

MOTORE

Costruttore/Modello	CUMMINS QSX11.9	Alesaggio x corsa	130 mm x 150 mm
Tipo	Raffreddato ad acqua, Diesel a 4 tempi, turbocompresso, raffreddato ad aria, a iniezione diretta, con comando elettronico	Cilindrata	11,9 litri
Potenza lorda	265 kW / 2000 giri/min	Rapporto di compressione	16,6 : 1
Potenza netta	262 kW / 2000 giri/min	Filtro aria	A secco, due fasi i due aspetti
Coppia massima	173 kg.m / 1400 giri/min	Alternatore	24 V; 80 A
Numero di cilindri	6	Batteria	2 x 12 V, 220 Ah.
		Motorino di avviamento	24 V; 7,5 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 Doppia fase	Velocità di traslazione	4 velocità	5 velocità con blocco convertitore	
Pneumatici	29,5-25, L3	Marcia avanti	1a	6,1 km/h	6,1 km/h
			2a	11,4 km/h	11,8 km/h
			3a	17,9 km/h	18,3 km/h
			4a	36,0 km/h	26,6 km/h
			5a	/	41,0 km/h
		Retromarcia	1a	6,1 km/h	6,1 km/h
			2a	11,4 km/h	11,8 km/h
			3a	24,8 km/h	26,6 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 : 27,0
Oscillazione assale posteriore	+/- 13° (total 26°)		

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Impianto idraulico con rilevamento del carico	Comandi benna	Tipo	Elettro-idraulico di controllo del sistema.
Pompa	Tipo a pistoni assiali a cilindrata variabile 420 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.)		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 Sollevamento, alesaggio x corsa 2-180 mm x 863 mm Inclinazione, alesaggio x corsa 2-140 mm x 575 mm 2-140 mm x 570 mm
			HL780-9A HL780XTD-9A	
		Tempo di ciclo		Sollevamento : 6,1 sec Ribaltamento : 1,4 sec Abbassamento : 4,1 sec Totale : 11,6 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

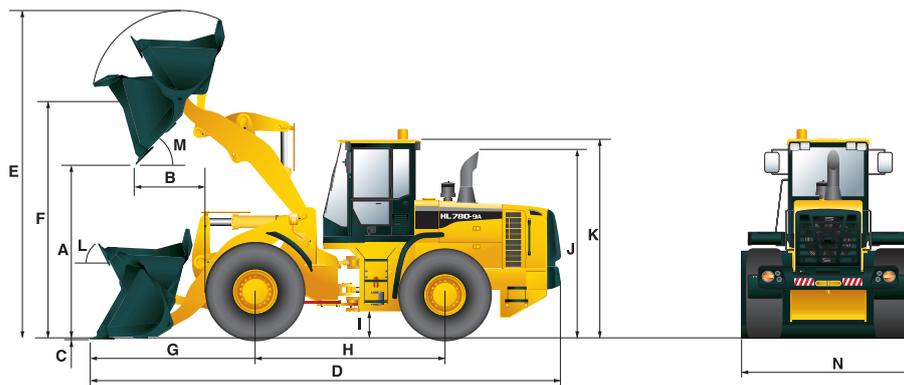
CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio carburante	450 litri
Impianto di raffreddamento	65 litri
Coppa del motore	43 litri
Trasmissione	43 litri

VISTA GENERALE

Descrizione	Unità	HL780-9A	HL780XTD-9A
Peso operativo	kg	30300	31100
Capacità benna	a cumulo	m ³	5,4
	a filo	m ³	4,6
Forza di scavo della benna	kg	23750	23130
Carico di ribaltamento	Dritto	kg	23960
	Giro totale	kg	20840

DIMENSIONI



Descrizione	Unità	HL780-9A	HL780XTD-9A
Tipo di benna	per uso generico con tagliente imbullonato		
A. Distanza di scarico alla massima altezza con angolo di scarico di 45°	mm	3300	3670
B. Sbraccio	Sollevamento totale	mm	1430
	Altezza 7 piedi	mm	2150
C. Profondità di scavo	mm	105	115
D. Lunghezza totale	a terra	mm	9630
	in fase di trasporto	mm	9545
E. Altezza totale (completamente sollevata)	mm	6295	6670
F. Max. altezza al perno benna	mm	4560	4935

