

We build a better future

HL757-9

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.

Verlässliche Hauptbaugruppen

Motortechnologie

Der im Einsatz bewährte, verlässliche, kraftstoffeffiziente und geräuscharme Cummins QSB6.7 Motor erfüllt die Abgasrichtlinien Tier III

Elektronische Motorsteuerung für optimales Kraftstoff-Luft-Gemisch / Saubere und effiziente

HPCR-Hochdruck-Common-Rail-Kraftstoffeinspritzung / Selbstdiagnosefunktion

Verschiedene Betriebsarten (Power / Standard / Economy) über Drehschalter wählbar

Vollautomatisches ZF-Getriebe

4 Automatik-Betriebsarten (Manuell / Leicht / Normal / Schwer) für verschiedene Einsatzbedingungen

Getriebeschutz für niedrige Temperaturen (mit automatischer Vorwärmung)

Selbstdiagnosesystem & Warnhinweisspeicher

Sanfte Schaltvorgänge dank proportional gesteuertem Modulationsventil / Selbsteinstellende Kupplung

Kickdown-Schalter & VNR-Schalter für erhöhten Fahrkomfort

Achsen

Vorder- und Hinterachse mit begrenzter Schlupf Differentialen für maximale Zugkraft

bei unterschiedlichen Bodenbedingungen

Selbsteinstellende Bremsen in den Radnaben

Hohe Haltbarkeit

„Load sensing – Flow sharing“-Hydrauliksystem mit Verstellpumpe

Verbessertes Kühlsystem, geschützt vor extremen Temperaturen und Erschütterungen

Lenkzylinder- und Schaufelaufhängung mit verstärkten Stahlgussteilen ohne Eigenspannung

Erhöhter Fahrerkomfort

Bessere Sicht

Größere Kabine mit abgerundeter Windschutzscheibe

Mehr Sicht dank Scheibe in der unteren Türhälfte

Alle Scheiben aus Sicherheitsglas

Mehr Komfort

Verbesserte Kühl- und Heizleistung mit vollautomatischer Temperaturregelung

Neigbare Teleskop-Lenksäule und große Handgelenkstützen für jeden Fahrer individuell einstellbar

Verschiedene Ablageflächen in der Kabine / Radio & MP3-Player mit USB-Anschluss

Leiter mit großen Trittstufen aus Aluminium für leichten und sicheren Zugang zur Kabine

Modernes LCD-Farbdisplay

Neues LCD-Farbdisplay mit leicht ablesbaren Digitalanzeigen für Hydrauliköltemperatur, Wassertemperatur und Kraftstofffüllstand

Überwachungssystem mit Einstellmöglichkeit für Hubgerüst- und Schaufelposition sowie Nutzlastwarnsystem erhöht Einsatzeffizienz und verhindert Überlast

Anhand des LCD-Displays lassen sich Zustand von Motor, Getriebe und anderen elektrischen Baugruppen auf einen Blick überprüfen

Automatisch aktivierte Rückfahrkamera für leichte und sichere Einsätze

Hi-mate, das neu entwickelte, GPS-gestützte Maschinen-Managementsystem von Hyundai, ermöglicht unseren Kunden Zugang zu erstklassigem Kunden- und Wartungsservice

Einfache Wartung

Umkehrbarer, hydraulisch angetriebener Kühlerlüfter sorgt für reduzierten Kraftstoffverbrauch und geringere Geräuschpegel

Wartungspunkte vom Boden aus erreichbar, Schaugläser für einfache Wartung

Verlängerte Standzeiten von Ölfiltern und Hydrauliköl

Individuell einstellbarer Fahrerkomfort

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 5,7"- Display ermöglicht diese Anpassungen.



