

MOTORE

Costruttore/Modello	CUMMINS QSL9	Alesaggio x corsa	114 mm x 145 mm
Tipo	Raffreddato ad acqua, Diesel a 4 tempi, turbocompresso, raffreddato ad aria, a iniezione diretta, con comando elettronico	Cilindrata	8,9 litri
Potenza lorda	224 kW / 2000 giri/min	Rapporto di compressione	17,8 : 1
Potenza netta	221 kW / 2000 giri/min	Filtro aria	a secco, a doppio elemento
Coppia massima	148 kg.m / 1400 giri/min	Alternatore	24 V; 70 A
Numero di cilindri	6	Batteria	2 x 12 V, 160 Ah.
		Motorino di avviamento	24 V; 7,8 kW

* Questo motore è conforme alle norme EPA (Tier 4 interim) / EU (Stage III-B) sulle emissioni.

TRASMISSIONE

Tipo di convertitore di coppia	a 3 elementi, monostadio monofase	Velocità di traslazione	4 velocità	5 velocità con blocco convertitore	
* Cambio Power Shift completamente automatico, tipo a contralbero con funzione Soft Shift in gamma e direzione. Convertitore di coppia adeguato al motore e alla trasmissione per assicurare un eccellente controllo di potenza.		Marcia avanti	1a	7,0 km/h	6,9 km/h
			2a	12,5 km/h	12,4 km/h
			3a	27,6 km/h	20,1 km/h
			4a	42,0 km/h	28,7 km/h
			5a	/	46,0 km/h
		Retromarcia	1a	7,0 km/h	6,9 km/h
			2a	12,5 km/h	12,4 km/h
			3a	27,6 km/h	28,7 km/h

ASSALI

Tipo di azionamento	Trasmissione integrale	Riduzione mozzo	Riduttore planetario all'estremità della ruota
Attacco	Assale anteriore rigido e assale posteriore oscillante	Rapporto di riduzione	1 : 23,334
Oscillazione assale posteriore	+/- 12° (totale 24°)		

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Impianto idraulico con rilevamento del carico	Comandi benna	Tipo	Circuito di sollevamento e inclinazione azionato con pressione pilota, comando a leva singola standard del tipo a joystick.
Pompa	Tipo a pistoni assiali a cilindrata variabile, 342 litri/min		Circuito di sollevamento	La valvola ha quattro funzioni: sollevamento, arresto, abbassamento e flottante.
Valvola di controllo	A 3 bobine (benna, braccio p., aus.) Joystick guidato		Circuito di inclinazione	La valvola ha tre funzioni: inclinazione all'indietro, arresto e scarico.
Pressione impianto	280 kgf/cm ²	Cilindro	Tipo A doppio effetto N. di cilindri – alesaggio x corsa; Sollevamento 2-160 mm x 765 mm Inclinazione 1-180 mm x 570 mm	
		Tempo di ciclo	Sollevamento : 5,4 sec Ribaltamento : 1,3 sec Abbassamento : 2,8 sec Totale : 9,5 sec	

FRENI

Freni di servizio	Freni a disco in bagno d'olio ad azionamento idraulico con pedale autoregistrante
Freno di parcheggio	Applicato a molla, rilasciato idraulicamente,
Freno di emergenza	Quando la pressione dell'olio freni diminuisce il freno di stazionamento si inserisce automaticamente

IMPIANTO DI STERZO

Tipo	Sterzo articolato idrostatico con rilevamento del carico
Pompa	Pompa a pistoncini, 220 litri/min
Taratura della valvola imitatrice della pressione	210 kg/cm ²
Cilindro	Tipo Alesaggio x corsa A doppio effetto 95 mm x 480 mm
Angolo di sterzata	40°

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio carburante	390 litri
Impianto di raffreddamento	55 litri
Coppa del motore	23 litri
Trasmissione	43 litri

Assale anteriore	51 litri
Assale posteriore	40 litri
Serbatoio idraulico	200 litri
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	292 litri