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	A doppio effetto	
	Alesaggio x corsa	105 mm x 480 mm	
Angolo di sterzata	40°		

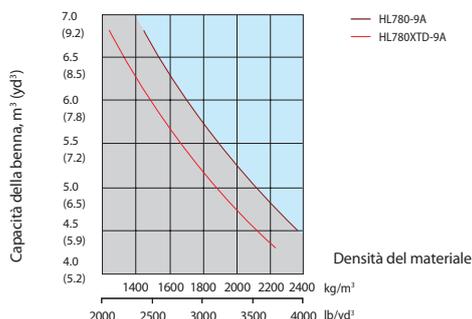
Assale anteriore	58 litri
Assale posteriore	58 litri
Serbatoio idraulico	234 litri
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	344 litri

PNEUMATICI

Tipo	Pneumatici radiali
Standard	29.5-25, 22 PR, L3
Le opzioni comprendono	26.5-25, 32 PR, L3 29.5-25, 28 PR, L3 29.5-25, 28 PR, L5 29.5 R25 XHA*

Descrizione	Unità	HL780-9A	HL780XTD-9A
G. Sporgenza frontale	mm	3200	3575
H. Interasse	mm	3700	3700
I. Luce libera al suolo	mm	495	495
J. Altezza sopra lo scarico	mm	3740	3740
K. Altezza totale alla cabina	mm	3865	3865
L. Max. angolo benna	a terra	gradi	42
	in fase di trasporto	gradi	48
M. Max. angolo di scarico	gradi	47	47
Cerchio d'ingombro	mm	14970	15310
N. Larghezza totale	con benna	mm	3450
	senza benna	mm	3220

SPECIFICHE TECNICHE DELLA BENNA E PNEUMATICI



Descrizione	Variazione peso operativo kg	Variazione carico di ribaltamento statico-Dritto kg	Variazione carico di ribaltamento statico-Rotazione a 40° completa kg
26.5-25 32PR L3	-112	-90	-80
29.5-25 28PR L3	+352	+270	+240
29.5-25 28PR L5	+1240	+960	+850
29.5 R25 XHA*	+500	+390	+340

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, 1315 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
- luci di lavoro
- 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
- portaltatine e portabicchiere
- Retrovisori (1 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 QSX11.9

- Diesel a basse emissioni,

- Tier 4 interim / EU Stage III B

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

Trasmissione

Freni: di servizio,

- a disco in bagno d'olio

- Differenziali, blocco idraulico

- frontale, convenzionale -

- posteriore

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

Circuiti idraulici

Disinnesto automatico braccio

Livellamento automatico benna

Prese di pressione

Radiatore olio idraulico

Impianto idraulico,

- 3 cassette, comandi

- elettroidraulici

Sterzo, con rilevamento del carico

Impianto di sterzo di emergenza

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

Protezioni

- protezione stelo cilindri benna

- coppa del motore

- trasmissione

Supporto targa

Predisposizioni per sollevamento e

fermacarico

Meccanismo comando benna a Z

Amortizzatore fine sterzata

Pneumatici (29.5-25, 22PR, L3)

Protezione contro atti vandalici

Cuneo

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 552

kg (1210 lb)

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:

- 29.5 - 25, 28PR L3

- 29.5 - 25, 28PR L5

- 26.5 - 25, 32PR L3

- 29.5 R25 XHA*

Dente benna, 2 pezzi, imbullonato

Sterzatura joystick

Aletta parasole

(finestrino posteriore)

Supporto targa e luce

Hi-Mate (sistema

di gestione remota)

Telecamera posteriore

Marmo applicazione kit

Dazio pesante asse

(anteriore, posteriore)

Sistema di raffreddamento Asse

Cambio 4 marce avanti, 3 retro

senza blocco convertitore,

comandato da computer,

include funzioni elettroniche

soft shift, auto shift e kick shift

Chiave di accensione (tipo Button)

Chiave intelligente (Smart key)

SI PREGA DI CONTATTARE

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT