

**Robex**

# 180w-9A

Mit Tier 4 Interim Motor

**HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES**

**MOVING YOU FURTHER**



 **HYUNDAI**



# STOLZ BEI DER ARBEIT

Hyundai Heavy Industries produziert Baumaschinen nach dem neuesten Stand der Technik, mit denen jeder Betreiber maximale Leistung, optimale Präzision, vielseitige Maschineneinstellungen und bewährte Technik erhält.

***Seien Sie stolz auf Ihre Arbeit mit Hyundai!***



\*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

# Robex 180w-9A

## Maschine Rundgang

### Motortechnologie

Bewährter, zuverlässiger, sparsamer Motor mit geringen Emissionen und geringer Geräuschentwicklung von Cummins, erfüllt die Forderungen nach Tier 4 Interim und EU-Stufe III B.

### Verbessertes Hydrauliksystem

Neues, patentiertes Hydrauliksystem für perfekte Steuerung / Verbessertes Hauptsteuerventil für höchste Effizienz und sanftere Bewegungen / Automatische Ausleger-Schwenkpriorität für maximale Geschwindigkeit / Automatische Power Boost-Funktion für zusätzliche Leistung / Verbesserter Stiel- und Ausleger- Regenerationskreislauf für höhere Arbeitsgeschwindigkeit und verbesserte Effizienz

### Pumpenaggregat

Leistungsstarke, effiziente Axialkolbenpumpe.  
Kompakter Magnetventilblock mit 3 Magnetventilen, 1 EPPR-Ventil (elektronisches Proportional-Druckregelventil), 1 hydraulischen Sperrventil und Vorfilter  
Steuerung: 2 Fahrgeschwindigkeiten, Leistungsstufe, Auslegerpriorität, Energierückgewinnung aus dem Löffelstiel und Sicherheitsverriegelung.

### Verbesserte Fahrerkabine

#### Bessere Sicht

Größere Kabine mit verbesserter Sicht / Transparentes Dachfenster für bessere Sicht und Belüftung  
Großes rechtes Seitenfenster, ab jetzt einteilig, für bessere Sicht  
Alle Fenster aus Sicherheitsglas – günstiger als Polycarbonat, kratzfest und lichtecht  
Verschiebbare Sonnenblende für mehr Fahrerkomfort / Frontscheibe mit schmalerer Einfassung für bessere Sicht

#### Verwindungssteife Kabinenstruktur

Neue röhrenförmige Stahlsäulen für erhöhte Fahrersicherheit und Schutz sowie bessere Sicht  
Neuer Öffnungsmechanismus für Frontscheibe mittels Federkraft

#### Verbesserter Fahrersitz & Konsole

Ergonomische Fahrsteuerhebel mit zusätzlichen Tastern zur Betätigung der Anbaugeräte  
Serienmäßig mit mechanischer Federung und beheizt oder optional mit Luftfederung  
Neue Joystikkonsole - höhenverstellbar  
Einstellbare Armlehnen - für optimalen Fahrerkomfort

#### Modernes Armaturenbrett mit 7"-Farb-Touchscreen

Neues LCD-Farbdisplay mit digitalen Anzeigen für Hydrauliköl- und Kühlmitteltemperatur sowie Kraftstofffüllstand Umschaltfunktion erleichtert die Anpassung der Maschinenleistung und Überprüfung des Diagnosesystems Zusätzlich zeigt der Bildschirm das Bild der Rückfahrkamera an.  
3 Leistungsstufen: Power, Standard, Economy, 2 Arbeitsstufen : Schachten / Anbaugerät (U) Benutzermodus zum Speichern der Benutzereinstellungen  
Verbesserte Selbstdiagnosefunktionen mit GPS-Download-Funktion  
Für den Betrieb eines optionalen Anbaugeräts ist die Leistung von einer oder zwei Pumpen über das Display wählbar / Diebstahlsicherung mittels Passwortschutz  
Auslegergeschwindigkeit und Druck im Stiel-Regenerationskreislauf können über das Display angepasst werden.  
Auslegergeschwindigkeit und Druck im Stiel-Regenerationskreislauf können über das Display proportional angepasst werden  
Klimaanlage und Heizung mit Klimaautomatik  
Hi-Mate (Fernwartungssystem) zur Kontrolle der Maschinenleistung durch die Eigentümer zur Überprüfung des Fahrzeugstandorts und zum Abrufen von Diagnosedaten aus der Ferne über eine Internetverbindung

#### Neu entwickelte Lenksäule

Schlanke Lenksäule, für jeden Fahrer individuell einstellbar (60 mm Lenksäulenverlängerung, 30° Neigungswinkel)



