

MOTOR

Výrobca/model	CUMMINS QSB6.7	Vrtanie x zdvih	107 mm x 124 mm
Typ	Vodou chladený, 4-taktový, preplňovaný turbodúchadlom, plnený chladeným stlačeným vzduchom s priamym vstrekom, elektronicky ovládaný naftový motor	Objem	6,7 litra
Maximálny výkon	149 kW / 2200 ot./min.	Kompresný pomer	17,3 : 1
Čistý výkon	147 kW / 2200 ot./min.	Vzduchový filter	Suchý, dvojstupňové duálne prvky
Maximálny krútiaci moment	94,7 kg·m / 1500 ot./min.	Alternátor	24 V; 70 A
Počet valcov	6	Akumulátor	2 x 12 V; 130 Ah.
		Štartér	24 V; 7,8 kW

※ Tento motor je v súlade s emisnou normou EPA (Tier 4 interim) / EU (Stupeň III-B).

PREVODOVKA

Typ s konvertorom krútiaceho momentu	3-prvky, jednostupňové, jednofázové	Rýchlosť jazdy	4 rýchlostná T/M	5 rýchlostná T/M so zámkom spojky		
※ Plnoautomatické radenie, predložený typ s jemným radením v rozsahu a smere. Správne prispôsobený konvertor krútiaceho momentu pre motor a prevodovku pre vynikajúcu pracovnú schopnosť.		Dopredu	1.	6,9 km / h	6,4 km / h	
			2.	11,4 km / h	11,1 km / h	
			3.	23,0 km / h	17,1 km / h	
			4.	38,5 km / h	26,6 km / h	
			5.	/	40,8 km / h	
			Dozadu	1.	7,3 km / h	6,7 km / h
				2.	12,0 km / h	11,7 km / h
				3.	24,3 km / h	28,0 km / h

NÁPRAVY

Systém pohonu	Systém pohonu všetkých štyroch kolies	Redukcia náboja	Planétová redukcia v náboji kolesa
Upevnenie	Pevná predná náprava a výkyvná zadná náprava	Diferenciál	Predná náprava: Samosvorný diferenciál (štandard) Konvenčný diferenciál (voliteľný) Automatická uzávierka diferenciálu (voliteľná)
Výkyv zadnej nápravy	+/- 13° (total 26°)		Zadná náprava: Samosvorný diferenciál (štandard) Konvenčný diferenciál (voliteľný)
		Pomer redukcie	1 : 23,680

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Hydraulický systém Load sensing	Ovládacie prvky lyžice	Typ	Ovládanie okruhu zdvíhania a naklápania bežným ovládaním jednou pákou (joystickom)
Čerpadlo	Variabilné axiálne piestové čerpadlo, 185 litrov/min		Okruh zdvíhania	Ventil má štyri funkcie: zdvíhanie, podržanie, spustenie a plávanie.
Ovládací ventil	3-cestný (lopata, ramená, prídavný okruh) Riadený ovládacím tlakom		Okruh nakláňania	Ventil má tri funkcie: zaklopenie, podržanie a vysýpanie.
Tlak v okruhu	280 kgf/cm ²	Valce	Typ: Dvojčinný Počet valcov-priemer x vysunutie: Zdvih 2-120 mm x 785 mm Naklonenie 1-140 mm x 485 mm Naklonenie 2-110 mm x 755 mm (TM)	
		Čas cyklu	HL757-9A / HL757XTD-9A	HL757TM-9A
		Zdvíhanie	5,9 s	5,9 s
		Vysýpanie	1,1 s	1,8 s
		Spúšťanie	3,8 s	3,7 s
		Celkovo	10,8 s	11,4 s

BRZDY

Prevádzková brzda	Hydraulicky aktivované brzdy s mokkými diskami Samonastaviteľné brzdne kotúče
Ručná brzda	Zapínanie pružinou, hydraulicky uvoľňovaná
Núdzová brzda	Keď tlak brzdového oleja klesne automaticky sa zatiahne ručná brzda.

