

We build a better future

Robex
180LC-9

Mit Tier 3 Motor



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Mit Spaß im Einsatz

Ein Fahrer, der seine Arbeit gerne macht, macht sie auch gut. Und Hyundai Heavy Industries macht alles, um dies zu ermöglichen. Wir haben individuell einstellbaren Fahrerkomfort, Schnelligkeit, Präzision und höchste Leistung in einem Qualitätsprodukt zusammengefasst. Mit den Hyundai-Erdbaumaschinen der Serie 9 erledigt sich die Arbeit wie von selbst.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Robustes Laufwerk

Kette mit Dichtungen aus Urethan / Laufrollenschutz / Komfortable, angeschraubte Trittstufen / Große Aussparungen für die Stützrollen / Kettenspannung mittels Fettpresse

Motortechnologie

Kraftvoller, verlässlicher und kraftstoffsparender Mitsubishi Tier III D04FD-TAA Motor. Elektronisch gesteuerte, saubere und effiziente Verbrennung.

Geringe Betriebsgeräusche / Automatischer Motorüberhitzungsschutz / Schutz vor erneutem Anlassen.

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.

Pumpenraum

Kraftvolle und verlässliche Axialkolbenpumpen, entwickelt von Kawasaki

Kompakte Ventileinheit zur Steuerung von: 2 Fahrstufen, Power Boost, Auslegerpriorität, Vorsteuerhydraulik, Stiel-Regenerationskreislauf, Schwenkventil.

Verbesserte Fahrerkabine

Bessere Sicht

Größere Kabine mit verbesserter Sicht / Transparentes Dachfenster für bessere Sicht und Belüftung.

Großes Seitenfenster rechts, für bessere Sicht auf den Auslegerfuß.

Alle Fenster aus Sicherheitsglas.

Aufrollbare Sonnenblende / Großflächige Verglasung 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.

Moderner 7"-Farbmonitor

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, 3 Arbeitsstufen: Ausleger/Hydraulikhammer/Abbruchscherer,

Benutzermodus zum Speichern der Benutzereinstellungen

Verbesserte Funktionen des Selbstdiagnose-Systems mit Fernabrufmöglichkeit über das Hi-Mate-System

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

Automatische Power Boost-Funktion in der Power-Betriebsart - über Display zuschaltbar

Klimaanlage und Heizung mit Klimaautomatik

Dank des Hi-mate Maschinen-Managementsystems können Maschinenbesitzer über das Internet Leistung und Standort ihrer Maschine verfolgen und auf Diagnoseinformationen zugreifen.

Präferenz

Ein Fahrer, der die Maschine an seine individuellen Bedürfnisse anpassen kann, hat auch mehr Spaß an der Arbeit. Die Serie 9 berücksichtigt die Fahrerwünsche in Bezug auf Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Maschinensteuerung. Das 7"-Display mit Umschaltmöglichkeit ermöglicht diese Anpassungen.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Großzügig dimensionierte Fahrerkabine mit hervorragender Sicht

Die geräumige Fahrerkabine bietet ein ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht. Besonderes Augenmerk wurde auf die Entwicklung einer klar strukturierten, offenen und komfortablen Kabinenausstattung mit hervorragender Sicht nach allen Seiten gelegt. Dieser ergonomische Arbeitsplatz ermöglicht dem Fahrer einen sicheren Einsatz.

Fahrerkomfort

In der Fahrerkabine einer Maschine der Serie 9 kann der Fahrer den Sitz, Konsole und Armlehnen für individuellen Komfort anpassen. Sitz und Konsole sind zusammen und unabhängig voneinander höhenverstellbar. Eine vollautomatische Hochleistungsklimaanlage sorgt für konstante Temperaturen.



Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Die Serie 9 von Hyundai bietet durch die weiterentwickelte Innenausstattung der Fahrerkabine mehr Bewegungsfreiheit und einen bequemen Fahrersitz, um dem Fahrer die Arbeit so entspannt wie möglich zu gestalten. Dank des modernen Audiosystems mit CD-Player, AM/FM-Radio, MP3-Player und Fernbedienung kann der Fahrer jederzeit seine Lieblingsmusik hören. Eine Freisprecheinrichtung ermöglicht dem Fahrer, während der Arbeit zu telefonieren.



Einfach zu bedienende Instrumentenanzeige

Das moderne 7" LCD-Farbdisplay mit Instrumentenanzeige und Umschaltfunktion ermöglicht dem Fahrer, die für ihn passende Maschineneinstellungen zu wählen. Das Display zeigt die Wahl der Leistungs- und Arbeitsstufe, Anzeigen des Selbstdiagnose-Systems, das Bild der optionalen Rückfahrkamera, Wartungsbedarf, Maschinensicherheit und Videofunktionen an und macht die Maschine vielseitiger und den Einsatz produktiver.



Präzision

Lässt sich die Maschine leicht steuern, hat auch der Fahrer mehr Spaß an der Arbeit. Die Maschinen der Serie 9 ermöglichen dank der Kombination aus sanftem Hydrauliksystem, bester Sicht und ergonomischer Arbeitsumgebung schnelle und präzise Einsätze. Das innovative Negative Hydrauliksystem ermöglicht durch modernste Technik ein optimales Ansprechverhalten.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

CAPO (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)

Das moderne CAPO-(Computer Aided Power Optimization)-System sorgt für optimale Leistung des Motors und beider Hydraulikpumpen. Die verschiedenen Leistungsstufen sind für unterschiedliche Arbeitslasten ausgelegt, um stets hohe Leistung bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch zu garantieren. Zusätzlich verfügt das System über eine automatische Drehzahlverzögerung und die Power Boost-Funktion. Auf dem LCD-Display werden Motordrehzahl, Kühlmittel- und Hydrauliköltemperatur sowie die durch die Selbstdiagnosefunktion festgestellten Fehlercodes angezeigt. Der Fahrer kann mit einem Tastendruck seine bevorzugten Einstellungen für Ausleger-/Schwenkpriorität, Leistungsstufe und optionale Anbaugeräte einstellen.