# Technische Daten R180W-9A

## MOTOR

MODELL	CUMMINS QSB6.7	
Bauart	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung		
SAE	J1995 (brutto)	165 HP (123 kW) / 2200 U/min
	J1349 (netto)	155 HP (115 kW) / 2200 U/min
DIN	6271/1 (brutto)	167 PS (123 kW) / 2200 U/min
	6271/1 (netto)	157 PS (115 kW) / 2200 U/min
Max. Drehmoment	74,7 kgf.m (540 lbf.ft) / 1500 U/min	
Bohrung x Hub	107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
Hubraum	6700 cc (409 in <sup>3</sup> )	
Batterien	2 x 12 V x 100 AH	
Startmotor	24 V - 4,8 kW	
Lichtmaschine	24 V - 95 Amp	

## HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variablem Hubraum
Nennförderleistung	2 x 172 l/min (45.4 US gpm / 37.8 UK gpm)
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Lastfühndendes und Kraftstoff sparendes Pumpensystem	

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotor	Variable Axialkolbenpumpen mit Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN	
Arbeitsausrüstungskreise	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4970 psi)
Fahrkreis	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Kraftverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Servoventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Anzahl Zylinder- Bohrung x Hub	Ausleger: 2-115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Löffelstiel: 1-120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Löffel: 1-110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Planierschild: 2-110 x 235 mm (4.3" x 9.3")
	Pratzenabstützung: 2-125 x 463 mm (4.9" x 18.2")
	2ST Ausleger: 2-115 x 960 mm (4.1" x 37.8")
Einstellbarer Ausleger: 1-160 x 650 mm (6.3" x 25.6")	

## ANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Allradantrieb. Schrägverzahntes Wechselgetriebe mit konstantem Zahnengriff für 2 Fahrgeschwindigkeiten vorwärts und rückwärts.

Max. Zugkraft	11000 kgf (24,250 lbf)
Fahrgeschwindigkeit	1. 9,5 km/St.
	2. 35 km/St.
Steigfähigkeit	35° (70 %)

Parkbremse: Unabhängige Doppel-Bremsanlage, völlig hydraulische Servobremse auf Vorder- und Hinterachse

- Durch Feder gelöste und hydraulisch betätigte Nassscheibenbremse.
- Das Getriebe wird beim Parken automatisch in der Neutralstellung verriegelt.

## 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)
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp

## ACHSEN UND BEREIFUNG

Pendelnd gelagerte Vorderachse mit Mittelaufhängung. Diese kann mittels Pendelsperrzylinder verriegelt werden. Die Hinterachse ist fest mit dem Unterwagen verbunden.

Reifen	10.00 - 20 - 14PR, doppelt (mit Schlauch)
(wahlweise)	10.00 - 20, doppelt (massiv)

## SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengetriebe
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	9,1 rpm

## LENKANLAGE

Die hydraulisch betätigte "Orbitrol"-Lenkanlage wirkt über die Lenkzylinder auf die Vorräder.

Min. Wenderadius	6,3 m (20' 8")
------------------	----------------

## KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen	liter	US gal	UK gal	
Kraftstofftank	270	71.3	59.4	
Motor Kühlfüssigkeit	19,5	5.2	4.3	
Motoröl	23,7	6.3	5.2	
Schwenkwerk	5	1.3	1.1	
Achse	vorne	15,5	4.1	3.4
	hinten	17,5	4.6	3.9
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	270	71.3	59.4	
Hydrauliktank	160	42.3	35.2	

## FAHRGESTELL

Ein völlig geschweisster, spannungsarmer Rahmen aus verstärkten Kastenprofilen. Planierschild und Pratzenabstützung sind erhältlich. Aufsteckversion.

Planierschild	Ein sehr nützliche Hilfsmittel zum Planieren und Auffüllen oder Räumen.
Pratzenabstützung	Empfehlenswert für max. Arbeitsstabilität beim Ausschachten und Heben. Kann auf der Vorderoder Rückseite montiert werden.

## GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)

Gesamtgewicht einschliesslich 5200 mm (17' 1") Monoausleger, 2600 mm (8' 6") Löffelstiel, SAE gehäufte 0,76 m<sup>3</sup> (0.99 yd<sup>3</sup>) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlfüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE	
Oberwagen	4590 kg (10,120 lb)
Ausleger (mit Löffelstielzylinder)	1275 kg (2,810 lb)
Hydraulisch einstellbarer Ausleger (mit Einstell- und Löffelstielzylinder)	1780 kg (3,920 lb)

GESAMTGEWICHT		
Fahrgestell	Monoausleger	Hydr. einstellbarer Ausleger
Planierschild hinten	17280 kg (38,100 lb)	17750 kg (39,130 lb)
Abstützplatte hinten	17430 kg (38,430 lb)	17900 kg (39,460 lb)
Abstützplatte vorne und Planierschild hinten	18400 kg (40,560 lb)	18870 kg (41,600 lb)
Planierschild vorne und Abstützplatte hinten	18340 kg (40,430 lb)	18810 kg (41,470 lb)
Vier Abstützplatten	18580 kg (40,960 lb)	19050 kg (42,000 lb)

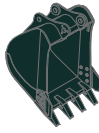


## LÖFFEL R180W-9A

Die Löffel sind völlig verschweisste, zugfeste stählerne Werkzeugen.



