

MOTOR	
Výrobca/model	CUMMINS / QSB6.7
Typ	Štvortaktný dieselový motor s turbodúchadlom a chladený stlačeným vzduchom
Celkový výkon	149 kW (200 HP) pri 2200 ot./min
Čistý výkon	147 kW (197 HP) pri 2200 ot./min
Maximálny krútiaci moment	95 kg.m (685 lb.ft) pri 1400 ot./min
Počet valcov	6
Víťanie x zdvih	107 mm (4.21") x 124 mm (4.88")
Objem motora	6,7 l (409 cu in)
Kompresný pomer	17,3 : 1
Vzduchový filter	Suché dvojstupňové ťažné prvky
Alternátor	Denso (24 V - 95 A)
Akumulátor	2 x 12 V, 900 CCA
Motor otáčania	Denso PA90L (24 V - 7.8 kW)

PREVODOVKA	
Typ meniča momentu	3-dielna, jednostupňová, jednofázová
Pneumatika	20.5 R25, L3

\* Plne automatické radenie, vložený hriadeľ s mäkkou spínacou funkciou v rozsahu a smere. Správne spojený menič krútiaceho momentu na motore a prevodovke pre výbornú prevádzkovú schopnosť.

Rýchlosť jazdy, km/h (mph)		4-rýchlostná prevodovka T/M	5-rýchlostná prevodovka T/M s uzamykateľnou spojkou
Dopredu	Prvý	6,9 (4.3)	6,4 (4.0)
	Druhý	11,4 (7.1)	11,1 (6.9)
	Tretí	23,0 (14.3)	17,1 (10.6)
	Štvrtý	38,5 (23.9)	26,6 (16.5)
	Piaty	-	40,0 (24.9)
Spiaťočka	Prvý	7,3 (4.5)	6,7 (4.2)
	Druhý	12,0 (7.5)	11,7 (7.3)
	Tretí	24,3 (15.1)	28,0 (17.4)

NÁPRAVY	
Hnací systém	Systém pohonu štyroch kolies
Montáž	Pevná predná náprava a natáčacia zadná náprava
Natočenie zadnej nápravy	Natočenie ±11° od centrálneho čapu nakladača
Redukcia náboja	Planétová redukcia na konci kolesa
Diferenciál	Konvenčná
Redukčný pomer	23.680

PREHĽAD				
Opis	JEDNOTKA	HL955	HL955 XT	
Prevádzková hmotnosť	kg (lb)	15100 (33,290)	15600 (34,390)	
Objem lyžice	Nahromadená	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	2,8 (3.6)	2,8 (3.6)
	Zarovnaná	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	2,4 (3.1)	2,4 (3.1)
Trhacia sila – lyžica	kg (lb)	13000 (28,660)	12920 (28,480)	
Úroveň prevrátenia	Rovno	kg (lb)	11580 (25,530)	10080 (22,220)
	Celé kolo	kg (lb)	10150 (22,380)	8800 (19,400)

PNEUMATIKY	
Typ	Bezdušové pneumatiky navrhnuté pre nakladače
Štandardná výbava	20.5 R25, ★, L3
Možnosti zahŕňajú	20.5-25, 16 PR, L2 20.5-25, 16 PR, L3 20.5-25, 16 PR, L5 17.5-25, 12 PR, L3

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	
Typ	Hydraulický systém so snímaním zaťaženia
Čerpadlo	Variabilný posun piestového čerpadla, 185 lpm
Ovládací ventil	2 cievy (lyžica, výložník) 3 cievy (lyžica, výložník, pom.)
Tlak v systéme	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Zdvíhací okruh	Ventil má štyri funkcie; zdvih/podržanie/spustenie/voľné spustenie Môže upraviť automatické vyrazenie z horizontálneho do plného zdvihu.
Nakláňací okruh	Ventil má tri funkcie; Naklonenie dozadu/podržanie/vyklopenie Môže upraviť automaticky polohovač lyžice do želaného uhla nakladania.
Valec	Typ : Dvojčinný Počet valcov-priemer x vysunutie; Zdvihnutie: 2 - 125 mm (4.9") x 745 mm (29.3") Naklonenie: 1 - 140 mm (5.5") x 485 mm (19.1") Naklonenie: 1 - 140 mm (5.5") x 490 mm (19.3")
	HL955 HL955 XT
Čas cyklu	Zdvíhanie: 5,8 s Vyklápanie: 1,2 s Spustenie: 3,8 s Spolu: 10,8 s

