

# TECHNISCHE DATEN

# HL955

MOTOR	
Hersteller/Modell	CUMMINS / QSB6.7
Typ	Wassergekühlter 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühlung, Direkteinspritzung, elektronisch gesteuert
Bruttoleistung	149 kW (200 HP) / 2200 U/min
Nettoleistung	147 kW (197 HP) / 2200 U/min
Maximales Drehmoment	95 kg.m (685 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	17,3 : 1
Luftfilter	Trocken, Dual-Elemente Abschlepp-Stufe
Generator	Denso (24 V - 95 A)
Batterie	2 x 12 V, 900 CCA
Anlasser	Denso PA90L (24 V - 7.8 kW)

GETRIEBE	
Drehmomentwandlertyp	3 Elemente, 1 Stufe, 1 Phase
Reifen	20.5 R25, L3

\* Vollautomatisches Lastschaltgetriebe, Vorgelegewelle-Typ mit weicher Umschaltung bei Bereichs- und Bewegungsrichtung. Exakt auf Motor und Getriebe abgestimmter Drehmomentwandler für hervorragende Funktionsfähigkeit.

Fahrgeschwindigkeit, km/h (mph)	4-Stufen-Getriebe	5-Stufen-Getriebe mit Drehmomentwandlerüberbrückung	
Vorwärts	1. Gang	6,9 (4.3)	6,4 (4.0)
	2. Gang	11,4 (7.1)	11,1 (6.9)
	3. Gang	23,0 (14.3)	17,1 (10.6)
	4. Gang	38,5 (23.9)	26,6 (16.5)
	5. Gang	-	40,0 (24.9)
Rückwärts	1. Gang	7,3 (4.5)	6,7 (4.2)
	2. Gang	12,0 (7.5)	11,7 (7.3)
	3. Gang	24,3 (15.1)	28,0 (17.4)

ACHSEN	
Antriebssystem	Allradantrieb
Träger	Starre Vorderachse und pendelnd aufgehängte Hinterachse
Hinterachsschwungung	Oszillation ± 11° aus der Lastachse
Außenplaneten	Planetenuntersetzung an Radkopf
Differenzialgetriebe	Konventionell
Untersetzungsverhältnis	23.680

ÜBERSICHT				
Beschreibung	EINHEIT	HL955	HL955 XT	
Betriebsgewicht	kg (lb)	15100 (33,290)	15600 (34,390)	
Schaufel-volumen	Gehäuft	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	2,8 (3.6)	2,8 (3.6)
	Gestrichen	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	2,4 (3.1)	2,4 (3.1)
Losbrechkraft	kg (lb)	13000 (28,660)	12920 (28,480)	
Kipplast	Gerade	kg (lb)	11580 (25,530)	10080 (22,220)
	Voll eingeknickt	kg (lb)	10150 (22,380)	8800 (19,400)

REIFEN	
Typ	Schlauchlos, Lader-spezifische Reifen
Serienmäßig	20.5 R25, ★, L3
Optional	20.5-25, 16 PR, L2
	20.5-25, 16 PR, L3
	20.5-25, 16 PR, L5
	17.5-25, 12 PR, L3

HYDRAULIKSYSTEM	
Typ	Lastabhängiges Hydrauliksystem
Pumpe	Kolbenverstellpumpe, 185 lpm
Regelventil	2 Schieber (Schaufel, Hubgerüst) 3 Schieber (Schaufel, Hubgerüst, Zusatzgeräte)
Systemdruck	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Hubkreislauf	Ventil mit vier Funktionen: Heben / Halten / Senken / Schwimmen. Einstellbare automatische Hubendlage zwischen Horizontale und voller Hubhöhe
Kippkreislauf	Ventil mit drei Funktionen: Ankippen / Halten / Abkippen Automatischer Schaufelpositionierer mit einstellbarem Winkel
Zylinder	Typ: Zweifachwirkend Anz. Zylinder-Bohrung x Hub; Anheben 2 - 125 mm (4.9") x 745 mm (29.3") Kippen: 1 - 140 mm (5.5") x 485 mm (19.1") Kippen: 1 - 140 mm (5.5") x 490 mm (19.3")
Zykluszeit	Anheben: 5,8 Sek. Abkippen: 1,2 Sek. Absenken: 3,8 Sek. Insgesamt: 10,8 Sek.

