

We build a better future

HL780-9

Equipaggiato con motore Tier III



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Lavorare con piacere

Un operatore gratificato svolge un lavoro migliore. Ecco perché alla Hyundai Heavy Industries facciamo il possibile perché ciò accada. Abbiamo infatti accorpato in un prodotto di alta qualità le preferenze degli operatori, una maggior precisione e prestazioni durevoli. Con le macchine movimento terra Hyundai serie 9, il tempo vola e lavorare è un vero piacere!



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Controllo completo della macchina

Componenti principali affidabili

Tecnologia del motore

Motore Cummins Tier-III QSM11 provato e affidabile, dai consumi contenuti e a bassa rumorosità
Controllo elettronico per un rapporto ottimale carburante-aria
Sistema di autodiagnostica
Differenti modalità operative (Power / Standard / Economy) comandate da commutatore rotativo

Trasmissione ZF completamente automatica

4 modalità automatiche (Manual / Light / Normal / Heavy) per varie applicazioni
Protezione trasmissione a bassa temperatura (con sistema automatico di preriscaldamento)
Autodiagnostica e cronologia allarmi
Cambio marcia fluido mediante attivazione valvola modulatrice a controllo proporzionale /
Autoregolazione traferro frizione
Pulsante kick-down e selettore FNR (Avanti-Neutro-Indietro) per un maggior comfort

Assi

Asse anteriore equipaggiato con blocco differenziale idraulico per la massima trazione con diverse condizioni del terreno
Freni autoregolanti, montati nei mozzi ruote

Elevata resistenza

Impianto idraulico con "rilevamento carico – condivisione portata" e pompa a cilindrata variabile
Sistema di raffreddamento migliorato con elevata resistenza alle sollecitazioni termiche e le vibrazioni
Nottolino cilindro sterzo e collegamento benna realizzati in acciaio fuso rinforzato e privo di sollecitazioni

Miglior comfort per l'operatore

Visibilità migliorata

Cabina più grande con finestrino anteriore incurvato
Maggiore visibilità con vetro supplementare su parte inferiore della porta
Tutti i finestrini sono dotati di vetri di sicurezza

Maggiore praticità

Migliore capacità di raffreddamento e riscaldamento con controllo temperatura completamente automatico
Piantone telescopico ed inclinabile e grandi poggiatesta regolabili per soddisfare qualsiasi preferenza
Diversi vani portaoggetti in cabina / Radio e lettore MP3 con presa USB
Scaletta con grandi gradini in alluminio per un facile accesso in sicurezza alla cabina

Avanzato schermo LCD a colori

Nuovo schermo LCD a colori con strumentazione digitale facilmente leggibile per temperatura olio idraulico, temperatura acqua e livello carburante
Sistema di controllo con impostazioni posizione braccio principale e benna e misuratore del carico per migliorare l'efficienza ed evitare i sovraccarichi
Sullo schermo LCD è possibile controllare le condizioni del motore, della trasmissione e di altri dispositivi elettrici
Telecamera posteriore ad attivazione automatica per lavorare in condizioni più sicure
Hi-Mate, il nuovo sistema di gestione remota sviluppato da Hyundai, che si avvale della tecnologia satellitare GPS, offre ai nostri clienti il massimo livello di assistenza e supporto al prodotto

Manutenzione facilitata

Ventola ad azionamento idraulico reversibile per ridurre i consumi e la rumorosità
Accesso a livello del suolo ai punti di manutenzione e indicatori a vista per facilitare la manutenzione
Maggiore durata dei filtri e dell'olio idraulico

Preferenze

Un operatore che configura la macchina in funzione delle proprie esigenze svolge un lavoro migliore. La serie 9 soddisfa le esigenze dell'operatore in termini di comfort, facilità d'uso e manovrabilità. Il cruscotto con schermo di 5,7 pollici costituisce il centro nevralgico delle preferenze.



