

MOTOR

Výrobca/model	CUMMINS QSL9
Typ	Vodou chladený, 4-taktový, prepíňaný turbodúchadlom, plnený chladeným stlačeným vzduchom s priamym vstrekaním, elektronicky ovládaný naftový motor
Maximálny výkon	224 kW pri 2000 ot./min.
Čistý výkon	221 kW pri 2000 ot./min.
Maximálny krútiaci moment	148 kg.m pri 1400 ot./min.
Počet valcov	6

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

Vrtanie x zdvih	114 mm x 145 mm
Objem	8,9 litra
Kompresný pomer	17,8 : 1
Vzduchový filter	Suché dvojité prvky
Alternátor	24 V; 70 A
Akumulátor	2 x 12 V, 160 Ah.
Štartér	24 V; 7,8 kW

PREVODOVKA

Typ s konvertorom krútiaceho momentu	3-prvky, jednostupňové, jednofázové
--------------------------------------	-------------------------------------

* Plnoautomatické radenie, predložený typ s jemným radením v rozsahu a smere. Správne prispôbený konvertor krútiaceho momentu pre motor a prevodovku pre vynikajúcu pracovnú schopnosť.

Rýchlosť jazdy	4 rýchlostná T/M	5 rýchlostná T/M so zámkom spojky	
Dopredu	1.	7,0 km / h	6,9 km / h
	2.	12,5 km / h	12,4 km / h
	3.	27,6 km / h	20,1 km / h
	4.	42,0 km / h	28,7 km / h
	5.	/	46,0 km / h
Dozadu	1.	7,0 km / h	6,9 km / h
	2.	12,5 km / h	12,4 km / h
	3.	27,6 km / h	28,7 km / h

NÁPRAVY

Systém pohonu	Systém pohonu všetkých štyroch kolies
Upevnenie	Pevná predná náprava a výkyvná zadná náprava
Výkyv zadnej nápravy	+/- 12° (celkovo 24°)

Redukcia náboja	Planétová redukcia v náboji kolesa
Pomer redukcie	1 : 23.334

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Hydraulický systém Load sensing
Čerpadlo	Variabilné axiálne piestové čerpadlo, 342 litrov/min
Ovládací ventil	3-cestný (lopata, ramená, prídavný okruh) Riadený ovládacím tlakom
Tlak v okruhu	280 kgf/cm ²

Ovládacie prvky lyžice	Typ	Ovládanie okruhu zdvíhania a naklápania bežným ovládaním jednou pákou (joystickom)
	Okruh zdvíhania	Ventil má štyri funkcie: zdvíhanie, podržanie, spustenie a plávanie.
	Okruh naklápania	Ventil má tri funkcie: zaklopanie, podržanie a vysýpanie.
Valce	Typ : Dvojčinný Počet valcov-priemer x vysunutie; Zdvih 2-160 mm x 765 mm Naklonenie 1-180 mm x 570 mm	
Čas cyklu	Zdvíhanie : 5,4 s Vysýpanie : 1,3 s Spúšťanie : 2,8 s Celkovo : 9,5 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, 220 litrov / min.	
Nastavenie uvoľňovacieho ventilu	210 kg/cm ²	
Valec	Typ Priemer x zdvih	Dvojitý 95 mm x 480 mm
Uhol riadenia	40°	

PREVÁDZKOVÉ NÁPLNE

Palivová nádrž	390 litrov
Chladiaci systém	55 litrov
Kľukový hriadeľ	23 litrov
Prevodovka	43 litrov

Predná náprava	51 litrov
Zadná náprava	40 litrov
Hydraulická nádrž	200 litrov
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	292 litrov

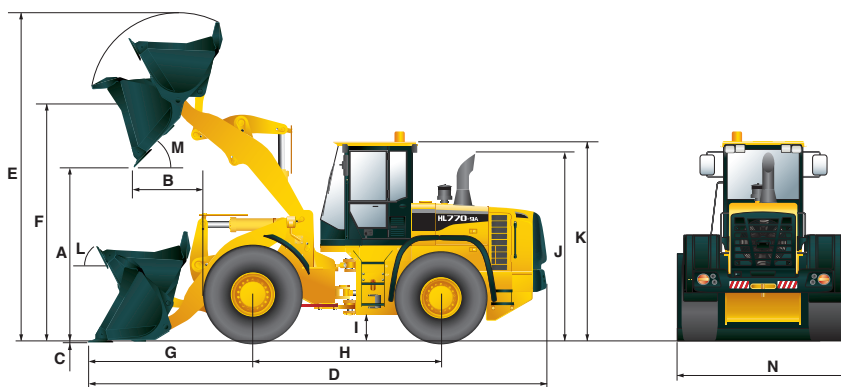
PREHĽAD

Popis	JEDNOTKA	HL770-9A	HL770XTD-9A
Prevádzková hmotnosť	kg	23500	24250
Kapacita lyžice	Navršená	m ³	4,2
	Zarovnaná	m ³	3,6
Odrhová sila lyžice	kg	21740	21390
Preklopná nosnosť	Priamo	kg	17730
	Plné zatočenie	kg	15350

PNEUMATIKY

Typ	Bezdušové pneumatiky navrhnuté pre nakladače
Štandardné	26.5-25, 20 PR, L3
Voliteľné	26.5 R25 XHA* 26.5-25, 28 PR, L3 26.5-25, 32 PR, L3 23.5-25, 20 PR, L3 26.5-25, 20 PR, L5