Große, komfortable Kabine

Die neue Fahrerkabine wurde für mehr Platz, bessere Sicht und erhöhten Fahrerkomfort entwickelt. Die Windschutzscheibe ist abgerundet und bietet eine um 17% größere Glasfläche als bei den Vorgängermodellen. Besonderes Augenmerk wurde auf eine klare und offene Innenausstattung mit hervorragender Sicht auf die Maschinenumgebung und den Einsatzort gelegt. Eine ausgewogene Kombination aus ergonomisch angeordneten Bedienelementen ermöglicht dem Fahrer sicheres Arbeiten und eine kontrollierte Maschinensteuerung. Die vollautomatische Temperaturregelung mit 11 Belüftungsdüsen und gesteigerter Kühl- und Heizleistung sorgt für optimale Temperaturen. Dank Entfrosterdüsen an Front- und Heckscheibe und elektrischem Vorwärmesystem lässt es sich auch bei kalten Außentemperaturen in einem angenehmen Klima arbeiten.

* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Fahrerkomfort

In der Fahrerkabine der Serie 9 können Lenksäule und Handgelenkstützen leicht entsprechend der persönlichen Vorlieben eingestellt werden. Ein vorgesteuerter Joystick ermöglicht leichte Steuerung der hydraulischen Anbaugeräte. Mit dem VNR-Schalter auf dem Joystick lässt sich bequem die Fahrtrichtung wechseln. Aufrollbare Sonnenblenden an Front- und Heckscheibe (optional) schützen vor blendendem Licht und verbessern so die Sicht. Die beheizten Außenspiegel lassen sich bei niedrigen Temperaturen schnell entfrosten.



Große Handgelenkstütze

Joystick mit VNR-Schalter

Sonnenblende

Beheizbare Außenspiegel

Radio mit MP3-Player Temperaturregelung

Neigbare Teleskop-Lenksäule

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. Eine leistungsstarke Klimaanlage sorgt für angenehme Temperaturen. Dank des modernen Audiosystems mit AM/FM-Radio und MP3-Player mit USB-Anschluss kann der Fahrer jederzeit seine Lieblingsmusik hören.

Modernes LCD-Display



Das moderne Bedienpanel mit 5,7" breitem LCD-Farbdisplay ermöglicht dem Fahrer, wichtige Maschinenfunktionen entsprechend seiner Vorlieben einzustellen. Der Fahrer kann Hubendabschaltung und Schaufelschwimmstellung über das Bedienpanel einstellen. Die integrierte Nutzlastüberwachung zeigt die aktuelle Last am Monitor an und trägt so zu höherer Einsatzeffizienz bei. Auch die Selbstdiagnosefunktionen, die automatisch aktivierte Rückfahrkamera, Wartungs-Checklisten und Motorsperre lassen sich auf dem Monitor anzeigen und bedienen. Dies erhöht die Vielseitigkeit der Maschine und ermöglicht dem Fahrer produktiveres Arbeiten. Die Position des schwenkbaren LCD-Displays kann an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

Einstellbares LCD-Display



Rotation 540°



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. Das innovative Hydrauliksystem ermöglicht eine schnelle, sanfte und leichte Steuerung der Radlader der Serie 9.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Gesteigerte Haltbarkeit und Verlässlichkeit



Die weiterentwickelten Achsen verbessern das Fahrverhalten auf unebenem Grund. Die selbsteinstellenden Bremsen kompensieren automatisch den Verschleiß der Bremsscheiben, reduzieren so den Wartungsaufwand und steigern die Bremsleistung. Das neue lastfühlende Hydrauliksystem mit Verstellkolbenpumpe und Hauptsteuerventil im geschlossenen Kreislauf liefert effiziente Hydraulikleistung und zusätzliche Energieersparnis. Dank der komplett überarbeiteten, parallel angeordneten Kühlermodule mit glatten Kühlrippen lassen sich die Maschinen der Serie 9 schnell und einfach reinigen und warten. Um lange Standzeiten garantieren zu können, werden alle Kühlermodule aus Aluminium gefertigt und strengen Qualitätstests hinsichtlich Hitzebeständigkeit und Vibrationsanfälligkeit unterzogen. Der oben aufgehängte, glatte Aluminium-Luftkondensator und der Verstellkompressor der Klimaanlage sind ebenso für maximale Kühlleistung und Energieersparnis ausgelegt. Die überarbeiteten Lenkzylinder- und Schaufelaufhängungen aus Gussstahl tragen ebenfalls zur Steigerung von Haltbarkeit und Verlässlichkeit bei.

Verschiedene Betriebsarten



Bei den Radladern der Serie 9 kann der Fahrer Motorleistung, Schaltzeitpunkt des Automatikgetriebes und Kupplungsabschaltung an die jeweiligen Einsatzbedingungen anpassen. Praktische Drehschalter ermöglichen die leichte Einstellung von Motor- und Getriebebetriebsart sowie Kupplungsabschaltung. Zusätzlich lassen sich die Radlader der Serie 9 mit einem optionalen Laststabilisator ausrüsten. Dieses System besteht aus einem stoßdämpfenden Akkumulator, der die Hubgerüstzylinder abfedert, um den Fahrerkomfort zu erhöhen und Materialverlust zu reduzieren. Die Vielseitigkeit der verschiedenen Betriebsarten der Serie 9 steigert Produktivität, Fahrerkomfort und Kraftstoffeffizienz.



3 Motorbetriebsarten

Power: Schwere Einsätze
Standard: Allgemeine Einsätze
Economy: Leichte Einsätze

4 Getriebebetriebsarten

Manuelles Schalten
Auto-Leicht: Leichte Load & Carry-Einsätze über große Distanzen
Auto-Normal: Allgemeines und leichtes Heben & Laden
Auto-Schwer: Schweres Heben & Laden

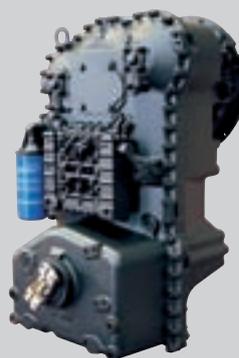
3 Kupplungsabschaltungsbetriebsarten

Niedrig: Leichte Load & Carry-Einsätze über kurze Distanzen
Mittel: Allgemeines Laden
Hoch: Laden auf Steigungen



Cummins
QSB6.7 Motor

Der CUMMINS QSB6.7 Motor kombiniert eine perfekt ansprechende elektronische Steuerung mit verlässlicher Leistung. Die Kombination aus Hochdruck-Common-Rail-System und moderner Verbrennungstechnologie im Zylinder ermöglicht höchste Leistung und Kraftstoffeffizienz. Diesen leistungsstarken Motoren wurden für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen, wie staubige Arbeitsumgebungen, und Schwerlasteinsätze entwickelt und erfüllen die geltenden Abgasrichtlinien EPA Tier3 and EU Stufe IIIA.



Vollautomatisches
Getriebe

Das vollautomatische Getriebe zeichnet sich durch maximale Haltbarkeit, minimalen Leistungsverlust, höchste Fahrgeschwindigkeiten und geringe Geräuschpegel aus. Verbesserte Kupplungssteuerung und fließende Schaltvorgänge ermöglichen ein stoßfreies Fahrverhalten. Eventuelle Getriebefehler werden aufgezeichnet und sind über das Monitorpanel einsehbar.

Rentabilität

Ein Besitzer, der weiß, dass seine Maschine rentabel arbeitet, ist zufrieden mit seiner Maschine. Die Radlader der Serie 9 sparen dem Unternehmen Zeit, Kraftstoff, Reparaturaufwand und Kosten. Das Maschinen-Managementsystem 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.



Einfacher Zugang

Kühlerlüfter und Lüftermotor sind zur regelmäßigen Wartung über die hintere Wartungsklappe leicht erreichbar. Füllstände von Kühlmittel und Getriebeöl lassen sich über die bequem angebrachten Anzeigen schnell und effizient überprüfen. Durch die vom Boden aus erreichbaren Kraftstoff- und Ölfilter, Schmiernippel, elektrischen Sicherungen und Elektronikbaugruppen sowie die großen Wartungsklappen wird die Wartung der Serie 9 zu einem Kinderspiel für jeden Mechaniker.



Hydraulisch angetriebener Kühlerlüfter

Der leicht zugängliche, hydraulisch angetriebene Kühlerlüfter reguliert seine Drehzahl entsprechend der aktuellen Temperaturen von Kühlmittel, Ansaugluft, Getriebe- und Hydrauliköl. Die neue Auslegung des Lüfters reduziert Kraftstoffverbrauch und Betriebsgeräusche der Maschine. Die automatische oder manuell einstellbare Umkehrfunktion des Lüfters ermöglicht die selbstreinigende Staubaustragung aus dem Kühler.

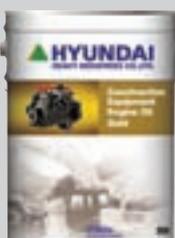


Kotflügel und Schmutzfänger (Option)

Um Spritzer auf Kabine und Maschine zu reduzieren, sind die Radlader der Serie 9 mit Kotflügeln und Schmutzfängern (optional) ausgestattet.



Hydraulikölfilter
(1000 hr)



Hydrauliköl
(5000 hr)

Verlängerte Standzeiten

Die Maschinen der Serie 9 bieten verlängerte Schmierintervalle und Standzeiten der Baugruppen. Langlebige Hydraulikfilter müssen erst nach 1000 Betriebsstunden gewechselt werden und das von Hyundai zertifizierte „Long-Life“-Hydrauliköl muss erst nach 5000 Betriebsstunden gewechselt werden. Auch das neue, doppel-kegelförmige Drehrollenlager benötigt weniger Wartung. Langlebige Verschleißteile sparen dem Maschinenbesitzer Geld und Zeit.

Technische Daten

MOTOR

Modell	CUMMINS QSB6.7
Typ	4-Takt-Dieselmotor, luftgekühlt, Direkteinspritzung, Ladeluftkühlung, elektronische Motorsteuerung
Motorleistung brutto	173 HP (129 kW) / 2100 U/min
Motorleistung netto	170 HP (127 kW) / 2100 U/min
Max. Drehmoment	83 kg.m (600 lb.ft) / 1400 U/min
Anzahl Zylinder	6

Bohrung x Hub	107 mm (4.21") x 124 mm (4.88")
Hubraum	6,7 l (409 cu in)
Verdichtungsverhältnis	17,2 : 1
Luftfilter	Trocken, Zweifachelement
Lichtmaschine	24 V; 70 Amp
Batterie	2 x 12 V; 130 Ah.
Anlasser	24 V; 3,7 kW

※ Es ist keine spezielle Ausrüstung für Einsatz bis in 3048 m Höhe nötig. Der Motor entspricht den Emissionsrichtlinien EPA (Tier III) / EU (Stufe III-A).

GETRIEBE

Drehmomentwandler	3 Elemente, einstufig, einphasig
--------------------------	----------------------------------

※ Vollautomatisches Gegenwellen-Lastschaltgetriebe mit sanften Gang- und Richtungswechseln. Der Drehmomentwandler ist für hervorragende Arbeitsleistung exakt auf Motor und Getriebe abgestimmt.

Fahrgeschwindigkeit		km/St. (mph)
Vorwärts	1.	6,9 (4.3)
	2.	11,4 (7.1)
	3.	23,0 (14.3)
	4.	37,7 (23.4)
Rückwärts	1.	7,3 (4.5)
	2.	12,1 (7.5)
	3.	24,2 (15.0)

ACHSEN

Antriebssystem	Vier-Rad-Antrieb
Aufhängung	Starre Vorderachse, Hinterachse Pendelaufhängung
Pendelwinkel	+/- 13° (total 26°)

Untersetzung Radnabe	Planetenuntersetzungsgetriebe
Differential	Begrenzter Schlupf hinten und vorne
Untersetzungsverhältnis	23,680

HYDRAULIKSYSTEM

Typ	Lastfühlendes Hydrauliksystem
Pumpe	Axiale Verstellkolbenpumpe, max. 185 l/min (48.9 Gal/min) bei geregelter Drehzahl
Steuerventil	2 Schieber (Schaufel, Hubgerüst) 3 Schieber (Schaufel, Hubgerüst, Zusatzfunktion) Vorgesteuerter Joystick
Systemdruck	280 kgf/cm ² (3982 psi)

Bedienelemente Schaufel	Typ	Vorgesteuerter Kreislauf zum An- und Abkippen, Einhebel-Joystick gehört zur Standardausrüstung.
	Hubkreis	4 Funktionen: Heben, Halten, Senken und Schwimmstellung. Einstellung der Hubendabschaltung von horizontaler bis zu komplett angehobener Position möglich.
	Kippkreis	3 Funktionen: Einkippen, Halten und Auskippen. Einstellung der automatischen Schaufelrückstellung auf gewünschtem Winkel möglich.

Zylinder	Typ: Zweifachwirkend Anz. Zylinder-Bohrung x Hub	
Heben HL757-9/757XTD-9/757TM-9	2-ø 120 mm x 785 mm (4.7" x 30.9")	
Kippen HL757-9/757XTD-9	ø 140 mm x 485 mm (5.5" x 19.0")	
HL757TM-9	2-ø 110 mm x 755 mm (4.3" x 29.7")	

Zykluszeit	HL757-9 / HL757XTD-9	HL757TM-9
Hubzeit (mit Last)	5,9 Sek	5,9 Sek
Auskipzeit	1,1 Sek	1,8 Sek
Senkzeit (leer)	3,8 Sek	3,7 Sek
Gesamt	10,8 Sek	11,4 Sek

BREMSEN

Betriebsbremsen	Hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremsen, auf alle 4 Räder wirkend Unabhängig für jede Achse Selbsteinstellend und in Radnaben integriert
Feststellbremse	Über Federspeicher wirkend, hydraulisch lösend, in Vorderachse integriert
Notbremse	Warnlampen zeigen dem Fahrer an, wenn der Bremsdruck abfällt und die Feststellbremse automatisch betätigt wird.

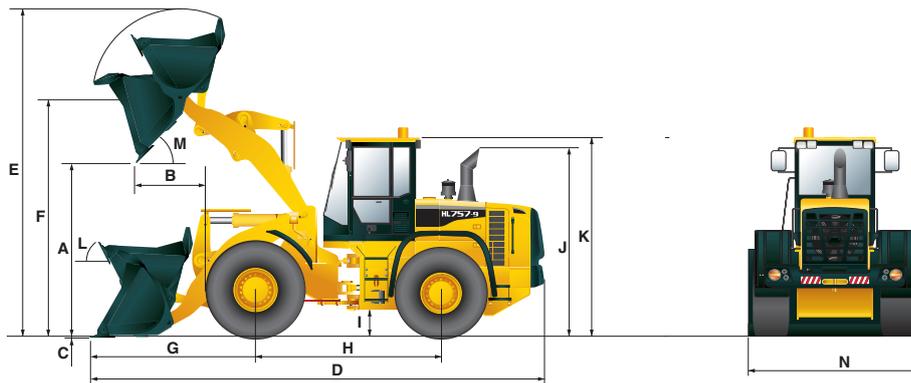
FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	294 Liter (77.6 US gal)
Kühlsystem	35 Liter (9.2 US gal)
Kurbelgehäuse	18 Liter (4.8 US gal)
Getriebe	28 Liter (7.4 US gal)

ÜBERSICHT

Beschreibung	Einheit	HL757-9	HL757XTD-9	HL757TM-9	
Betriebsgewicht	kg (lb)	14500 (32,000)	15000 (33,000)	15000 (33,070)	
Schaufelvolumen	gehäuft	m ³ (yd ³)	2,8 (3.7)	2,8 (3.7)	2,7 (3.5)
	gestrichen	m ³ (yd ³)	2,4 (3.1)	2,4 (3.1)	2,3 (3.0)
Losbrechkraft Schaufel	kg (lb)	12530 (27,620)	12420 (27,380)	12800 (28,220)	
Kipplast	gerade	kg (lb)	11300 (24,910)	9880 (21,780)	9750 (20,840)
	geknickt	kg (lb)	9700 (21,380)	8520 (18,780)	8360 (17,970)

ABMESSUNGEN



Beschreibung	Einheit	HL757-9	HL757XTD-9	HL757TM-9	
Schaufeltyp	Angeschraubte Universal-Schneidkante				
A. Ausschütthöhe bei max. Höhe und 45° Auskippwinkel.	mm (ft-in)	2840 (9' 4")	3230 (10' 7")	2840 (9' 4")	
B. Reichweite	Ausleger angehoben	mm (ft-in)	1070 (3' 6")	1100 (3' 7")	1315 (4' 4")
	7 Fuß Höhe	mm (in)	1610 (5' 3")	1970 (6' 6")	1815 (5' 11")
C. Grabtiefe	mm (ft-in)	85 (3.3")	92 (3.6")	100 (3.9")	
D. Länge über alles	am Boden	mm (ft-in)	7580 (24' 10")	7990 (26' 3")	7780 (25' 6")
	beim Transport	mm (ft-in)	7480 (24' 6")	7920 (26')	7570 (24' 10")
E. Höhe über alles, Ausleger angehoben	mm (ft-in)	5250 (17' 3")	5650 (18' 6")	5410 (17' 9")	
F. Max. Höhe, Schaufeldrehpunkt	mm (ft-in)	3920 (12' 10")	4310 (14' 2")	4010 (13' 2")	

LENKUNG

Typ	Lastfühlende, hydrostatische Knicklenkung	
Pumpe	Kolbenpumpe, max. 105 l/min (27.7 Gal/min) bei geregelter Drehzahl	
Einstellung Betriebsdruck	250 kg/cm ² (3555 psi)	
Zylinder	Typ	Zweifachwirkend
	Bohrung x Hub	65 mm x 436 mm (2.6" x 17.2")
Lenkeinschlag	40° (in jede Richtung)	

Merkmale - Knicklenkung
- In Neigung und Länge einstellbare Lenksäule

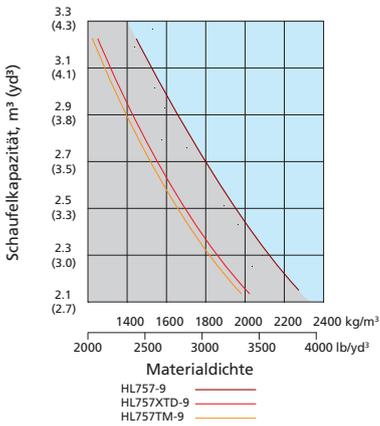
Vorderachse	29 Liter (7.7 US gal)
Hinterachse	24 Liter (6.3 US gal)
Hydrauliktank	155 Liter (40.9 US gal)
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	215 Liter (56.8 US gal)

BEREIFUNG

Typ	Schlauchlos, Radladerbereifung
Standard	20.5-25, 16 PR, L3
Optionen	17.5-25, 12 PR, L3 20.5-25, 16 PR, L2 20.5 R25 XHA* 20.5-25, 16 PR, L5

Beschreibung	Einheit	HL757-9	HL757XTD-9	HL757TM-9	
G. Überhang vorne	mm (ft-in)	2560 (8' 5")	2970 (9' 9")	2760 (9' 1")	
H. Radstand	mm (ft-in)	3050 (10')	3050 (10')	3050 (10')	
I. Bodenfreiheit	mm (ft-in)	410 (1' 4")	410 (1' 4")	410 (1' 4")	
J. Höhe bis Auspuff	mm (ft-in)	2875 (9' 5")	2875 (9' 5")	2875 (9' 5")	
K. Höhe über Kabine	mm (ft-in)	3310 (10' 10")	3310 (10' 10")	3310 (10' 10")	
L. Einkippwinkel	am Boden	°	43	43	
	beim Transport	°	48	50	54
M. Auskippwinkel	°	47	47	50	
Wendekreis	mm (ft-in)	12170 (39' 11")	12540 (41' 2")	12250 (40' 2")	
N. Gesamtbreite	mit Schaufel	mm (ft-in)	2740 (9')	2740 (9')	2740 (9')
	Breite über Bereifung	mm (ft-in)	2580 (8' 6")	2580 (8' 6")	2580 (8' 6")

SCHAUFELAUSWAHL



ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Datenveränderung Betriebsgewicht kg (lb)	Datenveränderung stat. Kipplast, gerade kg (lb)	Datenveränderung stat. Kipplast, beladen, 40° geknickt kg (lb)
17.5-25 12PR L3	-248 (-547)	-180 (-400)	-160 (-350)
20.5-25 16PR L2	-64 (-141)	-50 (-110)	-40 (-90)
20.5 R25 XHA*	+507 (+1,118)	+380 (+840)	+330 (+730)

STANDARDAUSRÜSTUNG

Elektrisches System

Lichtmaschine, 70 A

Alarm, akustisch und optisch

- Verschmutzung Luftfilter
- Getriebefehler
- Spannung Lichtmaschine
- Bremsöldruck
- Motoröl Druck
- Feststellbremse
- Kraftstofffüllstand
- Hydrauliköltemperatur
- Kühlmitteltemperatur
- Öldruck Betriebsbremse

Rückfahralarm
Batterien, 950 CCA, 12V, (2)

Anzeigen

- Motorkühlmitteltemperatur
- Kraftstofffüllstand
- Hydrauliköltemperatur
- Tachometer
- Getriebeöltemperatur
- Voltmeter

Signalhorn, elektrisch

Anzeigen

- Kupplungsabschaltung
- Fernlicht
- Blinker
- Arbeitsscheinwerfer

LCD-Anzeige

- Uhr und Fehlercode
- Betriebsstunden
- Motordrehzahl
- Gangwahlanzeige

- Arbeitszeit und Fahrstrecke
- Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)

Beleuchtung

- 2 LED-Kabinenleuchten
- 2 Brems- und Heckleuchten
- 4 Blinker
- Bremslichter (Gegengewicht)
- 2 Scheinwerfer vorne auf Maschine
- 2 Arbeitsscheinwerfer auf Kabinendach (vorne)
- 2 Arbeitsscheinwerfer auf Kabinendach (hinten)

Schalter

- Kupplungsabschaltung
- Warnblinklicht
- Zündschalter, Start-Stopp-Schalter
- Hauptleuchten (Arbeitsscheinwerfer und Scheinwerfer)
- Feststellbremse
- Scheibenwisch-/waschanlage
- Heckscheibe
- Batterie Hauptschalter
- Abschaltung Vorsteuersystem

Elektrischer Anlasser

Anlass- und Ladesystem (24 V)

Kabine

Schallgedämmte Überdruckkabine gem. ROPS (ISO3471) / FOPS (ISO3449) mit:

- Zigarettenanzünder & Aschenbecher
- Kleiderhaken

Automatische Temperaturregelung

- Klimaanlage & Heizung
- Entfroster
- Intervallscheibenwischer und Scheibenwaschanlage (vorne und hinten)

Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen:

- Becher- u. Dosenhalter

Rückspiegel (2 innen)

Rückspiegel (2 außen)

2" Automatikgurt & Fahrersitz

mit einstellbarer Federung und

Armstützen

Neigbare Teleskop-Lenksäule

Lenkrad mit Drehknopf

Sonnenblende (Windschutzscheibe)

Getöntes Sicherheitsglas

Dokumenthalter

Pedale

- ein Gaspedal

- ein Bremspedal

Gummibodenmatte

Handgelenkstütze

Radio/MP3-Spieler mit USB-Anschluss

Motor

Frostschutz

Dieselmotor Cummins QS86.7

- Niederemissionsdieselmotor gem.

