

TECHNISCHE DATEN

HL975

MOTOR		
Hersteller / Modell	Cummins / QSG12	
Maximale Leistung brutto (2100/min)		
SAE J1995	250 kW	335 HP
Maximale Leistung netto (2100/min)		
SAE J1349	247 kW	331 HP
Spitzendrehmoment brutto (1400/min)		
SAE J1995	1765 N·m	1,302 lbf·ft
Maximales Drehmoment netto (1400/min)		
SAE J1349	1746 N·m	1,287 lbf·ft
Bohrung	132 mm	5.12 in
Hub	144 mm	5.67 in
Hubraum	11,8 ℓ	720 in ³

- Die angegebene Nettoleistung ist verfügbar am Schwungrad bei der Motorausstattung mit Lüfter, Lichtmaschine, Luftfilter und Abgasnachbehandlungseinrichtung.
- Die angegebene Bruttoleistung wird bei maximaler Lüfterdrehzahl erzielt.

GETRIEBE					
Fahrgeschwindigkeit		4-Stufen-Getriebe		5-Stufen-Getriebe mit Drehmomentwandlerüberbrückung	
		km/h	mph	km/h	mph
Vorwärts	1st	6,6	4.1	6,5	4
	2nd	11	6.8	11	6.8
	3rd	24,6	15.3	17,6	10.9
	4th	36,5	22.7	25,2	15.7
	5th	-	-	40	24.9
Rückwärts	1st	6,6	4.1	6,5	4
	2nd	11	6.8	11	6.8
	3rd	24,6	15.3	25,2	15.7

- Es handelt sich um die maximale Fahrgeschwindigkeit einer Standardmaschine mit leerer Schaufel.

ACHSEN	
Vorn	Starr
Hinten	Pendelnd ±11 Grad

ÜBERSICHT					
Beschreibung		EINHEIT	HL975	HL975XT	
Betriebsgewicht		kg	26500	27295	
		lb	58420	60175	
Schaufel-volumen	Gehäuft	m ³	4,8	4,8	
		yd ³	6,3	6,3	
	Gestrichen	m ³	4,1	4,1	
		yd ³	5,3	5,3	
Losbrechkraft		kg	23435	23295	
		lb	51665	51355	
Kipplast		Gerade	kg	20000	18300
			lb	44090	40340
		Voll eingeknickt	kg	17300	15700
			lb	38140	34610

REIFEN	
Typ	Schlauchlos, Lader-spezifische Reifen
Serienmäßig	26.5 R25, L3
Optional	26.5, R25, XHA2 26.5-25, 28PR, L3 26.5-25, 32PR, L3

BREMSEN	
Betriebsbremsen	Hydraulisch betriebene und im Ölbad laufende Lamellenbremsen wirken bei achsweiser Einzelradaufhängung an allen 4 Rädern. In Abhängigkeit von der Radgeschwindigkeit selbstjustierende Bremse.

BREMSEN	
Handbremse	Federbelastete Bremse mit hydraulischer Entlastung
Notbremse	Wenn der Bremsöldruck fällt, wird der Bediener per Warnleuchte informiert und automatisch die Parkbremse angelegt.

HYDRAULIKSYSTEM		
Pumpe Arbeitshydraulik	Lastgeregeltes Hydrauliksystem	
Arbeitshydraulik		
Maximale Pumpenleistung (2130/min)	353 ℓ/min	93.2 gal/min
Maximaler Betriebsdruck	28000 kPa	4,061 psi
Hydraulikzykluszeit mit Nennnutzlast	Heben aus der Tragstellung 5,9 Sec.	
	Auskippen, aus maximaler Höhe 1,7 Sec.	
	Senken, leer, schwimmend unten 3,9 Sec.	
	Gesamt 11.5 Sec.	
Zylinder	Typ: Doppelt wirkend	
	Anzahl Zylinder – Bohrung x Hub;	
	Heben	mm 2-170 x 795
		in 2-6.7 x 31.3
	HL975 Ankippen	mm 1-190 x 565
		in 1-7.5 x 22.2
HL975XT Ankippen	mm 1-190 x 585	
	in 1-7.5 x 23.0	

LENKUNG	
Typ	Lastgeregelte, hydrostatische Knicklenkung
Pumpe	Verstellpumpe, 211 ℓ / min (55.7 gal / min)
Systemdruck	21000 kPa 3046 psi
Zylinder	Doppelt wirkend mm 2-100 x 468 in 2-3.9 x 18.4
Knickwinkel	40° nach rechts und nach links