BREMSEN	
Betriebsbremsen	Hydraulisch betriebene und im Ölbad laufende Lamellenbremsen wirken bei achsweiser Einzelradaufhängung an allen 4 Rädern. In Abhängigkeit von der Radgeschwindigkeit selbstjustierende Bremse.
Handbremse	Federbelastete Bremse mit hydraulischer Entlastung
Notbremse	Wenn der Bremsöldruck fällt, wird der Bediener per Warnleuchte informiert und automatisch die Parkbremse angelegt.

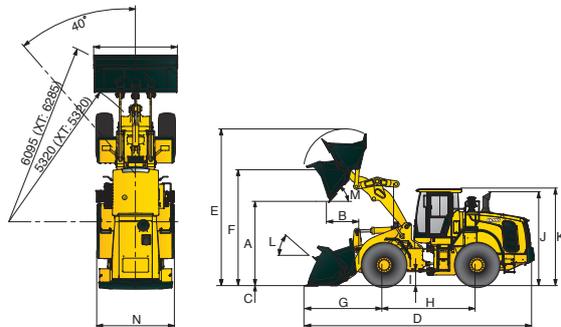
LENKUNG	
Typ	Lastabhängige, hydrostatische Knicklenkung
Pumpe	Verstellpumpe, 109 lpm
Einstellung Überdruckventil	250 kgf/cm <sup>2</sup>
Zylinder	Doppelt wirkend 2 - 65 mm (2.6") x 418 mm (16.5")
Knickwinkel	40° Einknickwinkel nach beiden Seiten

Eigenschaften: Mittelpunkt-Rahmengelenk, Schwenk- und ausziehbare Lenksäule.

NACHFÜLLVOLUMEN BEI WARTUNGSARBEITEN	
Kraftstofftank	250 Liter (66 US gal)
Behälter Scheibenheizung	27 Liter (7.1 US gal)
Kühlsystem	42 Liter (11.1 US gal)
Kurbelgehäuse	18 Liter (4.8 US gal)
Getriebe	33 Liter (8.7 US gal)
Vorderachse	32 Liter (8.5 US gal)
Hinterachse	24 Liter (6.3 US gal)
Hydraulikölbehälter	108 Liter (28.5 US gal)
Hydrauliksystem (inklusive Behälter)	188 Liter (49.7 US gal)

## ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte.



Beschreibung	EINHEIT	HL955	HL955 XT
Schaufel-Typ	Universaleinsatz mit anschraubbarer Messer		
A. Schüttfreiheit bei max. Höhe und 45° Ausschüttwinkel.	mm (ft-in)	2840 (9' 3.8")	3235 (10' 7.4")
B. Abkippreichweite	bei max. Schütthöhe	mm (ft-in)	1125 (3' 8.3")
	Bei 213 cm (7 ft) Höhe	mm (ft-in)	1680 (5' 6.1")
C. Maximale Schürftiefe	mm (in)	85 (3.3")	120 (4.7")
D. Gesamtlänge	am Boden	mm (ft-in)	7630 (25' 0.4")
	bei maximaler Hubhöhe	mm (ft-in)	7535 (24' 8.7")
		mm (ft-in)	7985 (26' 2.4")

