

MOTOR		
Hersteller / Modell	Perkins 1204F	
Typ	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader und Laderluftkühlung	
Nennleistung am Schwungrad	SAE J1995 (brutto)	92,7 kW (124 PS) bei 1950 U/min
	SAE J1349 (netto)	87 kW (116 PS) bei 1950 U/min
	DIN 6271/1 (brutto)	92,7 kW (126 PS) bei 1950 U/min
	DIN 6271/1 (netto)	87 kW (118 PS) bei 1950 U/min
Höchstdrehmoment	54,0 kgf·m (391 lbf·ft) bei 1400 U/min	
Bohrung x Hub	105 x 127 mm (4.1" 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	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 126,8 l/min (33.5 US gpm / 27.9 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

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

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

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2-105 x 1105 mm (4.1" x 43.5")
	Löffelstiel: 1-115 x 1138 mm (4.5" x 44.8")
	Tieflöffel: 1-100 x 850 mm (3.9" x 33.1")
	Planierschild: 2-100 x 250 mm (3.9" x 9.8")
	Zweitelliger Ausleger: 1: 2-105 x 995 mm (4.1" x 39.2") 2: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	12000 kgf (26,455 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 Tieflöffel (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	11,2 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN ( ): Optional			
Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	265	70.0	58.3
Motorkühlmittel	14,5	3.8	3.2
Motoröl	10,5	2.8	2.3
Schwenkeinrichtung	3,5 (2,5)	0.9 (0.7)	0.7 (0.5)
Endantrieb (je)	2,3	0.6	0.5
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	180	47.6	39.6
Hydraulikölbehälter	96	25.4	21.1
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 Raupenkettens mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.	
Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	47 EA
Stützrollen pro Seite	2 EA
Laufrollen pro Seite	7 EA
Kettenführungen pro Seite	1 EA

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 4600 mm (15' 1") Ausleger; 2500 mm (8' 2") Löffelstiel; 0,52 m <sup>3</sup> (0.68 yd <sup>3</sup> ) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

BETRIEBSGEWICHT				
Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck	
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	
Dreisteg	500 (20")	HX145LCR	14950 (32,960)	0,45 (6,40)
		HX145LCR (Mit Planierschild)	15750 (34,720)	0,47 (6,68)
	600 (24")	HX145LCR	15160 (33,420)	0,38 (5,40)
		HX145LCR (Mit Planierschild)	15960 (35,190)	0,40 (5,69)
	700 (28")	HX145LCR	15370 (33,880)	0,33 (4,69)
		HX145LCR (Mit Planierschild)	16170 (35,650)	0,35 (4,98)

# AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

# HX145LCR

## LÖFFEL

Die Löffel sind im Stahlausführung, völlig Verschweisst und Zugfest.



gehäuft nach SAE  
m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)

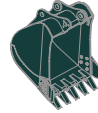
0,23 (0.30)



0,40 (0.52)  
0,46 (0.60)



0,52 (0.68)  
0,58 (0.76)



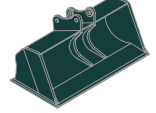
0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



⊙ 0,45 (0.59)



★ 0,55 (0.72)

Inhalt m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)					
					4600 (15' 1") Mono-Ausleger				4900 (16' 1") Zweiteiliger Ausleger	
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		1900 (6' 3") Löffelstiel	2100 (6' 11") Löffelstiel	2500 (8' 2") Löffelstiel	3000 (9' 10") Löffelstiel	2100 (6' 11") Löffelstiel	2500 (8' 2") Löffelstiel
0,23 (0.30)	0,20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	■	●	●
0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	750 (29.5)	850 (33.5)	410 (900)	●	●	●	■	●	●
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	840 (33.1)	940 (37.0)	435 (960)	●	●	●	▲	●	■
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	915 (36.0)	1015 (40.0)	460 (1,010)	●	●	●	-	■	■
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1000 (39.4)	1100 (43.3)	480 (1,060)	●	●	■	-	■	▲
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1105 (43.5)	1205 (47.4)	500 (1,100)	■	■	▲	-	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1190 (46.9)	1290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	-	-
■ 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	●	■
⊙ 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲

- Böschungslöffel
- ⊙ Grubenlöffel

- : Für Material mit einer Dichte von maximal 2000 kg /m<sup>3</sup> (3370 lb/ yd<sup>3</sup>)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1600 kg /m<sup>3</sup> (2700 lb/ yd<sup>3</sup>)
- ▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1100 kg /m<sup>3</sup> (1850 lb/ yd<sup>3</sup>)

## ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.

Erhältlich: Ausleger in 4,6 m (15' 1") und Zweiteiliger Ausleger in 4,9 m (16' 1") und Löffelstiel in 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") und 3,0 m (9' 10").

## SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Tieföffel Losbrech- kraft	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[ ]: Leistungs- stufe
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Tieföffelstiel Reißkraft	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

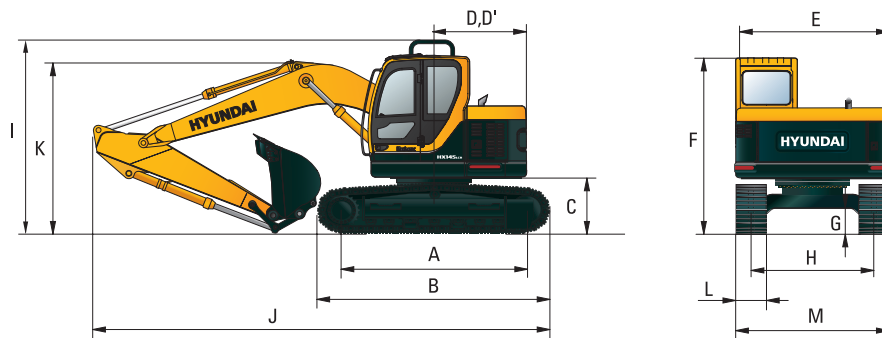
Hinweis: Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HX145LCR

## ABMESSUNGEN HX145LCR

Mono-Ausleger in 4,6 m (15' 1") und Löffelstiel in 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") und 3,0 m (9' 10").

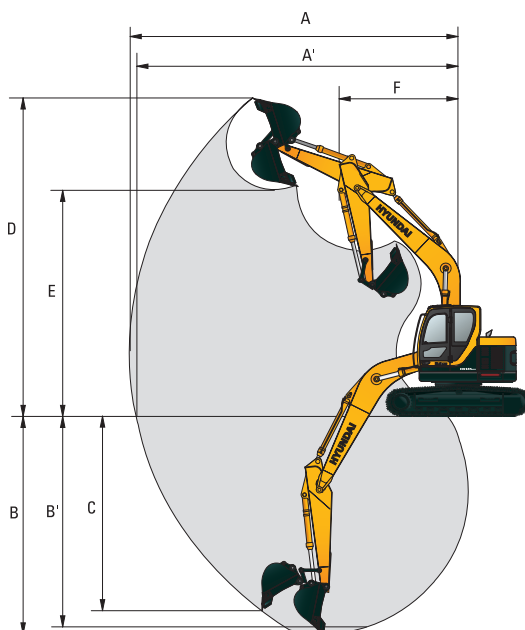


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3090 (10' 2")
B	Gesamtlänge der Raupe	3798 (12' 4")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	930 (3' 1")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 11")
D'	Hecklänge	1500 (4' 11")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3215 (10' 7")

Auslegerlänge	4600 (15' 1")			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
J Gesamtlänge	7380 (24' 3")	7400 (24' 3")	7360 (24' 2")	7300 (23' 11")
K Gesamthöhe des Auslegers	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	

## ARBEITSBEREICH HX145LCR



Einheit : mm (ft-in)

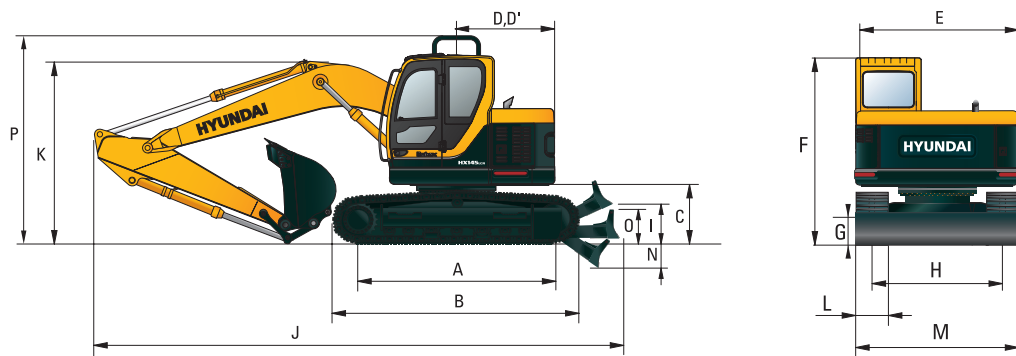
Auslegerlänge	4600 (15' 1")			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Max. Schachtweite	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Max. Schachtweite am Boden	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Max. Schachttiefe	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Max. Einstechhöhe	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")
E Max. Ladehöhe	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Min. Frontschwenkradius	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HX145LCR

## ABMESSUNGEN HX145LCR (MIT PLANIERSCHILD)

Mono-Ausleger in 4,6 m (15' 1") und Löffelstiel in 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") und 3,0 m (9' 10").

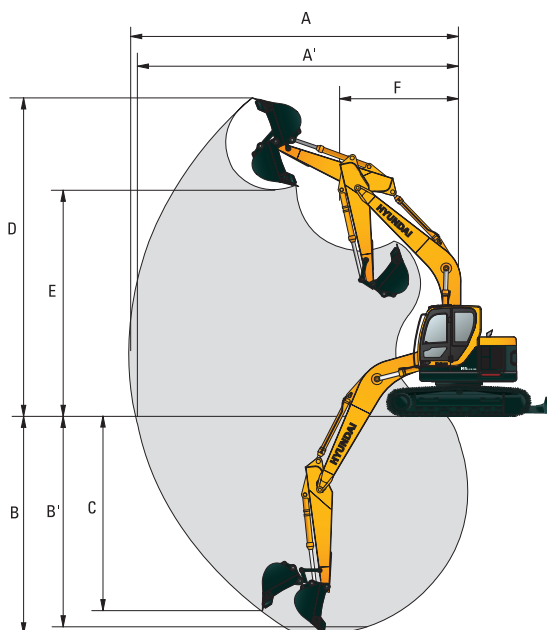


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3090 (10' 2")
B	Gesamtlänge der Raupe	3798 (12' 4")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	930 (3' 1")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 11")
D'	Hecklänge	1500 (4' 11")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	420 (1' 4")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	430 (1' 4")
O	Höhe des Planierschildes	575 (1' 8")
P	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3215 (10' 7")