Leistungsstufen

Die drei Leistungsstufen stehen für maximale Motorleistung, hohe Geschwindigkeiten und optimale Kraftstoffeffizienz. Die Power-Betriebsart sorgt für maximale Geschwindigkeit und Kraft und somit auch höchste Produktivität. Die Standard-Betriebsart sorgt für optimale Leistung und verbesserte Kraftstoffeffizienz durch reduzierte Motordrehzahlen. Die Economy-Betriebsart passt den Ölstrom und die Motorleistung an die jeweilige Last an und sichert somit maximale Kraftstoffeffizienz und beste Steuerbarkeit der Maschine.

Arbeitsstufen

Die verschiedenen Arbeitsstufen ermöglichen dem Fahrer die Wahl zwischen Auslegerbetrieb, Betrieb von Anbaugeräten mit einfach wirkendem Hydraulikkreis, wie Hydraulikhämmer, oder Betrieb von Anbaugeräten mit doppelt wirkendem Hydraulikkreis, wie z. B. Abbruchscheren. Der Hydraulikölfluss kann über das Display angepasst werden.

Benutzermodus

Verschiedene Einsätze erfordern unterschiedliche Maschineneinstellungen und wechselnde Fahrer bevorzugen individuelle Maschineneinstellungen. Über den Benutzermodus kann der Fahrer Motordrehzahl, Pumpenleistung, Leerlaufdrehzahl und andere Maschinenparameter entsprechend seiner persönlichen Präferenz und Anforderungen einstellen.

Verbessertes Hydrauliksystem



Um ein Maximum an Effizienz zu sichern, hat Hyundai das Hydrauliksystem überarbeitet und bietet dem Fahrer nun eine höchst feinfühligste Steuerung der Maschinenhydraulik. Schieber im Hauptsteuerventil sorgen für präziseren Ölstrom zu jedem Hydraulikkreis.

Mit den verbesserten Hydraulikventilen, Verstellkolbenpumpen, feinfühligsten Bedienelementen und modernen Fahrfunktionen gelingt jedem Fahrer eine sanfte Bedienung der Maschine. Zu den jüngst überarbeiteten Baugruppen gehören der Regenerationskreislauf für Ausleger und

Löffelstiel, die weiterentwickelte Technologie im Hauptsteuerventil und die innovative, automatische Ausleger-/Schwenkpriorität für höchste Leistungen in jedem Einsatz.



Automatische Ausleger-/Schwenkpriorität

Diese intelligente Funktion passt den Hydraulikölstrom immer ideal an die für den jeweiligen Einsatz nötige Ausleger- und Schwenkbewegung an. Das moderne CAPO-System überwacht die Hydraulikfunktionen und regelt den Hydraulikölstrom permanent nach, um so maximale Leistung und Produktivität zu erzielen.

Leistung

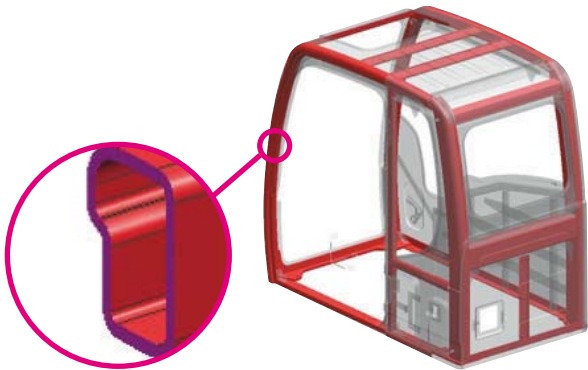
Ein Fahrer, der sich auf seine Maschine verlassen kann, hat mehr Spaß an seiner Arbeit. Die Serie 9 steht für Widerstandsfähigkeit, Geschwindigkeit und Verlässlichkeit. Die automatische Ausleger-/Schwenkpriorität sorgt für schnellere Maschinenbewegungen und kürzere Arbeitszyklen.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Kettenführung und -Spannung

Die langlebigen Kettenführungen sorgen dafür, dass die Kettenglieder nicht verrutschen. Die Kettenspannung wird mittels Fettpresse und dämpfenden Federn eingestellt.



Robuste Struktur

Für erhöhte Sicherheit und bessere Sicht ist die Fahrerkabine der Serie 9 mit schlankeren, aber gleichzeitig robusteren, röhrenförmigen Säulen verstärkt. Der geschweißte, stabile untere Rahmen wurde aus hochzugfestem Stahl mit geringer Eigenspannung gefertigt. Die Haltbarkeit der Struktur wurde mittels FEM (Finite-Elemente-Berechnung) und langfristigen Haltbarkeitstests sichergestellt.



Einfacher Wartungszugang

Ein Kühl- und Vorwärmesystem sorgen für schnelle Betriebsbereitschaft der Maschine und garantieren eine längere Lebensdauer von Motor und Hydraulikkomponenten. Der Wartungszugang zu den wichtigsten Baugruppen wurde erheblich vereinfacht.

