

Technische Daten R145LCR-9A

MOTOR

MODELL	PERKINS 1204E	
Bauart	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direktspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung		
SAE	J1995 (brutto)	124 HP (92.7 kW) / 1950 U/min
	J1349 (netto)	116 HP (87 kW) / 1950 U/min
DIN	6271/1 (brutto)	126 PS (92.7 kW) / 1950 U/min
	6271/1 (netto)	118 PS (87 kW) / 1950 U/min
Max. Drehmoment	54,0 kgf.m (391 lbf.ft) / 1400 U/min	
Bohrung x Hub	105 x 127 mm (4.1" x 5.0")	
Hubraum	4400 cc (268.5 in ³)	
Batterien	2 x 12 V x 100 AH	
Startmotor	24 V; 4,5 kW	
Lichtmaschine	24 V; 85 Amp	

* Der Motor entspricht den Emissionsrichtlinien EPA (Tier 4 interim) / EU (Stufe III-B)

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE		
Bauart	Zwei variable Axialkolbenpumpen	
Nennförderleistung	2 x 123,5 l/min (32.6 US gpm / 27.2 UK gpm)	
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe	
Kraftstoff sparendes Pumpensystem		

HYDRAULIKMOTOREN

Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN

Arbeitsausrüstungskreise	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahrkreis	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Kraftverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Servoventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Anzahl 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")
	Löffel: 1-100 x 840 mm (3.9" x 33.1")
	Planierschild: 2-100 x 250 mm (3.9" x 9.8")
	2-teiliger Ausleger: 1: 2-105 x 995 mm (4.1" x 39.2") 2: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

ANTRIEB UND BREMSEN

Antriebsweise	Vollhydrostatisch
Fahrmotor	Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp
Getriebe	Planetengertriebe
Max. Zugkraft	13300 kgf (29,321 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	5,5 km/St. (3.4 mph) / 3,3 km/St. (2.1 mph)
Steigfähigkeit	35° (70 %)
Parkbremse	Multi wet disc

BEDIENUNGSELEMENTE

Durch Vorsteuerdruck betätigte Steuerknüppel und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.

Vorsteuerbedienung	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L) : Schwenken und Löffelstiel, (R) : Ausleger und Löffel (ISO-Vorlage)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Zwei Axialkolbenmotoren
Schwenkgetriebe	Planetengertriebe
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	11,5 U/min

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	232	61.3	51.0
Motorkühlflüssigkeit	14,5	2.8	2.3
Motoröl	10,5	4.6	3.8
Schwenkwerk	2,5	0.7	0.5
Fahrtrieb (per Seite)	2,2	0.6	0.5
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	180	47.6	39.6
Hydrauliktank	96	25.4	21.1

FAHRGESTELL

Der X-förmige Mittelrahmen ist mit verstärkten Kastenkettenrahmen verschweisst worden. Die Konstruktion beinhaltet geschmierte Rollen, Freilaufrollen, Ketteneinstellvorrichtungen mit Stossdämpferfedern und Raupen mit Zweisteg- oder Dreisteg-Bodenplatten.

Mittelrahmen	X-Bein-Ausführung
Kettenrahmen	Pentagonalkastenausführung
Bodenplattenzahl per Seite	47 EA
Tragrollen per Seite	2 EA
Kettenrollen per Seite	7 EA
Kettenführung per Seite	2 EA

GESAMTGEWICHT (ANNÄHERND)

Gesamtgewicht einschliesslich 4600 mm (15' 1") Monoausleger, 2500 mm (8' 2") Löffelstiel, SAE gehäufert 0,52 m³ (0.68 yd³) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE

Oberwagen	6950 kg (15,320 lb)
4,6 m (15' 1") Monoausleger (mit Löffelstielzylinder)	1030 kg (2,270 lb)
4,6 m (15' 1") Hydraulisch einstellbarer Ausleger (mit Löffelstielzylinder)	1430 kg (3,150 lb)

GESAMTGEWICHT

Bodenplatte		Gesamtgewicht	Bodendruck	
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Dreisteg	500 (20")	R145LCR-9A	14785 (32,600)	0,44 (6,26)
		R145LCR-9A (Mit Planierschild)	15585 (34,360)	0,47 (6,68)
	600 (24")	R145LCR-9A	14980 (33,020)	0,37 (5,26)
		R145LCR-9A (Mit Planierschild)	15800 (34,830)	0,40 (5,69)
	700 (28")	R145LCR-9A	15215 (33,540)	0,33 (4,69)
		R145LCR-9A (Mit Planierschild)	16035 (35,350)	0,34 (4,83)

LÖFFEL R145LCR-9A

Die Löffel sind im Stahlausführung, völlig Verschweisst und Zugfest.



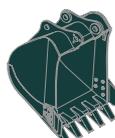
0,23 (0.30)



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



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



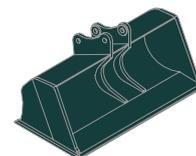
0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



● 0,45 (0.59)



★ 0,55 (0.72)

SAE gehäuft m³ (yd³)

Löffelinhalt m ³ (yd ³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung m (ft.in)			
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser		4,6 (15' 1") Ausleger			
					1,9 (6' 3") Löffelstiel	2,1 (6' 11") Löffelstiel	2,5 (8' 2") Löffelstiel	3,0 (9' 10") 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)	760 (29.9)	860 (33.9)	410 (900)	●	●	●	■
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	850 (33.5)	950 (37.4)	435 (960)	●	●	●	▲
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	935 (36.8)	1035 (40.8)	460 (1,010)	●	●	●	—
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1030 (40.6)	1130 (44.5)	480 (1,060)	●	●	■	—
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1110 (43.7)	1210 (47.6)	500 (1,100)	■	■	▲	—
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1205 (47.4)	-	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)	■	▲	▲	—

● Grubenlöffel

★ Böschungslöffel

● : Für Material mit einer Dichte von 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) oder weniger

■ : Für Material mit einer Dichte von 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) oder weniger

▲ : Für Material mit einer Dichte von 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) oder weniger

ANBAU-ANLAGE R145LCR-9A

Ausleger und Löffelstiel sind völlig als Kastenprofile mit niedriger Spannung verschweisst.

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

GRABKRAFT R145LCR-9A

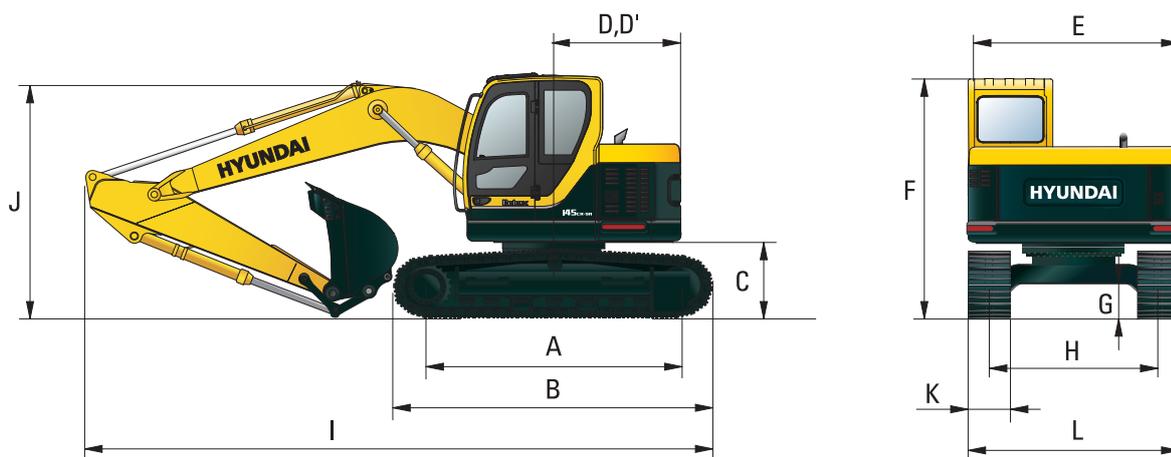
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	4600 (15' 1")				Bemerkung:
	Gewicht	kg (lb)	1030 (2,270)				
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	[]: Kraft- verstärkung
	Gewicht	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Löffel- Grabkraft	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	
		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]	
Löffelstiel- Losbrechkraft	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: Auslegergewicht umfasst Arm Zylinder, Rohrleitungen und Achsen