Auslegerlänge	4600 (15' 1")			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
J Gesamtlänge	7840 (25' 9")	7860 (25' 9")	7820 (25' 8")	7760 (25' 6")
K Gesamthöhe des Auslegers	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	

## ARBEITSBEREICH HX145LCR (MIT PLANIERSCHILD)



Einheit : mm (ft-in)

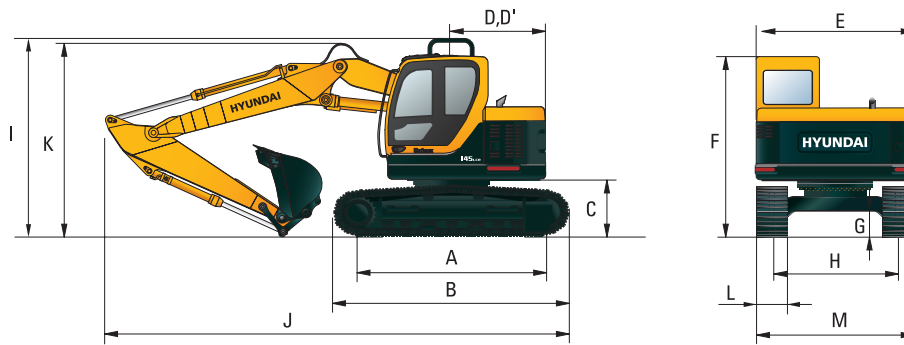
Auslegerlänge	4600 (15' 1")			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Max. Schachtweite	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Max. Schachtweite am Boden	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Max. Schachttiefe	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Max. Einstechhöhe	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")
E Max. Ladehöhe	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Min. Frontschwenkradius	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HX145LCR

## ABMESSUNGEN HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 4,9 m (16' 1") und Löffelstiel in 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0") und 3,6 m (11' 10").

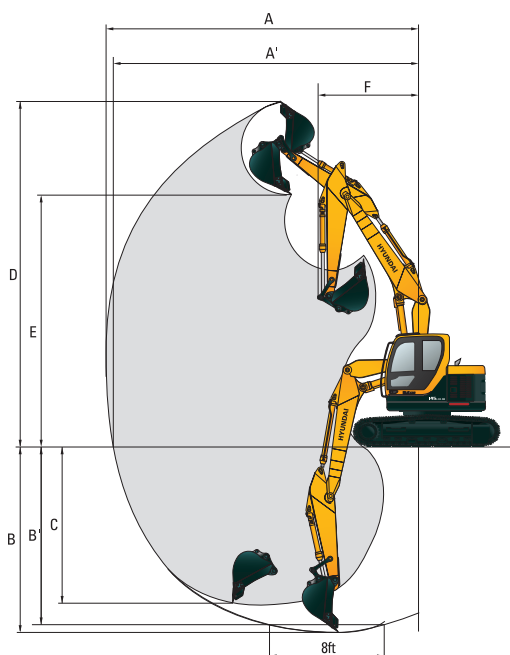


Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	2910 (9' 7")
B	Gesamtlänge der Raupe	3618 (11' 8")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	930 (3' 1")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 11")
D'	Hecklänge	1500 (4' 11")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3215 (10' 7")

Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger		
Löffelstiellänge	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	
J Gesamtlänge	7720 (25' 4")	7690 (25' 3")	
K Gesamthöhe des Auslegers	2870 (9' 5")	2900 (9' 6")	
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

## ARBEITSBEREICH HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER



Einheit : mm (ft-in)

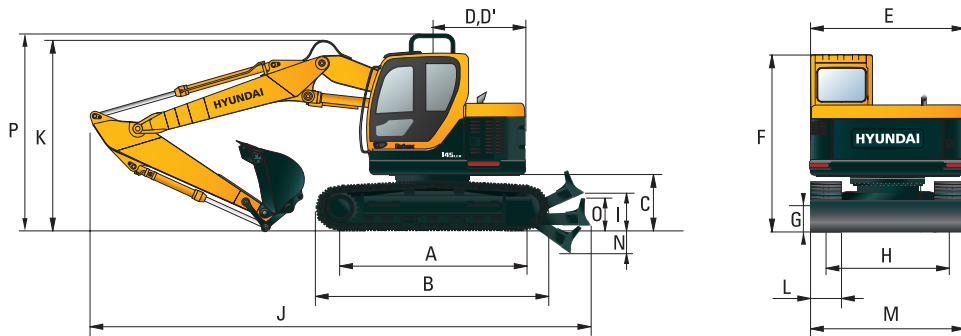
Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Max. Schachtweite	8270 (27' 2")	8675 (28' 6")
A' Max. Schachtweite am Boden	8130 (26' 8")	8540 (28' 0")
B Max. Schachttiefe	5175 (16' 12")	5580 (18' 4")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5060 (16' 7")	5470 (17' 11")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4555 (14' 11")	5015 (16' 5")
D Max. Einstechhöhe	9340 (30' 8")	9715 (31' 10")
E Max. Ladehöhe	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Min. Frontschwenkradius	2300 (7' 7")	2250 (7' 5")

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HX145LCR

## ABMESSUNGEN HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)

Zweiteiliger Ausleger in 4,9 m (16' 1") und Löffelstiel in 2,1 m (6' 11") und 2,5 m (8' 2").