BRZDY	
Prevádzkové brzdy	Hydraulicky ovládané mokré kotúčové brzdy na 4 kolesá, brzdový systém nezávislý na každej náprave. Brzda kolesa s funkciou vlastného nastavovania.
Parkovacia brzda	Pružinovo uvoľňovaná brzda
Núdzová brzda	Keď poklesne tlak brzdového oleja, kontrolka upozorní operátora a automaticky sa zatiahne parkovacia brzda.

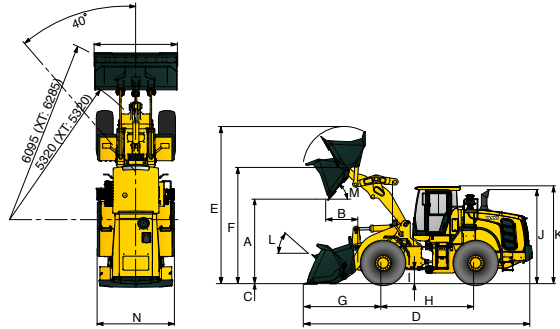
RIADIACI SYSTÉM	
Typ	Hydrostaticky ovládané riadenie so snímaním zaťaženia
Čerpadlo	Čerpadlo s variabilným posunom, 109 lpm
Nastavenie poistného ventilu	250 kgf/cm <sup>2</sup>
Valec	Dvojčinný 2 - 65 mm (2.6") x 418 mm (16.5")
Uhol riadenia	40° doprava aj doľava

Funkcie: Ohýbanie v strednom bode rámu.  
Nakláňací a výsuvný stĺpik riadenia.

KAPACITY SERVISNÉHO NAPLNENIA	
Palivová nádrž	250 l (66 US gal)
Nádrž na rozmrazovaciu kvapalinu	27 l (7.1 US gal)
Chladiaci systém	42 l (11.1 US gal)
Kľuková skriňa	18 l (4.8 US gal)
Prevodovka	33 l (8.7 US gal)
Predná náprava	32 l (8.5 US gal)
Zadná náprava	24 l (6.3 US gal)
Hydraulická nádrž	108 l (28.5 US gal)
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	188 l (49.7 US gal)

## ROZMERY

Všetky rozmery sú približné.



Opis	JEDNOTKA	HL955	HL955 XT
Typ lyžice	Skrutky na všeobecné použitie na reznej hrane		
A. Svetlá výška pri vyklopení v maximálnej výške a uhol vyklápania 45°	mm (ft-in)	2840 (9' 3.8")	3235 (10' 7.4")
B. Dosah	Úplné zdvihnutie	mm (ft-in)	1125 (3' 8.3")
	Výška 7 stôp	mm (ft-in)	1680 (5' 6.1")
C. Výkopová hĺbka	mm (in)	85 (3.3")	120 (4.7")
	na zemi	mm (ft-in)	7630 (25' 0.4")
D. Celková dĺžka	mm (ft-in)	7535 (24' 8.7")	7985 (26' 2.4")
	pri prevoze	mm (ft-in)	7535 (24' 8.7")