Löffelstielgewicht umfasst Löffelzylinder, Verknüpfung, und Achsen

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R145CR-9A



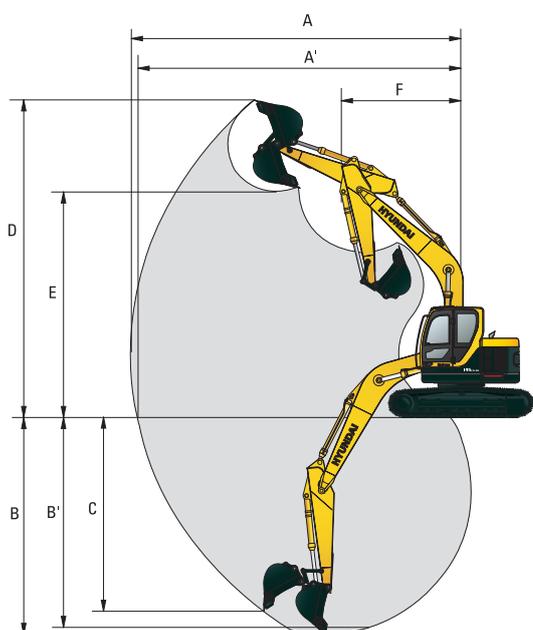
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	2910 (9'7")	Länge des Auslegers			4600 (15'1")			
B Länge des Fahrgestells	3640 (11'11")	Länge des Löffelstiels			1900 (6'3")	2100 (6'11")	2500 (8'2")	3000 (9'10")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3'1")	I Gesamtlänge			7290 (23'11")	7310 (23'12")	7270 (23'10")	7210 (23'8")
D Heckschwenkradius	1480 (4'10")	J Gesamthöhe des Auslegers			2630 (8'8")	2710 (8'11")	2860 (9'5")	3210 (10'6")
D' Heckabstand	1480 (4'10")	K Breite der Bodenplatten			500 (20")	600 (24")	700 (28")	
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8'2")	L Gesamtbreite			2500 (8'2")	2600 (8'6")	2700 (8'10")	
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9'6")							
G Mindestbodenfreiheit	440 (1'5")							
H Fahrwerksbreite	2000 (6'7")							

ARBEITSBEREICH R145CR-9A

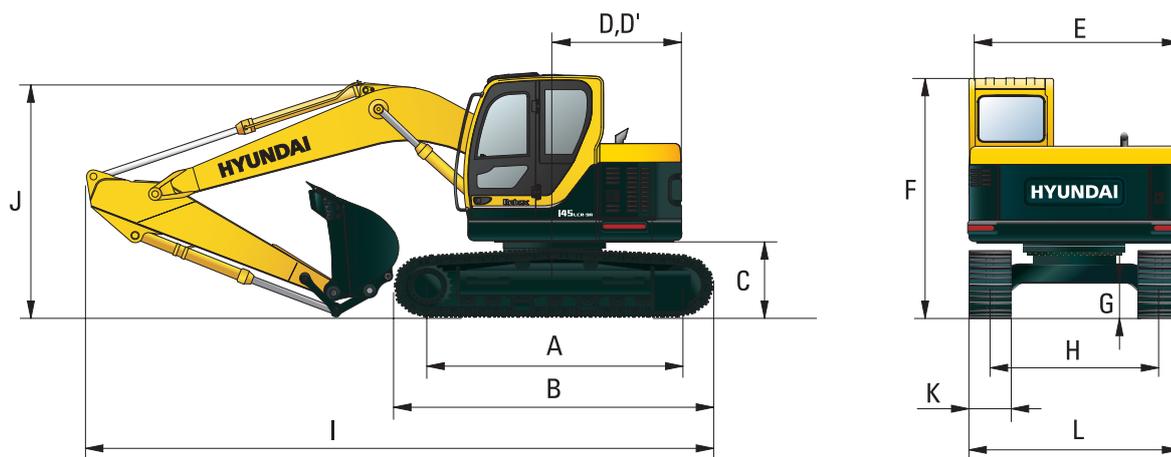
mm (ft · in)



Länge des Auslegers		4600 (15'1")			
Länge des Löffelstiels		1900 (6'3")	2100 (6'11")	2500 (8'2")	3000 (9'10")
A Max. Grabreichweite	7730 (25'4")	7900 (25'11")	8310 (27'3")	8770 (28'9")	
A' Max. Grabreichweite am Boden	7580 (24'10")	7750 (25'0")	8170 (26'10")	8630 (28'4")	
B Max. Grabtiefe	4890 (16'1")	5100 (16'9")	5500 (18'1")	5990 (19'8")	
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	4640 (15'3")	4870 (16'0")	5290 (17'4")	5810 (19'1")	
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4400 (14'5")	4600 (15'1")	5000 (16'5")	5400 (17'9")	
D Max. Grabhöhe	8840 (29'0")	8970 (29'5")	9350 (30'8")	9730 (31'11")	
E Max. Auskipphöhe	6350 (20'10")	6470 (21'3")	6850 (22'6")	7230 (23'9")	
F Min. Schwenkradius vorn	1860 (6'1")	2030 (6'8")	1980 (6'6")	2260 (7'5")	

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R145LCR-9A



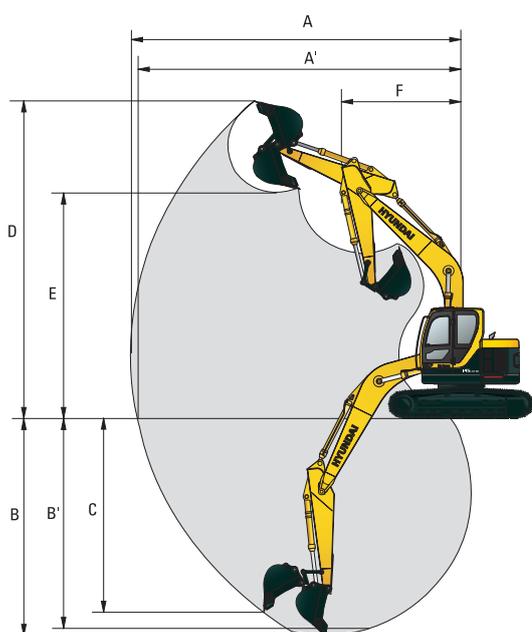
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	3090 (10' 2")	Länge des Auslegers				4600 (15' 1")			
B Länge des Fahrgestells	3820 (12' 6")	Länge des Löffelstiels				1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3' 1")	I Gesamtlänge				7380 (24' 3")	7400 (24' 3")	7360 (24' 2")	7300 (23' 11")
D Heckschwenkradius	1480 (4' 10")	J Gesamthöhe des Auslegers				2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
D' Heckabstand	1480 (4' 10")	K Breite der Bodenplatten				500 (20")	600 (24")	700 (28")	
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8' 2")	L Gesamtbreite				2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")								
G Mindestbodenfreiheit	440 (1' 5")								
H Fahrwerksbreite	2000 (6' 7")								