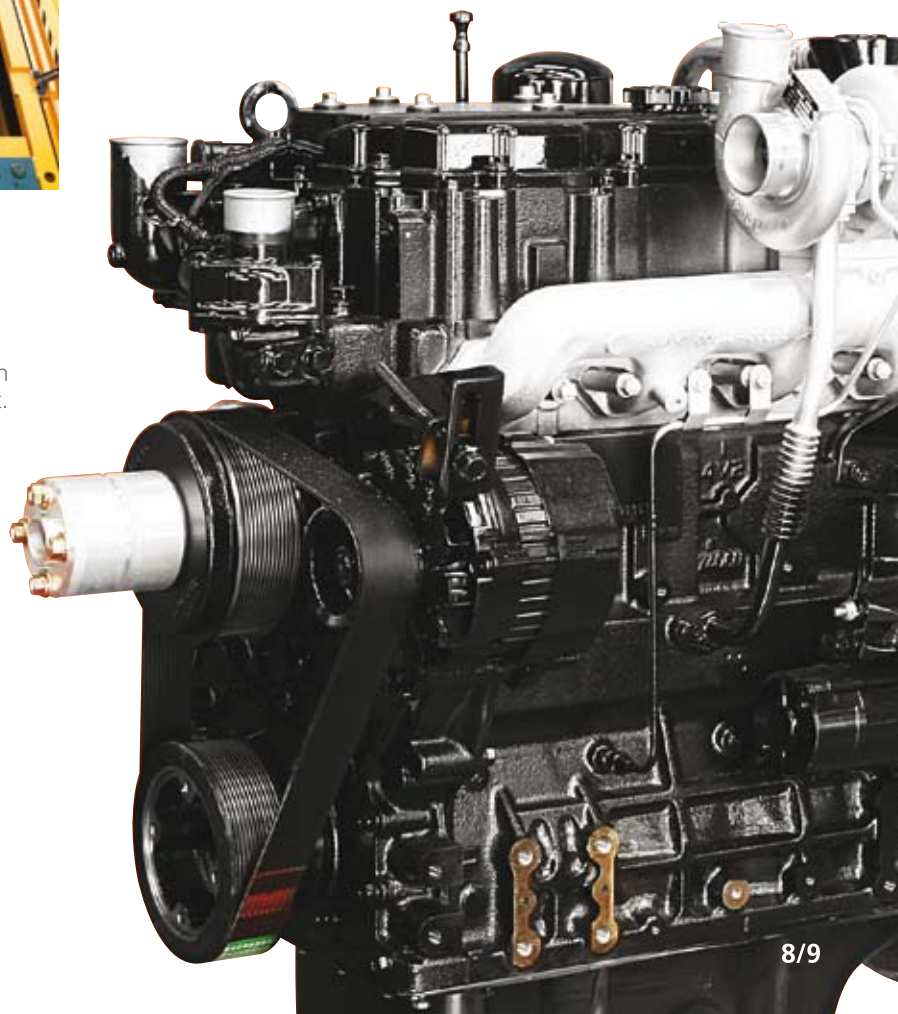
Mitsubishi-Motor D04FD-TAA

Der Mitsubishi-Motor D04FD-TAA mit 4 Zylindern und Turbolader mit Ladeluftkühlung ist leistungsstark, kraftstoffsparend und verlässlich. Die elektronisch gesteuerte Kraftstoffeinspritzung sorgt für die nötige Effizienz und die Diagnosemöglichkeiten verleihen dem Motor eine hohe Wartungsfreundlichkeit. Er erfüllt die Abgasrichtlinien TIER 3 und EU Stufe IIIa.

Motorleistung

Jeder Fahrer weiß, dass Leistung und Haltbarkeit unverzichtbare Eigenschaften eines Motors sind. Der Mitsubishi-Motor liefert auch bei höchster Last und anspruchsvollsten Einsatzbedingungen maximale Kraftstoffeffizienz, bessere Kaltstarteigenschaften und geringere Geräuschpegel. Zusätzlich garantiert die Heavy-Duty-Auslegung des D04FD-TAA eine Verlässlichkeit und Haltbarkeit, auf die man zählen kann.

Die Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung von Mitsubishi sorgt für erhöhte Kraftstoffeffizienz und verbessertes Ansprechverhalten des Motors. Dieses System liefert unabhängig von der Motordrehzahl einen hohen Einspritzdruck und garantiert so optimale Leistung und Flexibilität in jedem Drehzahlbereich.



Rentabilität

Ein Besitzer, der weiß, dass seine Maschine rentabel arbeitet, ist zufrieden mit seiner Maschine. Die Bagger der Serie 9 sparen Ihrem Unternehmen Zeit, Kraftstoff, Reparaturaufwand und Kosten. Das Maschinen-Management-System ermöglicht Besitzern die Standortüberwachung und Fernwartung ihrer Maschine.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Hi-mate (Maschinen-Managementsystem)

Hi-mate, das neu entwickelte, GPS-gestützte Maschinen-Managementsystem von Hyundai, ermöglicht unseren Kunden Zugang zu erstklassigem Kunden- und Wartungsservice. Dank Hi-mate können Maschinenbesitzer Leistung und Standort ihrer Maschine verfolgen und über das Internet auf Diagnoseinformationen zugreifen.



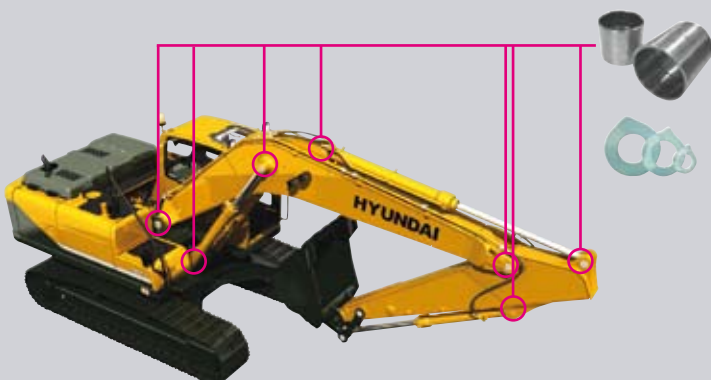
Kraftstoffeffizienz

Die Bagger der Serie 9 wurden entwickelt, um mehr Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch zu erbringen. Neuerungen wie der Kühlerlüfter mit variabler Geschwindigkeit, das Überlastwarnsystem, die dreistufige automatische Drehzahlverzögerung und die neue Economy-Betriebsart tragen zur Kraftstoffersparnis und somit auch zu mehr Umweltfreundlichkeit bei.



Einfacher Zugang

Durch die vom Boden aus erreichbaren Filter, Schmiernippel, Sicherungen, Ablassventile und Baugruppen der Maschinenelektronik sowie die weit zu öffnenden Wartungsklappen wird die Wartung der Serie 9 Maschinen zu einem Kinderspiel für jeden Mechaniker.



Längere Lebensdauer der Baugruppen

Die neu entwickelten Buchsen mit langer Lebensdauer verlängern die Schmierintervalle (250 h). Verschleißfeste Polymer-Scheiben reduzieren die Geräuschentwicklung und den Verschleiß der Buchsen. Die Lebensdauer der Hydraulikfilter beträgt bis zu 1000 h und ein neues Hydrauliköl mit extrem langer Lebensdauer muss nur alle 5000 Betriebsstunden gewechselt werden.