0.39 (0.51)



0.50 (0.65)



0.64 (0.84)



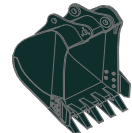
0.76 (0.99)



0.89 (1.16)



1.05 (1.37)



● 0.69 (0.90)

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

Löffelinhalt m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung m (ft.in)				
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser		5,2 (17' 1") Monoausleger			5,1 (16' 1") Hydraulische Einstellbarer Ausleger	
					2,2 (7' 3") Löffelstiel	2,6 (8' 6") Löffelstiel	3,1 (10' 2") Löffelstiel	2,2 (7' 3") Löffelstiel	2,6 (8' 6") Löffelstiel
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36.2)	1040 (40.9)	510 (1120)	■	■	▲	■	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	570 (1260)	■	▲	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1340)	▲	▲	-	▲	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1500)	▲	-	-	▲	-
● 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	700 (1540)	■	▲	▲	■	▲

● Grubenlöffel

Hinweis: Mit hinterem Planierschild abgesenkt

● : Für Material mit einer Dichte von 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yd<sup>3</sup>) oder weniger

■ : Für Material mit einer Dichte von 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yd<sup>3</sup>) oder weniger

▲ : Für Material mit einer Dichte von 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yd<sup>3</sup>) oder weniger

## ANBAU-ANLAGE R180W-9A

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

5,2 m (17' 1") Ausleger und 5,1 m (16' 1") Hydraulische Einstellbarer Ausleger und 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2") Löffelstiele sind erhältlich.

## GRABKRAFT R180W-9A

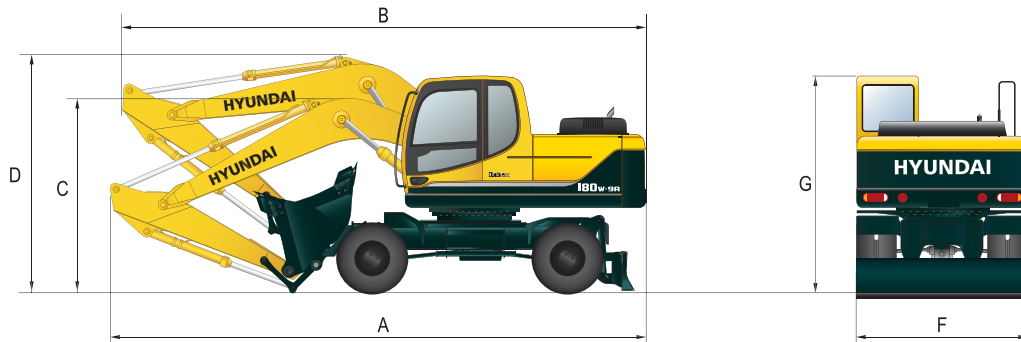
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	5,200 (17' 1")			Bemerkung
	Gewicht	kg (lb)	1,240 (2,730)			
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	[ ]: Kraft- verstärkung
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Löffel- Grabkraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Löffelstiel- Losbrechkraft	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	77,3 [83,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7880 [8560]	
		lbf	19600 [21280]	17270 [18860]	17270 [18860]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	80,3 [87,2]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	8190 [8890]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	18060 [19600]	

Hinweis: Boom Gewicht umfasst Arm Zylinder, Rohrleitungen und Achsen

Arm Gewicht umfasst Löffelzylinder, Verknüpfung, und Achsen

# Abmessungen und Betriebsbereich

## ABMESSUNGEN R180W-9A

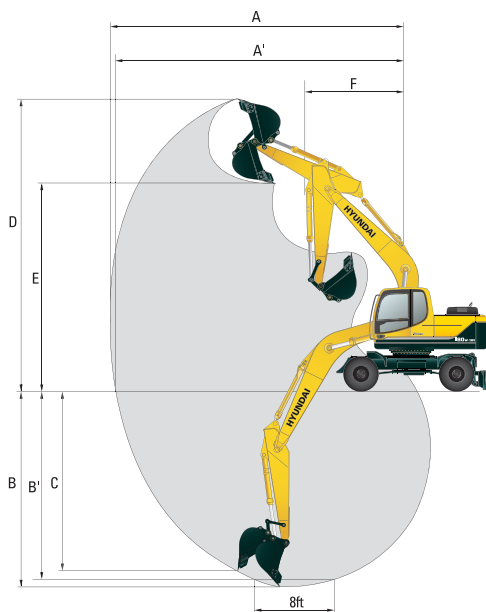


mm (ft · in)