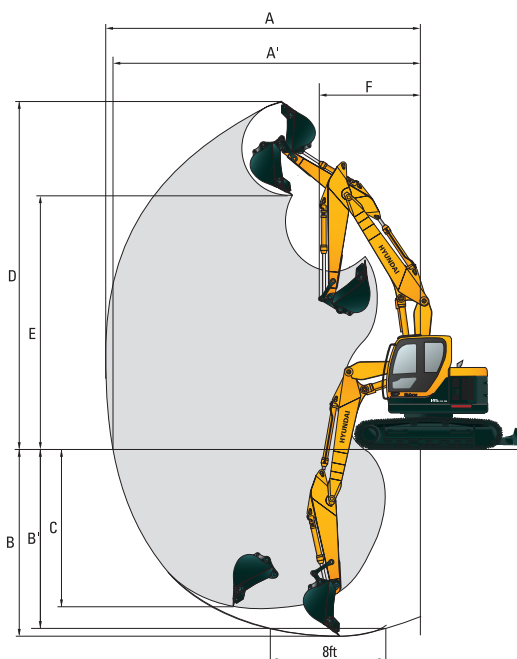


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3090 (10' 2")
B	Gesamtlänge der Raupe	3798 (12' 4")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	930 (3' 1")
D	Heckschwenkradius	1500 (4' 11")
D'	Hecklänge	1500 (4' 11")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2500 (8' 2")
F	Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	440 (1' 5")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	410 (1' 4")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	450 (1' 5")
O	Höhe des Planierschildes	575 (1' 8")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3215 (10' 7")


Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger		
Löffelstiellänge	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	
J Gesamtlänge	8180 (26' 10")	8150 (26' 9")	
K Gesamthöhe des Auslegers	2870 (9' 5")	2900 (9' 6")	
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

## ARBEITSBEREICH HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)













Einheit: mm (ft-in)

Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Max. Schachtweite	8270 (27' 2")	8675 (28' 6")
A' Max. Schachtweite am Boden	8130 (26' 8")	8540 (28' 0")
B Max. Schachttiefe	5175 (16' 12")	5580 (18' 4")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5060 (16' 7")	5470 (17' 11")
C Max. vertikale Abstechtiefte	4555 (14' 11")	5015 (16' 5")
D Max. Einstechhöhe	9340 (30' 8")	9715 (31' 10")
E Max. Ladehöhe	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Min. Frontschwenkradius	2300 (7' 7")	2250 (7' 5")











 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

## HX145LCR











Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.

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)
6.0 m (20 ft)	kg				*3240	*3240			*3720	2200	5.75
	lb				*7140	*7140			*8200	4850	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg		*5040	*5040	*4330	3340			2830	1600	6.73
	lb		*11110	*11110	*9550	7360			6240	3530	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7250	6120	*5010	3140	3370	1910	2460	1360	7.22
	lb		*15980	13490	*11050	6920	7430	4210	5420	3000	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*9050	5370	5240	2890	3260	1810	2350	1280	7.32
	lb		*19950	11840	11550	6370	7190	3990	5180	2820	(24.0)
Boden-niveau	kg		*8630	5110	5050	2720	3180	1740	2470	1340	7.06
	lb		*19030	11270	11130	6000	7010	3840	5450	2950	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6890	*6890	*8100	5120	4990	2670		2900	1590	6.40
	lb	*15190	*15190	*17860	11290	11000	5890		6390	3510	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5970	5250	*4070	2740		*2250	*2250	5.12
	lb			*13160	11570	*8970	6040		*4960	*4960	(16.8)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.


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)	
6.0 m (20 ft)	kg				*3440	3420			3550	2070	5.98	
	lb				*7580	7540			7830	4560	(19.6)	
4.5 m (15 ft)	kg		*4410	*4410	*4150	3360	*2550	1970	2700	1520	6.92	
	lb		*9720	*9720	*9150	7410	*5620	4340	5950	3350	(22.7)	
3.0 m (10 ft)	kg		*6880	6200	*4840	3150	3370	1910	2360	1290	7.39	
	lb		*15170	13670	*10670	6940	7430	4210	5200	2840	(24.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*9010	5410	5250	2890	3260	1810	2260	1220	7.49	
	lb		*19860	11930	11570	6370	7190	3990	4980	2690	(24.6)	
Boden-niveau	kg		*8880	5090	5030	2700	3160	1720	2360	1270	7.24	
	lb		*19580	11220	11090	5950	6970	3790	5200	2800	(23.8)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6570	*6570	*8330	5060	4950	2630	3130	1690	2740	1490	6.60
	lb	*14480	*14480	*18360	11160	10910	5800	6900	3730	6040	3280	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9010	*9010	*6340	5170	*4340	2680		*2390	2140	5.38	
	lb	*19860	*19860	*13980	11400	*9570	5910		*5270	4720	(17.7)	

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.