NACHFÜLLVOLUMEN BEI WARTUNGSARBEITEN		
EINHEIT	ℓ	Us gal
Kraftstofftank	400	105.6
Behälter Scheibenheizung	56,8	15.0
Kühlsystem	46,0	12.2
Kurbelgehäuse	34,0	9.0
Getriebe	48,0	12.7
Vorderachse	51,0	13.5
Hinterrachse	40,0	10.6
Hydraulikölbehälter	166	43.9
Hydrauliksystem (inklusive Behälter)	300	79.3

KABINE	
ROPS / FOPS nach ISO 3471- und ISO 3449 Stufe II-Norm	

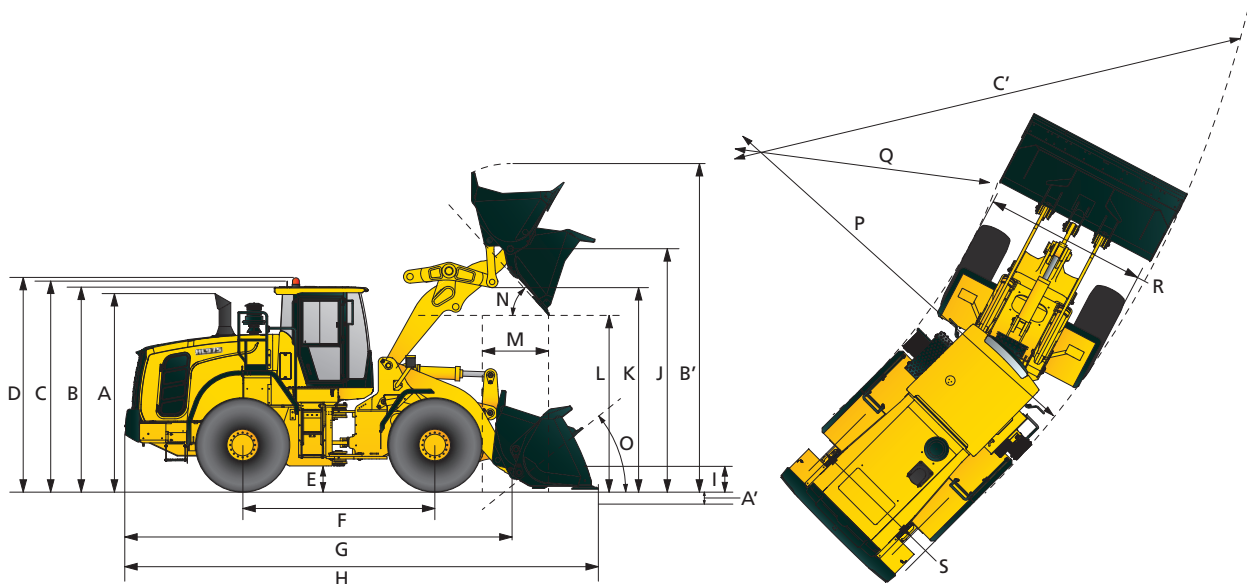
GERÄUSCHE		
Der unten genannte garantierte Geräuschpegel ist von einer Reihe von Faktoren abhängig, wie Betriebsbedingungen, Kühlgebläsedrehzahl, Motortyp usw. Gehörschutz ist erforderlich, wenn ein Bediener in der nicht ordnungsgemäß instandgehaltenen Kabine arbeitet oder bei offenen Türen oder Fenstern lauten Umgebungsgeräuschen ausgesetzt ist.		
Bei höchster Kühlgebläsedrehzahl:		
Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396:2008)	73 dB(A)	
Schallleistungspegel außerhalb (ISO 6395:2008)	108 dB(A)	
* Entfernung 15 m (49,2 ft), Vorwärtsfahrt in der zweiten Getriebestufe		

TECHNISCHE DATEN

HL975

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte.