Opis	JEDNOTKA	HL955	HL955 XT
E. Celková výška (úplne zdvihnutá)	mm (ft-in)	5380 (17' 7.8")	5780 (18' 11.6")
F. Max. výška čapu lyžice	mm (ft-in)	3940 (12' 11.1")	4340 (14' 2.9")
G. Predný presah	mm (ft-in)	2625 (8' 7.3")	3035 (9' 11.5")
H. Rázvor	mm (ft-in)	3050 (10' 0.1")	3050 (10' 0.1")
I. Svetlá výška	mm (ft-in)	410 (1' 4.1")	410 (1' 4.1")
J. Výška nad výfukom	mm (ft-in)	3273 (10' 8.9")	3273 (10' 8.9")
K. Výška nad kabínou	mm (ft-in)	3390 (11' 1.5")	3390 (11' 1.5")
L. Uhol pri spätnom chode	na zemi	stupne	43
	pri prevoze	stupne	48
M. Uhol vyklápania	stupne	48	48
Obrysová kružnica zatáčania	mm (ft-in)	10440 (34' 3.0")	10440 (34' 3.0")
	mm (ft-in)	2740 (8' 11.9")	2740 (8' 11.9")
N. Celková šírka	s lyžicou	mm (ft-in)	2740 (8' 11.9")
	bez lyžice	mm (ft-in)	2580 (8' 5.6")

## HL955/ HUSTOTA PRACOVNÉHO MATERIÁLU

Volný materiál	Hustota materiálu
Zemina/il	1,5 ~ 1,7 (2528 ~ 2865)
Piesok a štrk	1,5 ~ 1,7 (2528 ~ 2865)
Súhrn	1,6 ~ 1,7 (2697 ~ 2865)
	1,8 (3034)

## HL955/ HUSTOTA PRACOVNÉHO MATERIÁLU

Zdvížené rameno	Lyžica	Typ	m³ (yd³)	Hustota materiálu [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)	
Štandardné zdvížené rameno	Všeobecné použitie	Rezná hrana	3,0 (3.9)	3,4 m³ (4.4 yd³)												2,8 m³ (3.6 yd³)			
		Rezná hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1	2,6 (3.4)	3,0 m³ (3.9 yd³)												2,5 m³ (3.2 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2	2,6 (3.4)	3,0 m³ (3.9 yd³)												2,5 m³ (3.2 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1 a segmentová hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2 a segmentová hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
Vysokozdvížené rameno (XTD)	Všeobecné použitie	Rezná hrana	3,0 (3.9)	3,4 m³ (4.4 yd³)												2,8 m³ (3.6 yd³)			
		Rezná hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1	2,6 (3.4)	3,0 m³ (3.9 yd³)												2,5 m³ (3.2 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2	2,6 (3.4)	3,0 m³ (3.9 yd³)												2,5 m³ (3.2 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 1 a segmentová hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			
		Zub na priskrutkovanie – 2 a segmentová hrana	2,8 (3.6)	3,1 m³ (4.0 yd³)												2,7 m³ (3.5 yd³)			

115% 100% 95%

KABÍNA A INTERIÉR	STD	OPT
<b>Alternátor, 95 A</b>	●	
<b>Alarmy, zvukové a vizuálne</b>		
Upchanie vzduchového filtra	●	
Porucha prevodovky	●	
Napätie akumulátora	●	
Tlak brzdového oleja	●	
Tlak motorového oleja	●	
Parkovacia brzda	●	
Stav paliva	●	
Teplota hydraulického oleja	●	
Teplota chladiacej kvapaliny	●	
Teplota prevodového oleja	●	
Tlak brzdového oleja servisnej brzdy	●	
Stav chladiacej kvapaliny	●	
Voda v palive	●	
<b>Alarm, záložný</b>	●	
<b>Akumulátory, PT</b>		
900 CCA, 12 V, (2)	●	
<b>Meracie prístroje</b>		
Teplota chladiacej kvapaliny motora	●	
Stav paliva	●	
Tachometer	●	
Teplota prevodového oleja	●	
<b>Klaksón, elektrický</b>	●	
<b>Kontrolky</b>		
Blokovanie T/C		●
Dialkové svetlá	●	
Smerovka	●	
Riadenie joystickom FNR		●
Kontrolka odpojenia	●	
<b>LCD displej</b>		
Hodiny a chybový kód	●	
Počítadlo prevádzkových hodín	●	
Otáčiky motora	●	
Prevodový rozsah prevodovky	●	
Kontrolka	●	
Pracovný čas a vzdialenosť	●	
Teplota (chladiaca kvapalina, hydraulický olej, olej t/m)	●	
<b>Systém svetiel</b>		
Stropné LED svetlo	●	
2 brzdové a zadné svetlá	●	
4 smerovky	●	
Brzdové svetlá (protizávažie)	●	
2 predné svetlomety na prednom stĺpiku	●	
2 pracovné svetlomety na prednej časti strechy	●	
4 pracovné svetlá na prednej streche, 2 pracovné svetlá na zadnej streche		●
4 pracovné svetlá (2 xenon) na prednej streche, 2 pracovné svetlá (LED) na zadnej streche		●
4 pracovné svetlá (LED) na prednej streche, 2 pracovné svetlá (LED) na zadnej streche		●
2 pracovné svetlá na mriežke	●	
<b>Vypínače</b>		
Nebezpečenstvo	●	
Zapaľovanie	●	
Parkovanie	●	
Hlavný vypínač akumulátora	●	
FNR	●	
Difer., uzávierka	●	
Čistenie/zablokovanie SCR	●	
Sekundárny riadiaci test		●
Kontrolka odpojenia	●	
<b>Membránové spínače na monitore</b>		
Hlavné svetlo	●	
Pracovné osvetlenie	●	
Automatické mazanie		●
Rýchlopúpanie zariadenie		●
Ovládanie jazdy	●	
Pracovné zaťaženie	●	
Žiarovka majáka		●
Zadný stierač	●	
Vyhrievanie zrkadla		●
Automatická poloha	●	
Jemná modulácia	●	
<b>Kabína (potlačený zvuk a stlačený tlak), ktorej súčasťou je</b>		
Zapaľovač a popolník	●	
Vešiak na oblečenie	●	