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)	
6.0 m (20 ft)	kg				*2960	*2960			*2920	1750	6.50	
	lb				*6530	*6530			*6440	3860	(21.3)	
4.5 m (15 ft)	kg				*3480	3400	*2670	1990	2400	1330	7.37	
	lb				*7670	7500	*5890	4390	5290	2930	(24.2)	
3.0 m (10 ft)	kg		*6110	*6110	*4490	3180	3380	1910	2120	1140	7.81	
	lb		*13470	*13470	*9900	7010	7450	4210	4670	2510	(25.6)	
1.5 m (5 ft)	kg		*8480	5520	5260	2890	3240	1790	2040	1070	7.90	
	lb		*18700	12170	11600	6370	7140	3950	4500	2360	(25.9)	
Boden-niveau	kg		*9170	5070	5010	2670	3130	1690	2110	1110	7.67	
	lb		*20220	11180	11050	5890	6900	3730	4650	2450	(25.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5880	*5880	*8680	4960	4890	2570	3070	1640	2410	1280	7.07
	lb	*12960	*12960	*19140	10930	10780	5670	6770	3620	5310	2820	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8960	*8960	*7000	5040	*4750	2590		*2400	1760	5.97	
	lb	*19750	*19750	*15430	11110	*10470	5710		*5290	3880	(19.6)	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3710	*3710							
	lb			*8180	*8180							











- 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 (Standardausüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.









 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

## HX145LCR









Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Stege mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius												
	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)		Max. Reichweite		
											Volumen	Reichweite m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg				*2580	*2580	*1710	*1710			*2610	1510	7.07
	lb				*5690	*5690	*3770	*3770			*5750	3330	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg				*2790	*2790	*2570	2050			2150	1170	7.86
	lb				*6150	*6150	*5670	4520			4740	2580	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg				*3770	*3770	*3740	3270	*1390	1230	1920	1010	8.27
	lb				*8310	*8310	*8250	7210	*3060	2710	4230	2230	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg				*7770	5770	*5040	2970	3280	1820	*1960	1180	8.36
	lb				*17130	12720	*11110	6550	7230	4010	*4320	2600	(27.4)
Boden-niveau	kg				*9190	5170	5060	2720	3150	1700	*1780	1130	8.14
	lb				*20260	11400	11160	6000	6940	3750	*3920	2490	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5400	*5400	*9050	4970	4900	2580	3060	1630		2140	1120	7.59
	lb	*11900	*11900	*19950	10960	10800	5690	6750	3590		4720	2470	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7890	*7890	*7760	4990	4870	2560	3070	1630		*2470	1460	6.59
	lb	*17390	*17390	*17110	11000	10740	5640	6770	3590		*5450	3220	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*5120	*5120	*3220	2670						
	lb			*11290	*11290	*7100	5890						

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Stege mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. Planierschild gehoben.


Lasthöhe m (ft)	Lastradius											
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Max. Reichweite		Reichweite m (ft)	
									Volumen			
6.0 m (20 ft)	kg					*3240	*3240			*3720	2340	5.75
	lb					*7140	*7140			*8200	5160	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg					*5040	*5040			2950	1720	6.73
	lb					*11110	*11110			6500	3790	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*7250	6450	*5010	3330	3500	2040	7.22
	lb					*15980	14220	*11050	7340	7720	4500	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*9050	5700	5450	3080	3400	1950	7.32
	lb					*19950	12570	12020	6790	7500	4300	(24.0)
Boden-niveau	kg					*8630	5450	5260	2910	3320	1870	7.06
	lb					*19030	12020	11600	6420	7320	4120	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6890	*6890	*8100	5450	5200	2860			3030	1720	6.40
	lb	*15190	*15190	*17860	12020	11460	6310			6680	3790	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5970	5590	*4070	2930			*2250	*2250	5.12
	lb			*13160	12320	*8970	6460			*4960	*4960	(16.8)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Stege mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius											
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Max. Reichweite		Reichweite m (ft)	
									Volumen			
6.0 m (20 ft)	kg					*3240	*3240			*3720	2610	5.75
	lb					*7140	*7140			*8200	5750	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg					*5040	*5040			*3560	1930	6.73
	lb					*11110	*11110			*7850	4250	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*7250	*7250	*5010	3730	*4060	2290	7.22
	lb					*15980	*15980	*11050	8220	*8950	5050	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*9050	6550	*5750	3470	*4300	2200	7.32
	lb					*19950	14440	*12680	7650	*9480	4850	(24.0)
Boden-niveau	kg					*8630	6290	*6020	3300	*4320	2120	7.06
	lb					*19030	13870	*13270	7280	*9520	4670	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6890	*6890	*8100	6290	*5580	3250			*3080	3940	6.40
	lb	*15190	*15190	*17860	13870	*12300	7170			*6790	4280	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5970	*5970	*4070	3320			*2250	*2250	5.12
	lb			*13160	*13160	*8970	7320			*4960	*4960	(16.8)