Cabina spaziosa ed accogliente

La cabina di nuova progettazione dispone di più spazio, una migliore visibilità e un maggior comfort per l'operatore. Il finestrino anteriore incurvato ha una superficie vetrata più ampia del 17% rispetto alla serie precedente. Un'attenzione speciale è stata prestata all'abitacolo, meglio rifinito e più ampio, che offre maggiore visibilità sugli accessori e il luogo di lavoro. L'attenta ergonomia della cabina assicura all'operatore la massima sicurezza sul lavoro. Il controllo della temperatura completamente automatico, con 11 bocchette, offre una maggiore capacità di raffreddamento e riscaldamento a garanzia di una temperatura ottimale. Le bocchette dello sbrinatori sui finestrini anteriore e posteriore e un preriscaldatore elettrico assicurano maggior comfort in condizioni di temperatura rigida.

*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Comfort operatore

Indietro) sul joystick facilita la scelta della direzione di marcia. L'aletta parasole sopra il finestrino anteriore (optional su quello posteriore) riduce il riverbero del sole sull'operatore e migliora la visibilità. Specchietti retrovisori riscaldati per velocizzare lo sbrinamento con temperature rigide.

Nella cabina della serie 9 è possibile regolare con facilità il piantone e i poggiapolsi per migliorare il comfort dell'operatore. Un joystick guidato offre un'elevata capacità di controllo sugli accessori idraulici. Un selettore FNR (Avanti-Neutro-



Grandi poggiapolsi

Joystick con selettore traslazione (FNR)

Aletta parasole

Specchietti retrovisori riscaldati

Radio e lettore MP3 Controllo della temperatura

Piantone inclinabile / telescopico

Lavorare senza stress

Il lavoro è stressante di per sé, per cui l'ambiente di lavoro dovrebbe diminuire la fatica che ne deriva. La serie 9 di Hyundai offre un abitacolo migliorato, più spazio per riporre oggetti e un sedile confortevole per ridurre lo stress per l'operatore. Un efficace sistema di controllo della climatizzazione consente all'operatore di impostare la temperatura preferita. Un avanzato impianto audio con radio stereo AM/FM e lettore MP3 con presa USB è stato installato per consentire l'ascolto dei brani musicali preferiti.

Schermo LCD avanzato



L'avanzato pannello strumenti con schermo a colori LCD wide di 5,7 pollici consente all'operatore di impostare le proprie preferenze. L'operatore può preimpostare la posizione di disinnesto del braccio principale visualizzando le impostazioni preferite sul monitor. Un misuratore del carico integrato fornisce una misura precisa del carico sullo schermo, contribuendo a migliorare l'efficienza. Il sistema di autodiagnostica, la telecamera posteriore ad attivazione automatica, l'elenco controlli per la manutenzione e la sicurezza all'avviamento della macchina sono integrati nel monitor, rendendo in tal modo la macchina più versatile e aumentando la produttività dell'operatore. Lo schermo LCD è montato su un supporto girevole regolabile per soddisfare le esigenze dell'operatore.

Schermo LCD regolabile



Prestazioni

Un operatore che è in sintonia con la propria macchina ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. L'innovativo circuito idraulico rende le pale caricatrici gommata della serie 9 veloci, fluide e facilmente controllabili.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Maggior durata e affidabilità



Il nuovo impianto idraulico con rilevamento del carico, con pompa a pistoni a cilindrata variabile e valvola di controllo principale a ciclo chiuso, fornisce una maggiore potenza idraulica consentendo di risparmiare energia. I refrigeranti completamente ridisegnati, montati in parallelo, con alette deflettrici, facilitano la pulizia e la manutenzione della serie 9. I refrigeranti, progettati con una configurazione a piastre di alluminio, sono stati sottoposti ad estesi collaudi in termini di sollecitazioni termiche e vibrazioni per valutarne la durata a lungo termine. Il condensatore ad aria in alluminio, a montaggio dall'alto, privo di deflettori, e il compressore C/A a cilindrata variabile sono progettati per ottenere la massima capacità di raffreddamento e il massimo risparmio di energia. Il nottolino cilindro sterzo e il collegamento benna sono stati realizzati con acciaio fuso a garanzia di una maggiore resistenza ed affidabilità.