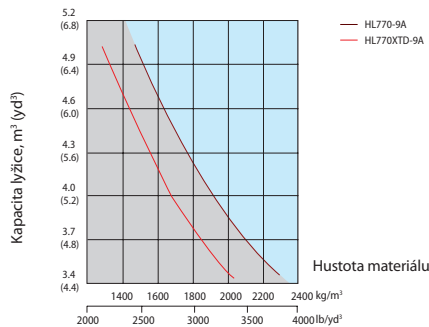
ROZMERY



Popis	JEDNOTKA	HL770-9A	HL770XTD-9A
Typ lyžice	Univerzálny skrutkovaný brit		
A. Výšpná výška pri max. zdvíhu a 45° uhle vysýpania.	mm	3090	3540
B. Dosah	Úplné zdvihnutie	mm	1295
	Výška 7 stôp	mm	1920
C. Hĺbka kopania	mm	100	130
D. Celková dĺžka	Na zemi	mm	8700
	Pri prenášaní	mm	8590
E. Celková výška (plne nadvíhnuté)	mm	5890	6340
F. Max.výška čapu lopaty	mm	4310	4760

Popis	JEDNOTKA	HL770-9A	HL770XTD-9A
G. Predný previs	mm	2990	3400
H. Rázvor	mm	3500	3500
I. Svetlá výška	mm	480	480
J. Výška nad výfukom	mm	3150	3150
K. Výška nad kabinou	mm	3560	3560
L. Max. Uhol pri spätnom pretočení	Na zemi	stup.	44
	Pri prenášaní	stup.	49
M. Max. Uhol vysýpania	stup.	48	48
Polomer zatočenia	mm	13990	14360
N. Celková šírka	s lyžicou	mm	3100
	bez lyžice	mm	2975

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
23.5-25 20PR L3	-472	-350	-310
26.5-25 28PR L3	-4	-3	-2
26.5-25 32PR L3	+164	+120	+110
26.5 R25 XHA*	+108	-80	+70

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 chladiacej látky
 - tlak oleja prevádzkovej brzdy
 Cúvací alarm
 Akumulátory,
 1000 CCA, 12V, (2)
 Merače
 - teplota chladiacej 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 (chladíaca kvapalina, Hydraulický olej, T/M olej)
 Systém osvetlenia
 - 1 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
 - 2 predné pracovné svetlá na ráme
 Spínače
 - odpojenie spojky
 - výstražné svetlá (4 smerovky)
 - parkovanie
 - spínač štartovania – spustenie / zastavenie
 - hlavné svetlo (pracovné svetlo a predné svetlo)
 - parkovanie
 - zadný stierač a ostrekovač
 - Hlavný vypínač akumulátora
 - Vypnutie ovládacieho joysticku (ramená a lopata)
 Štartér, elektrický
 Vyhrievané spätné zrkadlá

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 (2 vo vnútri)
 Spätné zrkadlá (2 vonku)
 2* samonavijací bezpečnostný pás a nastaviteľné vzduchom odpružené sedadlo s opierkami rúk
 Stĺpik riadenia nastaviteľný výškovo aj smerovo
 Volant s držiakom
 zaťahovacia protislisnečná clona na čelnom okne
 Tónované bezpečnostné sklo
 Dvojdielny kabína
 Priečinok na časopisy
 Priečinok 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 QSL9
 - 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 vzduchivý filter s predfiltrom
 Pomoc pri štartovaní – predohrev nasávaného vzduchu
 Snímač vody na palivovom filtri

Prenos líly

Brzdy: Prevádzková, 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
 Chladič oleja prevodovky
 Diferenciály s obmedzeným preklzom (predný / zadný)

Hydraulika

Automatický zdvih ramien do prednastavenej polohy
 Umiestnenie lyžice, automatické Karty diagnostického tlaku
 Chladič hydraulického oleja
 Hydraulický systém,
 - 3 cievy riadiace ovládanie
 Vážiaci systém materiálu v lyžici
 Systém núdzového riadenia
 Prepínač smeru jazdy na ovládacom joysticku
 Systém ovládania jazdy

Iné

Uzamykací čap natáčania
 Protizávažie štandardné
 Uzamykateľná kabína jedným kľúčom
 Odťahovacia tyč s čapom
 Ergonomicky umiestnené a odolné pred pošmyknutím, ľavé a pravé
 - rukoväte
 - rebriky
 - platformy
 - schodky
 Zábradlie (predné / zadné)
 Ochranný kryt piestnice valca lyžice
 Držiak EČ a osvetlenie EČ
 Zdvíhacie a upevňovacie oká
 Upinacie zariadenie, uzavretý tvar Z-kinematiky
 Tlmené dorazy riadenia
 Pneumatiky (26.5-25, 20PR,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 12 V a 24 V
 V jednosmerným napätím
 Maják rotačný
 2 vonkajšie predné pracovné svetlá (Xenonové)
 2 vonkajšie zadné pracovné svetlá
 Brit lyžice skrutkovaný
 Dvojité brzdový pedál

Hasiaci prístroj
 Predĺžené ramená s dodatočným protizávažím 520 kg (1,146 lb)
 Blatníky
 Paletizačné vidly
 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 :
 - 23.5 - 25, 20PR, L3

- 26.5 - 25, 28PR, L3
 - 26.5 - 25, 32PR, L3
 - 26.5 - 25, 20PR, L5
 - 26.5 R25 XHA*
 Zub, jednodielny, naskrutkovávaci typ
 Zub, dvojdielny, naskrutkovávaci typ
 Riadenie smeru jazdy joystickom

Zaťahovacia protislisnečná clona na zadnom okne
 Otvorený diferenciál na prednej a zadnej náprave
 Hydraulický zámok diferenciálu na prednej náprave
 Konvertor krútiaceho momentu
 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

* 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