SYSTÉM RIADENIA

Typ	Riadenie s plnohydraulickým výkonom
Čerpadlo	Piestové čerpadlo, 105 litrov/min
Nastavenie uvoľňovacieho ventilu	250 kg/cm ²
Valec	Typ Dvojčinný Priemer x zdvih 65 mm x 436 mm
Uhol riadenia	40°

PREVÁDZKOVÉ NÁPLNE

Palivová nádrž	294 litrov
Chladiaci systém	46 litrov
Kľukový hriadeľ	18 litrov
Prevodovka	28 litrov

Predná náprava	32 litrov
Zadná náprava	24 litrov
Hydraulická nádrž	137 litrov
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	202 litrov

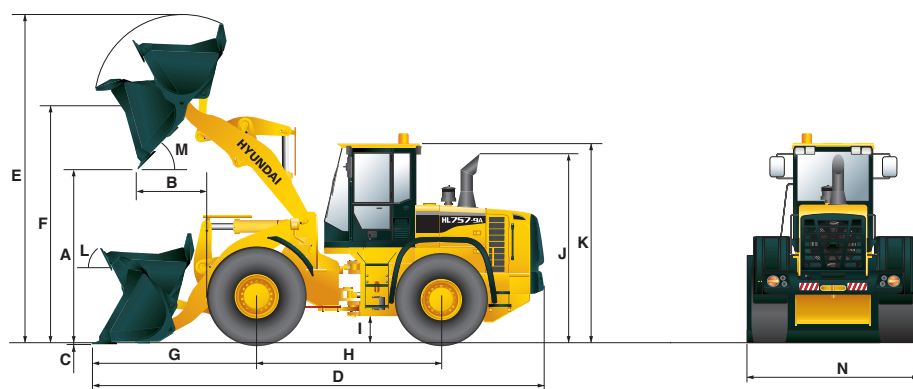
PREHĽAD

Popis	JEDNOTKA	HL757-9A	HL757XTD-9A	HL757TM-9A
Prevádzková hmotnosť	kg	14700	15200	15200
Kapacita lyžice	Navíšená	m ³	2,8	2,7
	Zarovnaná	m ³	2,4	2,3
Odrhová sila lyžice	kg	12530	12420	12800
Preklopná nosnosť	Priamo	kg	11540	10010
	Plné zatočenie	kg	10060	8950

PNEUMATIKY

Typ	Radiálne pneumatiky
Štandardné	20.5-25, 16 PR, L3
Voliteľné	17.5-25, 12 PR, L3 20.5-25, 16 PR, L2 20.5 R25 XHA★ 20.5-25, 16 PR, L5 28L-26, 20 PR, LS2

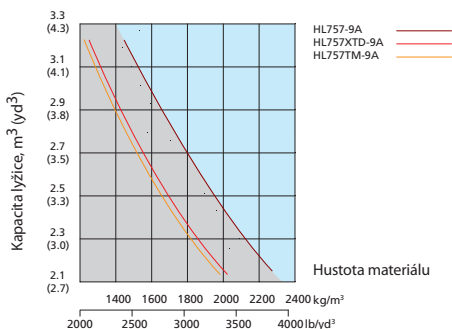
ROZMERY



Popis	JEDNOTKA	HL757-9A	HL757XTD-9A	HL757TM-9A
Typ lyžice	Univerzálny skrutkovaný brit			
A. Výsypná výška pri max. zdvihu a 45° uhle výsypnia.	mm	2840	3230	2840
B. Dosah	Úplné zdvihnutie	mm	1070	1315
	Výška 7 stôp	mm	1610	1815
C. Hĺbka kopania	mm	85	92	100
D. Celková dĺžka	Na zemi	mm	7580	7780
	Pri prenášaní	mm	7480	7570
E. Celková výška (plne nadvihnuté)	mm	5250	5650	5410
F. Max.výška čapu lopaty	mm	3920	4310	4010

Popis	JEDNOTKA	HL757-9A	HL757XTD-9A	HL757TM-9A
G. Predný previs	mm	2560	2970	2760
H. Rázvor	mm	3050	3050	3050
I. Svetlá výška	mm	410	410	410
J. Výška nad výfukom	mm	2875	2875	2875
K. Výška nad kabinou	mm	3310	3310	3310
L. Max. Uhol pri spätnom pretočení	Na zemi	stup.	43	50
	Pri prenášaní	stup.	48	54
M. Max. Uhol výsypnia	stup.	47	47	50
Polomer zatočenia	mm	12170	12540	12250
N. Celková šírka	s lyžicou	mm	2740	2740
	bez lyžice	mm	2580	2580

