

## MOTOR

<b>Modell</b>	CUMMINS QSB6.7	<b>Bohrung x Hub</b>	107 mm x 124 mm
<b>Typ</b>	Wassergekühlter, 4-Takt-Dieselmotor, Turbolader, Direkteinspritzung, Ladeluftkühlung, elektronische Motorsteuerung	<b>Hubraum</b>	6,7 Liter
<b>Motorleistung brutto</b>	168 kW / 2100 U/min	<b>Verdichtungsverhältnis</b>	17,3 : 1
<b>Motorleistung netto</b>	166 kW / 2100 U/min	<b>Luftfilter</b>	Trocken, Zweifachelement
<b>Max. Drehmoment</b>	97 kg.m / 1500 U/min	<b>Lichtmaschine</b>	24 V; 70 A
<b>Anzahl Zylinder</b>	6	<b>Batterie</b>	2 x 12 V, 130 Ah.
		<b>Anlasser</b>	24 V; 7,8 kW

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

## GETRIEBE

<b>Drehmomentwandler</b>	3 Elemente, einstufig, einphasig	<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	<b>4 Gang Getriebe</b>	<b>5 Gang Getriebe mit Wandlerüberbrückung</b>
		<b>Vorwärts</b>	1. 6,3 km/St.	6,7 km/St.
			2. 12,0 km/St.	11,7 km/St.
			3. 24,0 km/St.	18,0 km/St.
			4. 38,4 km/St.	27,9 km/St.
			5. /	42,5 km/St.
		<b>Rückwärts</b>	1. 6,7 km/St.	7,0 km/St.
			2. 12,6 km/St.	12,4 km/St.
			3. 25,2 km/St.	29,3 km/St.

## ACHSEN

<b>Antriebssystem</b>	Vier-Rad-Antrieb	<b>Untersetzung Radnabe</b>	Planetenuntersetzungsgetriebe
<b>Aufhängung</b>	Starre Vorderachse, Hinterachse Pendelaufhängung	<b>Untersetzungsverhältnis</b>	1 : 24,666
<b>Pendelwinkel</b>	+/- 12° (total 24°)		

## HYDRAULIKSYSTEM

<b>Typ</b>	Lastfühlendes Hydrauliksystem	<b>Bedienel- emente Schaufel</b>	Typ	Vorgesteuerter Kreislauf zum An- und Abkippen, Einhebel-Joystick gehört zur Standardausrüstung.
<b>Pumpe</b>	Axiale Verstellkolbenpumpe, 233 Liter/min		Hubkreis	4 Funktionen: Heben, Halten, Senken und Schwimmstellung.
<b>Steuerventil</b>	3 Schieber (Schaufel, Hubgerüst, Zusatzfunktion) Vorgesteuerter Joystick		Kippkreis	3 Funktionen: Einkippen, Halten und Auskippen.
<b>Systemdruck</b>	280 kgf/cm <sup>2</sup>	<b>Zylinder</b>	HL760-9A HL760XTD-9A	Typ: Zweifachwirkend Anz. Zylinder-Bohrung x Hub; Heben 2-140 mm x 757 mm Kippen 1-160 mm x 530 mm Kippen 1-160 mm x 515 mm
		<b>Zykluszeit</b>		Hubzeit : 5,8 Sek Auskipppzeit : 1,2 Sek Senkzeit : 3,1 Sek Gesamt : 10,1 Sek

## BREMSEN

<b>Betriebsbremsen</b>	Hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremsen, Selbsteinstellend am Radgeschwindigkeit
<b>Parkbremse</b>	Über Federspeicher wirkend, hydraulisch lösend
<b>Notbremse</b>	Wenn der Bremsdruck abfällt wird die Parkbremse automatisch betätigt.

## LENKUNG

<b>Typ</b>	Lastfühlende, hydrostatische Knicklenkung	
<b>Pumpe</b>	Kolbenpumpe, 126 Liter/min	
<b>Einstellung Betriebsdruck</b>	250 kg/cm <sup>2</sup>	
<b>Zylinder</b>	Zylinder Bohrung x Hub	Zweifachwirkend 75 mm x 440 mm
<b>Lenkeinschlag</b>	40°	

## FÜLLMENGEN

<b>Kraftstofftank</b>	327 Liter
<b>Kühlsystem</b>	43 Liter
<b>Kurbelgehäuse</b>	18 Liter
<b>Getriebe</b>	32 Liter

<b>Vorderachse</b>	35 Liter
<b>Hinterachse</b>	35 Liter
<b>Hydrauliktank</b>	178 Liter
<b>Hydrauliksystem (inklusive Tank)</b>	252 Liter