ARBEITSBEREICH R145LCR-9A

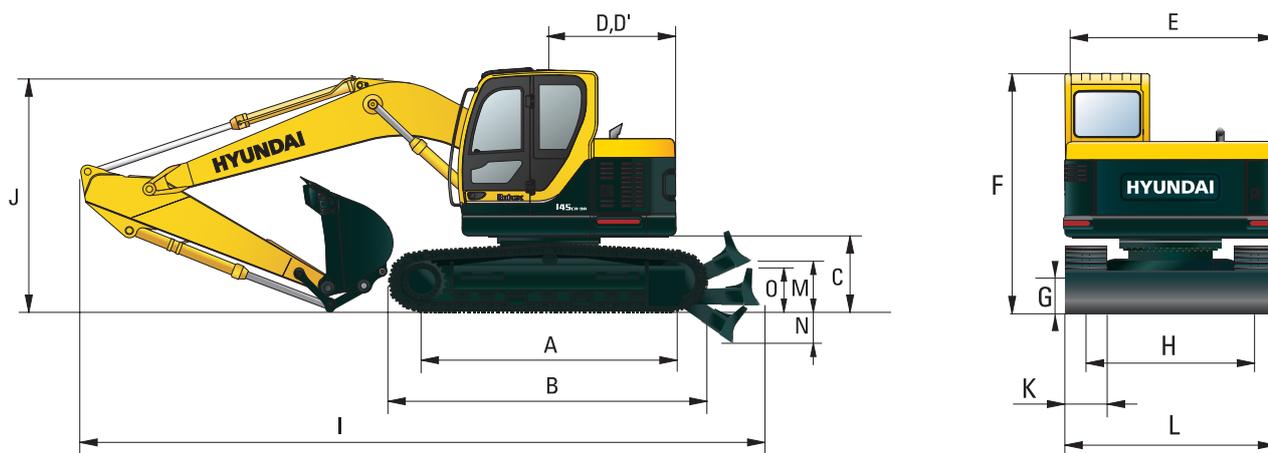
mm (ft · in)



Länge des Auslegers		4600 (15' 1")			
Länge des Löffelstiels		1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Max. Grabreichweite	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")	
A' Max. Grabreichweite am Boden	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")	
B Max. Grabtiefe	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")	
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")	
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")	
D Max. Grabhöhe	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")	
E Max. Auskipphöhe	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")	
F Min. Schwenkradius vorn	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")	

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R145CR-9A (MIT PLANIERSCHILD)



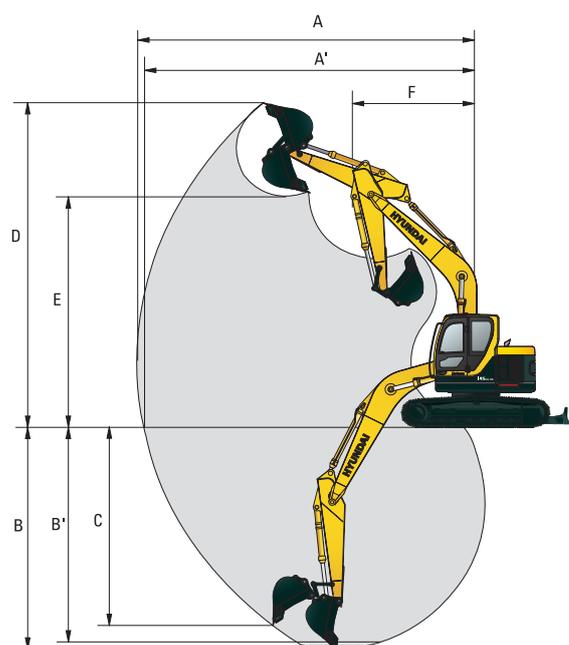
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	2910 (9'7")	Länge des Auslegers			4600 (15'1")			
B Länge des Fahrgestells	3640 (11'11")	Länge des Löffelstiels			1900 (6'3")	2100 (6'11")	2500 (8'2")	3000 (9'10")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3'1")	I Gesamtlänge	7840 (25'9")	7860 (25'9")	7820 (25'8")	7760 (25'6")		
D Heckschwenkradius	1480 (4'10")	J Gesamthöhe des Auslegers	2630 (8'8")	2710 (8'11")	2860 (9'5")	3210 (10'6")		
D' Heckabstand	1480 (4'10")	K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")			
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8'2")	L Gesamtbreite	2500 (8'2")	2600 (8'6")	2700 (8'10")			
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9'6")							
G Mindestbodenfreiheit	440 (1'5")							
H Fahrwerksbreite	2000 (6'7")							
M Max. Hubhöhe des Planierschilds	420 (1'8")							
N Max. Tiefe des Planierschilds	430 (1'6")							
O Höhe des Planierschilds	575 (1'8")							

ARBEITSBEREICH R145CR-9A (MIT PLANIERSCHILD)

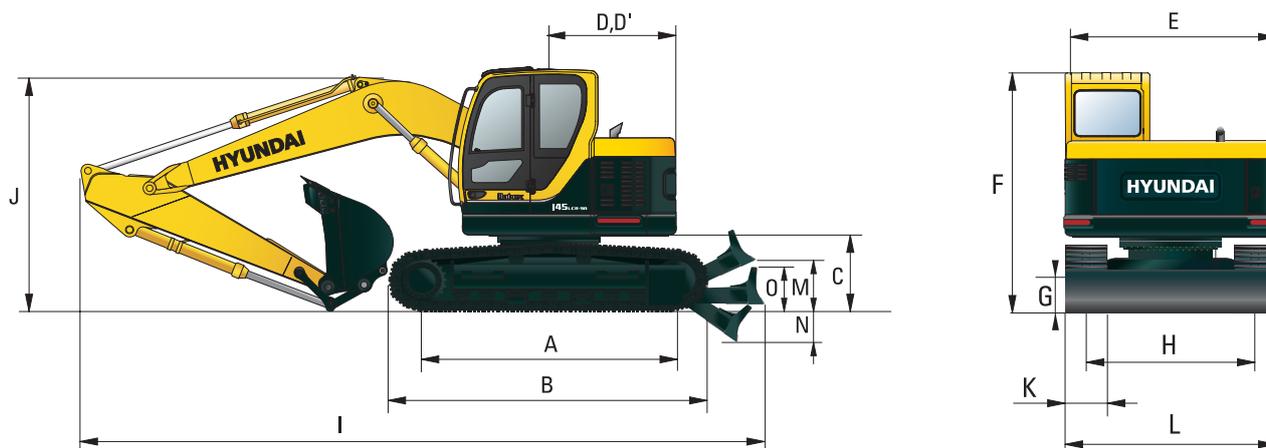
mm (ft · in)



