160	*6610	4630	*4880	2970	*3610	2040	3070	1640	8.53
	lb			*17990	*17990	*14570	10210	*10760	6550	*7960	4500	6770	3620	(28.0)
Boden- niveau	kg			*7950	*7950	*7450	4370	5270	2830	*3430	1980	3190	1700	8.28
	lb			*17530	*17530	*16420	9630	11620	6240	*7560	4370	7030	3750	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	8140	*7570	4260	5190	2760			3580	1920	7.69
	lb	*14880	*14880	*23660	17950	*16690	9390	11440	6080			7890	4230	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	8260	*6910	4290	*4820	2790			*3700	2480	6.64
	lb	*22110	*22110	*22530	18210	*15230	9460	*10630	6150			*8160	5470	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7420	*7420	*4910	4470							
	lb			*16360	*16360	*10820	9850							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig

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										*2960	2830	6.73	
	lb										*6530	6240	(22.1)	
6.0 m (20 ft)	kg						*2830	*2830			*2980	2070	7.88	
	lb						*6240	*6240			*6570	4560	(25.9)	
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2190	*2090	*3050	1710	8.57	
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610	*6720	3770	(28.1)	
3.0 m (10 ft)	kg					*4660	*4660	*3880	3170	*3050	2120	2880	1530	8.91
	lb					*10270	*10270	*8550	6990	*6720	4670	6350	3370	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*10170	8790	*6110	4680	*4570	2970	3760	2030	2800	1470	8.96
	lb			*22420	19380	*13470	10320	*10080	6550	8290	4480	6170	3240	(29.4)
Boden- niveau	kg			*8710	8190	*7170	4370	*5130	2810	3670	1940	2900	1510	8.73
	lb			*19200	18060	*15810	9630	*11310	6190	8090	4280	6390	3330	(28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	8040	*7530	4210	5140	2710	*3200	1900	3210	1690	8.17
	lb	*14000	*14000	*22860	17730	*16600	9280	11330	5970	*7050	4190	7080	3730	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	8100	*7150	4200	*5070	2700			*3580	2110	7.21
	lb	*19820	*19820	*23920	17860	*15760	9260	*11180	5950			*7890	4650	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	8330	*5740	4310					*3320	3280	5.59
	lb	*27490	*27490	*18940	18360	*12650	9500					*7320	7230	(18.3)

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



HX180 NLC ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

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)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3680	2500	7.06
	lb										*8110	5510	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3270			*3640	2020	7.83
	lb						*9060	7210			*8020	4450	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	4960	*4560	3130			3350	1800	8.21
	lb				*12790	10930	*10050	6900			7390	3970	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	4570	*5080	2960	*3390	2040	3270	1740	8.27
	lb				*15300	10080	*11200	6530	*7470	4500	7210	3840	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	4350	5300	2830			3420	1820	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	9590	11730	6240			7540	4010	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	8200	*7360	4290	5270	2790		*3640	2090	7.39
	lb	*13780	*13780	*20910	18080	*16230	9460	11620	6450		*8020	4610	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	8390	*6340	5010				*3240	2790	6.28
	lb			*20020	18500	*13980	9610				*7140	6150	(20.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7420	*7420	*4910	*4910						
	lb			*16360	*16360	*10820	*10820						

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

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)		
6.0 m (20 ft)	kg										*3380	2260	7.48	
	lb										*7450	4980	(24.5)	
4.5 m (15 ft)	kg										*3370	1840	8.20	
	lb										*7430	4060	(26.9)	
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3140	*3190	2100	3110	1650	8.57	
	lb						*9440	6920	*7030	4630	6860	3640	(28.1)	
1.5 m (5 ft)	kg			*7050	*7050	*6590	4600	*4860	2950	3790	2020	3030	1590	8.62
	lb			*15540	*15540	*14530	10140	*10710	6500	8360	4450	6680	3510	(28.3)
Boden- niveau	kg			*7110	*7110	*7360	4320	*5270	2800	3720	1960	3150	1650	8.37
	lb			*15670	*15670	*16230	9520	*11620	6170	8200	4320	6940	3640	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	8070	*7410	4220	5210	2730		*3500	1870	7.78	
	lb	*13430	*13430	*22090	17790	*16340	9300	11490	6020		*7720	4120	(25.5)	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	8210	*6670	4260	*4630	2770		*3280	2420	6.76	
	lb	*21050	*21050	*21580	18100	*14700	9390	*10210	6110		*7230	5340	(22.2)	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	4470							
	lb			*14930	*14930	*9920	9850							