Beschreibung	EINHEIT	HL955	HL955 XT
E. Gesamthöhe (voll angehoben)	mm (ft-in)	5380 (17' 7.8")	5780 (18' 11.6")
F. Max. Höhe Schaufelschwenkbolzen	mm (ft-in)	3940 (12' 11.1")	4340 (14' 2.9")
G. Frontüberhang	mm (ft-in)	2625 (8' 7.3")	3035 (9' 11.5")
H. Radstand	mm (ft-in)	3050 (10' 0.1")	3050 (10' 0.1")
I. Bodenfreiheit	mm (ft-in)	410 (1' 4.1")	410 (1' 4.1")
J. Höhe über Abgasanlage	mm (ft-in)	3273 (10' 8.9")	3273 (10' 8.9")
K. Höhe über Kabine	mm (ft-in)	3390 (11' 1.5")	3390 (11' 1.5")
L. Rückkippwinkel	am Boden	Grad	43
	beim Tragen	Grad	48
M. Kippwinkel	Grad	48	48
Wendekreis	mm (ft-in)	10440 (34' 3.0")	10440 (34' 3.0")
	mm (ft-in)	2740 (8' 11.9")	2740 (8' 11.9")
N. Gesamtbreite	mit Schaufel	mm (ft-in)	2580 (8' 5.6")
	ohne Schaufel	mm (ft-in)	2580 (8' 5.6")
	mm (ft-in)	2580 (8' 5.6")	

## HL955/ MATERIALDICHTEN

Loses Material		Materialdichte
Erde / Ton		1,5 ~ 1,7 (2528 ~ 2865)
Sand und Kies		1,5 ~ 1,7 (2528 ~ 2865)
Zuschlagstoff	25~76 mm (1 in bis 3 in)	1,6 ~ 1,7 (2697 ~ 2865)
	19 mm (0.75 in) und größer	1,8 (3034)

## HL955/ MATERIALDICHTEN

Hubarm	Schaufel	Typ	m³ (yd³)	Materialdichte [t/m³]																
				1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)	2,3 (3877)	2,4 (4045)		
Standardhubarm	Universal-einsatz	Schneidkante	3,0 (3.9)	3,4 m³ (4.4 yd³)													2,8 m³ (3.6 yd³)			
		Schneidkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		1-Anschraubzahn	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		2-Anschraubzahn	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		1-Anschraubzahn	2,6 (3.4)							3,0 m³ (3.9 yd³)			2,5 m³ (3.2 yd³)							
		2-Anschraubzahn	2,6 (3.4)							3,0 m³ (3.9 yd³)			2,5 m³ (3.2 yd³)							
		1-Anschraubzahn und Segmentkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		2-Anschraubzahn und Segmentkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
Hochhubarm (XTD)	Universal-einsatz	Schneidkante	3,0 (3.9)	3,4 m³ (4.4 yd³)													2,8 m³ (3.6 yd³)			
		Schneidkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		1-Anschraubzahn	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		2-Anschraubzahn	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		1-Anschraubzahn	2,6 (3.4)							3,0 m³ (3.9 yd³)			2,5 m³ (3.2 yd³)							
		2-Anschraubzahn	2,6 (3.4)							3,0 m³ (3.9 yd³)			2,5 m³ (3.2 yd³)							
		1-Anschraubzahn und Segmentkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							
		2-Anschraubzahn und Segmentkante	2,8 (3.6)							3,1 m³ (4.0 yd³)			2,7 m³ (3.5 yd³)							