Länge des Auslegers	4600 (15'1")			
Länge des Löffelstiels	1900 (6'3")	2100 (6'11")	2500 (8'2")	3000 (9'10")
A Max. Grabreichweite	7730 (25'4")	7900 (25'11")	8310 (27'3")	8770 (28'9")
A' Max. Grabreichweite am Boden	7580 (24'10")	7750 (25'0")	8170 (26'10")	8630 (28'4")
B Max. Grabtiefe	4890 (16'1")	5100 (16'9")	5500 (18'1")	5990 (19'8")
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	4640 (15'3")	4870 (16'0")	5290 (17'4")	5810 (19'1")
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4400 (14'5")	4600 (15'1")	5000 (16'5")	5400 (17'9")
D Max. Grabhöhe	8840 (29'0")	8970 (29'5")	9350 (30'8")	9730 (31'11")
E Max. Auskipphöhe	6350 (20'10")	6470 (21'3")	6850 (22'6")	7230 (23'9")
F Min. Schwenkradius vorn	1860 (6'1")	2030 (6'8")	1980 (6'6")	2260 (7'5")

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R145LCR-9A (MIT PLANIERSCHILD)



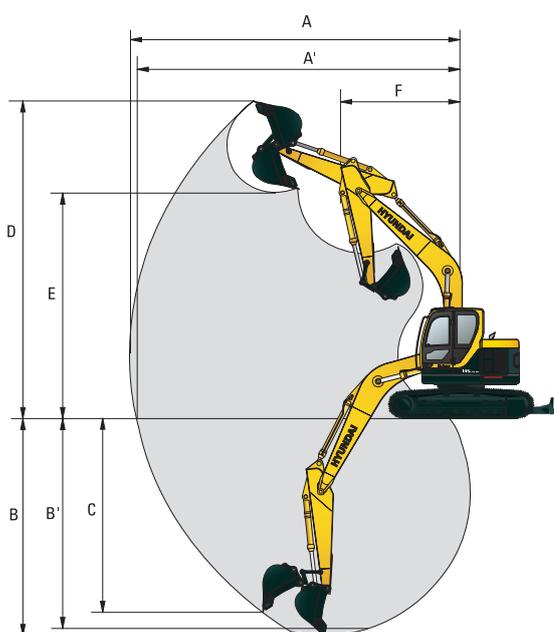
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	3090 (10' 2")	Länge des Auslegers			4600 (15' 1")			
B Länge des Fahrgestells	3820 (12' 6")	Länge des Löffelstiels			1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3' 1")	I Gesamtlänge			7840 (25' 9")	7860 (25' 9")	7820 (25' 8")	7760 (25' 6")
D Heckschwenkradius	1480 (4' 10")	J Gesamthöhe des Auslegers			2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
D' Heckabstand	1480 (4' 10")	K Breite der Bodenplatten			500 (20")	600 (24")	700 (28")	
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8' 2")	L Gesamtbreite			2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")							
G Mindestbodenfreiheit	440 (1' 5")							
H Fahrwerksbreite	2000 (6' 7")							
M Max. Hubhöhe des Planierschilds	420 (1' 8")							
N Max. Tiefe des Planierschilds	430 (1' 6")							
O Höhe des Planierschilds	575 (1' 8")							

ARBEITSBEREICH R145LCR-9A (MIT PLANIERSCHILD)

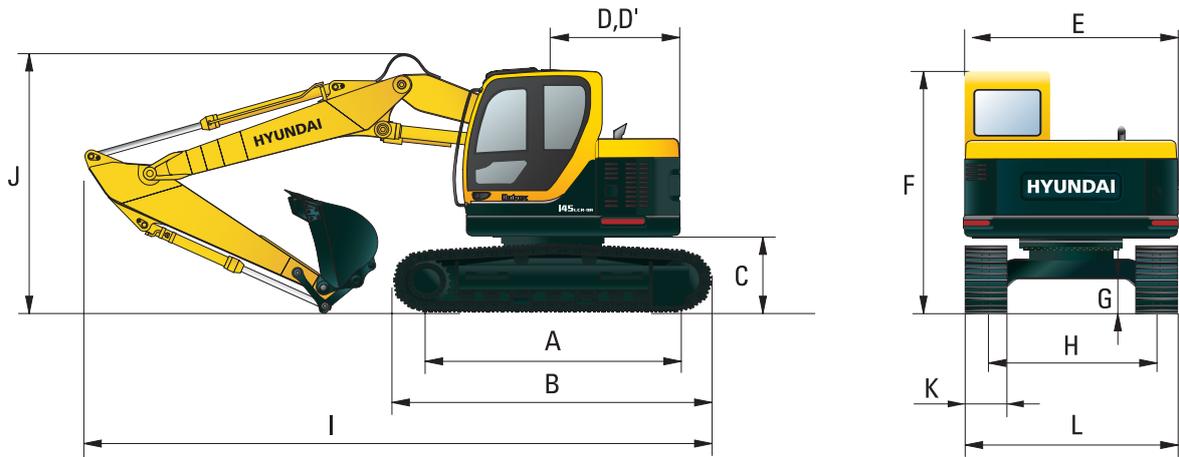
mm (ft · in)



Länge des Auslegers		4600 (15' 1")			
Länge des Löffelstiels		1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Max. Grabreichweite	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")	
A' Max. Grabreichweite am Boden	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")	
B Max. Grabtiefe	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")	
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")	
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")	
D Max. Grabhöhe	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")	
E Max. Auskipphöhe	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")	
F Min. Schwenkradius vorn	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")	

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R145LCR-9A HYDRAULISCH EINSTELLBARER AUSLEGER



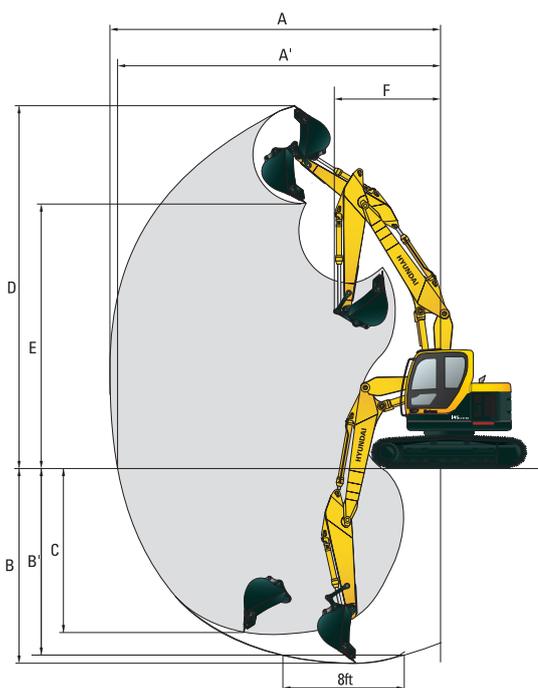
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	2910 (9' 7")	Länge des Auslegers		4900 (16' 1")		
B Länge des Fahrgestells	3640 (11' 11")	Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3' 1")	I Gesamtlänge		7720 (25' 4")	7690 (25' 3")	
D Heckschwenkradius	1480 (4' 10")	J Gesamthöhe des Auslegers		2870 (9' 5")	2900 (9' 6")	
D' Heckabstand	1480 (4' 10")	K Breite der Bodenplatten		500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8' 2")	L Gesamtbreite		2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9' 6")					
G Mindestbodenfreiheit	440 (1' 5")					
H Fahrwerksbreite	2000 (6' 7")					