KABÍNA A INTERIÉR	STD	OPT
<b>Automatická klimatizácia</b>		
Klimatizácia a kúrenie	●	
Odmrazovač	●	
Spínač prerušovateľný stierača a ostrekovača, predný a zadný	●	
<b>Sedadlo</b>		
<b>2" zafahovací bezpečnostný pás a nastavovanie</b>	●	
2" statický bezpečnostný pás a nastaviteľné mechanické odpruženie (s ohrevom)		●
3" statický bezpečnostný pás a nastaviteľné mechanické odpruženie		●
2" zafahovací bezpečnostný pás a nastaviteľné vzduchové odpruženie (s ohrevom)		●
<b>Osobný skladovací priestor</b>		
Skrinka konzoly	●	
Držiak na plechovku a pohár	●	
Spätné zrkadlá (1 vnútorné)	●	
Spätné zrkadlá (2 vonkajšie)	●	
Spätné zrkadlá (2 vonkajšie, vyhrievané)		●
Stĺpik riadenia, nakláňací a výšuvný	●	
Volant s páčkou	●	
Skladacie slnečná clona (predné okno)	●	
Skladacie slnečná clona (zadné okno)		●
Tónované ochranné okuliare	●	
Kabína s jednými dverami	●	
Príručné vrecko	●	
<b>Pedále</b>		
Jeden plynový pedál	●	
Jeden brzdový pedál	●	
Dvojitý brzdový pedál		●
Rádio/USB prehrávač	●	
Gumený koberček	●	
Zápätná opierka	●	
24 V až 12 V DC menič (20 A)		●
<b>MOTOR</b>		
Nemrznúca kvapalina	●	
<b>Motor, Cummins QSB6.7</b>		
Tier 4 Final / Stage 4	●	
<b>Uzamykateľný kryt motora</b>	●	
Základné čerpadlo palivového systému motora	●	
Horný ventilátor	●	
Odlučovač vody/paliva (spätný)	●	
<b>Modul na čistenie emisii</b>		
DOC a SCR	●	
<b>Dažďový uzáver, nasávanie vzduchu motora</b>	●	
<b>3 stupňový vzduchový predbežný čistíč Chladič</b>	●	
<b>Spúšťacie zariadenie (prívod horúceho vzduchu)</b>	●	
Ohrievač paliva	●	
Ohrievač paliva (duálny)		●
Ponorná odmerka hladiny motorového oleja	●	
Predbežný čistíč, nasávanie vzduchu motora	●	
Vzduchový filter s automatickým odvádzaním prachu	●	
<b>POHON STROJA</b>		
<b>Brzdy: Servis, s mokrým uzavretým diskom</b>	●	
Parkovacia brzda	●	
Menič momentu	●	
Prevodovka F4/R3, elektronicky riadená, elektronická funkcia s mäkkým preradením, automatickým radením a redukciou spojky		●
Priezor na kontrolu hladiny prevodového oleja	●	
Obmedzený posuvný diferenciál (predný, zadný)		●
Olejoyvý chladič prevodovky	●	
Olejoyvý chladič prevodovky s termostatom		●
Hydraulická uzávierka diferenciálu (predná)	●	
Chladiaci systém nápravy (predná)	●	
<b>Pneumatiky</b>		
20.5 R25, L3	●	
20.5 - 25, 16PR, L3		●

POHON STROJA	STD	OPT
20.5 - 25, 16PR, L2		●
20.5 - 25, 16PR, L5		●
20.5 R25, XHA2		●
17.5 - 25, 12PR, L3		●
Obmedzovač rýchlosti jazdy (20 - 40 km/h)		●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	STD	OPT
Vyrážacie zariadenie výložníka, automatické	●	
Vyrovňavač polohy lyžice, automatický	●	
Diagnostické tlakové odbočky	●	
Chladič hydraulického oleja	●	
Hydraulické ovládače, 2 cievky		●
Hydraulické ovládače, 3 cievky	●	
Joystickový ovládač (EH riadenie)		●
Riadenie jednej nápravy s pákou (EH riadenie)		●
Riadenie joystickom		●
Ovládač systém jazdy	●	
Sekundárny riadiaci systém	●	
Doplňkové káble na podporu ďalších funkcií		●
Rýchlopúpanie hadice		●
Systém automatického mazania		●

INÉ	STD	OPT
Kĺbová blokovacia tyč	●	
Protizávažie	●	
Voliteľné protizávažie		●
Zámky dverí a kabíny, jeden kľúč	●	
Dvere, servisný prístup (uzamykateľné)	●	
Ťažná tyč s čapom	●	
Ergonomicky umiestnené a odolné proti pošmyknutiu, ľavé a pravé	●	
Rukoväte	●	
Rebríky	●	
Platformy	●	
Schodíky	●	
Nárazníky (predné/zadné)	●	
Olejoznak úrovne hladiny hydraulického oleja	●	
Zdvíhače a upínacie háky	●	
Zatavená tyč nakladača	●	
Tyč v tvare Z	●	
Ochrana proti vandalizmu	●	
Súprava náradia		●
Rezná hrana, na priskrutkovanie	●	
Zub, 1 kus, skrutkovací typ		●
Zub, 2 kusy, skrutkovací typ		●
Vidlice na palety		●
<b>Kryty</b>		
Kľuková skriňa		●
Prevodovka	●	
Blatníky	●	
Klin pod koleso	●	
Tabuľa EČV a osvetlenie		●
Hi MATE (dialkový systém riadenia)	●	
Zadná kamera	●	

BEZPEČNOSŤ	STD	OPT
Svetlo majáka, rotujúce		●
Hasiaci prístroj		●
Oblečenie operátora		●

STD = štandardný  
OPT = voliteľný

- \* Štandardné a voliteľné vybavenie sa môže líšiť. Ďalšie informácie vám poskytne príslušný predajca spoločnosti Hyundai. Zariadenie sa môže líšiť v závislosti od medzinárodných noriem.
- \* Na fotografiách môžu byť prídavné zariadenia a voliteľné príslušenstvo, ktoré nie je dostupné vo vašej oblasti.
- \* Materiály a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- \* Všetky rozmery sú uvedené v jednotkách Spojeného kráľovstva a boli zaokrúhlené na najbližšiu libru alebo palec.
- \* Klimatizácia tohto zariadenia obsahuje chladiaci fluórový skleníkový plyn HFC-134a (potenciál globálneho otepľovania = 1430). Systém obsahuje 0,75 kg chladiacej zložky, ktorej CO<sub>2</sub> ekvivalent je 1,0725 metrické tony.



OBRÁŤTE SA NA

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

www.hyundai.eu

SK - 2017.11 Rev 5