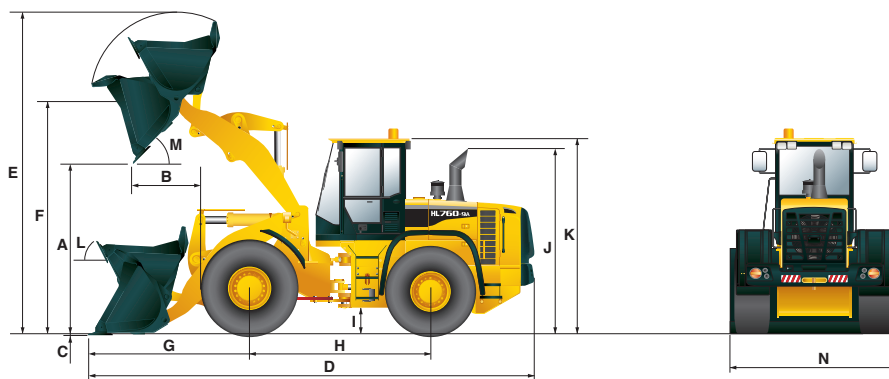
## ÜBERSICHT

Beschreibung	Einheit	HL760-9A	HL760XTD-9A
Betriebsgewicht	kg	18350	19150
Schaufelvolumen	gehäuft	3,3	3,3
	gestrichen	2,8	2,8
Losbrechkraft Schaufel	kg	16230	15820
Kipplast	gerade	14300	12690
	geknickt	12410	10940

## BEREIFUNG

<b>Typ</b>	Radialreifen
<b>Standard</b>	23.5-25, 20 PR, L3
<b>Optionen</b>	20.5-25, 16 PR, L3
	23.5-25, 20 PR, L5 23.5 R25 XHA*

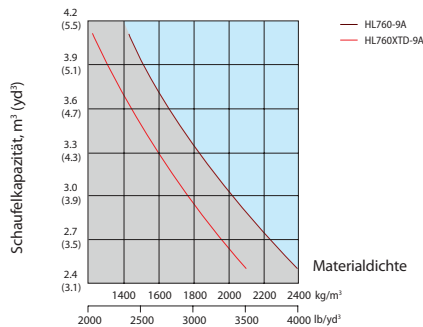
## ABMESSUNGEN



Beschreibung	Einheit	HL760-9A	HL760XTD-9A
Schaufeltyp	Angeschraubte Universal-Schneidkante		
A. Ausschütthöhe bei max. Höhe und 45° Auskippwinkel.	mm	2970	3460
B. Reichweite	Ausleger angehoben	mm	1220
	7 Fuß Höhe	mm	1790
C. Grabtiefe	mm	90	86
D. Länge über alles	am Boden	mm	8100
	beim Transport	mm	8030
E. Höhe über alles, Ausleger angehoben	mm	5575	6060
F. Max. Höhe, Schaufeldrehpunkt	mm	4105	4600

Beschreibung	Einheit	HL760-9A	HL760XTD-9A
G. Überhang vorne	mm	2780	3245
H. Radstand	mm	3300	3300
I. Bodenfreiheit	mm	420	420
J. Höhe bis Auspuff	mm	2960	2960
K. Höhe über Kabine	mm	3450	3450
L. Max. Einkippwinkel	am Boden	Grad	42
	beim Transport	Grad	47
M. Max. Auskippwinkel	Grad	47	47
Wendekreis	mm	13130	13560
N. Gesamtbreite	mit Schaufel	mm	2900
	Breite über Bereifung	mm	2770

## SCHAUFEL UND BEREIFUNG TECHNISCHE DATEN



Beschreibung	Datenveränderung Betriebsgewicht kg	Datenveränderung stat. Kipplast, gerade kg	Datenveränderung stat. Kipplast, beladen, 40° geknickt kg
20.5-25 16PR L3	-872	-670	-590
23.5 R25 XHA*	+8	+6	+5

## STANDARD AUSRÜSTUNG

### Elektrisches System

Lichtmaschine, 70 A

Alarm, akustisch und optisch

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

Rückfahralarm

Batterien, 900 CCA, 12V, (2)

Anzeigen

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

Signalhorn, elektrisch

Anzeigen

- Kupplungsabschaltung
- Fernlicht
- Blinker

LCD-Anzeige

- Uhr und Fehlercode
- Betriebsstunden

- Motordrehzahl

- Gangwahlanzeige

- Arbeitszeit und Fahrstrecke

- Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)

Beleuchtung

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

Schalter

- Kupplungsabschaltung
- Warnblinklicht
- Zündschalter, Start-Stoppschalter
- Hauptleuchten (Arbeitscheinwerfer und Scheinwerfer)
- Feststellbremse
- Scheibenwischer-/waschanlage
- Heckscheibe
- Batterieauptschalter
- Abschaltung

Vorsteuersystem

Elektrischer Anlasser

Beheizte Rückspiegel

### Kabine

Schallgedämmte Überdruckkabine gem. ROPS / FOPS mit:

- Zigarettenanzünder & Aschenbecher
- Kleiderhaken

Automatische

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

Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen

- Aufbewahrungsfach
- Getränkehalter

Rückspiegel (1 innen)

Rückspiegel (2 außen)

2\* Automatikgurt & Fahrersitz mit einstellbarer Federung und Armstützen

Neigbare Teleskop-Lenksäule

Lenkrad mit Drehknopf

Aufrollbare Sonnenblende (Windschutzscheibe)

Getöntes Sicherheitsglas

Zwei Kabinentüren

Dokumentenhalter

Pedale

- ein Gaspedal

- ein Bremspedal

Radio mit USB-

Anschluss (Bluetooth

Freisprecheinrichtung)

Gummibodenmatte

Handgelenkstütze

### Motor

Motor, Cummins QSB6.7

- Niederemissionsdieselmotor, Tier 4 Emissionsrichtlinien / EU Stufe IIIB

Kraftstoffentlüftungspumpe

(Elektrisch)

3 Betriebsarten

- Power/Standard/Economy

Lüfterabdeckung

Kraftstoff-/Wasserabscheider

Kraftstoffvorwärmung

Diesel Partikel Filter

Direct airflow Luftfilter mit

vorfilter

Anlasshilfe (Luftvorwärmung)

Wasserföhrer am Kraftstofffilter

### Antrieb

Fahrbremse, eingekapselte

Nassscheibenbremse

Feststellbremse

Drehmomentwandler

Getriebe, F5 / R3 mit

Wandlerüberbrückung

computergesteuert,

elektronische Weichschaltung,

autom. Schaltung und Kick

down inbegriffen

Getriebeölkühler

Differenzial mit begrenzter

Schlupf (hinten und vorne)

### Hydraulik

Automatische

Hubendabschaltung

Automatische

Schauflerrückstellung

Druckanschlüsse für

Diagnosezwecke

Hydraulikölkühler

Hydrauliksystem,

- 3 Schieber, Vorsteuerung

Lenkung mit Lasterfassung

Notlenkung system

Joystick mit VNR-Schalter

Fahrsteuersystem

### Sonstiges

Knickgelenkverriegelung

Gegengewicht, standard

Abschließbare Türen und

Verschlussschloß, ein Schlüssel

Zugstange mit Bolzen

Ergonomisch links und rechts

angebracht, rutschfest

- Handläufe

- Leitern

- Bühnen

- Stufen

Kotflügel (hinten und vorne)

Kolbenstangenschutz für

Kippzylinder

Nummernschildhalterung &

Beleuchtung

Hebe- und Befestigungshaken

Hubgerüst, abgedichtete

Z-Kinematik

Lenkanschläge mit

Stoßdämpfern

Bereifung (26.5-25, 20PR,L3)

Vandalismusschutzdeckel

Umkehrbarer Kühlerlüfter

Hi-mate (Maschinen-

Managementsystem)

Rückfahrkamerasystem

Smart key Motorstart

## SONDERAUSRÜSTUNG

24V/12V-Gleichstromwandler

Rundumleuchte

Zusätzlich 2 Arbeitsscheinwerfer

vorne auf Dach (Xenon-Scheinwerfer)

Zusätzlich 2 Arbeitsscheinwerfer

hinten auf Dach

Schneidkante, angeschraubt

Zweipedalausführung

Feuerlöscher

Hochhubausstattung mit

zusätzlichem Gegengewicht, 520 kg (1,146 lb)

Schmutzfänger (Kotflügel)

Gabelzinken

Fahrersitz

- 2\* Gurt und einstellbare

mechanische Federung

(Vinyl)

- 3\* Gurt und einstellbare

mechanische Federung

- 2\* Automatikgurt & einstell-

bare Luftfederung (beheizt)

Reifen :

- 23.5 - 25, 20PR, L3

- 26.5 - 25, 28PR, L3

- 26.5 - 25, 32PR, L3

- 26.5 - 25, 20PR, L5

- 26.5 R25 XHA\*

Zahnschneidspitzen, einteilig,

angeschraubt

Zahnschneidspitzen, zweiteilig,

angeschraubt

Joystick-Lenkung

Aufrollbare Sonnenblende

(Heckscheibe)

Open differential

(hinten und vorne)

Hyd. Sperrdifferential (vorne)

Getriebe, F4 / R3 ohne

Wandlerüberbrückung

computergesteuert,

elektronische Weichschaltung,

autom. Schaltung und Kick

down inbegriffen

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

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

\* Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.

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

BITTE KONTAKTIEREN SIE



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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