ARBEITSBEREICH R145LCR-9A HYDRAULISCH EINSTELLBARER AUSLEGER

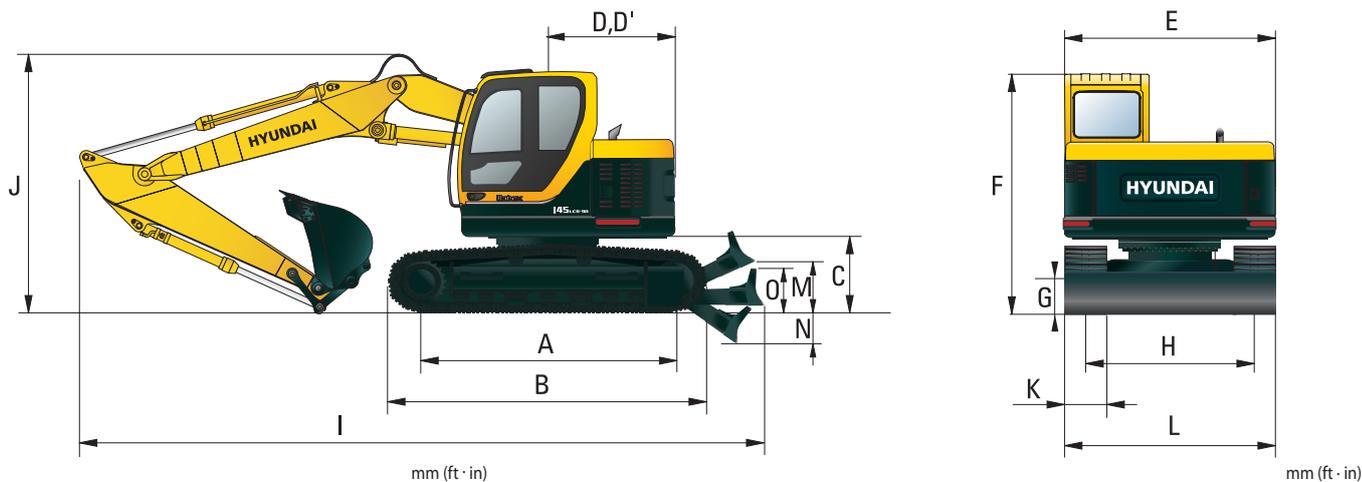
mm (ft · in)



Länge des Auslegers		4900 (16' 1")	
Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Max. Grabreichweite	8270 (27' 2")	8675 (28' 6")	
A' Max. Grabreichweite am Boden	8130 (26' 8")	8540 (28' 0")	
B Max. Grabtiefe	5175 (16' 12")	5580 (18' 4")	
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5060 (16' 7")	5470 (17' 11")	
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4555 (14' 11")	5015 (16' 5")	
D Max. Grabhöhe	9340 (30' 8")	9715 (31' 10")	
E Max. Auskipphöhe	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")	
F Min. Schwenkradius vorn	2300 (7' 7")	2250 (7' 5")	

Abmessungen und Arbeitsbereich

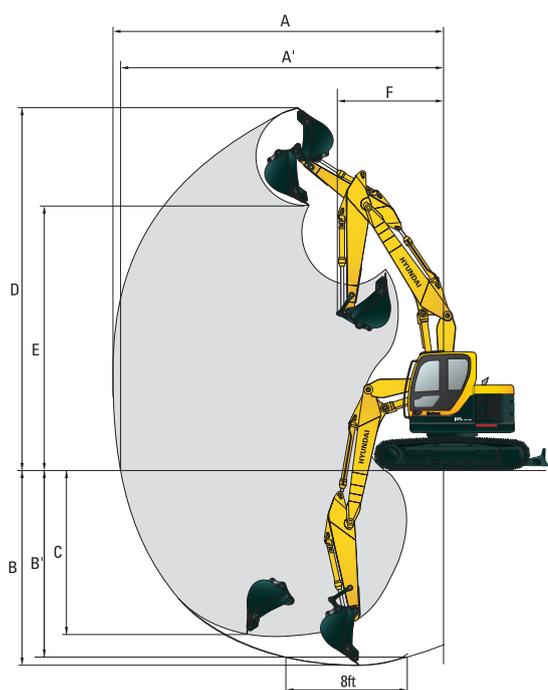
ABMESSUNGEN R145LCR-9A HYDRAULISCH EINSTELLBARER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)



A Abstand zwischen Antriebs- und Leitrad	2910 (9'7")	Länge des Auslegers		4900 (16'1")		
B Länge des Fahrgestells	3640 (11'11")	Länge des Löffelstiels		2100 (6'11")	2500 (8'2")	
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	930 (3'1")	I Gesamtlänge		8180 (26'10")	8150 (26'9")	
D Heckschwenkradius	1480 (4'10")	J Gesamthöhe des Auslegers		2870 (9'5")	2900 (9'6")	
D' Heckabstand	1480 (4'10")	K Breite der Bodenplatten		500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Gesamtbreite des Aufbaus	2500 (8'2")	L Gesamtbreite		2500 (8'2")	2600 (8'6")	2700 (8'10")
F Gesamthöhe der Kabine	2900 (9'6")					
G Mindestbodenfreiheit	440 (1'5")					
H Fahrwerksbreite	2000 (6'7")					
M Max. Hubhöhe des Planierschilds	420 (1'8")					
N Max. Tiefe des Planierschilds	430 (1'6")					
O Höhe des Planierschilds	575 (1'8")					

ARBEITSBEREICH R145LCR-9A HYDRAULISCH EINSTELLBARER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)

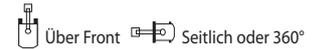
mm (ft · in)



Länge des Auslegers	4900 (16'1")	
Länge des Löffelstiels	2100 (6'11")	2500 (8'2")
A Max. Grabreichweite	8270 (27'2")	8675 (28'6")
A' Max. Grabreichweite am Boden	8130 (26'8")	8540 (28'0")
B Max. Grabtiefe	5175 (16'12")	5580 (18'4")
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5060 (16'7")	5470 (17'11")
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4555 (14'11")	5015 (16'5")
D Max. Grabhöhe	9340 (30'8")	9715 (31'10")
E Max. Auskipphöhe	6850 (22'6")	7230 (23'9")
F Min. Schwenkradius vorn	2300 (7'7")	2250 (7'5")