Monoausleger		5,200 (17'1")	
Löffelstiel	2,200 (7'3")	2,600 (8'6")	3,100 (11'1")
A Gesamtlänge in Transportstand	8,650 (28'5")	8,760 (28'9")	8,760 (28'9")
B Gesamtlänge in Fahrstand	8,590 (28'2")	8,710 (28'7")	8,480 (27'10")
C Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Transportstand)	3,060 (10'0")	3,180 (10'6")	3,150 (10'4")
D Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Fahrstand)	3,610 (11'10")	3,540 (11'8")	3,900 (12'10")
F Gesamtbreite	2,500 (8'2")	2,500 (8'2")	2,500 (8'2")
G Gesamthöhe der Kabine	3,190 (10'6")	3,190 (10'6")	3,190 (10'6")

## BETRIEBBEREICH R180W-9A

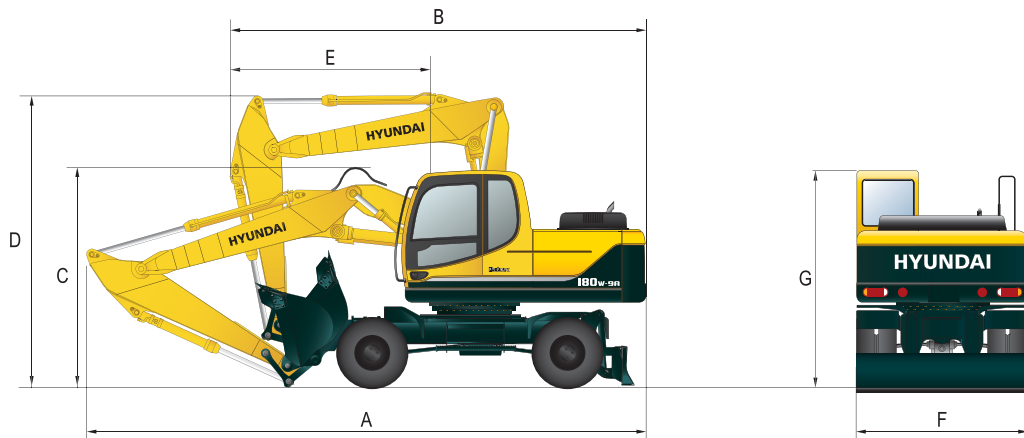
mm (ft · in)



Länge des Auslegers		5,200 (17'1")	
Länge des Löffelstiels	2,200 (7'3")	2,600 (8'6")	3,100 (10'2")
A Max. Grabreichweite	8,820 (29'1")	9,200 (30'3")	9,450 (31'0")
A' Max. Grabreichweite am Boden	8,615 (28'4")	9,000 (29'7")	9,250 (30'4")
B Max. Grabtiefe	5,500 (18'2")	5,900 (19'5")	6,320 (20'9")
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5,280 (17'5")	5,700 (18'9")	6,130 (20'1")
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4,850 (16'1")	5,310 (17'6")	5,470 (17'11")
D Max. Grabhöhe	9,180 (30'3")	9,300 (30'7")	9,220 (30'3")
E Max. Auskipphöhe	6,520 (21'5")	6,660 (21'8")	6,620 (21'9")
F Min. Schwenkradius vorn	3,290 (10'9")	3,230 (10'8")	3,160 (10'4")

# Abmessungen und Betriebsbereich

## ABMESSUNGEN R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

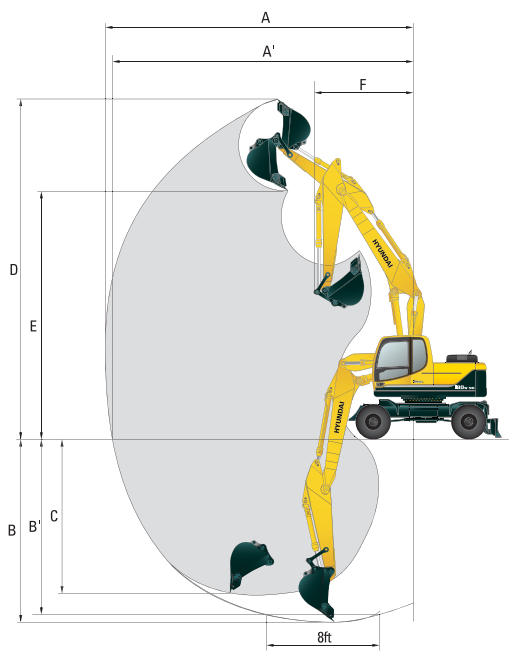


mm (ft · in)