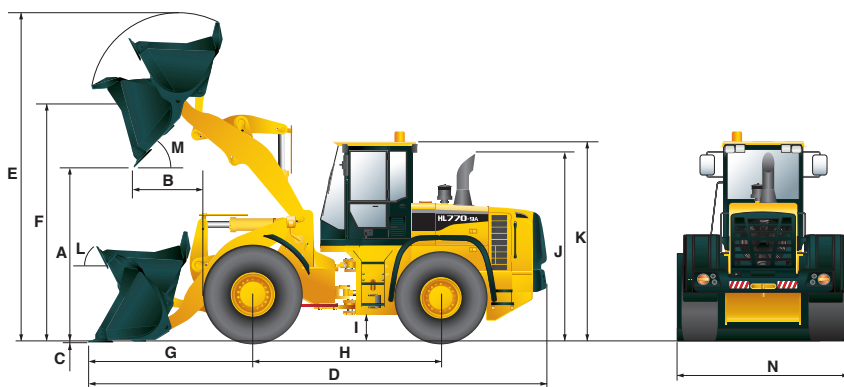
VISTA GENERALE

Descrizione	Unità	HL770-9A	HL770XTD-9A
Peso operativo	kg	23500	24250
Capacità benna	a cumulo	m ³	4,2
	a filo	m ³	3,6
Forza di scavo della benna	kg	21740	21390
Carico di ribaltamento	Dritto	kg	17730
	Giro totale	kg	15350

PNEUMATICI

Tipo	Senza camera d'aria, disegno per pale caricatrici
Standard	26.5-25, 20 PR, L3
Le opzioni comprendono	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

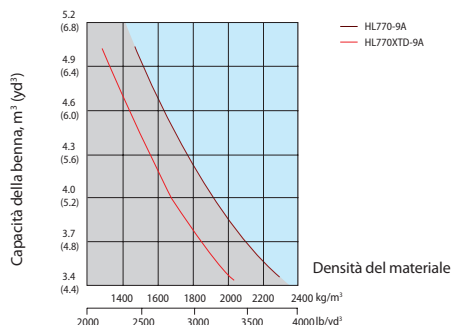
DIMENSIONI



Descrizione	Unità	HL770-9A	HL770XTD-9A
Tipo di benna	per uso generico con tagliente imbullonato		
A. Distanza di scarico alla massima altezza con angolo di scarico di 45°	mm	3090	3540
B. Sbraccio	Sollevamento totale	mm	1295
	Altezza 7 piedi	mm	1920
C. Profondità di scavo	mm	100	130
D. Lunghezza totale	a terra	mm	8700
	in fase di trasporto	mm	8590
E. Altezza totale (completamente sollevata)	mm	5890	6340
F. Max. altezza al perno benna	mm	4310	4760

Descrizione	Unità	HL770-9A	HL770XTD-9A
G. Sporgenza frontale	mm	2990	3400
H. Interasse	mm	3500	3500
I. Luce libera al suolo	mm	480	480
J. Altezza sopra lo scarico	mm	3150	3150
K. Altezza totale alla cabina	mm	3560	3560
L. Max. angolo benna	a terra	gradi	44
	in fase di trasporto	gradi	49
M. Max. angolo di scarico	gradi	48	48
Cerchio d'ingombro	mm	13990	14360
N. Larghezza totale	con benna	mm	3100
	senza benna	mm	2975

SPECIFICHE TECNICHE DELLA BENNA E PNEUMATICI



Descrizione	Variazione peso operativo kg	Variazione carico di ribaltamento statico-Diritto kg	Variazione carico di ribaltamento statico-Rotazione a 40° completa 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

ATTREZZATURA DI SERIE

Impianto elettrico

- Alternatore, 70A
- Allarmi, sonori e visivi
 - intasamento filtro aria
 - errore trasmissione
 - tensione alternatore
 - pressione olio freni
 - pressione olio motore
 - freno di parcheggio
 - livello carburante
 - temperatura olio idraulico
 - temperatura refrigerante
 - pressione olio freni di servizio
- Allarme di riserva
- Batterie, 1000 CCA, 12V, (2)
- Indicatori
 - temperatura refrigerante motore
 - livello carburante
 - temperatura olio idraulico
 - tachimetro
 - temperatura olio trasmissione
 - voltmetro
- Claxon, elettrico
- Spie di funzionamento
 - disinnesco frizione
 - abbaglianti
 - indicatori di direzione

- Schermo LCD
 - orologio e codice guasti
 - ore di lavoro
 - regime motore
 - indicatore numero marcia
 - tempi di lavoro e distanza
 - temperatura (refrigerante, olio idraulico, olio trasm.)
- Impianto di illuminazione
 - 1 luce in cabina a LED
 - 2 stop e luci posteriori
 - 4 indicatori di direzione
 - luci di arresto (contrappeso)
 - 2 luci di circolazione
 - 2 luci di lavoro su tetto cabina (anteriori)
 - 2 luci di lavoro posteriori
- Interruttori
 - disinnesco frizione
 - 4 indicatori di direzione
 - blocchetto accensione
 - luci principali (di lavoro e di circolazione)
 - freno di parcheggio
 - tergicristallo posteriore e lavavetro
 - staccabatterie
 - blocco servocomando