115% 100% 95%

KABINE & INNENRAUM	STD	OPT
<b>Generator, 95 A</b>	●	
<b>Alarmsignale, akustisch und optisch</b>		
Luftfilter verstopft	●	
Getriebefehler	●	
Batteriespannung	●	
Bremsflüssigkeitsdruck	●	
Motoröl Druck	●	
Handbremse	●	
Kraftstoffstand	●	
Hydrauliköltemperatur	●	
Kühlmitteltemperatur	●	
Getriebeöltemperatur	●	
Bremsflüssigkeitsdruck Betriebsbremse	●	
Kühlmittelstand	●	
Wasser im Kraftstoff	●	
<b>Alarm, Sicherung</b>	●	
<b>Batterien, PT</b>		
900 CCA, 12 V, (2)	●	
<b>Anzeigen</b>		
Motor Kühlmitteltemperatur	●	
Kraftstoffstand	●	
Tachometer	●	
Getriebeöltemperatur	●	
<b>Hupe, elektrisch</b>	●	
<b>Anzeigeleuchten</b>		
Zeitcode Verriegelung		●
Fernlicht	●	
Blinker	●	
Joystick Lenkung FNR		●
Vorsteueraussschalter	●	
<b>LCD-Anzeige</b>		
Uhr und Fehlercode	●	
Betriebsstundenzähler	●	
Motordrehzahl	●	
Getriebeganggruppe	●	
Anzeige	●	
Auftragszeit und Entfernung	●	
Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)	●	
<b>Beleuchtungsanlage</b>		
LED Aufstiegsbeleuchtung	●	
2 Brems- und Rückleuchten	●	
4 Blinker	●	
Bremsleuchten (Gegengewicht)	●	
2 Scheinwerfer am Vorderwagen	●	
2 Arbeitsscheinwerfer an vorderer Dachseite	●	
4 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn		●
2 Arbeitsscheinwerfer am Dach hinten		●
4 Arbeitsscheinwerfer vorn (2-Xenon)		●
Dach, 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach hinten		●
4 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Dach vorn		●
2 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Dach hinten		●
2 Arbeitsscheinwerfer am Kühlergrill	●	
<b>Schalter</b>		
Warnblinkanlage	●	
Zündung	●	
Parken	●	
Hauptschalter Batterie	●	
FNR	●	
Diff., Sperre	●	
SCR-Reinigung/Sperre	●	
Zweite Lenkungsprüfung		●
Vorsteueraussschalter	●	
<b>Membranschalter in Monitor</b>		
Hauptscheinwerfer	●	
Arbeitsscheinwerfer	●	
Automatische Schmierung		●
Schnellkupplung		●
Fahrsteuerung	●	
Arbeitslast	●	
Rundumleuchte		●
Heckscheibenwischer	●	
Spiegelheizung		●
Position Automatikbetrieb	●	
Feinmodulation	●	
<b>Kabine (schalldämmt, Druckkabine) mit</b>		
Zigarettenanzünder & Aschenbecher	●	
Kleiderhaken	●	

KABINE & INNENRAUM	STD	OPT
<b>Automatische Klimaregelung</b>		
Klimaanlage/Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Waschanlage, vorne und hinten	●	
<b>Sitz</b>		
<b>2" Aufrollgurt und einstellbar</b>	●	
2" Statikgurt und einstellbar, mechanisch gefedert (beheizt)		●
3" Statikgurt und einstellbar, mechanisch gefedert		●
2" Aufrollgurt und einstellbar, luftgefedert (beheizt)		●
<b>Persönlicher Stauraum</b>		
Konsole	●	
Getränkehalter	●	
Rückspiegel (1 innen)	●	
Rückspiegel (2 außen)	●	
Rückspiegel (2 außen, beheizt)		●
Lenksäule, schwenk- und ausziehbar	●	
Lenkrad mit Lenkknäuf	●	
Sonnenrollo (Frontscheibe)	●	
Sonnenrollo (Heckscheibe)		●
Getöntes Sicherheitsglas	●	
Eintürige Kabine	●	
Zeitschriftentasche	●	
<b>Pedale</b>		
Ein Fahrpedal	●	
Ein Bremspedal	●	
Doppelbremspedal		●
<b>Radio/USB-Player</b>	●	
<b>Gummibodenmatte</b>	●	
<b>Handgelenkstütze</b>	●	
<b>24-Volt bis 12-Volt- Gleichstromwandler (20 A)</b>		●
<b>MOTOR</b>		
<b>Frostschutzmittel</b>	●	
<b>Motor, Cummins QSB.7</b>		
Abgasnorm Tier 4 Final/Stufe 4	●	
<b>Motorgehäuse, abschließbar</b>	●	
<b>Motorkraftstoff-Ansaugpumpe</b>	●	
<b>Gebälseabdeckung</b>	●	
<b>Kraftstoff/Wasser-Abscheider (Rücklauf)</b>	●	
<b>Modul für saubere Emissionen</b>		
Dieseloxydationskatalysator und Selektive Katalytische Reduktion	●	
<b>Regenklappe, Motorluftansaugung</b>	●	
<b>Vorfilter: 3-stufig</b>		●
<b>Wasserkühler</b>	●	
<b>Starthilfe (Luftansaugheizung)</b>	●	
<b>Kraftstoffheizung</b>	●	
<b>Kraftstoffheizung (Dual)</b>		●
<b>Kühlmittelstandschauglas</b>	●	
<b>Motorölstandmessstab</b>	●	
<b>Vorfilter, Motorluftansaugung</b>	●	
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
<b>Bremsen: Betriebsbremse, im Ölbad laufende Lamellenbremse</b>	●	
<b>Handbremse</b>	●	
<b>Drehmomentwandler</b>	●	
Getriebe F4 / R3, computergesteuert, elektronische Soft-Shift-Schaltung, Automatikschalt- und Rückschaltfunktionen enthalten		●
Getriebe F5 / R3 mit Drehmomentwandlerüberbrückung	●	
<b>Getriebeölstandsauge</b>	●	
<b>Differenzial mit Schlupfbegrenzung (vorne, hinten)</b>		●
<b>Getriebeölkühler</b>	●	
<b>Getriebeölkühler mit Thermostat</b>		●
<b>Hydraulisches Sperrdifferenzial (vorne)</b>	●	
<b>Achskühlsystem (vorne)</b>	●	
<b>Reifen</b>		
20.5 R25, L3	●	
20.5 - 25, 16PR, L3		●
20.5 - 25, 16PR, L2		●
20.5 - 25, 16PR, L5		●