Beschreibung	HL975		HL975XT	
	mm	in	mm	in
A. Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3515	138	3515	138
B. Höhe bis Oberkante Kabine	3590	141	3590	141
C. Höhe bis Oberkante Maschinenantenne	3990	157	3990	157
D. Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3720	146	3720	146
E. Bodenfreiheit	460	18.1	460	18.1
F. Radstand	3550	140	3550	140
G. Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7780	25.5	8215	27.0
H. Transportlänge (mit Schaufel auf Bodenebene)	9205	362	9640	380
I. Höhe Gelenkbolzen in Tragstellung	520	1.7	635	2.1
J. Höhe Gelenkbolzen bei max. Hubhöhe	4425	174	4790	188
K. Hubarmfreiheit bei max. Hubhöhe	3755	12.3	4105	13.5
L. Schüttfreiheit bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	3120	123	3485	137
M. Ausladung bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	1335	52.5	1420	55.9
N. Ausschüttwinkel bei max. Hubhöhe und Schüttstellung (an Anschlägen)	48	1.9	48	1.9
O. Rückkippwinkel	Boden	43	1.7	43
	Tragen	48	1.9	49
P. Wendekreis (Durchmesser) kurvenäußere Reifen	13510	532	13510	532
Q. Wendekreis (Durchmesser) kurveninnere Reifen	7395	291	7395	291
R. Breite über Reifen (unbeladen)	2980	117	2980	117
S. Spurbreite	2300	90.5	2300	90.5

· A', B', C' sind auf der nächsten Seite bezeichnet.

TECHNISCHE DATEN

HL975

BETRIEBSDATEN MIT SCHAUFELN								
Kinematik		Standardkinematik						Hochhub- Kinematik
Schaufeltyp		Universaleinsatz – Bolzenmontage						
Kantenausführung		Schneidkanten anschraubbar		1-teiliger Zahn		2-teiliger Zahn		
Nenninhalt	m ³	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	-
	yd ³	6,28	6,80	6,02	6,54	6,02	6,54	-
Nenninhalt bei Füllfaktor 110 %	m ³	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	-
	yd ³	6,91	7,48	6,62	7,19	6,62	7,19	-
Breite	mm	3250	3250	3300	3300	3320	3320	-
	ft / in	10' 8.0"	10' 8.0"	10' 9.9"	10' 9.9"	10' 10.7"	10' 10.7"	-
Schüttfreiheit bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	mm	3120	3075	2995	2950	2960	2915	365
	ft / in	10' 2.8"	10' 1.1"	9' 9.9"	9' 8.1"	9' 8.5"	9' 6.8"	1' 2.4"
Ausladung bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	mm	1335	1385	1420	1470	1445	1495	85
	ft / in	4' 4.6"	4' 6.5"	4' 7.9"	4' 9.9"	4' 8.9"	4' 10.9"	3.4"
A' Schürftiefe	mm	100	100	125	125	135	135	40
	ft / in	3.9"	3.9"	4.9"	4.9"	5.3"	5.3"	1.6"
Transportlänge (mit Schaufel)	mm	9205	9270	9355	9420	9400	9465	435
	ft / in	30' 2.4"	30' 5.0"	30' 8.3"	30' 10.9"	30' 10.1"	31' 0.6"	1' 5.1"
B' Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6090	6225	6090	6225	6090	6225	365
	ft / in	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	1' 2.4"
C' Lader-Wendekreis mit Schaufel in Tragstellung	mm	14730	14780	14880	14930	14930	14980	370
	ft / in	48' 3.9"	48' 5.9"	48' 9.8"	48' 11.8"	48' 11.8"	49' 1.8"	1' 2.6"
Statische Kipplast, gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20000	19755	20290	20045	20290	20045	-1700
	lb	44,092	43,552	44,732	44,192	44,732	44,192	-3,748
Statische Kipplast, geknickt (keine Reifeneinfederung)	kg	17300	17090	17550	17340	17550	17340	-1600
	lb	38,140	37,677	38,691	38,228	38,691	38,228	-3,527
Losbrechkraft	kg	23435	22425	24725	23590	24725	23590	-145
	lb	51,665	49,439	54,509	52,007	54,509	52,007	-320
Einsatzgewicht*	kg	26500	26625	26395	26520	26395	26520	795
	lb	58,420	58,698	58,191	58,467	58,191	58,467	1,753

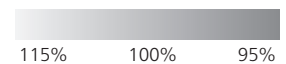
* Alle höhen- und reifenbezogenen Maße mit Standardreifen 26.5 R25, L3

TECHNISCHE DATEN

HL975

MATERIALDICHTEN		
Materialdichte [t / m ³]		
Erde / Ton		1,5 ~ 1,7
Sand und Kies		1,5 ~ 1,7
Zuschlagstoff	25 ~ 76 mm (1" bis 3 in)	1,6 ~ 1,7
	19 mm (0.75 in) und mehr	1,8