- 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

## HX145LCR











Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*3440 *7580	*3440 *7580			*3550 *7830	2200 4850	5.98 (19.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb			*4410 *9720	*4410 *9720	*4150 *9150	3550 7830	*2550 *5620	2110 4650	2810 6190	1640 3620	6.92 (22.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6880 *15170	6530 14400	*4840 *10670	3340 7360	3510 7740	2040 4500	2460 5420	1400 3090	7.39 (24.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9010 *19860	5750 12680	5450 12020	3080 6790	3400 7500	1940 4280	2360 5200	1320 2910	7.49 (24.6)
Boden- niveau	kg lb			*8880 *19580	5420 11950	5240 11550	2890 6370	3300 7280	1850 4080	2460 5420	1370 3020	7.24 (23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6570 *14480	*6570 *14480	*8330 *18360	5390 11880	5160 11380	2820 6220	3270 7210	1830 4030	2860 6310	1610 3550	6.60 (21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*9010 *19860	*9010 *19860	*6340 *13980	5510 12150	*4340 *9570	2870 6330			*2390 *5270	2290 5050	5.38 (17.7)



Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*3440 *7580	*3440 *7580			*3550 *7830	2460 5420	5.98 (19.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb			*4410 *9720	*4410 *9720	*4150 *9150	3960 8730	*2550 *5620	2360 5200	*3420 *7540	1840 4060	6.92 (22.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6880 *15170	*6880 *15170	*4840 *10670	3740 8250	*3960 *8730	2300 5070	*3370 *7430	1590 3510	7.39 (24.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9010 *19860	6600 14550	*5630 *12410	3470 7650	*4230 *9330	2190 4830	*3330 *7340	1500 3310	7.49 (24.6)
Boden- niveau	kg lb			*8880 *19580	6260 13800	*5990 *13210	3280 7230	*4320 *9520	2100 4630	*3260 *7190	1570 3460	7.24 (23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6570 *14480	*6570 *14480	*8330 *18360	6230 13730	*5650 *12460	3210 7080	*3890 *8580	2080 4590	*3050 *6720	1830 4030	6.60 (21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*9010 *19860	*9010 *19860	*6340 *13980	*6340 *13980	*4340 *9570	3260 7190			*2390 *5270	*2390 *5270	5.38 (17.7)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*2970 *6550	*2970 *6550			*2920 *6440	1880 4140	6.50 (21.3)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*3490 *7690	*3490 *7690	*2670 *5890	2130 4700	2510 5530	1430 3150	7.37 (24.2)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6120 *13490	*6120 *13490	*4490 *9900	3370 7430	3520 7760	2040 4500	2220 4890	1240 2730	7.81 (25.6)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*8490 *18720	5870 12940	*5370 *11840	3090 6810	3390 7470	1930 4250	2140 4720	1170 2580	7.90 (25.9)
Boden- niveau	kg lb			*9170 *20220	5410 11930	5220 11510	2870 6330	3270 7210	1820 4010	2220 4890	1210 2670	7.67 (25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*5870 *12940	*5870 *12940	*8690 *19160	5310 11710	5110 11270	2770 6110	3220 7100	1770 3900	2530 5580	1400 3090	7.07 (23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*8960 *19750	*8960 *19750	*7010 *15450	5390 11880	*4760 *10490	2790 6150			*2400 *5290	1890 4170	5.97 (19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*3710 *8180	*3710 *8180							

- 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

## HX145LCR











Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)	
6.0 m (20 ft)	kg				*2970	*2970			*2920	2100	6.50	
	lb				*6550	*6550			*6440	4630	(21.3)	
4.5 m (15 ft)	kg				*3490	*3490	*2670	2380	*2760	1630	7.37	
	lb				*7690	*7690	*5890	5250	*6080	3590	(24.2)	
3.0 m (10 ft)	kg		*6120	*6120	*4490	3780	*3700	2300	*2760	1410	7.81	
	lb		*13490	*13490	*9900	8330	*8160	5070	*6080	3110	(25.6)	
1.5 m (5 ft)	kg		*8490	6720	*5370	3490	*4080	2180	*2880	1340	7.90	
	lb		*18720	14820	*11840	7690	*8990	4810	*6350	2950	(25.9)	
Boden-niveau	kg		*9170	6250	*5890	3260	*4260	2070	*3020	1390	7.67	
	lb		*20220	13780	*12990	7190	*9390	4560	*6660	3060	(25.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5870	*5870	*8690	6140	*5750	3160	*4040	2020	*2860	1600	7.07
	lb	*12940	*12940	*19160	13540	*12680	6970	*8910	4450	*6310	3530	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8960	*8960	*7010	6220	*4760	3180			*2400	2150	5.97
	lb	*19750	*19750	*15450	13710	*10490	7010			*5290	4740	(19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3710	*3710							
	lb			*8180	*8180							

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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				*2580	*2580	*1710	*1710			*2610	1620	7.07
	lb				*5690	*5690	*3770	*3770			*5750	3570	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg				*2790	*2790	*2570	2180			2250	1270	7.86
	lb				*6150	*6150	*5670	4810			4960	2800	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg		*3770	*3770	*3740	3460	*3240	2080	*1390	1330	2010	1100	8.27
	lb		*8310	*8310	*8250	7630	*7140	4590	*3060	2930	4430	2430	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7770	6110	*5040	3160	3420	1950	*1960	1280	1940	1040	8.36
	lb		*17130	13470	*11110	6970	7540	4300	*4320	2820	4280	2290	(27.4)
Boden-niveau	kg		*9190	5510	5270	2910	3280	1830	*1780	1230	2000	1070	8.14
	lb		*20260	12150	11620	6420	7230	4030	*3920	2710	4410	2360	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5400	*5400	*9050	5310	5110	2770	3200	1760		2240	1220	7.59
	lb	*11900	*11900	*19950	11710	11270	6110	7050	3880		4940	2690	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7890	*7890	*7760	5320	5080	2750	3200	1760		*2470	1580	6.59
	lb	*17390	*17390	*17110	11730	11200	6060	7050	3880		*5450	3480	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*5120	*5120	*3220	2860						
	lb			*11290	*11290	*7100	6310						











Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steig mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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				*2580	*2580	*1710	*1710			*2610	1820	7.07
	lb				*5690	*5690	*3770	*3770			*5750	4010	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg				*2790	*2790	*2570	2440			*2490	1440	7.86
	lb				*6150	*6150	*5670	5380			*5490	3170	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg		*3770	*3770	*3740	*3740	*3240	2340	*1390	*1390	*2490	1270	8.27
	lb		*8310	*8310	*8250	*8250	*7140	5160	*3060	*3060	*5490	2800	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7770	6980	*5040	3560	*3890	2210	*1960	1470	*2610	1200	8.36
	lb		*17130	15390	*11110	7850	*8580	4870	*4320	3240	*5750	2650	(27.4)
Boden-niveau	kg		*9190	6350	*5750	3300	*4200	2080	*1780	1420	*2830	1240	8.14
	lb		*20260	14000	*12680	7280	*9260	4590	*3920	3130	*6240	2730	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5400	*5400	*9050	6140	*5850	3160	*4160	2010		*2740	1400	7.59
	lb	*11900	*11900	*19950	13540	*12900	6970	*9170	4430		*6040	3090	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7890	*7890	*7760	6160	*5180	3140	*3470	2010		*2470	1800	6.59
	lb	*17390	*17390	*17110	13580	*11420	6920	*7650	4430		*5450	3970	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*5120	*5120	*3220	*3220						
	lb			*11290	*11290	*7100	*7100						











 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

## HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER











Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.

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)
6.0 m (20 ft)	kg lb	*3480 *7670	*3480 *7670	*3700 *8160	*3700 *8160	*3490 *7690	3470 7650			3100 6830	1770 3900	6.46 (21.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*3410 *7520	*3410 *7520	*4460 *9830	*4460 *9830	*3800 *8380	3350 7390	*3410 *7520	1980 4370	2430 5360	1330 2930	7.33 (24.0)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6790 *14970	5990 13210	*4560 *10050	3090 6810	3360 7410	1880 4140	2140 4720	1140 2510	7.77 (25.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb					5170 11400	2790 6150	3230 7120	1760 3880	2060 4540	1070 2360	7.87 (25.8)
Boden- niveau	kg lb			*5960 *13140	4890 10780	4950 10910	2600 5730	3120 6880	1660 3660	2140 4720	1110 2450	7.63 (25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8260 *18210	4900 10800	4880 10760	2540 5600	3080 6790	1620 3570			

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht.

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 lb	*2640 *5820	*2640 *5820	*3000 *6610	*3000 *6610	*3110 *6860	*3110 *6860	*1990 *4390	*1990 *4390			2700 5950	1510 3330	6.96 (22.8)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*2270 *5000	*2270 *5000	*3170 *6990	*3170 *6990	*3440 *7580	3390 7470	*3140 *6920	1990 4390			2170 4780	1160 2560	7.77 (25.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6030 *13290	*6030 *13290	*4220 *9300	3120 6880	3370 7430	1880 4140			1930 4250	1000 2200	8.18 (26.8)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7680 *16930	5260 11600	*5120 *11290	2800 6170	3210 7080	1740 3840	2190 4830	1140 2510	1860 4100	940 2070	8.27 (27.1)
Boden- niveau	kg lb			*6290 *13870	4850 10690	4930 10870	2570 5670	3090 6810	1620 3570			1920 4230	970 2140	8.05 (26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8510 *18760	4800 10580	4810 10600	2470 5450	3020 6660	1570 3460			2170 4780	1120 2470	7.49 (24.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb					4840 10670	2500 5510							

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb	*3480 *7670	*3480 *7670	*3700 *8160	*3700 *8160	*3490 *7690	*3490 *7690			*3150 *6940	1890 4170	6.46 (21.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*3410 *7520	*3410 *7520	*4460 *9830	*4460 *9830	*3800 *8380	3540 7800	*3410 *7520	2110 4650	2540 5600	1440 1370	7.33 (24.0)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6790 *14970	6330 13960	*4560 *10050	3280 7230	3500 7720	2010 4430	2240 4940	1240 2730	7.77 (25.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb					5380 11860	2980 6570	3370 7430	1890 4170	2160 4760	1170 2580	7.87 (25.8)
Boden- niveau	kg lb			*5960 *13140	5230 11530	5160 11380	2790 6150	3260 7190	1790 3950	2240 4940	1210 2670	7.63 (25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8260 *18210	5240 11550	5080 11200	2720 6000	3220 7100	1760 3880			

- 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

## HX145LCR ZWEITEILIGER AUSLEGER













Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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)
												