Differenti modalità operative



Le pale caricatrici gommate della serie 9 sono progettate per consentire all'operatore di personalizzare la potenza del motore, la sincronizzazione del cambio e il disinnesto della frizione in base alle proprie preferenze. I pratici commutatori rotativi consentono di regolare in modo molto semplice la potenza del motore, le modalità del cambio e il disinnesto della frizione. Inoltre, le pale della serie 9 possono essere equipaggiate con un sistema optional di controllo del percorso. Questo sistema ha un accumulatore ammortizzatore che attutisce le sollecitazioni dei cilindri del braccio principale per migliorare il comfort dell'operatore e ridurre le perdite di materiale. La versatilità delle modalità operative della serie 9 contribuisce a migliorare la produttività, aumentare il comfort dell'operatore e ridurre il consumo di carburante.



3 modalità di potenza del motore

Modalità Power : Lavori pesanti
Modalità Standard : Lavori generici
Modalità Economy : Lavori leggeri

4 modalità per il cambio di velocità

Modalità manuale
Auto-Light Mode : Carico leggero e trasporto su lunghe distanze
Auto-Normal Mode : Carico generico e ritiro materiale leggero
Auto-Heavy Mode : Carico pesante e ritiro materiale pesante

3 modalità di disinnesto frizione

Low Mode : Brevi distanze e carico veloce
Medium Mode : Carico generico
High Mode : Carico in pendenza



Motore Cummins QSM11

Il motore CUMMINS QSM11 abbinato a comandi elettronici completamente automatici a prestazioni estremamente affidabili. L'integrazione di un sistema ad alta pressione con un'avanzata tecnologia di combustione nei cilindri determina un incremento di potenza e consumi ridotti di carburante. Per controllare questa elevata potenza, il motore si avvale di un'elettronica avanzata, allo scopo di conformarsi alle attuali norme sulle emissioni, incluse la EPA Tier III e la UE fase IIIA.



Trasmissione completamente automatica

Con una trasmissione completamente automatica si può migliorare la resistenza, ridurre le perdite di potenza, aumentare la velocità di marcia e diminuire la rumorosità. Il miglior controllo della frizione e il cambio fluido contribuiscono ad una guida più agevole. I guasti al cambio vengono registrati e sono visualizzabili sul monitor.

Redditività

Un proprietario consapevole del fatto che con la sua macchina può realizzare considerevoli economie, è soddisfatto di possederla. Le pale caricatrici gommata della serie 9 contribuiscono ad incrementare le attività in quanto macchine movimento terra che consentono di risparmiare tempo, carburante, ricambi e costi. Il sistema di gestione remota permette inoltre ai proprietari delle macchine di seguirle, monitorarle e gestirle a distanza.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Hi-mate (sistema di gestione remota)

Hi-Mate, il nuovo sistema di gestione remota sviluppato da Hyundai, che si avvale della tecnologia satellitare GPS, offre ai nostri clienti il massimo livello di assistenza e supporto al prodotto. Hi-Mate permette al proprietario della macchina di verificarne le prestazioni e l'ubicazione, nonché di accedere ai dati diagnostici a distanza mediante una qualsiasi connessione a Internet.



Ventola integrato nella porta posteriore

La ventola di raffreddamento e il motore della ventola sono integrati nella porta posteriore per facilitare l'accesso per la manutenzione. La pratica ubicazione degli indicatori del liquido refrigerante e dell'olio di trasmissione consente di effettuare il controllo del livello in modo veloce ed efficiente.