Hydraulisch einstellbarer Ausleger	5200 (17'1")	
Löffelstiel	2200 (7'3")	2600 (8'6")
A Gesamtlänge in Transportstand	8650 (28'5")	8750 (28'8")
B Gesamtlänge in Fahrstand	6630 (21'9")	6620 (21'9")
C Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Transportstand)	2900 (9'6")	2920 (9'7")
D Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Fahrstand)	3980 (13'1")	3960 (13'0")
E Ende der Arbeitsausrüstung bis zum Lenkrad	3300 (10'10")	3290 (10'10")
F Gesamtbreite	2500 (8'2")	2500 (8'2")
G Gesamthöhe der Kabine	3190 (10'6")	3190 (10'6")

## BETRIEBSBEREICH R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

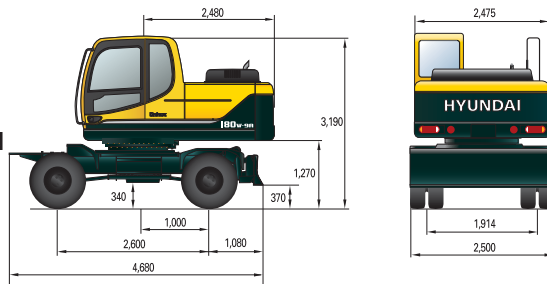
mm (ft · in)



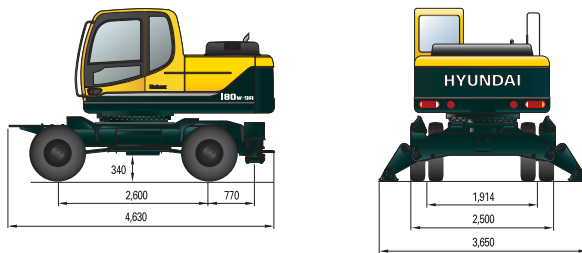
Länge des Auslegers	5200 (17'1")	
Länge des Löffelstiels	2200 (7'3")	2600 (8'6")
A Max. Grabreichweite	8760 (28'9")	9110 (29'11")
A' Max. Grabreichweite am Boden	8550 (28'1")	8910 (29'3")
B Max. Grabtiefe	5220 (17'2")	5620 (18'5")
B' Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5120 (16'10")	5520 (18'1")
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4430 (14'6")	4780 (15'8")
D Max. Grabhöhe	9630 (31'7")	9820 (32'3")
E Max. Auskipphöhe	6930 (22'9")	7130 (23'5")
F Min. Schwenkradius vorn	3100 (10'2")	2970 (9'9")

# Fahrgestell

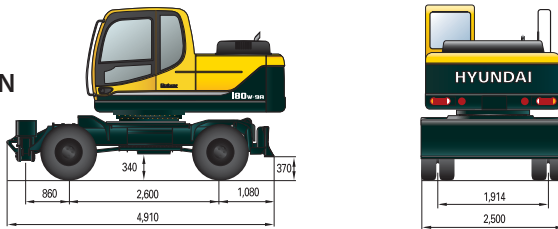
R180W-9A MIT PLANIERSCHILD HINTEN



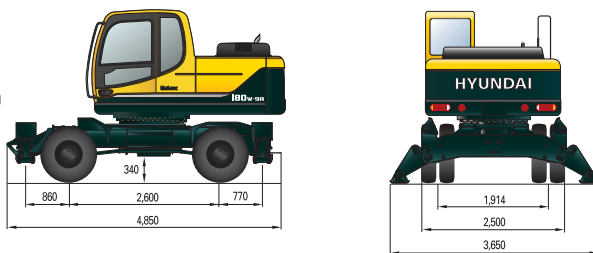
R180W-9A MIT PRATZENABSTÜTZUNG VORNE UND HINTEN LÖFFEL UNTERSTÜTZUNG VORNE



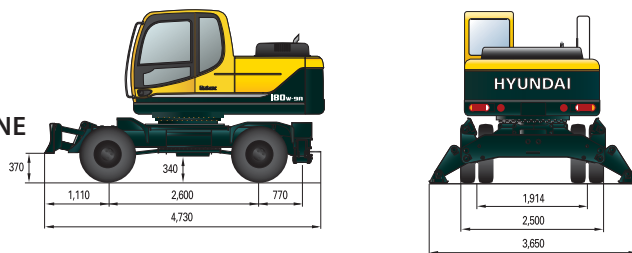
R180W-9A MIT PLANIERSCHILD HINTEN UND PRATZENABSTÜTZUNG VORNE



R180W-9A MIT PRATZENABSTÜTZUNG VORNE UND HINTEN



R180W-9A PRATZENABSTÜTZUNG HINTEN UND PLANIERSCHILD VORNE





# Hubleistungen



## R180W-9A MONOAUSLEGER

Über Front Seitlich oder 360°

Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 2,2 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m<sup>3</sup> (0,99 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