MATERIALDICHTEN			Materialdichte [t / m ³]																				
Hubarm	Schaufel	Typ	m ³ (yd ³)	0,8 (1349)	0,9 (1517)	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 (3878)	2,4 (4046)	2,5 (4215)		
Standard- hubarm	Universal- einsatz	Schneid- kante	4,8 (6.28)	5,5 m ³ (7.19 yd ³)										4,6 m ³ (6.02 yd ³)									
		Schneid- kante	5,2 (6.80)	6,0 m ³ (7.85 yd ³)										4,9 m ³ (6.41 yd ³)									
		1-An- schraub- zahn	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)									
		1-An- schraub- zahn	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)										4,8 m ³ (6.23 yd ³)									
		2-An- schraub- zahn	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)									
		2-An- schraub- zahn	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)										4,8 m ³ (6.23 yd ³)									
Hoch- hubarm (XT)	Universal- einsatz	Schneid- kante	4,8 (6.28)	5,5 m ³ (7.19 yd ³)										4,6 m ³ (6.02 yd ³)									
		Schneid- kante	5,2 (6.80)	6,0 m ³ (7.85 yd ³)										4,9 m ³ (6.41 yd ³)									
		1-An- schraub- zahn	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)									
		1-An- schraub- zahn	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)										4,8 m ³ (6.23 yd ³)									
		2-An- schraub- zahn	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)									
		2-An- schraub- zahn	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)										4,8 m ³ (6.23 yd ³)									



KABINE & INNENRAUM	STD	OPT
Generator, 100 A	●	
Alarmsignale, akustisch und optisch		
Luftfilter verstopft	●	
Getriebefehler	●	
Batteriespannung	●	
Bremsflüssigkeitsdruck	●	
Motoröl Druck	●	
Handbremse	●	
Kraftstoffstand	●	
Hydrauliköltemperatur	●	
Motor Kühlmitteltemperatur	●	
Kühlmitteltemperatur	●	
Getriebeöltemperatur	●	
Motor Kühlmittelstand	●	
Alarm, Sicherung	●	
Batterien, PT		
1315 CCA, 12 V, (2)	●	
Anzeigen		
Motor Kühlmitteltemperatur	●	
Kraftstoffstand	●	
Tachometer	●	
Getriebeöltemperatur	●	
Hupe, elektrisch	●	
Anzeigeluchten		
Drehmomentwandlerüberbrückung	●	
Fernlicht	●	
Blinker	●	
Joystick Lenkung FNR		●
Vorsteuerauswähler	●	
LCD-Anzeige		
Uhr und Fehlercode	●	
Betriebsstundenzähler	●	
Motordrehzahl	●	
Getriebeganggruppe	●	
Anzeige	●	
Auftragszeit und Entfernung	●	
Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)	●	
Beleuchtungsanlage		
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	●	
2 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Kühlergrill		●
Schalter		
Wamblinkanlage	●	
Selektive katalytische Reduktion	●	
Motorhaube öffnen	●	
Parken	●	
Hauptschalter Batterie	●	
FNR-Schalter	●	
Differenzialsperre	●	
Zweitlenkung	●	
Vorsteuerauswähler	●	
Zündung		
Schlüssel	●	
Taste		●
Membranschalter in Monitor		
Hauptscheinwerfer	●	
Arbeitsscheinwerfer	●	
Automatische Schmierung		●
Schnellkupplung		●
Fahrsteuerung	●	
Arbeitslast	●	
Rundumleuchte		●
Heckscheibenwischer	●	
Spiegelheizung	●	
Position Automatikbetrieb	●	
Feinmodulation	●	