Ventola di raffreddamento ad azionamento idraulico

La ventola di raffreddamento ad azionamento idraulico, con montaggio a distanza, regola la velocità di ventilazione in funzione della temperatura effettiva del liquido refrigerante, dell'aria aspirata, dell'olio della trasmissione e dell'olio idraulico. La nuova progettazione della ventola reduce il consumo di carburante e la rumorosità della macchina. La funzione di inversione automatica o manuale della ventola rimuove i detriti dai refrigeranti.



Facilità di accesso

L'accesso da terra a filtri, raccordi di lubrificazione, fusibili, scarichi e componenti elettronici, unitamente ai vani ad ampia apertura, facilitano ai meccanici la manutenzione della serie 9.



Filtro olio idraulico
(1000 ore)



Olio idraulico
(5000 ore)

Maggiore durata dei componenti

Le macchine della serie 9 sono progettate con intervalli di lubrificazione prolungati e una maggiore durata dei componenti. I filtri olio idraulico a lunga durata durano fino a 1000 ore; "l'olio idraulico a lunga durata", certificato Hyundai, deve essere sostituito ogni 5000 ore. Inoltre, il nuovo cuscinetto a rulli con perno centrale, a duplice affusolatura, necessita di una minore manutenzione. La maggiore durata dei componenti usurabili consente ai proprietari di macchine di risparmiare tempo e denaro.

Specifiche tecniche

MOTORE

Costruttore/Modello	CUMMINS QSM11
Tipo	Diesel a 4 tempi, turbocompresso, raffreddato ad aria, a iniezione diretta, con comando elettronico
Potenza lorda	348 HP (260 kW) / 2000 giri/min
Potenza netta	344 HP (257 kW) / 2000 giri/min
Coppia massima	171 kg.m (1,235 lb.ft) / 1400 giri/min
Numero di cilindri	6

※ Nessuna detaratura per funzionamento continuo fino a 3048 m. Questo motore è conforme alle norme EPA(Tier III)/EU (Stage III-A) sulle emissioni.

Alesaggio x corsa	125 mm (4.9") x 147 mm (5.8")
Cilindrata	10,8 l (660 cu in)
Rapporto di compressione	16,3 : 1
Filtro aria	a secco, a doppio elemento
Alternatore	24 V; 70 Amp
Batteria	2 x 12 V, 220 Ah.
Motorino di avviamento	24 V; 7,5 kW

TRASMISSIONE

Tipo di convertitore di coppia	3 elementi, fase singola Fase doppia
--------------------------------	---

※ 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.

Velocità di traslazione		km/h (mph)
Marcia avanti	1a	6,1 (3.8)
	2a	11,5 (7.1)
	3a	18,0 (11.2)
	4a	36,5 (22.7)
Retromarcia	1a	6,1 (3.8)
	2a	11,5 (7.1)
	3a	25,0 (15.5)

ASSALI

Tipo di azionamento	Trasmissione integrale
Attacco	Assale anteriore rigido e assale posteriore oscillante
Oscillazione assale posteriore	+/- 13° (totale 26°)

Riduzione mozzo	Riduttore planetario all'estremità della ruota
Differenziale	Anteriore: blocco idraulico Posteriore: convenzionale
Rapporto di riduzione	27,0

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Impianto idraulico con rilevamento del carico
Pompa	Tipo a pistoni assiali a cilindrata variabile, max. 420 liters/min (111.0 gal/min) a regolazione automatica
Valvola di controllo	A 2 bobine (benna, braccio p.) A 3 bobine (benna, braccio p., aus.) Joystick guidato
Pressione impianto	280 kgf/cm ² (3982 psi)

Comandi benna	Tipo	Circuito di sollevamento e inclinazione azionato con pressione pilota, comando a leva singola standard del tipo a joystick.
	Circuito di sollevamento	La valvola ha quattro funzioni: sollevamento, arresto, abbassamento e flottante. E' presente un dispositivo che consente di regolare il kick-out automatico da orizzontale a completamente sollevato.
	Circuito di inclinazione	La valvola ha tre funzioni: inclinazione all'indietro, arresto e scarico. E' possibile regolare il posizionamento automatico della benna secondo l'angolo di carico desiderato.
Cilindro		Tipo a doppio effetto Sollevamento, alesaggio x corsa 2-180 mm (7.0") x 863 mm (34.0") Inclinazione, alesaggio x corsa 2-140 mm (5.5") x 575 mm (22.6") 2-140 mm (5.5") x 570 mm (25.4")
Tempo di ciclo		Sollevamento (con carico) : 6,1 sec Ribaltamento : 1,4 sec Abbassamento (a vuoto) : 4,1 sec Totale : 11,6 sec

FRENI

Freni di servizio	Freni a disco in bagno d'olio ad azionamento idraulico, su tutte le ruote Indipendenti asse per asse Autoregolanti e integrati in mozzoli ruote
Freno di parcheggio	Applicato a molla, rilasciato idraulicamente, su albero motore, asse anteriore
Freno di emergenza	Quando la pressione dell'olio freni diminuisce, una spia avverte l'operatore e il freno di stazionamento si inserisce automaticamente

IMPIANTO DI STERZO

Tipo	Sterzo articolato idrostatico con rilevamento del carico		
Pompa	Pompa a pistoni, max. 220 l/min (58.1 gal/min) a regolazione automatica		
Taratura della valvola imitatrice della pressione	210 kg/cm ² (2990 psi)		
Cilindro	Tipo	A doppio effetto	
	Alesaggio x corsa	105 mm (4.1") x 480 mm (18.9")	
Angolo di sterzata	40° (in entrambe le direzioni)		

Caratteristiche

- Articolazione telaio su punto centrale
- Sistema "load sensing" a flusso amplificato e compensazione di pressione
- Una pompa dosatrice azionata dal volante comanda il flusso ai cilindri di sterzo
- Piantone dello sterzo telescopico e inclinabile

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio carburante	450 litri (118.8 US gal)
Impianto di raffreddamento	65 litri (17.2 US gal)
Coppa del motore	38 litri (10.0 US gal)
Trasmissione	43 litri (11.4 US gal)

Assale anteriore	58 litri (15.3 US gal)
Assale posteriore	58 litri (15.3 US gal)
Serbatoio idraulico	234 litri (62 US gal)
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	344 litri (90.8 US gal)

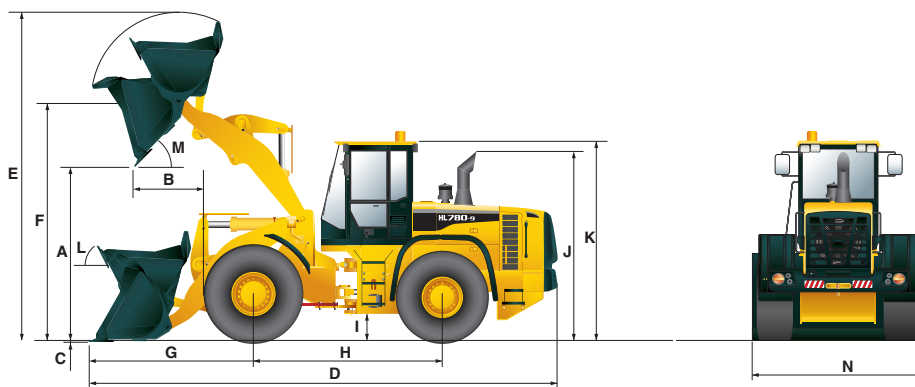
VISTA GENERALE

Descrizione	Unità di misura	HL780-9	HL780XTD-9
Peso operativo	kg (lb)	30000 (66,100)	30800 (67,900)
Capacità benna	a cumulo	m ³ (yd ³)	5,4 (7.1)
	a filo	m ³ (yd ³)	4,6 (6.0)
Forza di scavo della benna	kg (lb)	23750 (52,360)	23130 (50,990)
Carico di ribaltamento	Diritto	kg (lb)	24200 (53,350)
	Giro totale	kg (lb)	21000 (46,300)