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)			
7.5 m (25 ft)	kg											*3680	3080	6.09		
6.0 m (20 ft)	kg							*3630	3080				*8110	6790	(20.0)	
4.5 m (15 ft)	kg							*8000	6790				*3610	2180	7.30	
3.0 m (10 ft)	kg							*4750	*4750	*4130	3010			*7960	4810	(24.0)
1.5 m (5 ft)	kg							*10470	*10470	*9110	6640			*3630	1790	8.00
Bodenlinie	kg							*7180	4170	*5210	2700	*3480	1860	*8000	3950	(26.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg							*15830	9190	*11490	5950	*7670	4100	7760	3460	(27.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg							*7120	*7120	*7680	3990	*5510	2590	3720	1660	8.01
-4.5 m (-15 ft)	kg							*15700	*15700	*16930	8800	*12150	5710	8200	3660	(26.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg	*7410	*7410	*10980	7610	*7470	3950	*5370	2560				*3810	1940	7.34	
-7.5 m (-25 ft)	kg	*16340	*16340	*24210	16780	*16470	8710	*11840	5640				*8400	4280	(24.1)	
-9.0 m (-30 ft)	kg	*11630	*11630	*9190	7790	*6420	4030						*3510	2650	6.15	
-10.5 m (-35 ft)	kg	*25640	*25640	*20260	17170	*14150	8880						*7740	5840	(20.2)	

Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 2,6 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m<sup>3</sup> (0,99 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

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)					
7.5 m (25 ft)	kg											*3340	2710	6.57				
6.0 m (20 ft)	kg							*3380	3130				*7360	5970	(21.6)			
4.5 m (15 ft)	kg							*7450	6900				*3320	1970	7.70			
3.0 m (10 ft)	kg							*3800	3030	*1830	*1830	*3360	1640	8.35				
1.5 m (5 ft)	kg							*8380	6680	*4030	*4030	*7410	3620	(27.4)				
Bodenlinie	kg							*8730	8720	*5560	4570	*4380	2860	*3290	1920	3320	1470	8.66
-1.5 m (-5 ft)	kg							*19250	19220	*12260	10080	*9660	6310	*7250	4230	7320	3240	(28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg							*6780	*6780	*6840	4180	*4990	2680	*4070	1840	3270	1430	8.67
-4.5 m (-15 ft)	kg							*14950	*14950	*15080	9220	*11000	5910	*8970	4060	7210	3150	(28.4)
-6.0 m (-20 ft)	kg							*7720	7470	*7540	3950	*5400	2550	*3830	1780	3430	1500	8.37
-7.5 m (-25 ft)	kg							*17020	16470	*16620	8710	*11900	5620	*8440	3920	7560	3310	(27.5)
-9.0 m (-30 ft)	kg	*7000	*7000	*10750	7480	*7530	3880	*5400	2500				*3670	1730	7.73			
-10.5 m (-35 ft)	kg	*15430	*15430	*23700	16490	*16600	8550	*11900	5510				*8090	3810	(25.4)			
-12.0 m (-40 ft)	kg	*10290	*10290	*9880	7620	*6750	3920	*4710	2540				*3540	2280	6.63			
-13.5 m (-45 ft)	kg	*22690	*22690	*21780	16800	*14880	8640	*10380	5600				*7800	5030	(21.8)			
-15.0 m (-50 ft)	kg							*6890	*6890	*4530	4130							
-16.5 m (-55 ft)	kg							*15190	*15190	*9990	9110							



Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 3,1 m (10' 2") / Löffel : 0,76 m<sup>3</sup> (0,99 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