- Starter, elettrico
- Retrovisori riscaldati

Cabina

- Cabina, ROPS/FOPS (insonorizzata e pressurizzata) con:
 - accendisigari e portacenere
 - appendiabiti
- Controllo automatico della temperatura
 - climatizzazione e riscaldamento
 - sbrinatori
 - tergicristallo a intermittenza e lavavetri, anteriore e posteriore
- Lo spazio di archiviazione personale:
 - console
 - portallattine e portabicchiere
- Retrovisori (2 all'interno)
- Retrovisori (2 all'esterno)
- Cintura di sicurezza 2" riavvolgibile e sedile a sospensioni regolabile con braccioli
- Piantone inclinabile / telescopico
- Volante con pomello
- Aletta parasole (finestrino anteriore)

- Vetri di sicurezza colorati
- Cabina con due porte
- Tasca per riviste
- Pedali
 - un pedale acceleratore
 - un pedale freno
- Radio/MP3 (bluetooth)
- Tappetino di gomma
- Poggiapolsi

Motore

- Motore, Cummins QSL9
 - Diesel a basse emissioni, Tier 4 interim / EU Stage IIIB
- Pompa di trasferimento carburante (elettrica)
- 3 modalità operative
 - power/standard/economy
- Protezione ventola
- Filtro separatore carburante/acqua
- Riscaldatore carburante
- Filtro antiparticolato
- Doppio filtro aria in ingresso dispositivo aus avviamento riscaldamento aria in aspirazione
- Sensore acqua su filtro carburante

Trasmissione

- Freni: di servizio, a disco in bagno d'olio
- Freno di parcheggio
- Convertitore di coppia
- Cambio 5 marce avanti, 3 retro con blocco convertitore comandato da computer, include funzioni elettroniche soft shift, auto shift e kick shift
- Radiatore olio trasmissione
- Differenziale anteriore e posteriore a slittamento limitato

Circuiti idraulici

- Disinnesto automatico braccio
- Livellamento automatico benna
- Prese di pressione
- Radiatore olio idraulico
- Impianto idraulico
 - 3 sezioni servocomando
- Sterzo, con rilevamento del carico
- Impianto di sterzo di emergenza
- Joystick con selettore avanti/indietro (FNR)
- Antibeccheggio

Altri accessori

- Barra di sicurezza al trasporto
- Contrappeso, standard
- Chiusure porta e cabina con chiave unica
- Perno di traino nel contrappeso
- In posizione ergonomica e antiscivolo, a destra/sinistra
 - corrimano
 - scale
 - piattaforme
 - gradini
- Parafanghi anteriore e posteriore
- Protezione stelo cilindri benna
- Supporto targa e luce
- Predisposizioni per sollevamento e fermacarico
- Meccanismo comando benna a Z
- Ammortizzatori fine sterzata
- Pneumatici (26.5-25, 20PR,L3)
- Protezione contro atti vandalici
- Ventola di raffreddamento reversibile
- Hi-Mate (sistema di gestione remota)
- Telecamera posteriore
- Chiave intelligente (Smart key)

ATTREZZATURA OPTIONAL

- Trasformatore 24V CC - 12V CC
- Lampeggiante
- Attr. Ausiliaria, 2 luci di lavoro anteriori (allo xeno)
- Attr. Ausiliaria, 2 luci di lavoro posteriori (allo xeno)
- Tagliante imbullonato
- Doppio pedale freno
- Estintore

- Versione a scarico alto con contrappeso aggiuntivo 520 kg (1146 lb)
- Parafanghi
- Forche per pallet
- Sedile
 - cintura di sicurezza statica 2" e sedile a sospensioni meccaniche regolabile (vinile)

- cintura di sicurezza statica 3" e sedile a sospensioni meccaniche regolabile
- cintura di sicurezza 2" riavvolgibile e sedile a sospensioni pneumatiche regolabile (riscaldato)

- Pneumatici:
 - 23.5 - 25, 20PR, L3
 - 26.5 - 25, 28PR, L3
 - 26.5 - 25, 32PR, L3
 - 26.5 - 25, 20PR, L5
 - 26.5 R25 XHA*
- Dente benna, 1 pezzo, imbullonato

- Dente benna, 2 pezzi, imbullonato
- Sterzata joystick
- Aletta parasole (finestrino posteriore)
- Differenziale autobloccante (anteriore, posteriore)
- Differenziale a bloccaggio idraulico (anteriore)

- Cambio 4 marce avanti, 3 retro senza blocco convertitore, comandato da computer, include funzioni elettroniche soft shift, auto shift e kick shift

* La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni.

La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali.

* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.

* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore più vicino di libbra o pollice.

SI PREGA DI CONTATTARE



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405