PNEUMATICI

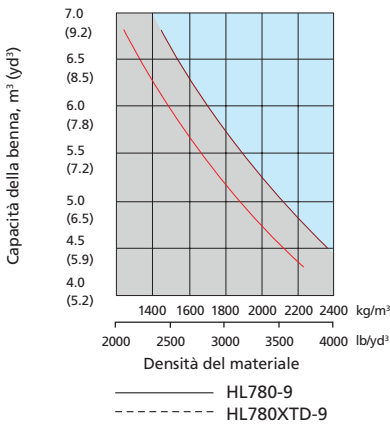
Tipo	Senza camera d'aria, profilo per pale caricatrici
Standard	29.5-25, 22 PR, L3
Le opzioni comprendono	26.5-25, 32 PR, L3 29.5-25, 28 PR, L3 29.5-25, 28 PR, L5 29.5 R25 XHA*

DIMENSIONI



Descrizione	Unità di misura	HL780-9	HL780XTD-9
Tipo di benna	per uso generico con tagliente imbullonato		
A. Distanza di scarico alla massima altezza con angolo di scarico di 45°	mm (ft-in)	3300 (10' 10")	3670 (12')
B. Sbraccio	Sollevamento totale	mm (ft-in)	1430 (4' 8")
	Altezza 7 piedi	mm (in)	2150 (7' 1")
C. Profondità di scavo	mm (ft-in)	105 (4.1")	115 (4.5")
D. Lunghezza totale	a terra	mm (ft-in)	9630 (31' 7")
	in fase di trasporto	mm (ft-in)	9545 (31' 4")
E. Altezza totale (completamente sollevata)	mm (ft-in)	6295 (20' 8")	6670 (21' 11")
F. Max. altezza al perno benna	mm (ft-in)	4560 (15')	4935 (16' 2")

Descrizione	Unità di misura	HL780-9	HL780XTD-9
G. Sporgenza frontale	mm (ft-in)	3200 (10' 6")	3575 (11' 9")
H. Interasse	mm (ft-in)	3700 (12' 2")	3700 (12' 2")
I. Luce libera al suolo	mm (ft-in)	495 (1' 7")	495 (1' 7")
J. Altezza sopra lo scarico	mm (ft-in)	3310 (10' 10")	3310 (10' 10")
K. Altezza totale alla cabina	mm (ft-in)	3865 (12' 8")	3865 (12' 8")
L. Angolo benna	a terra	deg	42
	in fase di trasporto	deg	48
M. Angolo di scarico	deg	47	47
Cerchio d'ingombro	mm (ft-in)	14970 (49' 1")	15310 (50' 3")
N. Larghezza totale	con benna	mm (ft-in)	3450 (11' 4")
	senza benna	mm (ft-in)	3220 (10' 7")



Descrizione	Variazione peso operativo kg (lb)	Variazione carico di ribaltamento statico -Diritto kg (lb)	Variazione carico di ribaltamento statico-Rotazione a 40° completa kg (lb)
26.5-25 32PR L3	-112 (-247)	-90 (-200)	-80 (-175)
29.5-25 28PR L3	+352 (+776)	+270 (+595)	+240 (+530)
29.5-25 28PR L5	+1,240 (+2,734)	+960 (+2,160)	+850 (+1,870)
29.5 R25 XHA*	+500 (+1,102)	+390 (+860)	+340 (+750)

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
- disinnesto frizione
- abbaglianti
- indicatori di direzione
- luci di lavoro
Schermo LCD
- orologio e codice guasti
- ore di lavoro
- giri/min motore

- spia rapporti di trasmissione
- orario di lavoro e distanza
- temperatura (refrigerante, olio idraulico, olio trasm.)
Impianto di illuminazione
- 2 plafoniere a LED
- 2 stop e luci posteriori
- 4 indicatori di direzione
- luci di arresto (controbilanciamento)
- 2 proiettori su telaio anteriore
- 2 luci di lavoro su tetto cabina (anteriori)
- 2 luci di lavoro in griglia
Interruttori
- disinnesto frizione
- pericolo
- chiave di accensione, interruttore avvio/arresto
- luci principali (di lavoro e proiettori)
- freno di parcheggio
- tergicristallo posteriore e lavavetro
- interruttore principale batterie
- arresto sistema pilota
Starter, elettrico
Sistema di avviamento e ricarica (24 volt)
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
Spazio portaoggetti: portabicchieri e portalatine
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
Tappetino di gomma
Poggiapolsi
Radio/lettore MP3

Motore

Antigelo
Motore Cummins QSM11
- diesel a basse emissioni, Tier III
3 modalità operative
- power/standard/economy
Porte motore chiudibili
Pompa di adescamento carburante motore

Protezione ventola
Separatore carburante/acqua
Riscaldatore carburante
Marmitta sotto il cofano con grande collettore di scarico
Protezione pioggia per ingresso aria motore
Radiatore
Dispositivo aus. avviamento (riscaldatore ingresso aria)

Propulsione

Freni: di servizio, a disco in bagno d'olio
Differenziale anteriore: blocco idraulico
Differenziale posteriore: convenzionale
Freno di parcheggio
Convertitore di coppia
Cambio, comandato da computer, include funzioni elettroniche Soft Shift, Auto Shift e Quick Shift
Radiatore olio trasmissione

Circuiti idraulici

Disinnesto automatico braccio
Posizionatore automatico benna
Fori di misura pressione
Radiatore olio idraulico
Impianto idraulico
2 bobine, leva singola, comando pilota per attivazione braccio p. e benna
Sterzo, con rilevamento del carico
Ventola di raffreddamento a distanza, azionata idraulicamente, con rilevamento temperatura

Altri accessori

Barra di bloccaggio articolata
Indicatore a vista livello refrigerante
Contrappeso
Chiusure porta e cabina con chiave unica
Porte, accesso manutenzione (chiusura)
Barra di traino con perno
Astina livello olio motore
In posizione ergonomica e anticivolo, a destra/sinistra
- corrimano
- scale
- piattaforme
- gradini
Parafanghi anteriori
Protezione stelo cilindri benna
Indicatore a vista livello olio idraulico
Supporto targa
Ganci di sollevamento e fermacarico
Collegamento pala caricatrice, progettazione barra a Z, a tenuta
Arresto sterzo imbottito
Pneumatici (29.5-25, 22PR,L3)
Livello olio trasmissione
Blocco cappucci di protezione contro atti vandalici

ATTREZZATURA OPTIONAL

Convertitore 24V CC - 12V CC 3 bobine Climatizzatore: - solo condizionatore d'aria - solo riscaldatore Girofaro Attr. ausiliaria, 2 luci di lavoro su tetto anteriore (allo xenon) Attr. ausiliaria, 2 luci di lavoro su tetto posteriore	Tagliante imbullonato Sterzo con joystick Estintore Allestimento sollevamento elevato con contrappeso aggiuntivo 552 kg (1210 lb) Comando idraulico, 2 leve Comando idraulico, 3 leve 3a bobina per funzione ausiliaria Joystick con selettore traslazione (FNR)	Tuta completa operatore Forche per pallet Retrovisori riscaldati (2 all'esterno) Ventola di raffreddamento reversibile 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* Dotazione attrezzi Dente, 2 pezzi, imbullonato	Cunei per ruote Hi-Mate (sistema di gestione remota) Telecamera posteriore Doppio pedale freno Aletta parasole (finestrino posteriore) Targa e luce Prefiltro ingresso aria motore
--	---	--	---	--

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

SI PREGA DI CONTATTARE

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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