KABINE & INNENRAUM	STD	OPT
Kabine (schallgedämmt)		
Zigarettenanzünder & Aschenbecher	●	
Kleiderhaken	●	
Automatische Klimaregelung		
Klimaanlage/Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Waschanlage, vorne und hinten	●	
Sitz		
2"-Aufrollgurt und einstellbar, mechanisch gefedert	●	
2"-Statigurt und einstellbar, mechanisch gefedert (beheizt)		●
2"-Aufrollgurt und einstellbar, luftgedert (beheizt)		●
3"-Statigurt und einstellbar, mechanisch gefedert (beheizt)		●
3"-Aufrollgurt und einstellbar, luftgedert (beheizt)		●
Persönlicher Stauraum		
Konsole	●	
Getränkhalter	●	
Rückspiegel (1 innen)	●	
Rückspiegel (2 außen)	●	
Rückspiegel (2 außen, beheizt)	●	●
Lenksäule, schwenk- und ausziehbar	●	
Lenkrad mit Lenkknauf	●	
Sonnenrollo (Frontscheibe)	●	
Sonnenrollo (Heckscheibe)		●
Getöntes Sicherheitsglas	●	
Eintürige Kabine	●	
Zeitschriftentasche	●	
Pedale		
Ein Fahrpedal	●	
Ein Bremspedal	●	
Doppelbremspedal		●
Radio/USB-Player	●	
Gummibodenmatte	●	
Handgelenkstütze	●	
24-Volt bis 12-Volt- Gleichstromwandler (20 A)	●	
MOTOR		
Frostschutzmittel	●	
Motor, CUMMINS, QSG12		
Abgasnorm Tier 4 Final/Stufe 4	●	
Motorgehäuse, abschließbar	●	
Gebälseabdeckung	●	
Kraftstoff/Wasser-Abscheider (Rücklauf)	●	
Modul für saubere Emissionen		
Dieseloxidationskatalysator und Selektive Katalytische Reduktion	●	
Regenklappe, Motorluftansaugung	●	
Wasserkühler	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Kühlmittelstandschauklas	●	
Motorölstandmessstab	●	
3-stufiger Luftvorfilter		●
ANTRIEBSSTRANG		
Bremsen: Betriebsbremse, im Ölbad laufende Lamellenbremse	●	
Handbremse	●	
Drehmomentwandler	●	
Getriebe F4 / R3, computerge-steuert, elektronische Soft-Shift-Schaltung, Automatikschalt- und Rückschaltfunktionen enthalten		●
Getriebe F5 / R3 mit Drehmomentwandlerüberbrückung	●	
Getriebeölstandsauge	●	
Differenzial mit Schlupfbegrenzung (vorne, hinten)		●
Getriebeölkühler	●	
Getriebeölkühler mit Thermostat	●	
Hydraulisches Sperrdifferenzial (vorne)	●	
Achskühlsystem		●
Reifen		
26.5 R25, L3	●	
26.5 R25, XHA2		●
26.5-25, 28PR, L3		●

ANTRIEBSSTRANG	STD	OPT
26.5-25, 32PR, L3		●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer (20-40 km/h)		●
HYDRAULIKSYSTEM		
einstellbare maximale Hubhöhe, automatisch	●	
einstellbare Schaufelpositionierung, automatisch	●	
Diagnostische Drucksensoren	●	
Hydraulikölkühler	●	
Hydrauliksteuerung, 2 Schieber		●
Hydrauliksteuerung, 3 Schieber	●	
Joystick-Steuerung (elektrohydr. Steuerung)	●	
Hebelsteuerung, Einzelachse (elektrohydr. Steuerung)		●
Joysticklenkung		●
Fahrsteuersystem	●	
Notlenkung	●	
3. Steuerkreis		●
Schnellwechlerleitung		●
Automatische Schmieranlage		●
SONSTIGES		
Riegel Gelenkverbindung	●	
Heckgegengewicht	●	
Optionales Gegengewicht		●
Tür- und Kabinenverriegelung, ein Schlüssel	●	
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (Verriegelung)	●	
Zugstange mit Bolzen	●	
Ergonomisch platziert und rutschticher, links & rechts	●	
Handläufe	●	
Leitern	●	
Plattformen	●	
Stufen	●	
Kotflügel (vorn/hinten)	●	
Hydraulikölstandsauge	●	
Hub- und Niederzurr-Haken	●	
Ladegestänge, abgedichtet	●	
Z-Stangenausführung	●	
Vandalismusschutz-Deckelverriegelungen	●	
Werkzeugsatz		●
Schauflerzahn, 1-teilig, anschraubbar		●
Schauflerzahn, 2-teilig, anschraubbar		●
Schneidkante, anschraubbar		●
Schnellkupplung		●
Schutzabdeckungen		
Kurbelgehäuse		●
Getriebe		●
Kotflügel		●
Unterlegkeilen		●
Nummernschild und Leuchte (LED)		●
Himate Maschinenmanagementsystem		●
Rückfahrkamera		●
SICHERHEIT		
Rundumleuchte, rotierend		●
LED-Rundumleuchte		●
Feuerlöscher		●
Fahrergarnitur		●
Ladeschwinge-Sicherheitsverriegelung		●
LED-Kombileuchte hinten		●
LED-Scheinwerfer		●

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.