ANTRIEBSSTRANG	STD	OPT
20.5 R25, XHA2		●
17.5 - 25, 12PR, L3		●
<b>Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer (20-40 km/h)</b>		●
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
<b>einstellbare maximale Hubhöhe, automatisch</b>	●	
<b>einstellbare Schaufelpositionierung, automatisch</b>	●	
<b>Diagnostische Drucksensoren</b>	●	
<b>Hydraulikölkühler</b>	●	
<b>Hydrauliksteuerung, 2 Schieber</b>		●
<b>Hydrauliksteuerung, 3 Schieber</b>	●	
<b>Joystick-Steuerung (elektrohydr. Steuerung)</b>		●
<b>Hebelsteuerung, Einzelachse (elektrohydr. Steuerung)</b>		●
<b>Joysticklenkung</b>		●
<b>Fahrteuersystem</b>	●	
<b>Notlenkung</b>	●	
<b>3. Steuerkreis</b>		●
<b>Schnellwechslерleitung</b>		●
<b>Automatische Schmieranlage</b>		●
<b>SONSTIGES</b>		
<b>Riegel Gelenkverbindung</b>	●	
<b>Heckgegengewicht</b>	●	
<b>Optionales Gegengewicht</b>		●
<b>Tür- und Kabinenverriegelung, ein Schlüssel</b>	●	
<b>Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (Verriegelung)</b>	●	
<b>Zugstange mit Bolzen</b>	●	
<b>Ergonomisch platziert und rutschsicher, links &amp; rechts</b>	●	
Handläufe	●	
Leitern	●	
Plattformen	●	
Stufen	●	
<b>Kotflügel (vorn/hinten)</b>	●	
<b>Hydraulikölstandsauge</b>	●	
<b>Hub- und Niederzurr-Haken</b>	●	
<b>Ladergestänge, abgedichtet</b>	●	
<b>Z-Stangenausführung</b>	●	
<b>Vandalismusschutz-Deckelverriegelungen</b>	●	
<b>Werkzeugstanz</b>		●
<b>Schneidkante, anschaubar</b>	●	
<b>Schaufelzahn, 1-teilig, anschaubar</b>		●
<b>Schaufelzahn, 2-teilig, anschaubar</b>		●
<b>Palettengabeln</b>		●
<b>Schutzabdeckungen</b>		
Kurbelgehäuse		●
Getriebe	●	
Kotflügel	●	
Unterlegkeilen	●	
<b>Nummernschild &amp; Beleuchtung</b>		●
<b>Himate Maschinenmanagementsystem</b>	●	
<b>Rückfahrkamera</b>	●	
<b>SICHERHEIT</b>		
<b>Rundumleuchte, rotierend</b>		●
<b>Feuerlöscher</b>		●
<b>Fahrgarnitur</b>		●

STD = Serienmäßig  
OPT = Optional

- \* 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.
- \* Materialien und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
- \* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Inch) gerundet.