Hubleistungen

R145CR-9A



Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*3270	*3270			3360	2130	5.75
	lb					*7210	*7210			7410	4700	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg		*4960	*4960	*4310	3250				2500	1550	6.73
	lb		*10930	*10930	*9500	7170				5510	3420	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7230	5970	4900	3050	2980	1850		2170	1310	7.22
	lb		*15940	13160	10800	6720	6570	4080		4780	2890	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*9120	5220	4620	2800	2880	1750		2070	1230	7.32
	lb		*20110	11510	10190	6170	6350	3860		4560	2710	(24.0)
Bodenlinie	kg		*8610	4970	4430	2640	2800	1680		2170	1290	7.06
	lb		*18980	10960	9770	5820	6170	3700		4780	2840	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	4970	4370	2580			2560	1540	6.40
	lb	*15060	*15060	*17950	10960	9630	5690			5640	3400	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6010	5100	*4100	2650			*2250	*2250	5.12
	lb			*13250	11240	*9040	5840			*4960	*4960	(16.8)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*3440	3330			3160	2000	5.98
	lb					*7580	7340			6970	4410	(19.6)
4.5 m (15 ft)	kg		*4390	*4390	*4140	3270		*2560	1910	2390	1470	6.92
	lb		*9680	*9680	*9130	7210		*5640	4210	5270	3240	(22.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*6870	6040	*4840	3060	2990	1850		2080	1240	7.39
	lb		*15150	13320	*10670	6750	6590	4080		4590	2730	(24.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*9010	5260	4620	2800	2880	1750		1980	1170	7.49
	lb		*19860	11600	10190	6170	6350	3860		4370	2580	(24.6)
Bodenlinie	kg		*8870	4940	4410	2610	2780	1660		2070	1220	7.24
	lb		*19550	10890	9720	5750	6130	3660		4560	2690	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	4900	4330	2550	2750	1630	2410	1440	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	10800	9550	5620	6060	3590	5310	3170	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5020	*4350	2600			*2390	2070	5.38
	lb	*19970	*19970	*14020	11070	*9590	5730			*5270	4560	(17.7)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*2960	*2960			2710	1700	6.50
	lb					*6530	*6530			5970	3750	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg					*3460	3310	*2670	1930	2120	1280	7.37
	lb					*7630	7300	*5890	4250	4670	2820	(24.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6090	*6090	*4480	3090	2990	1850		1870	1090	7.81
	lb		*13430	*13430	*9880	6810	6590	4080		4120	2400	(25.6)
1.5 m (5 ft)	kg		*8480	5380	4640	2810	2870	1730		1780	1030	7.90
	lb		*18700	11860	10230	6190	6330	3810		3920	2270	(25.9)
Bodenlinie	kg		*9050	4920	4390	2590	2750	1630		1850	1060	7.67
	lb		*19950	10850	9680	5710	6060	3590		4080	2340	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	4820	4280	2490	2700	1580	2120	1240	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	10630	9440	5490	5950	3480	4670	2730	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	4900	4300	2510			*2400	1700	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	10800	9480	5530			*5290	3750	(19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

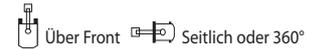
Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			2350	1450	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			5180	3200	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	1980			1890	1120	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4370			4170	2470	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg		*3690	*3690	*3690	3170	3030	1880	*1430	1180		1680	960	8.27
	lb		*8140	*8140	*8140	6990	6680	4140	*3150	2600		3700	2120	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7740	5620	4720	2880	2890	1750	1950	1130		1610	910	8.36
	lb		*17060	12390	10410	6350	6370	3860	4300	2490		3550	2010	(27.4)
Bodenlinie	kg		*9180	5020	4440	2630	2760	1630	*1830	1080		1660	930	8.14
	lb		*20240	11070	9790	5800	6080	3590	*4030	2380		3660	2050	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5380	*5380	*8930	4820	4280	2490	2680	1560			1860	1060	7.59
	lb	*11860	*11860	*19690	10630	9440	5490	5910	3440			4100	2340	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	4830	4250	2460	2680	1560			2380	1400	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	10650	9370	5420	5910	3440			5250	3090	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	5020	*3260	2580							
	lb	*17750	*17750	*11380	11070	*7190	5690							

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (*.) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

R145LCR-9A



Asleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3270	*3270			3710	2160	5.75
	lb					*7210	*7210			8180	4760	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg			*4960	*4960	*4310	3290			2770	1570	6.73
	lb			*10930	*10930	*9500	7250			6110	3460	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg			*7230	6040	*5000	3090	3310	1870	2410	1330	7.22
	lb			*15940	13320	*11020	6810	7300	4120	5310	2930	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg			*9120	5290	5160	2840	3200	1780	2310	1250	7.32
	lb			*20110	11660	11380	6260	7050	3920	5090	2760	(24.0)
Bodenlinie	kg			*8610	5040	4960	2670	3120	1700	2420	1310	7.06
	lb			*18980	11110	10930	5890	6880	3750	5340	2890	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	5030	4900	2620			2850	1560	6.40
	lb	*15060	*15060	*17950	11090	10800	5780			6280	3440	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6010	5170	*4100	2690			*2250	*2250	5.12
	lb			*13250	11400	*9040	5930			*4960	*4960	(16.8)

Asleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3440	3370			3490	2030	5.98
	lb					*7580	7430			7690	4480	(19.6)
4.5 m (15 ft)	kg			*4390	*4390	*4140	3310	*2560	1940	2650	1490	6.92
	lb			*9680	*9680	*9130	7300	*5640	4280	5840	3280	(22.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*6870	6110	*4840	3100	3310	1880	2310	1260	7.39
	lb			*15150	13470	*10670	6830	7300	4140	5090	2780	(24.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*9010	5330	5160	2840	3200	1770	2210	1190	7.49
	lb			*19860	11750	11380	6260	7050	3900	4870	2620	(24.6)
Bodenlinie	kg			*8870	5000	4940	2650	3100	1690	2310	1240	7.24
	lb			*19550	11020	10890	5840	6830	3730	5090	2730	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	4970	4860	2580	3070	1660	2690	1460	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	10960	10710	5690	6770	3660	5930	3220	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5090	*4350	2630			*2390	2100	5.38
	lb	*19970	*19970	*14020	11220	*9590	5800			*5270	4630	(17.7)

Asleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1720	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	3790	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg					*3460	3350	*2670	1960	2360	1300	7.37
	lb					*7630	7390	*5890	4320	5200	2870	(24.2)
3.0 m (10 ft)	kg			*6090	*6090	*4480	3130	3320	1880	2080	1110	7.81
	lb			*13430	*13430	*9880	6900	7320	4140	4590	2450	(25.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*8480	5450	5180	2850	3190	1760	2000	1050	7.90
	lb			*18700	12020	11420	6280	7030	3880	4410	2310	(25.9)
Bodenlinie	kg			*9170	4990	4930	2630	3070	1650	2070	1080	7.67
	lb			*20220	11000	10870	5800	6770	3640	4560	2380	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	4890	4810	2530	3020	1600	2370	1260	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	10780	10600	5580	6660	3530	5220	2780	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	4970	*4770	2550			*2400	1730	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	10960	*10520	5620			*5290	3810	(19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Asleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

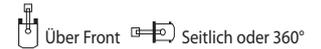
Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite				
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			*2600	1470	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			*5730	3240	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	2000			2100	1140	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4410			4630	2510	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg			*3690	*3690	*3690	3210	*3210	1910	*1430	1200	1880	980	8.27
	lb			*8140	*8140	*8140	7080	*7080	4210	*3150	2650	4140	2160	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7740	5690	*5030	2920	3220	1780	*1990	1150	1800	920	8.36
	lb			*17060	12540	*11090	6440	7100	3920	*4390	2540	3970	2030	(27.4)
Bodenlinie	kg			*9190	5090	4970	2670	3080	1660	*1830	1100	1860	950	8.14
	lb			*20260	11220	10960	5890	6790	3660	*4030	2430	4100	2090	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5380	*5380	*9060	4890	4810	2530	3000	1590			2090	1080	7.59
	lb	*11860	*11860	*19970	10780	10600	5580	6610	3510			4610	2380	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	4900	4780	2500	3000	1590			*2460	1420	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	10800	10540	5510	6610	3510			*5420	3130	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	5080	*3260	2620							
	lb	*17750	*17750	*11380	11200	*7190	5780							

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (* *) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

R145CR-9A (MIT PLANIERSCHILD)



Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*3270	*3270			3660	2270	5.75
	lb					*7210	*7210			8070	5000	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg		*4960	*4960	*4310	3440				2750	1660	6.73
	lb		*10930	*10930	*9500	7580				6060	3660	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7230	6310	*5000	3240	3260	1980	2390	1410	7.22	
	lb		*15940	13910	*11020	7140	7190	4370	5270	3110	(23.7)	
1.5 m (5 ft)	kg		*9120	5560	5040	2990	3160	1890	2290	1330	7.32	
	lb		*20110	12260	11110	6590	6970	4170	5050	2930	(24.0)	
Bodenlinie	kg		*8610	5300	4850	2820	3080	1810	2400	1400	7.06	
	lb		*18980	11680	10690	6220	6790	3990	5290	3090	(23.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	5300	4790	2770		2820	1660	6.40	
	lb	*15060	*15060	*17950	11680	10560	6110		6220	3660	(21.0)	
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6010	5440	*4100	2840		*2250	*2250	5.12	
	lb			*13250	11990	*9040	6260		*4960	*4960	(16.8)	

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*3440	*3440			3440	2130	5.98
	lb					*7580	*7580			7580	4700	(19.6)
4.5 m (15 ft)	kg		*4390	*4390	*4140	3460	*2560	2040	2620	1580	6.92	
	lb		*9680	*9680	*9130	7630	*5640	4500	5780	3480	(22.7)	
3.0 m (10 ft)	kg		*6870	6370	*4840	3250	1980	2290	2290	1350	7.39	
	lb		*15150	14040	*10670	7170	7210	4370	5050	2980	(24.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*9010	5600	5040	2990	3160	1880	2190	1270	7.49	
	lb		*19860	12350	11110	6590	6970	4140	4830	2800	(24.6)	
Bodenlinie	kg		*8870	5270	4830	2800	3060	1790	2290	1320	7.24	
	lb		*19550	11620	10650	6170	6750	3950	5050	2910	(23.8)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	5240	4750	2740	3030	1760	2660	1550	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	11550	10470	6040	6680	3880	5860	3420	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5360	*4350	2790		*2390	2220	5.38	
	lb	*19970	*19970	*14020	11820	*9590	6150		*5270	4890	(17.7)	

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1820	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	4010	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg					*3460	*3460	*2670	2060	2340	1380	7.37
	lb					*7630	*7630	*5890	4540	5160	3040	(24.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6090	*6090	*4480	3280	3270	1980	2070	1190	7.81	
	lb		*13430	*13430	*9880	7230	7210	4370	4560	2620	(25.6)	
1.5 m (5 ft)	kg		*8480	5720	5060	3000	3150	1860	1980	1120	7.90	
	lb		*18700	12610	11160	6610	6940	4100	4370	2470	(25.9)	
Bodenlinie	kg		*9170	5260	4810	2780	3030	1760	2060	1160	7.67	
	lb		*20220	11600	10600	6130	6680	3880	4540	2560	(25.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	5160	4700	2680	2980	1710	2350	1340	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	11380	10360	5910	6570	3770	5180	2950	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	5230	4720	2700		*2400	1830	5.97	
	lb	*19690	*19690	*15500	11530	10410	5950		*5290	4030	(19.6)	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			2570	1560	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			5670	3440	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	2110			2090	1220	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4650			4610	2690	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg		*3690	*3690	*3690	3360	*3210	2020	*1430	1280		1860	1050	8.27
	lb		*8140	*8140	*8140	7410	*7080	4450	*3150	2820		4100	2310	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7740	5950	*5030	3070	3170	1890	*1990	1230		1790	990	8.36
	lb		*17060	13120	*11090	6770	6990	4170	*4390	2710		3950	2180	(27.4)
Bodenlinie	kg		*9180	5360	4850	2820	3040	1770	*1830	1180		1850	1020	8.14
	lb		*20240	11820	10690	6220	6700	3900	*4030	2600		4080	2250	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5380	*5380	*8930	5160	4700	2680	1690				2070	1160	7.59
	lb	*11860	*11860	*19690	11380	10360	5910	6530	3730			4560	2560	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	5170	4670	2650	2960	1690			*2460	1520	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	11400	10300	5840	6530	3730			*5420	3350	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	*5160	*3260	2770							
	lb	*17750	*17750	*11380	*11380	*7190	6110							

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

R145LCR-9A (MIT PLANIERSCHILD)

 Über Front  Seitlich oder 360°

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3270	*3270			*3720	2300	5.75
	lb					*7210	*7210			*8200	5070	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg			*4960	*4960	*4310	3480			2960	1680	6.73
	lb			*10930	*10930	*9500	7670			6530	3700	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg			*7230	6370	*5000	3280	3530	2000	2580	1430	7.22
	lb			*15940	14040	*11020	7230	7780	4410	5690	3150	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg			*9120	5630	5490	3030	3430	1910	2480	1360	7.32
	lb			*20110	12410	12100	6680	7560	4210	5470	3000	(24.0)
Bodenlinie	kg			*8610	5370	5300	2860	3340	1840	2600	1420	7.06
	lb			*18980	11840	11680	6310	7360	4060	5730	3130	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	5370	5240	2810			3050	1680	6.40
	lb	*15060	*15060	*17950	11840	11550	6190			6720	3700	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6010	5510	*4100	2880			*2250	*2250	5.12
	lb			*13250	12150	*9040	6350			*4960	*4960	(16.8)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3440	*3440			*3550	2160	5.98
	lb					*7580	*7580			*7830	4760	(19.6)
4.5 m (15 ft)	kg			*4390	*4390	*4140	3500	*2560	2070	2830	1600	6.92
	lb			*9680	*9680	*9130	7720	*5640	4560	6240	3530	(22.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*6870	6440	*4840	3290	3530	2010	2480	1370	7.39
	lb			*15150	14200	*10670	7250	7780	4430	5470	3020	(24.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*9010	5670	5490	3030	3420	1900	2380	1290	7.49
	lb			*19860	12500	12100	6680	7540	4190	5250	2840	(24.6)
Bodenlinie	kg			*8870	5340	5280	2840	3320	1820	2480	1340	7.24
	lb			*19550	11770	11640	6260	7320	4010	5470	2950	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	5310	5200	2770	3290	1790	2880	1580	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	11710	11460	6110	7250	3950	6350	3480	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5430	*4350	2820			*2390	2250	5.38
	lb	*19970	*19970	*14020	11970	*9590	6220			*5270	4960	(17.7)

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1840	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	4060	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg					*3460	*3460	*2670	2090	2530	1400	7.37
	lb					*7630	*7630	*5890	4610	5580	3090	(24.2)
3.0 m (10 ft)	kg			*6090	*6090	*4480	3320	3540	2010	2240	1210	7.81
	lb			*13430	*13430	*9880	7320	7800	4430	4940	2670	(25.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*8480	5780	*5360	3040	3410	1890	2150	1140	7.90
	lb			*18700	12740	*11820	6700	7520	4170	4740	2510	(25.9)
Bodenlinie	kg			*9170	5330	5260	2820	3300	1790	2230	1180	7.67
	lb			*20220	11750	11600	6220	7280	3950	4920	2600	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	5230	5150	2720	3240	1740	2550	1370	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	11530	11350	6000	7140	3840	5620	3020	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	5300	*4770	2740			*2400	1860	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	11680	*10520	6040			*5290	4100	(19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Löffel: 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			*2600	1580	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			*5730	3480	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	2140			2260	1240	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4720			4980	2730	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg			*3690	*3690	*3690	3400	*3210	2040	*1430	1300	2020	1070	8.27
	lb			*8140	*8140	*8140	7500	*7080	4500	*3150	2870	4450	2360	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7740	6020	*5030	3110	3440	1910	*1990	1250	1950	1010	8.36
	lb			*17060	13270	*11090	6860	7580	4210	*4390	2760	4300	2230	(27.4)
Bodenlinie	kg			*9190	5430	5310	2860	3300	1790	*1830	1200	2010	1040	8.14
	lb			*20260	11970	11710	6310	7280	3950	*4030	2650	4430	2290	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5380	*5380	*9060	5220	5140	2720	3220	1720			2250	1180	7.59
	lb	*11860	*11860	*19970	11510	11330	6000	7100	3790			4960	2600	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	5240	5120	2690	3220	1720			*2460	1540	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	11550	11290	5930	7100	3790			*5420	3400	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	*5160	*3260	2810							
	lb	*17750	*17750	*11380	*11380	*7190	6190							