VÝBER LYŽICE A PNEUMATÍK



Popis	Zmena v prevádzkovej hmotnosti kg	Zmena v statickom zaťažení v priamom smere kg	Zmena v statickom zaťažení pri plnom zatočení 40° kg
17.5-25 12PR L3	-248	-180	-160
20.5-25 16PR L2	-64	-50	-40
20.5 R25 XHA*	+507	+380	+330

BEŽNÉ VYBAVENIE

Elektrický systém

Alternátor, 70A
 Signalizácie, zvukové a vizuálne
 - zanesenie vzduchového filtra
 - chyba prevodovky
 - napätie alternátora
 - tlak brzdového oleja
 - tlak motorového oleja
 - ručná brzda, množstvo paliva
 - teplota hydraulického oleja
 - teplota chladickej látky
 - tlak oleja prevádzkovej brzdy
 Cúvací alarm
 Akumulátory, 950 CCA, 12V, (2)
 Merače
 - teplota chladickej kvapaliny motora
 - množstvo paliva
 - teplota hydraulického oleja
 - tachometer
 - teplota oleja prevodovky
 - voltmeter
 Klaksón, elektrický
 Indikátory
 - odpojenie spojky
 - diaľkové svetlá
 - signalizácia smeroviek
 LCD displej

- hodiny a chybové kódy
 - počítadlo prevádzkových hodín
 - ot./min motora
 - indikátor zaradeného prevodu
 - pracovný čas a vzdialenosť
 - teplota (chladivka kvapalina, Hydraulický olej, T/M olej)

Systém osvetlenia
 - 2 LED kopulovité svetlá
 - 2 brzdové a koncové svetlá
 - 4 smerové svetlá
 - brzdové svetlá (protizávažie)
 - 2 predné svetlá na predných stĺpkoch
 - 2 predné pracovné svetlá na streche

Spínače
 - odpojenie spojky
 - výstražné svetlá (4 smerovky)
 - spúšťanie / zastavenie
 - hlavné svetlo (pracovné svetlo a predné svetlo)
 - parkovanie
 - zadný stierač a ostrekovač
 - pracovné svetlá
 - Hlavný vypínač akumulátora

- Vypnutie ovládacieho joysticku (ramená a lopata)
 Štartér, elektrický
 Systém štartovania a nabijania (24-voltov)

Kabína

Kabína ROPS/FOPS (odhlučnená a pretlaková) so:
 - zapalovačom na cigarety a popolníkom
 - vešiak na odev

Automatické ovládanie teploty
 - klimatizácia a kúrenie
 - rozmrazovač
 - cyklovač predného a zadného stierača a ostrekovač

Osobný úložný priestor:

- v konzole
 - držiak na plechovku a pohár
 Spätné zrkadlá (vo vnútri)
 Spätné zrkadlá (vonku)
 2* samonavijací bezpečnostný pás a nastaviteľné vzduchom odpružené sedadlo s opierkami rúk
 Stĺpk riadenia nastaviteľný výškovo aj smerovo
 Volant s držiakom

zaťahovacia protislisnečná clona na čelnom okne
 Tónované bezpečnostné sklo
 Priechinok na časopisy
 Pedále
 - jeden plynový pedál
 - jeden brzdový pedál
 Rádio s USB prehrávačom (Hands free pripojenie cez Bluetooth)
 Gumená podlahová rohožka
 Opierka na zápästie