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 LD

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. 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)
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60
	lb								*8160	*8160	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	3100	6.98
	lb								*7980	6830	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg				*4530	*4530	*4060	3920	*3640	2520	7.76
	lb				*9990	*9990	*8950	8640	*8020	5560	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9050	*9050	*5750	*5750	*4550	3780	*3710	2270	8.15
	lb		*19950	*19950	*12680	*12680	*10030	8330	*8180	5000	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg				*6980	5590	*5110	3610	3760	2200	8.20
	lb				*15390	12320	*11270	7960	8290	4850	(26.9)
Boden- niveau	kg		*7160	*7160	*7630	5360	*5470	3490	*3890	2290	7.94
	lb		*15790	*15790	*16820	11820	*12060	7690	*8580	5050	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	10310	*7540	5300	*5410	*3920	2620	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	22730	*16620	11680	*11930	*8640	5780	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9570	*9570	*6620	5360		*3710	3450	6.19
	lb	*24820	*24820	*21100	*21100	*14590	11820		*8180	7610	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6220	*6220						
	lb			*13710	*13710						
-4.5 m (-15 ft)	kg	*17990	*17990	*13070	*13070				*7190	*7190	6.24
	lb	*39660	*39660	*28810	*28810				*15850	*15850	(20.5)

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. 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)
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60
	lb								*8160	*8160	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	3260	6.98
	lb								*7980	7190	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg				*4530	*4530	*4070	*4070	*3650	2670	7.76
	lb				*9990	*9990	*8970	*8970	*8050	5890	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9060	*9060	*5750	*5750	*4560	3990	*3720	2400	8.15
	lb		*19970	*19970	*12680	*12680	*10050	8800	*8200	5290	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg				*6990	5920	*5120	3820	*3810	2330	8.20
	lb				*15410	13050	*11290	8420	*8400	5140	(26.9)
Boden- niveau	kg		*7160	*7160	*7640	5700	*5480	3700	*3900	2430	7.94
	lb		*15790	*15790	*16840	12570	*12080	8160	*8600	5360	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	11090	*7550	5630	*5410	*3920	2770	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	24450	*16640	12410	*11930	*8640	6110	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9580	*9580	*6630	5700		*3710	3640	6.19
	lb	*24820	*24820	*21120	*21120	*14620	12570		*8180	8020	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6230	*6230						
	lb			*13730	*13730						

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite	
													m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg										*3340	*3340	6.11
	lb										*7360	*7360	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990			*3310	2820	7.37
	lb						*6590	*6590			*7300	6220	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	*3720			*3370	2330	8.11
	lb						*8200	*8200			*7430	5140	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7870	*7870	*5270	*5270	*4260	3790	*2780	2590	*3460	2100	8.48
	lb		*17350	*17350	*11620	*11620	*9390	8360	*6130	5710	*7630	4630	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8160	*8160	*6610	5610	*4880	3600	*3610	2510	3510	2030	8.53
	lb		*17990	*17990	*14570	12370	*10760	7940	*7960	5530	7740	4480	(28.0)
Boden- niveau	kg		*7950	*7950	*7450	5340	*5340	3460	*3430	2440	3640	2100	8.28
	lb		*17530	*17530	*16420	11770	*11770	7630	*7560	5380	8020	4630	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	10190	*7570	5230	*5420	3390		*3760	2370	7.69
	lb	*14880	*14880	*23660	22470	*16690	11530	*11950	7470		*8290	5220	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	*10220	*6910	5260	*4820	3420		*3700	3020	6.64
	lb	*22110	*22110	*22530	*22530	*15230	11600	*10630	7540		*8160	6660	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7420	*7420	*4910	*4910						
	lb			*16360	*16360	*10820	*10820						