6.0 m (20 ft)	kg lb	*3480 *7670	*3480 *7670	*3700 *8160	*3700 *8160	*3490 *7690	*3490 *7690			*3150 *6940	2120 4670	6.46 (21.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*3410 *7520	*3410 *7520	*4460 *9830	*4460 *9830	*3800 *8380	*3800 *8380	*3410 *7520	2370 5220	*3070 *6770	1630 3590	7.33 (24.0)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6790 *14970	*6790 *14970	*4560 *10050	3680 8110	*3670 *8090	2270 5000	*3060 *6750	1420 3130	7.77 (25.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*5380 *11860	3380 7450	*4010 *8840	2140 4720	*3060 *6750	1340 2950	7.87 (25.8)
Boden- niveau	kg lb			*5960 *13140	*5960 *13140	*5800 *12790	3180 7010	*4200 *9260	2050 4520	*3050 *6720	1400 3090	7.63 (25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8260 *18210	6080 13400	*5630 *12410	3120 6880	*4010 *8840	2010 4430			

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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 lb	*2640 *5820	*2640 *5820	*3000 *6610	*3000 *6610	*3110 *6860	*3110 *6860	*1990 *4390	*1990 *4390			2820 6220	1630 3590	6.96 (22.8)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*2280 *5030	*2280 *5030	*3180 *7010	*3180 *7010	*3450 *7610	*3450 *7610	*3150 *6940	2120 4670			2280 5030	1260 2780	7.77 (25.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6030 *13290	*6030 *13290	*4230 *9330	3310 7300	*3450 *7610	2010 4430			2030 4480	1090 2400	8.18 (26.8)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7680 *16930	5600 12350	*5120 *11290	3000 6610	3360 7410	1880 4140	*2260 *4980	1240 2730	1950 4300	1030 2270	8.27 (27.1)
Boden- niveau	kg lb			*6290 *13870	5200 11460	5140 11330	2760 6080	3230 7120	1760 3880			2020 4450	1070 2360	8.05 (26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8510 *18760	5140 11330	5030 11090	2670 5890	3160 6970	1700 3750			2280 5030	1220 2690	7.49 (24.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb					*4990 *11000	2690 5930							

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft /  
Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg mit 2800 kg (6,170 lb) Gegengewicht. 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 lb	*2640 *5820	*2640 *5820	*3000 *6610	*3000 *6610	*3110 *6860	*3110 *6860	*1990 *4390	*1990 *4390			*2890 *6370	1840 4060	6.96 (22.8)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*2280 *5030	*2280 *5030	*3180 *7010	*3180 *7010	*3450 *7610	*3450 *7610	*3150 *6940	2390 5270			*2830 *6240	1440 3170	7.77 (25.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6030 *13290	*6030 *13290	*4230 *9330	3730 8220	*3450 *7610	2270 5000			*2820 *6220	1260 2780	8.18 (26.8)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7680 *16930	6460 14240	*5120 *11290	3400 7500	*3840 *8470	2130 4700	*2260 *4980	1430 3150	*2830 *6240	1200 2650	8.27 (27.1)
Boden- niveau	kg lb			*6290 *13870	6030 13290	*5680 *12520	3160 6970	*4110 *9060	2010 4430			*2820 *6220	1240 2730	8.05 (26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb			*8510 *18760	5980 13180	*5670 *12500	3060 6750	*4060 *8950	1960 4320			*2750 *6060	1410 3110	7.49 (24.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb					*4990 *11000	3080 6790							

- 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.

MOTOR	STD	OPT
Perkins 1204F Motor	●	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
<b>IPC (Intelligent Power Control)</b>		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorleerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung		●
Elektronische Gebläsesteuerung	●	
<b>KABINE UND INNENRAUM</b>		
<b>Kabine nach ISO-Norm</b>		
Obenrunder Frontscheibenwischer	●	
Radio/USB-Player	●	
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	●	
12-Volt-Steckdose (Wandler 24 VDC auf 12 VDC)	●	
Elektrisches Signalhorn	●	
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundsicht	●	
Sicherheitsglasscheiben	●	
Frontscheibe einschiebbar	●	
Seitenscheibe (links) als Schiebefenster	●	
Abschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	●	
Konsole höhenverstellbar	●	
<b>Automatische Klimaregelung</b>		
Klimaanlage und Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei kalten Temperaturen	●	
<b>Zentrale Überwachung</b>		
8-Zoll-LCD	●	
Motordrehzahl oder Tageszähler/Beschleunigung	●	
Motor Kühlmittel-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	●	
<b>Sitz</b>		
Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		●
<b>Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) Stufe 2</b>		
FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) - ISO 3449 Stufe 2		●
FOG (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)		●
<b>Kabinen-ROPS (ISO 12117-2)</b>		
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	●	
<b>SONSTIGES</b>		
<b>Ausleger</b>		
4,6 m; 15' 1" Mono	●	
4,1 m; 13' 5" Mono		●
4,9 m; 16' 1" Zweiteiliger		●
<b>Löffelstiel</b>		
1,9 m; 6' 3"		●
2,1 m; 6' 11"		●
2,5 m; 8' 2"	●	
3,0 m; 9' 11"		●
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		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinststeuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
<b>UNTERWAGEN</b>		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
<b>Bodenplatten</b>		
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
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.