Motor

Motor, Cummins QSB6.7
 - Diesellový motor s nízkymi emisiami, Tier 4 interim / EU stupeň III B
 Hlavné elektrické palivové čerpadlo
 3 pracovné režimy:
 - ťažký silný/standardný/economický
 Ochranný kryt ventilátora
 Odlučovač vody z paliva
 Predohrev paliva
 Palivový filter
 Priamy vzduchový filter s predfilterom
 Pomoc pri štartovaní –

predohrev nasávaného vzduchu
 Snímač vody na palivovom filtri

Prenos lyže

Brzdy: Prevádzkové, uzatvorené disky v kvapaline
 Ručná brzda
 Konvertor krútiaceho momentu
 Konvertor krútiaceho momentu
 Vráťane 5 stupňov dopredu a 3 stupne vzad s uzamykateľným meničom krútiaceho momentu
 Funkcie prevodovky sú ovládané počítačom, s režimami elektronického jemného radenia, automatického radenia a rýchleho radenia
 Chladíci oleja prevodovky
 Diferenciály s obmedzeným preklzom (predný / zadný)

Hydraulika

Automatický zdvih ramien do prednastavenej polohy
 Umiestnenie lyžice, automatické
 Karty diagnostického tlaku
 Hydraulický systém,
 - 3 cievky riadiace ovládanie
 Vážiaci systém materiálu v lyžici

Systém núdzového riadenia
Iné
 Uzamykací čap natáčania
 Protizávažie štandardné
 Uzamykateľná kabína jedným kľúčom
 Odtáhovacia tyč s čapom odolné pred pošmyknutím, ľavé a pravé
 - rukoväte
 - rebriky
 - platformy
 - schodíky
 Zábradlie (predné / zadné)
 Ochranný kryt piestnice valca lyžice
 Držiak EČ a osvetlenie EČ
 Zdvíhacie a upevňovacie oká
 Pneumatiky (20.5-25, 16 PR, L3)
 Uzamykateľné kryty s ochranou proti vandalizmu
 Systém reverzácie ventilátora chladenia
 Hi-Mate – diaľkové (satelitné) monitorovanie prevádzky stroja
 Zadná kamera
 Štartovanie motora pomocou Smart-kľúča

VOLITELNÉ VYBAVENIE

Prepínač medzi 12V a 24 V jednosmerným napätím
 Maják rotačný
 2 vonkajšie predné pracovné svetlá (Xenonové)
 2 vonkajšie zadné pracovné svetlá
 Brit lyžice skrutkovány
 Dvojitý brzdový pedál
 Hasiaci prístroj

Predĺžené ramená s dodatočným protizávažím 840 kg (1,850 lb)
 Blatníky
 Paletizačné vidly
 Vyhrievané spätné zrkadlá
 Sedadlo
 - 2* statický bezpečnostný pás a nastaviteľné mechanické odpruženie (vinylové)

- 3* statický bezpečnostný pás a nastaviteľné mechanické odpruženie sedadla
 - 2* samonavijací bezpečnostný pás a nastaviteľné vzduchové odpruženie sedadla (Vyhrievané)
 Pneumatiky:
 - 17.5 - 25, 12PR, L3
 - 20.5 - 25, 16PR, L2

- 20.5 R25 XHA*
 - 20.5 - 25, 16PR, L5
 - 28L - 26, 20PR, LS2
 Zúb, jednodielny, naskrutkovávacia typ
 Riadenie smeru jazdy joystickom
 Zaťahovacia protislisnečná clona na zadnom okne
 Otvorený diferenciál na prednej a zadnej náprave

Hydraulický záмок diferenciálu na prednej náprave
 Konvertor krútiaceho momentu
 Ochranný prvok
 - klukový hriadel
 - prevodovka
 Zakladací klin
 Vráťane 4 stupňov dopredu a 3 stupne vzad bez uzamykateľného meniča

krútiaceho momentu Funkcie prevodovky sú ovládané počítačom, s režimami elektronického jemného radenia, automatického radenia a rýchleho radenia
 Systém ovládania jazdy

* Štandardné a voliteľné vybavenie sa môže líšiť. Obráťte sa na svojho predajcu Hyundai pre viac informácií. Stroj sa môže líšiť podľa medzinárodných noriem.

* Tieto fotografie môžu obsahovať prílohy a voliteľné vybavenie, ktoré nie sú dostupné vo vašej oblasti.

* Materiály a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

* Všetky cisárskej meranie zaokrúhlená na najbližší libru alebo palcoch.

SKONTAKTUJTE SA S

HYUNDAI
 HEAVY INDUSTRIES EUROPE
 CONSTRUCTION EQUIPMENT