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 LD

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*3340	*3340	6.11
	lb											*7360	*7360	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990				*3310	2970	7.37
	lb						*6590	*6590				*7300	6550	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	*3720				*3300	2460	8.11
	lb						*8200	*8200				*7430	5420	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7870	*7870	*5270	*5270	*4260	3990	*2780	2730		*3460	2220	8.48
	lb		*17350	*17350	*11620	*11620	*9390	8800	*6130	6020		*7630	4890	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8160	*8160	*6610	5950	*4880	3810	*3610	2660		*3560	2150	8.53
	lb		*17990	*17990	*14570	13120	*10760	8400	*7960	5860		*7850	4740	(28.0)
Boden-niveau	kg		*7950	*7950	*7450	5670	*5340	3670	*3430	2590		*3680	2230	8.28
	lb		*17530	*17530	*16420	12500	*11770	8090	*7560	5710		*8110	4920	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	*10730	*7570	5560	*5420	3590			*3760	2510	7.69
	lb	*14880	*14880	*23660	*23660	*16690	12260	*11950	7910			*8290	5530	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	*10220	*6910	5590	*4820	3620			*3700	3200	6.64
	lb	*22110	*22110	*22530	*22530	*15230	12320	*10630	7980			*8160	7050	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7420	*7420	*4910	*4910								
	lb		*16360	*16360	*10820	*10820								

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*2960	*2960	6.73
	lb											*6530	*6530	(22.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*2830	*2830				*2980	2510	7.88
	lb						*6240	*6240				*6570	5530	(25.9)
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2090	*2090		*3050	2100	8.57
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610		*6720	4630	(28.1)
3.0 m (10 ft)	kg				*4660	*4660	*3880	3810	*3050	2590		*3150	1900	8.91
	lb				*10270	*10270	*8550	8400	*6720	5710		*6940	4190	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*10170	*10170	*6110	5670	*4570	3610	*3800	2490		3220	1830	8.96
	lb		*22420	*22420	*13470	12500	*10080	7960	*8380	5490		7100	4030	(29.4)
Boden-niveau	kg		*8710	*8710	*7170	5340	*5130	3440	*4050	2410		3320	1890	8.73
	lb		*19200	*19200	*15810	11770	*11310	7580	*8930	5310		7320	4170	(28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	10100	*7530	5180	*5370	3340	*3200	2360	*3530	2100	8.17
	lb	*14000	*14000	*22860	22270	*16600	11420	*11840	7360	*7050	5200	*7780	4630	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	10160	*7150	5170	*5070	3330			*3580	2600	7.21
	lb	*19820	*19820	*23920	22400	*15760	11400	*11180	7340			*7890	5730	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	*8590	*5740	5290					*3320	*3320	5.59
	lb	*27490	*27490	*18940	*18940	*12650	11660					*7320	*7320	(18.3)

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*2960	*2960	6.73
	lb											*6530	*6530	(22.1)
6.0 m (20 ft)	kg						2830	*2830				*2980	2650	7.88
	lb						*6240	*6240				*6570	5840	(25.9)
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2090	*2090		*3050	2220	8.57
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610		*6720	4890	(28.1)
3.0 m (10 ft)	kg				*4660	*4660	*3880	*3880	*3050	2730		*3150	2020	8.91
	lb				*10270	*10270	*8550	*8550	*6720	6020		*6940	4450	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*10170	*10170	*6110	6010	*4570	3810	*3800	2640		*3270	1950	8.96
	lb		*22420	*22420	*13470	13250	*10080	8400	*8380	5820		*7210	4300	(29.4)
Boden-niveau	kg		*8710	*8710	*7170	5670	*5130	3640	*4050	2550		*3410	2010	8.73
	lb		*19200	*19200	*15810	12500	*11310	8020	*8930	5620		*7520	4430	(28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	*10370	*7530	5510	*5370	3540	*3200	2510	*3530	2230	8.17
	lb	*14000	*14000	*22860	*22860	*16600	12150	*11840	7800	*7050	5530	*7780	4920	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	*10850	*7150	5500	*5070	3530			*3580	2750	7.21
	lb	*19820	*19820	*23920	*23920	*15760	12130	*11180	7780			*7890	6060	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	*8590	*5740	5620					*3320	*3320	5.59
	lb	*27490	*27490	*18940	*18940	*12650	12390					*7320	*7320	(18.3)