Technische Daten

MOTOR

MODELL	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Bauart	Wassergekühlter, 4-Takt-Diesel-Niederemissionsmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung		
Nennleistung	SAE	J1995 (brutto)	126 HP (94 kW) / 2000 U/min
		J1349 (netto)	120 HP (90 kW) / 2000 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	128 PS (94 kW) / 2000 U/min
		6271/1 (netto)	122 PS (90 kW) / 2000 U/min
Max. Drehmoment	47,7 kgf.m (345 lbf.ft) / 1800 U/min		
Bohrung x Hub	102 x 130 mm (4.01" x 5.12")		
Hubraum	4249 cc (259.3 in ³)		
Batterie	2 x 12V x 100AH		
Anlasser	24V- 5,0 kW		
Lichtmaschine	24V- 50 Amp		

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variablem Hubraum
Max. Fördermenge	2 X 160L /min (44.4 US gpm / 37.0 UK gpm)
Pumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Lastführendes und Kraftstoff sparendes Pumpensystem	

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Fahrstufen mit Bremsventil und Feststellbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

EINSTELLUNGEN BETRIEBSDRUCK	
Anbaugeräte	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Power Boost (Ausleger, Stiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Schwenken	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Sperrventil	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 320 mm (4.3" x 12.6")
	Ausleger (Verstelausleger) : 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8")
	Verstelausleger : 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Fahrtrieb	Vollhydraulisch
Fahrmotor	Axialkolbenmotor, innen liegend
Reduktion	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	17000 kgf (37,500 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Steigvermögen	30° (58 %)
Feststellbremse	Nasse Lamellenbremse

BEDIENUNG ARBEITSAUSRÜSTUNG

Durch Vorsteuerdruck betätigte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel ermöglichen eine leichtgängige und ermüdungsfreie Bedienung.

Vorsteuerkreis	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel, links: Schwenken und Stiel, rechts: Ausleger und Löffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Drehzahlregler	Elektrischer Drehzahlregler
Scheinwerfer	Zwei Scheinwerfer am Ausleger, zwei am Oberwagen

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkuntersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nasse Lamellenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	11,3 U/min

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen	liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	270	71.3	59.4
Motorkühlflüssigkeit	15,5	4.1	3.4
Motoröl	17,5	4.6	3.8
Schwenkwerk	5,0	1.3	1.1
Fahrtrieb (per Seite)	5,4	1.4	1.2
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	270	71.3	59.4
Hydrauliktank	160	42.3	35.2

LAUFWERK

X-Rahmen, komplett geschweißt mit verstärktem Laufwerksrahmen in Kastenbauweise. Das Laufwerk besteht aus geschmierten Laufrollen, Stützrollen, Kettenspanner mit Federung und Turas, Ketten mit Zweisteg- oder Dreistegbodenplatten.

Hauptrahmen	X-Rahmen
Laufwerksrahmen	Fünfeckige Kastenbauweise
Anzahl Bodenplatte per Seite	51
Anzahl Stützrollen per Seite	2
Anzahl Laufrollen per Seite	8
Anzahl Kettenschutze per Seite	2

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Gesamtgewicht einschließlich einteiligem Ausleger 5100 mm (16' 9"), Löffelstiel 2600 mm (8' 6"), Tiefelöffel SAE angehäuft 0,76 m³ (0.99 yd³), Schmiermittel, Kühlflüssigkeit, gefülltem Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT HAUPTBAUGRUPPEN	
Oberwagen	4980 kg (10,980 lb)
Gegengewicht	2900 kg (6,390 lb)
5100 mm (16' 9") Monoausleger (mit Löffelstielzylinder)	1250 kg (2,760 lb)
Hydraulisch Verstelausleger (mit Löffelstielzylinder)	1780 kg (3,920 lb)

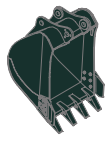
BETRIEBSGEWICHT		Betriebsgewicht	Bodendruck	
Bodenplatten		kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Bauart	500 (20")	R180LC-9	18350 (40,450)	0,51 (7.25)
		R180LCD-9	19350 (42,660)	0,53 (7.54)
	600 (24")	R180LC-9	18600 (41,010)	0,43 (6.11)
		R180LCD-9	19600 (43,210)	0,45 (6.40)
	700 (28")	R180LC-9	18850 (41,560)	0,37 (5.26)
		R180LCD-9	19850 (43,760)	0,39 (5.55)
	800 (32")	R180LC-9	19100 (42,110)	0,33 (4.69)
		R180LCD-9	20100 (44,310)	0,35 (4.98)

LÖFFEL

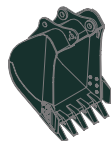
Alle Löffel sind komplett geschweißt und aus hochfestem Stahl.



0,39 (0.51)



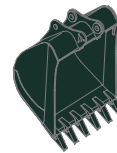
0,50 (0.65)



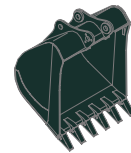
0,64 (0.84)



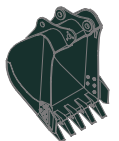
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)



1,05 (1.37)



▣ 0,69 (0.90)

SAE gehäuft 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		5,10 (16' 9") Monoausleger			5,10 (16' 9") Hydr. Verstelausleger	
					2,20 (7' 3") Löffelstiel	2,60 (8' 6") Löffelstiel	3,10 (10' 2") Löffelstiel	2,20 (7' 3") Löffelstiel	2,60 (8' 6") Löffelstiel
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24'4")	740 (29'1")	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29'9")	880 (34'6")	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36'2")	1040 (40'9")	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41'7")	1180 (46'5")	570 (1,260)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48'0")	1340 (52'8")	610 (1,340)	■	▲	—	▲	—
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55'1")	1520 (59'8")	680 (1,500)	▲	—	—	▲	—
▣ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39'0")	-	700 (1,540)	●	■	▲	■	▲

▣ Löffel für schwere Arbeiten

- : Für Materialdichten bis zu 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³)
- : Für Materialdichten bis zu 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³)
- ▲ : Für Materialdichten bis zu 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³)

ANBAU-ANLAGE

Ausleger und Löffelstiele sind vollständig in Kastenform mit geringer Eigenspannung geschweißt. 5,1 m (16' 9") Ausleger, einstellbarer Ausleger 5,1 m (16' 9") außerdem sind Löffelstiele mit einer Länge von 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6"); 3,10 m (10' 2") erhältlich.

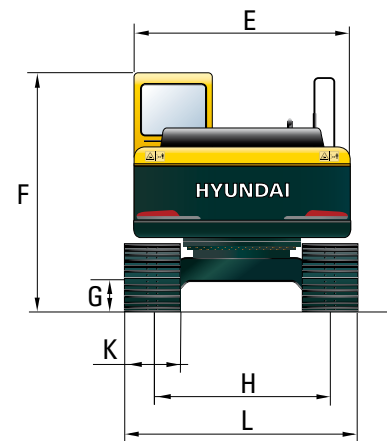
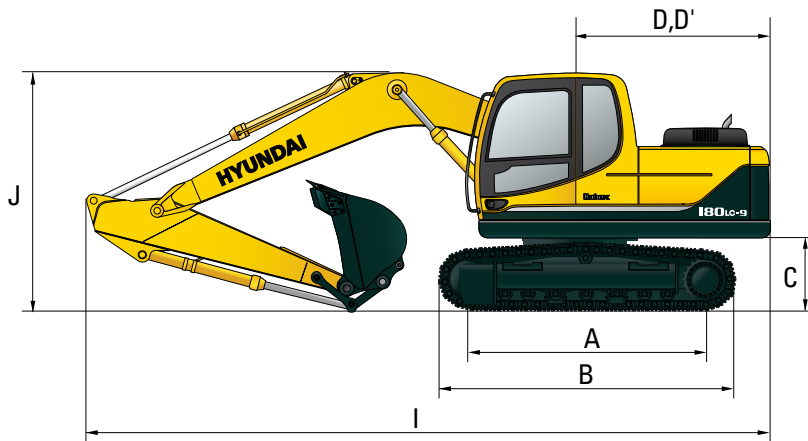
REISSKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	5100 (16' 9")			Bemerkung
	Gewicht	kg (lb)	1040 (2,290)			
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)	
Losbrechkraft Löffel	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 Reißkraft	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

Hinweis: Auslegergewicht umfasst Arm Zylinder, Rohrleitungen und Achsen
Löffelstielgewicht umfasst Löffelzylinder, Verknüpfung, und Achsen

Abmessungen und Arbeitsbereiche

ABMESSUNGEN R180LC-9



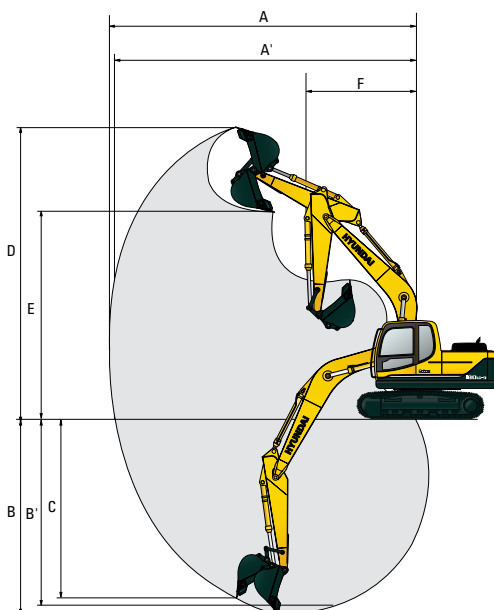
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Aufstandsänge Kette	3360 (11' 0")	Länge Ausleger	5100 (16' 9")		
B Gesamtlänge Laufwerk	4150 (13' 7")	Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	1055 (3' 6")	I Gesamtlänge	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
D Heckschwenkradius	2530 (8' 4")	J Höhe bis Oberkante Ausleger	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Hecklänge	2480 (8' 2")	K Breite Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Gesamtlänge Oberwagen	2475 (8' 1")	L Gesamtbreite	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Gesamthöhe bis Oberkante Kabine	2980 (9' 9")				
G Min. Bodenfreiheit	460 (1' 6")				
H Spurweite	2250 (7' 5")				

ARBEITSBEREICHE R180LC-9

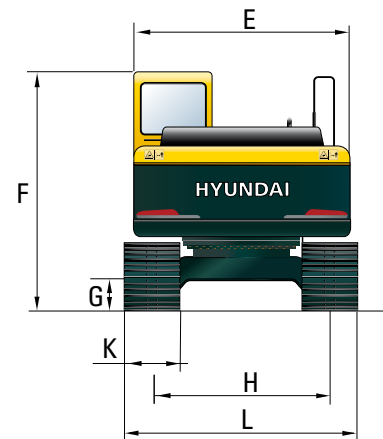
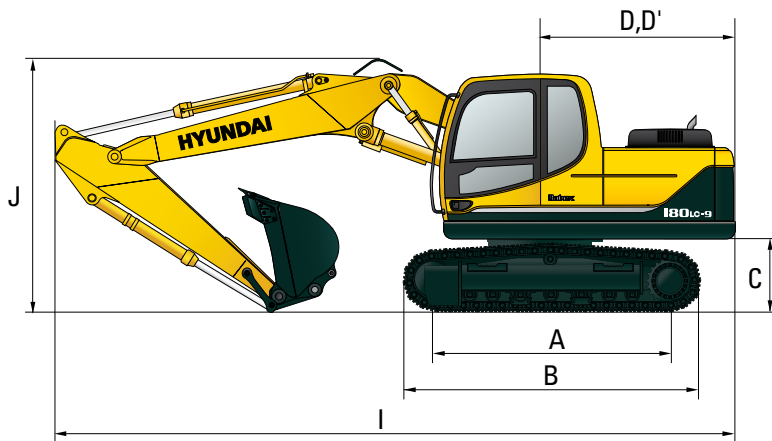
mm (ft · in)



Länge Ausleger	5100 (16' 9")		
Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Reichweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Reichweite in der Standebene	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Grabtiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Grabtiefe (8' level)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. senkrechte Grabtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstichhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ausschütthöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Schwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Abmessungen und Arbeitsbereiche