Tier III

3 Betriebsarten

- Power/Standard/Economy

Motorraum, abschließbar

Kraftstoffentlüftungspumpe

Lüfterabdeckung

Kraftstoff-/Wasserabscheider

Kraftstoffvorwärmung

Schalldämpfer, unter der

Motorhaube, mit großem Auspuff

Regenschutz, Motorluftansaugung

Kühler (Entlüftung)

Anlasshilfe (Luftvorwärmung)

Wasserfühler am Kraftstofffilter

Antrieb

Bremsen: Fahrbremse, eingekapselte

Nassscheibenbremse

Differenzialen mit begrenzter Schlupf

hinten und vorne

Feststellbremse

Drehmomentwandler

Getriebe, computergesteuert,

elektronische Weichschaltung,

autom. Schaltung und

Schnellschaltung inbegriffen

Getriebeölkühler

Hydraulik

Automatische Hubendabschaltung

Automatische Schaufelrückstellung

Druckanschlüsse für Diagnosezwecke

Hydrauliksystem,

- 2 Schieber, ein Hebel,

Vorsteuerung für Hubgerüst- und Schaufelsteuerung

Lenkung mit Lasterfassung

Fernkühlgebläse, hydraulisch,

mit Temperaturerfassung

Sonstiges

Knickgelenkverriegelung

Kühlmittelstandsschauglas

Gegengewicht

Abschließbare Türen und

Verschlussdeckel, ein Schlüssel

Wartungstüren (abschließbar)

Zugstange mit Bolzen

Motorölstandsmessstab

Ergonomisch links und rechts

angebracht, rutschfest

- Handläufe

- Leitern

- Bühnen

- Stufen

Kotflügel (vorne/hinten)

Kolbenstangenschutz für

Kippzylinder

Hydraulikölstandsschauglas

Nummernschildhalterung

Hebe- und Befestigungshaken

Lenkanschläge mit Stoßdämpfern

Bereifung (20.5-25, 16PR,L3)

Getriebeölstandsmessstab

Vandalismusschutzdeckel

SONDERAUSRÜSTUNG

24 V/12 V-Gleichstromwandler

Temperaturregelung :

- nur Klimaanlage
- nur Heizung

Rundumleuchte

Zusätzlich 2 Arbeitsscheinwerfer

vorne auf Dach (Xenon-

Scheinwerfer)

Zusätzlich 2 Arbeitsscheinwerfer

hinten auf Dach

Dreiteilige Schneidkante,

angeschraubt

Feuerlöscher

Hochhubausstattung mit

zusätzlichem Gegengewicht,

840 kg (1850 lb)

Hydraulische Betätigung, 2 Hebel

Hydraulische Betätigung, 3 Hebel

3. Schieber für Zusatzfunktion

Joystick mit VNR-Schalter

Schmutzfänger

Fahrer-Overall

Beheizte Rückspiegel (2 außen)

Fahrersitz

- 2" Gurt und einstellbare

mechanische Federung (Vinyl)

- 3" Gurt und einstellbare

mechanische Federung

- 2" Automatikgurt & einstellbare

Luftfederung (beheizt)

Gabelnicken

Reifen :

- 17.5 - 25, 12PR, L2

- 20.5 - 25, 16PR, L2

- 20.5 R25 XHA*

- 20.5 - 25, 16PR, L5

Werkzeugsatz

Zahnspitzen, einteilig, angeschraubt

Abdeckungen

- Kurbelgehäuse

- Getriebe

Radkeile

Hi-mate (Maschinen-

Managementsystem)

Rückfahrkamera

Zweipedalausführung

Aufrollbare Sonnenblende

(Heckscheibe)

Nummernschildhalterung &

Beleuchtung

Vorfilter Motorluftansaugung

Fahrsteuerjoystick

Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Für mehr Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hyundai-Händler in Verbindung. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen. 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