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 Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 ND ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3680	3020	7.06
	lb											*8110	6660	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3920				*3640	2460	7.83
	lb						*9060	8640				*8020	5420	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	*5800	*4560	3770				*3660	2220	8.21
	lb				*12790	*12790	*10050	8310				*8070	4890	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5570	*5080	3600	*3390	2510		*3700	2150	8.27
	lb				*15300	12280	*11200	7940	*7470	5530		*8160	4740	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5330	*5390	3470				*3720	2250	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	11750	*11880	7650				*8200	4960	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	10280	*7360	5270	*5270	3430			*3640	2570	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	22660	*16230	11620	*11620	7560			*8020	5670	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5350					*3240	*3240	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	11790					*7140	*7140	(20.6)

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3680	3190	7.06
	lb											*8110	7030	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	*4110				*3640	2610	7.83
	lb						*9060	*9060				*8020	5750	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	*5800	*4560	3990				*3660	2350	8.21
	lb				*12790	*12790	*10050	8800				*8070	5180	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5910	*5080	3810	*3390	2660		*3700	2280	8.27
	lb				*15300	13030	*11200	8400	*7470	5860		*8160	5030	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5670	*5390	3680				*3720	2390	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	12500	*11880	8110				*8200	5270	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	*10390	*7360	5610	*5270	3640			*3640	2730	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	*22910	*16230	12370	*11620	8020			*8020	6020	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5690					*3240	*3240	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	12540					*7140	*7140	(20.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	4470							
	lb			*14930	*14930	*9920	9850							

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

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 NLC ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite			
													m (ft)		
6.0 m (20 ft)	kg												*3380	2740	7.48
	lb												*7450	6040	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg												*3370	2270	8.20
	lb												*7430	5000	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3790	*3190	2570	*3410	2040	*3410	2040	8.57
	lb						*9440	8360	*7030	5670	*7520	450	*7520	450	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7050	*7050	*6590	5600	*4860	3590	*3980	2490	3460	1980	3460	1980	8.62
	lb		*15540	*15540	*14530	12350	*10710	7910	*8770	5490	7630	4370	7630	4370	(28.3)
Boden- niveau	kg		*7110	*7110	*7360	5310	*5270	3440	*3980	2430	*3510	2060	*3510	2060	8.37
	lb		*15670	*15670	*16230	11710	*11620	7580	*8770	5360	*7740	4540	*7740	4540	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	*10020	*7410	5200	*5300	3370		*3500	2320	*3500	2320	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	*22090	*16340	11460	*11680	7530		*7720	5110	*7720	5110	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5240	*4630	3410		*3280	2960	*3280	2960	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	11550	*10210	7520		*7230	6530	*7230	6530	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6770	*6770	*4500	*4500									
	lb		*14930	*14930	*9920	*9920									

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite			
													m (ft)		
6.0 m (20 ft)	kg												*3380	2890	7.48
	lb												*7450	6370	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg												*3370	2400	8.20
	lb												*7430	5290	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	4000	*3190	2730	*3410	2170	*3410	2170	8.57
	lb						*9440	8820	*7030	6020	*7520	4780	*7520	4780	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7050	*7050	*6590	5940	*4860	3800	*3980	2640	*3470	2100	*3470	2100	8.62
	lb		*15540	*15540	*14530	13100	*10710	8380	*8770	5820	*7650	4630	*7650	4630	(28.3)
Boden- niveau	kg		*7110	*7110	*7360	5650	*5270	3650	*3980	2580	*3510	2190	*3510	2190	8.37
	lb		*15670	*15670	*16230	12460	*11620	8050	*8770	5690	*7740	4830	*7740	4830	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	*10020	*7410	5540	*5300	3580		*3500	2460	*3500	2460	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	*22090	*16340	12210	*11680	7890		*7720	5420	*7720	5420	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5580	*4630	3620		*3280	3130	*3280	3130	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	12300	*10210	7980		*7230	6900	*7230	6900	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6770	*6770	*4500	*4500									
	lb		*14930	*14930	*9920	*9920									

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

MOTOR	STD	OPT
Perkins 1204F Motor	●	
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°-Rundumsicht	●	
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 Rückspiegel außen	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,1 m; 16' 9"	●	
5,1 m; 16' 9" Zweiteiliger		●
Löffelstiel		
2,2 m; 7' 3"		●
2,6 m; 8' 6"	●	
3,1 m; 10' 2"		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)		●
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für drehende Anbaugeräte		●
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
Schnellwechsler		●
Auslegerschwimmsteuerung		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Planierschild		●
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (500 mm; 20")		●
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
Laufrollenschutz	●	

STD = Standard
OPT = Optional

- * Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.