ABMESSUNGEN R180LC-9 / VERSTELTAUSLEGER



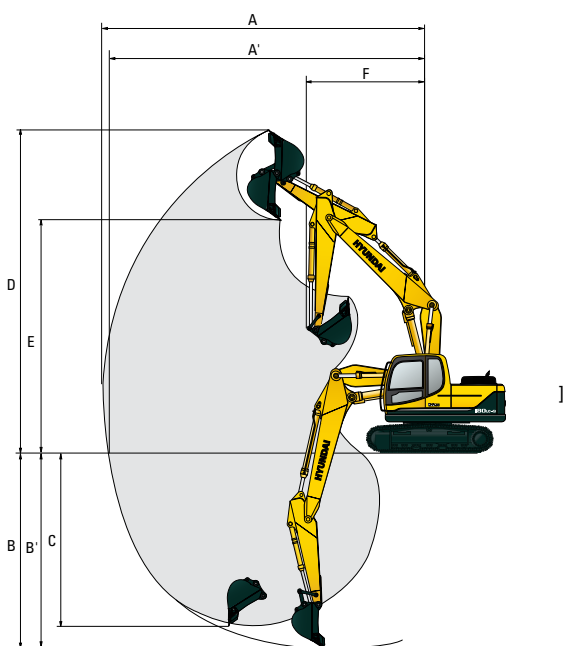
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Aufstanslänge Kette	3360 (11' 0")	Länge Ausleger	5100 (16' 9")	
B Gesamtlänge Laufwerk	4150 (13' 7")	Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	1055 (3' 6")	I Gesamtlänge	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")
D Heckschwenkradius	2530 (8' 4")	J Höhe bis Oberkante Ausleger	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")
D' Hecklänge	2480 (8' 2")	K Breite Bodenplatten	500 (20")	600 (24")
E Gesamtlänge Oberwagen	2475 (8' 1")	L Gesamtbreite	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")
F Gesamthöhe bis Oberkante Kabine	2980 (9' 9")			700 (28")
G Min. Bodenfreiheit	460 (1' 6")			2950 (9' 9")
H Spurweite	2250 (7' 5")			

ARBEITSBEREICHE R180LC-9 / VERSTELTAUSLEGER

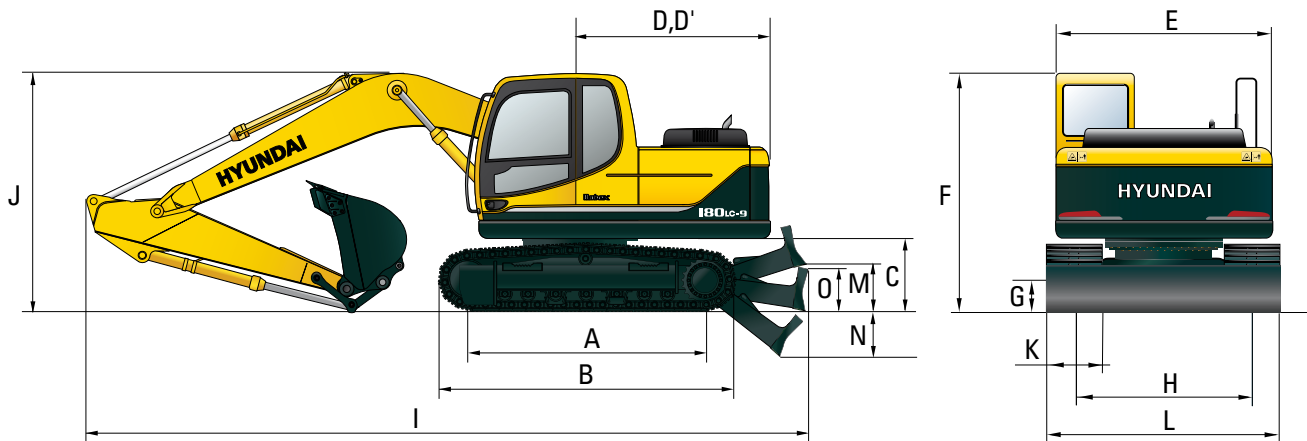
mm (ft · in)



Länge Ausleger	5100 (16' 9")	
Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. Reichweite	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Max. Reichweite in der Standebene	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B Max. Grabtiefe	5430 (17' 10")	5830 (19' 2")
B' Max. Grabtiefe (8' level)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C Max. senkrechte Grabtiefe	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D Max. Einstichhöhe	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E Max. Ausschütthöhe	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F Min. Schwenkradius	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

Abmessungen und Arbeitsbereiche

ABMESSUNGEN R180LCD-9



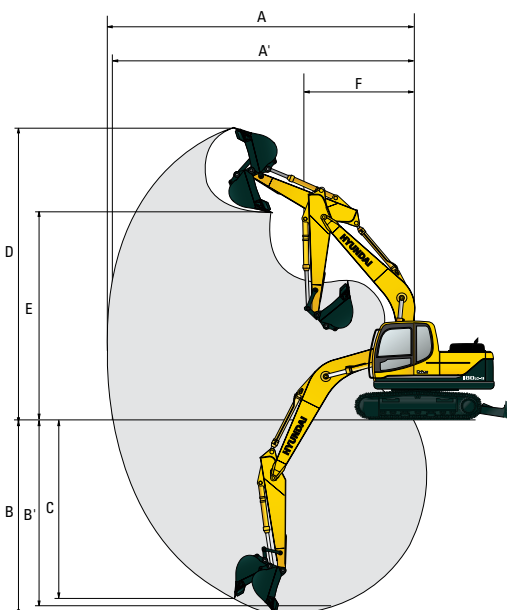
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Aufstandslänge Kette	3360 (11' 0")	Länge Ausleger	5100 (16' 9")		
B Gesamtlänge Laufwerk	4150 (13' 7")	Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Bodenfreiheit des Gegengewichts	1055 (3' 6")	I Gesamtlänge	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
D Heckschwenkradius	2530 (8' 4")	J Höhe bis Oberkante Ausleger	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Hecklänge	2480 (8' 2")	K Breite Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Gesamtlänge Oberwagen	2475 (8' 1")	L Gesamtbreite	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Gesamthöhe bis Oberkante Kabine	2980 (9' 9")				
G Min. Bodenfreiheit	460 (1' 6")				
H Spurweite	2250 (7' 5")				
M Bodenfreiheit bei angehobenem Planierschild	615 (2' 0")				
N Tiefe bei abgesenktem Planierschild	675 (2' 3")				
O Höhe Planierschild	640 (2' 1")				

ARBEITSBEREICHE R180LCD-9

mm (ft · in)



Länge Ausleger	5100 (16' 9")		
Länge Löffelstiel	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Reichweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Reichweite in der Standebene	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Grabtiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Grabtiefe (8' level)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. senkrechte Grabtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstichhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ausschütthöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Schwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Hubkrafttabelle

R180LC-9 / MONOAUSLEGER



Hubkraftangabe nach vorn



Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,20 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft		Reichweite m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb									*3750	*3750	5.60 (18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb									*8270	*8270	6.98 (22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb					*4570	*4570	*4110	3690	*3690	2370	7.76 (25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*9100	*9100	*5790	5620	*4600	3550	*3660	2130	8.15 (26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			*20060	*20060	*12760	12390	*10140	7830	*8070	6440	8.20 (26.9)
Bodenlinie	kg lb			*7120	*7120	*7030	5250	*5160	3390	*3690	2370	7.94 (26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*7040	*7040	*15700	*15700	*15500	11570	*11380	7470	*8140	5220	7.31 (24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*15520	*15520	*11150	9670	*7680	5030	5250	3270	*3690	2370	6.19 (20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*11230	*11230	*9630	*9630	*16930	11090	11570	7210	*8270	7140	
		*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11090					
				*6270	*6270							
				*13820	*13820							

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,60 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft	Reichweite m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3380	*3380	6.11 (20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb							*3020	*3020			*7450	*7450	7.37 (24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb							*6660	*6660			*3410	*3410	8.11 (26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3560	*2810	2420	*7520	4830	8.48 (27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	7850	*6190	5340	*3130	*3130	8.53 (28.0)
Bodenlinie	kg lb			*8120	*8120	*6650	5270	*4920	3380	*3650	2350	*6720	4190	8.28 (27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*17900	*17900	*14660	11620	*10850	7450	*8050	5180	*3470	2280	*6990	4340	7.69 (25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*7910	*7910	*7500	5010	5220	3240	*3470	2280			3560	2220	6.64 (21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*14790	*14790	*23570	21050	*16800	10800	11330	6990	*7650	5030	*8270	6240	
		*9990	*9990	*10280	9680	*6960	4930	*4870	3200					
		*22020	*22020	*22660	21340	*15340	10870	*10740	7050					
				*7470	*7470	*4960								
				*16470	*16470	*10930	*10930							



Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 3,10 m (11' 1") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft	Reichweite m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3000	*3000	6.73 (22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb							*2870	*2870			*6610	*6610	7.88 (25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb							*6330	*6330			*6660	5200	8.57 (28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	1970	8.91 (29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb					*4710	*4710	*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4340	8.96 (29.4)
Bodenlinie	kg lb			*3930	3580	*3090	2420	*3930	3580	*3090	2420	*6150	3770	8.73 (28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb			*8660	7890	*8660	7890	*6810	5340	*6330	3920	*2870	1780	8.17 (26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb			*10220	*10220	*6160	5330	*4620	3380	3730	2330	*3190	1960	5.99 (18.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb			*22530	*22530	*13580	11750	*10190	7450	8220	5140	*6150	3770	
				*8670	*8670	*7210	5010	*5180	3220	3640	2250	2880	1760	
				*19110	*19110	*15900	11050	*11420	7100	8020	4960	6350	3880	
		*6310	*6310	*10330	9460	*7580	4850	5090	3120	*3230	2210	3190	1960	
		*13910	*13910	*22770	20860	*16710	10690	11220	6880	*7120	4870	7030	4320	
		*8950	*8950	*10900	9520	*7200	4830	5080	3110			*3630	2430	
		*19730	*19730	*24030	20990	*15870	10650	11200	6860			*8000	5360	
		*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	4950					*3370	*3370	
		*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	10910					*7430	*7430	













1. Hubkraft gemäß SAE J1097, ISO 10567.
2. Die maximale Hubkraft der Robex Serie beträgt 75 % der statischen Kipplast der Maschine auf festem, ebenem Boden oder 87 % der vollen hydraulischen Hubkraft.
3. Lastpunkt ist der Haken (Standardausrüstung) an der Löffelrückseite.
4. (*) Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Hubkrafttabelle













R180LC-9 / VERSTELTAUSLEGER

 Hubkraftangabe nach vorn  Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,20 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)	Lastradius										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)		Hubkraft		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg											*3720	2840	7.06
	lb											*8200	6260	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4150	3700				3660	2310	7.83
	lb						*9150	8160				8070	5090	(25.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*5840	5630	*4600	3550				3330	2080	8.21
	lb				*12870	12410	*10140	7830				7340	4590	(26.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*6990	5230	*5120	3380	*3430	2350		3250	2010	8.27
	lb				*15410	11530	*11290	7450	*7560	5180		7170	4430	(27.1)
Bodenlinie	kg			*6220	*6220	*7560	4990	5270	3250			3400	2100	8.01
	lb			*13710	*13710	*16670	11000	11620	7170			7500	4630	(26.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6220	*6220	*10360	9630	*7410	4930	5220	3200			*3680	2410	7.39
	lb	*13710	*13710	*22840	21230	*16340	10870	11510	7050			*8110	5310	(24.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*9130	*9130	*6390	5010					*3280	3180	6.28
	lb			*20130	*20130	*14090	11050					*7230	7010	(20.6)

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,60 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)	Lastradius										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)		Hubkraft		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg											*3420	2580	7.48
	lb											*7540	5690	(24.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg											3380	2120	8.20
	lb											7450	4670	(26.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg						*4320	3560	*3220	2410		3090	1910	8.57
	lb						*9520	7850	*7100	5310		6810	4210	(28.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*7010	*7010	*6640	5260	*4900	3370	3760	2330	3010	1850	8.62
	lb			*15450	*15450	*14640	11600	*10800	7430	8290	5140	6640	4080	(28.3)
Bodenlinie	kg			*7070	*7070	*7400	4970	5240	3220	3690	2260	3130	1920	8.37
	lb			*15590	*15590	*16310	10960	11550	7100	8140	4980	6900	4230	(27.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6050	*6050	*9980	9500	*7450	4870	5160	3150			3520	2170	7.78
	lb	*13340	*13340	*22000	20940	*16420	10740	11380	6940			7760	4780	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9510	*9510	*9830	9650	*6710	4900	*4670	3180			*3320	2770	6.76
	lb	*20970	*20970	*21670	21270	*14790	10800	*10300	7010			*7320	6110	(22.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6820	*6820	*4540	*4540							
	lb			*15040	*15040	*10010	*10010							

- Hubkraft gemäß SAE J1097, ISO 10567.
- Die maximale Hubkraft der Robex Serie beträgt 75 % der statischen Kipplast der Maschine auf festem, ebenem Boden oder 87 % der vollen hydraulischen Hubkraft.
- Lastpunkt ist der Haken (Standardausrüstung) an der Löffelrückseite.
- (*) Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt..