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)					
7.5 m (25 ft)	kg											*2980	2320	7.16				
6.0 m (20 ft)	kg							*1940	*1940				*4280	*4280	*6570	5110	(23.5)	
4.5 m (15 ft)	kg							*3030	*3030				*6680	*6680	*3000	1740	8.20	
3.0 m (10 ft)	kg							*6680	*6680				*6610	3840	(26.9)			
1.5 m (5 ft)	kg							*3400	3060	*2490	2000	*3060	1460	8.81				
Bodenlinie	kg							*7500	6750	*5490	4410	*6750	3220	(28.9)				
-1.5 m (-5 ft)	kg							*7340	*7340	*4970	4650	*4020	2880	*3380	1920	3030	1310	9.10
-3.0 m (-10 ft)	kg							*16180	*16180	*10960	10250	*8860	6350	*7450	4230	6680	2890	(29.9)
-4.5 m (-15 ft)	kg							*9440	7930	*6380	4230	*4700	2680	*3860	1820	2980	1270	9.11
-6.0 m (-20 ft)	kg							*20810	17480	*14070	9330	*10360	5910	*8510	4010	6570	2800	(29.9)
-7.5 m (-25 ft)	kg							*8250	7460	*7300	3940	*5220	2530	4020	1740	3110	1320	8.83
-9.0 m (-30 ft)	kg							*18190	16450	*16090	8690	*11510	5580	8860	3840	6860	2910	(29.0)
-10.5 m (-35 ft)	kg	*6520	*6520	*10260	7370	*7530	3820	*5380	2440	*3370	1710	*3450	1500	8.23				
-12.0 m (-40 ft)	kg	*14370	*14370	*22620	16250	*16600	8420	*11860	5380	*7430	3770	*7610	3310	(27.0)				
-13.5 m (-45 ft)	kg	*9180	*9180	*10560	7460	*7040	3820	*4990	2440				*3450	1920	7.21			
-15.0 m (-50 ft)	kg	*20240	*20240	*23280	16450	*15520	8420	*11000	5380				*7610	4230	(23.7)			
-16.5 m (-55 ft)	kg	*12710	*12710	*8140	7710	*5470	3960						*3050	*3050	5.51			
-18.0 m (-60 ft)	kg	*28020	*28020	*17950	17000	*12060	8730						*6720	*6720	(18.1)			













- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und 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













## R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

 Über Front  Seitlich oder 360°

Ausleger : 5,1 m (16'9") / Löffelstiel : 2,2 m (7'3") / Löffel : 0,76 m<sup>3</sup> (0,99 yd<sup>3</sup>) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

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											*3710	2210	7.22
	lb											*8180	4870	(23.7)
4.5 m (15 ft)	kg						*4210	3020				*3680	1810	7.92
	lb						*9280	6660				*8110	3990	(26.0)
3.0 m (10 ft)	kg				*6040	4550	*4690	2860				3660	1620	8.25
	lb				*13320	10030	*10340	6310				8070	3570	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg				*7120	4180	*5190	2700	*3430	1820		3610	1590	8.26
	lb				*15700	9220	*11440	5950	*7560	4080		7960	3510	(27.1)
Bodenlinie	kg			*6770	*6770	*7590	3980	*5450	2580			*3750	1680	7.94
	lb			*14930	*14930	*16730	8770	*12020	5690			*8270	3700	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6880	*6880	*10730	7600	*7310	3940	*5230	2560			*3640	1980	7.26
	lb	*15170	*15170	*23660	16760	*16120	8690	*11530	5640			*8020	4370	(23.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*8720	7820	*6110	4040					*3140	2750	6.05
	lb			*19220	17240	*13470	8910					*6920	6060	(19.8)

Ausleger : 5,1 m (16'9") / Löffelstiel : 2,6 m (8'6") / Löffel : 0,76 m<sup>3</sup> (0,99 yd<sup>3</sup>) SAE heaped / SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

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											*3410	2000	7.63
	lb											*7520	4410	(25.0)
4.5 m (15 ft)	kg											*3410	1650	8.29
	lb											*7520	3640	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg						*4420	2870	*3380	1910		3400	1480	8.60
	lb						*9740	6330	*7450	4210		7500	3260	(28.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*6600	*6600	*6800	4200	*4980	2680	*4050	1830	3350	1440	8.61
	lb			*14550	*14550	*14990	9260	*10980	5910	*8930	4030	7390	3170	(28.2)
Bodenlinie	kg			*7410	*7410	*7460	3950	*5340	2550	*3830	1780	3530	1520	8.31
	lb			*16340	*16340	*16450	8710	*11770	5620	*8440	3920	7780	3350	(27.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6550	*6550	*10600	7470	*7390	3870	*5290	2490			*3520	1760	7.66
	lb	*14440	*14440	*23370	16470	*16290	8530	*11660	5490			*7760	3880	(25.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10160	*10160	*9480	7640	*6500	3930	*4440	2550			*3240	2350	6.54
	lb	*22400	*22400	*20900	16840	*14330	8660	*9790	5620			*7140	5180	(21.5)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6100	*6100	*3870	*3870							
	lb			*13450	*13450	*8530	*8530							

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und 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.

## STANDARDAUSRÜSTUNG R180W-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 und Klappen
Klimatisiertes Ablagefach
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher
Sonnendach mit Blendschutz
Radio / MP3-Player mit Fernbedienung und USB-Eingang
Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon mit USB-Stromversorgung
24 V/12 V-Gleichstromwandler
Sonnenblende
Ausleger
5,2m; 17' 1"
CAPO-System (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsstufen, Benutzermodus
Automatische & One-Touch-Drehzahlverzögerung
Automatisches Warmlaufsystem
Automatischer Überhitzungsschutz
Klimaautomatik
Klimaanlage & Heizung
Entfroster
Selbstdiagnose-System
Starthilfe für kaltes Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft
Zentrales Überwachungssystem
LCD-Display
Motordrehzahl und Betriebsstundenzähler
Uhr
Anzeigen
- Kraftstofffüllstand
- Kühlmitteltemperatur
- Hydrauliköltemperatur
Warnlampen
- Motorkontrolle
- Überlast
- Kommunikationsfehler
- Niedrige Batterieladung
- Luftfilterverstopfung
Anzeigen
- Max. Leistung
- Fahrgeschwindigkeit Low/High
- Kraftstoffvorwärmung
- Automatische Leerlaufdrehzahl
Zwei Rückspiegel außen
Einstellbarer, luftgefederter, beheizter Fahrersitz
Einstellbare Joysticks
Höhenverstellbare Konsole
4 Frontscheinwerfer
Elektrisches Warnhorn
Batterien (2 x 12V x 100 AH)
Batterie Hauptschalter
Herausnehmbares Ölkühlersieb
Automatische Schwenkbremse
Abnehmbarer Ausgleichsbehälter
Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung
Haltesystem Ausleger
Haltesystem Löffelstiel
Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung
Elektrischer Geber
Deckel unter Schwenklager
Lüfter mit Viskosekupplung
Hinteres Planierschild (550 mm x 2,500 mm)
Doppelbereifung (10.00-20-14PR)
Fahralarm

## SONDERAUSRÜSTUNG R180W-9A

Kraftstoffbetankungspumpe (35 l/min)
Rundumleuchte
Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung
Rohrbruchsicherungsventile für Stielzylinder
Hammerleitungssatz, einfach wirkend
Greiferleitungssatz, doppelt wirkend
Schnellwechsler
Löffelstiel
2,2 m; 7' 3"
2,6 m; 8' 6"
3,1 m; 10' 2"
Klimaautomatik
Nur Klimaanlage
Nur Heizung
FOPS/FOG Fahrerkabine (ISO/DIS 10262 Level II)
FOPS-Schutzgitter (Falling Object Protective Structure)
FOG-Dachschutzgitter (Falling Object Guard)
Kabinen ROPS (ISO 12117-2)
ROPS-Überrollschutz (Roll Over Protective Structure)
Kabinendachpanzerung
Kabinenfrontschutzgitter
Kabine grill - Frontscheibe
Drahtnetz
Feines Netz
Kabinenleuchten
Regenschutz für Frontscheibe
Laufwerk
Pratzenabstützung hinten
Planierschild hinten und Pratzenabstützung vorne
Pratzenabstützung vorne und hinten
Pratzenabstützung hinten und Planierschild vorne
Verstärkte Deckel unter Schwenklager
Werkzeugsatz
Rückfahrkamera
Fahrersitz
Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz
Doppelbereifung Vollgummireifen (10.00 - 20)
Kotflügel
Umschaltventil Steuerhebelbelegung (2 Belegungsmuster)
Hi-mate (Maschinen-Managementsystem)

## Das Unternehmen

Hyundai Heavy Industries (HHI) wurde offiziell im März 1972 gegründet. Das Gelände von HHI erstreckt sich über 930 Hektar, davon 607 Hektar für Produktionseinrichtungen und 323 Hektar für sonstige Einrichtungen (Apartmentkomplexe, Schulen und Freizeitzentren). Seit dem erfolgreichen Bau seiner ersten beiden Supertanker mit 260.000 DWT 1974 hat HHI fast jede Schiffsart an Kunden in der ganzen Welt geliefert. Mit Unterstützung der Technologie und der Erfahrung aus dem Schiffbau sowie mit modernen, rationellen Produktionseinrichtungen und hochqualifizierten Mitarbeitern hat HHI seine Geschäftsaktivitäten vom Schiffbau in andere Bereiche der Schwerindustrie diversifiziert. In diesem Bereich ist HHI in verschiedenen Geschäftsbereichen tätig: Schiffbau, Motoren und Maschinen, Offshore und Projektierung, Industrieanlagen und Projektierung, Elektroanlagen, Baumaschinen und Green Energy, zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.



Geschäftssparte  
Shipbuilding



Geschäftssparte  
Equipment Division



Geschäftssparte  
Offshore & Engineering



Geschäftssparte  
Engine & Machinery



Geschäftssparte  
Electro Electric Systems



Geschäftssparte  
Industrial Plant &  
Engineering



Geschäftssparte  
Green Energy



- \* Standardmaschinen und optionale Geräte können abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler.  
Die Maschine kann von den internationalen Normen abweichen.
- \* 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 Inch) gerundet.

BITTE KONTAKTIEREN SIE

 **HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES EUROPE  
**CONSTRUCTION EQUIPMENT**