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (* *) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

R145LCR-9A HYDRAULISCH EINSTELLBARER AUSLEGER (MIT PLANIERSCHILD)

 Über Front  Seitlich oder 360°

Ausleger : 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel : 2,1 m (6' 11") / Löffel : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten : 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg	*3440	*3440	*3680	*3680	*3490	*3490			*3150	1860	6.46
	lb	*7580	*7580	*8110	*8110	*7690	*7690			*6940	4100	(21.2)
4.5 m (15 ft)	kg	*3330	*3330	*4400	*4400	*3800	3490	*3400	2070	2620	1410	7.33
	lb	*7340	*7340	*9700	*9700	*8380	7690	*7500	4560	5780	3110	(24.0)
3.0 m (10 ft)	kg			*6780	6240	*4560	3220	3610	1980	2320	1210	7.77
	lb			*14950	13760	*10050	7100	7960	4370	5110	2670	(25.5)
1.5 m (5 ft)	kg					*5380	2930	3470	1850	2230	1140	7.87
	lb					*11860	6460	7650	4080	4920	2510	(25.8)
Bodenlinie	kg			*5890	5150	5320	2740	3360	1760	2320	1190	7.63
	lb			*12990	11350	11730	6040	7410	3880	5110	2620	(25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg			*8270	5160	5250	2680	3320	1720			
	lb			*18230	11380	11570	5910	7320	3790			

Ausleger : 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel : 2,5 m (8' 2") / Löffel : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten : 500 mm (20") Dreisteg-Bodenplatten

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg	*2580	*2580	*2970	*2970	*3100	*3100	*2050	*2050			*2890	1590	6.96
	lb	*5690	*5690	*6550	*6550	*6830	*6830	*4520	*4520			*6370	3510	(22.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg	*2210	*2210	*3110	*3110	*3430	*3430	*3140	2090			2350	1240	7.77
	lb	*4870	*4870	*6860	*6860	*7560	*7560	*6920	4610			5180	2730	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*6010	*6010	*4220	3260	*3450	1980			2100	1070	8.18
	lb			*13250	*13250	*9300	7190	*7610	4370			4630	2360	(26.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*7630	5520	*5120	2950	3460	1840	*2330	1210	2020	1010	8.27
	lb			*16820	12170	*11290	6500	7630	4060	*5140	2670	4450	2230	(27.1)
Bodenlinie	kg			*6220	5120	5300	2720	3330	1730			2090	1040	8.05
	lb			*13710	11290	11680	6000	7340	3810			4610	2290	(26.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg			*8430	5060	5190	2620	3270	1670			2360	1190	7.49
	lb			*18580	11160	11440	5780	7210	3680			5200	2620	(24.6)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg					*5000	2640							
	lb					*11020	5820							

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.

2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

STANDARDAUSRÜSTUNG R145LCR-9A

Fahrerkabine nach ISO-Norm

Allwetter-Stahlkabine mit guter Rundumsicht
Fenster aus Sicherheitsglas
Windschutzscheibenwischer
Frontscheibe als Schiebefenster
Seitenscheibe als Schiebefenster
Ein Schlüssel für alle abschließbaren Türen
Warmhalte- und Kühlbox
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher
Radio mit USB-Eingang
Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon mit USB-Stromversorgung
Kabinendachpanzerung
12 V Stromversorgung (24 V/12 V Gleichstromwandler)
Sonnenblende
Regenschutz für Frontscheibe

CAPO-System (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)

3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsstufen, Benutzermodus
Automatische & One-Touch-Drehzahlverzögerung
Automatisches Warmlaufsystem
Automatischer Überhitzungsschutz

Automatische Temperaturregelung

Klimaanlage und Heizung
Entfroster

Selbstdiagnose-System

Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft

Zentrales Überwachungssystem

LCD-Anzeige
Motordrehzahl und Betriebsstundenzähler
Uhr
Anzeigen
- Kraftstofffüllstandanzeige
- Kühlmitteltemperaturanzeige
- Hydrauliköltemperaturanzeige
Warnlampen
- Motorfehler
- Überlast
- Kommunikationsfehler
- Batterieladung niedrig
- Luftfilterverstopfung
Anzeigen
- Max. Leistung
- Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)
- Kraftstoffvorwärmung
- Automatische Leerlaufdrehzahl
Rückfahrkamera

Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel

Drei Rückspiegel außen

Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Einstellbare Joysticks

Konsole höhenverstellbar

4 Frontscheinwerfer

Elektrisches Warnhorn

Batterien (2 x 12V x 100 Ah)

Batterie Hauptschalter

Herausnehmbares Ölkühlersieb

Automatische Schwenkbremse

Abnehmbarer Kraftstoffbehälter

Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung

Haltesystem Ausleger

Haltesystem Löffelstiel

Bodenplatten (500 mm; 20")

Laufrollenschutz

Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung

Deckel unter Schwenklager

Lüfter mit Viskosekupplung

Kraftstoffbetankungspumpe (35 l/min)

Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung

Greiferleitungssatz, doppelt wirkend

Fahralarm

Ausleger

4,6 m; 15' 1"

Löffelstiel

2,5 m; 8' 2"

ROPS Fahrerkabine (ISO 12117-2)

ROPS (Roll Over Protective Structure)

Hi-mate (Maschinen-Management System)

SONDERAUSRÜSTUNG R145LCR-9A

Rundumleuchte

Rohrbruchsicherungsventile für Stielzylinder

Hammerleitungssatz, einfach wirkend

Schnellwechsler

Ausleger

4,9 m; 16' 1" (Hydraulisch einstellbarer Ausleger)

Löffelstiel

1,9 m; 6' 3"

2,1 m; 6' 11"

3,0 m; 9' 10" (nicht für R145LCR-9A 2-teilig)

FOPS/FOG-Fahrerkabine (gem. ISO/DIS 10262 Level II)

FOPS-Schutzgitter (Falling Object Protective Structure)

FOG-Dachschutzgitter (Falling Object Guard)

Lampen auf Kabinendach

Bodenplatten

Dreisteg-Bodenplatten (500 mm; 20")

Dreisteg-Bodenplatten (600 mm; 24")

Dreisteg-Bodenplatten (700 mm; 28")

Gummipolster (500 mm; 20")

Verstärkte Deckel unter Schwenklager

Planierschild

Umschaltventil Steuerhebelbelegung (2 Belegungsmuster)

* Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren

Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.

* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.

* Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.

* Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden. Britische Maße gerundet.

BITTE KONTAKTIEREN SIE



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405