Hubkrafttabelle

R180LCD-9



Hubkraftangabe nach vorn



Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,20 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft		Reichweite
												m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	3070	6.98
	lb									*8070	6770	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3880	*3690	2510	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8550	*8140	5530	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	*5790	*4600	3740	*3760	2260	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	*12760	*10140	8250	*8290	4980	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5530	*5160	3580	3740	2190	8.20
	lb					*15500	12190	*11380	7890	8250	4830	(26.9)
Bodenlinie	kg			*7120	*7120	*7680	5310	*5520	3460	3910	2280	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11710	*12170	7630	8620	5030	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	10180	*7590	5240	*5450	3420	*3960	2600	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	22440	*16730	11550	*12020	7540	*8730	5730	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5300			*3750	3420	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11680			*8270	7540	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,60 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2800	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	6170	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770			*3410	2320	8.11
	lb							*8310	*8310			*7520	5110	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3750	*2810	2570	*3500	2090	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	8270	*6190	5670	*7720	4610	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5550	*4920	3570	*3650	2490	3490	2020	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	12240	*10850	7870	*8050	5490	7690	4450	(28.0)
Bodenlinie	kg			*7910	*7910	*7500	5280	*5380	3430	*3470	2430	3630	2100	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11640	*11860	7560	*7650	5360	8000	4630	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	11060	*7620	5180	*5460	3360			*3810	2360	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	22180	*16800	11420	*12040	7410			*8400	5200	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	10180	*6960	5200	*4870	3390			*3750	3000	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	22440	*15340	11460	*10740	7470			*8270	6610	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Ausleger : 5,10 m (16' 9") / Löffelstiel : 3,10 m (11' 1") / Löffel : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE angehäuft / Bodenplatte : 600 mm (24") Dreisteg mit Gegengewicht 2900 kg (6,390 lb)

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								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)		Hubkraft		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2490	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5490	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	2090	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4610	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3770	*3090	2570	*3200	1890	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	8310	*6810	5670	*7050	4170	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5600	*4620	3570	*3850	2470	3200	1830	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	12350	*10190	7870	*8490	5450	7050	4030	(29.4)
Bodenlinie	kg			*8670	*8670	*7210	5280	*5180	3410	*4100	2390	3310	1880	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11640	*11420	7520	*9040	5270	7300	4140	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9960	*7580	5120	*5420	3310	*3230	2350	*3570	2090	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	21960	*16710	11290	*11950	7300	*7120	5180	*7870	4610	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	10020	*7200	5110	*5110	3300			*3630	2580	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	22090	*15870	11270	*11270	7280			*8000	5690	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	5230					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	11530					*7430	*7430	(18.3)

1. Hubkraft gemäß SAE J1097, ISO 10567.
2. Die maximale Hubkraft der Robex Serie beträgt 75 % der statischen Kipplast der Maschine auf festem, ebenem Boden oder 87 % der vollen hydraulischen Hubkraft.
3. Lastpunkt ist der Haken (Standardausrüstung) an der Löffelrückseite.
4. (*) Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt..

STANDARDAUSRÜSTUNG

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
MP3/CD-Player
Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon mit USB-Stromversorgung
Sonnenblende

CAPO-System (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)

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

Klimaautomatik

Klimaanlage & 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 Low/High
- Kraftstoffvorwärmung
- Automatische Leerlaufdrehzahl

Zwei Rückspiegel außen

Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Einstellbare Joysticks

Konsole klappbar (links)

4 Frontscheinwerfer

Elektrisches Warnhorn

Batterien (2 x 12 V x 100 AH)

Batterie Hauptschalter

Herausnehmbares Ölkühlersieb

Automatische Schwenkbremse

Abnehmbarer Ausgleichsbehälter

Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung

Haltesystem Ausleger

Haltesystem Löffelstiel

Gegengewicht (2950 kg; 6,500 lb)

Bodenplatten (600 mm; 24")

Laufrollenschutz

Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung

Elektrischer Geber

Laufwerksrahmenschutz

Lüfter mit Viskosekupplung

SONDERAUSRÜSTUNG

Kraftstoffbetankungspumpe (35 L/min)

Rundumleuchte

Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit
Überlastwarneinrichtung

Rohrbruchsicherungsventile für Stielzylinder

Hammerleitungssatz, einfach wirkend

Greiferleitungssatz, doppelt wirkend

Schnellwechsler

12 V Stromversorgung (24 V/12 V Gleichstromwandler)

Fahralarm

Löffelstiele

Kurzer Löffelstiel (2,2 m; 7' 3")

Langer Löffelstiel (3,1 m; 10' 2")

Löffel

Diverse optionale Löffel (SAE angehäuft)

Standardlöffel (0,76 m³; 0,92 yd³)

Schmalere Löffel (0,39 m³; 0,51 yd³)

Schmalere Löffel (0,50 m³; 0,65 yd³)

Schmalere Löffel (0,64 m³; 0,84 yd³)

Löffel für leichte Aufgaben (0,89 m³; 1,16 yd³)

Löffel für leichte Aufgaben (1,05 m³; 1,37 yd³)

Löffel für schwere Aufgaben (0,69 m³; 0,90 yd³)

Klimaautomatik

Nur Klimaanlage

Nur Heizung

ROPS/FOG Fahrerkabine (gem. ISO 10262)

FOPS (Falling Object Protective Structure)

FOG-Dachschutzgitter (Falling Object Guard)

Kabinendachpanzerung

Kabinenleuchten

Regenschutz für Frontscheibe

Bodenplatten

Dreisteg-Bodenplatten (500 mm; 20")

Dreisteg-Bodenplatten (700 mm; 28")

Dreisteg-Bodenplatten (800 mm; 32")

Zusätzlicher Laufwerksrahmenschutz

Kühlmittel-Vorwärmungssystem

Werkzeugsatz

Fahrer-Overall

Rückfahrkamera

Fahrersitz

Einstellbarer, luftgefederter Sitz

Einstellbarer, luftgefederter, beheizter Fahrersitz

Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Umschaltventil Steuerhebelbelegung (2 Belegungsmuster)

Hi-mate (Maschinen-Managementsystem)

Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte. 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