

Macchine movimento terra > Escavatori

## HD HYUNDAI HX520A L



Peso operativo: 520/525,6 Q.li

Motore: Cummins X12

Normativa emissioni: EU Stage V

Cilindri: 6

Potenza lorda: 298 KW

Cilindrata: 11800 cm<sup>3</sup>

Coppia massima: 1898 a 1400 NM/RPM

Portata massima pompa idraulica: 2x394+23,9 l/min.

Velocità di spostamento: 3,3/5,3 km/h

Livello rumorosità: 70/107 dB(A)

Altezza massima di trasporto: 3790/4110 mm

Larghezza massima di trasporto: 2980/3280 mm

Lunghezza massima di trasporto: 12040/13980 mm

Raggio di rotazione posteriore: 3800 mm

Larghezza pattini: 600/900 mm

Larghezza carro: 2980/3840 mm

Lunghezza carro: 5416 mm

Passo: 4470 mm

Profondità di scavo: 6420/11870 mm

Altezza massima di scarico: 7220/9560 mm

Sbraccio massimo: 10610/16010 mm

Capacità benna: 1,00-3,20 m<sup>3</sup>

#### Descrizione:

L'escavatore cingolato da 50 ton heavy-duty HX520A L di HD Hyundai fa parte della Serie A. Costruito per offrire massima durabilità riducendo al minimo i tempi di inattività e dotato di tecnologie smart che aumentano le prestazioni, questa macchina dal design robusto è progettata nei minimi dettagli per dare il meglio in svariati settori, tra cui le applicazioni heavy-duty di scavo, sollevamento e livellamento. È dotata di un potente motore Cummins X12 certificato Stage V con innovativo sistema di post-trattamento integrato che riduce le emissioni e le esigenze di manutenzione. Sviluppa tutta la potenza necessaria per affrontare lavori gravosi, garantendo però una maggiore efficienza nei consumi e più velocità nel livellamento e nel caricamento autocarri. Una serie di tecnologie intelligenti permette di gestire con precisione la potenza erogata dal motore e la velocità di flusso delle pompe. L'impianto idraulico con il nuovo Controllo elettronico indipendente delle pompe (EPIC) migliora l'efficienza mediante controllo individuale automatizzato delle singole pompe idrauliche, mentre la modalità operativa di sollevamento migliora il controllo di precisione mediante aumento del regime, incremento della potenza e messa a punto del flusso delle pompe. Funzionalità supplementari ottimizzano operazioni e monitoraggio a beneficio della produttività giornaliera. Alcune delle principali caratteristiche: efficienza e produttività straordinarie grazie ad un perfetto equilibrio tra potenza, efficienza nei consumi e tecnologie smart: - il sistema di post-trattamento scarico integrale taglia emissioni e costi operativi, aumentando l'affidabilità e semplificando la manutenzione - il nuovo impianto idraulico con controllo elettronico indipendente delle pompe (EPIC) migliora l'efficienza nei consumi e massimizza la produzione mediante la riduzione dei cali del flusso idraulico - Eco Report aiuta gli operatori a sviluppare abitudini operative efficienti grazie alla visualizzazione di informazioni in tempo reale sulle prestazioni della macchina - il livello di Guida Eco varia in base al carico di lavoro del motore fornendo una visualizzazione istantanea dei risparmi di carburante mentre la macchina è all'opera - la funzionalità Spegnimento automatico del motore optional taglia i consumi di carburante e le emissioni quando la macchina funziona a vuoto strutture più robuste, rinforzate per il lavoro a carico elevato e

attrezzature collaudate nelle condizioni più dure: - le strutture del telaio superiore e inferiore sono rinforzate - la resistenza all'usura della benna è stata migliorata mediante l'utilizzo di nuovo materiale - un modulo di raffreddamento durevole contribuisce alla produttività elevata negli ambienti operativi gravosi - la ventola reversibile in automatico protegge i radiatori dai detriti - i paraurti laterali optional assorbono qualsiasi impatto sulla struttura esterna proteggendo la macchina - i contrappesi amovibili consentono di adattare la macchina a qualsiasi applicazione comfort e praticità grazie alla cabina con il 13% di spazio in più e alle tante funzioni elettroniche: - il display 8" in cabina offre una leggibilità eccellente, mentre gli interruttori centralizzati consentono di controllare agevolmente il livello AdBlue/DEF e la temperatura esterna - un solo pedale per la traslazione rettilinea su lunghe distanze o quando è necessario combinare il lavoro con l'attrezzatura allo spostamento - comfort supplementare con l'interruttore di comando proporzionale che migliora il controllo della velocità. La funzione dell'interruttore può essere trasferita a un comando a pedale - l'acceleratore, il dispositivo di controllo dell'aria condizionata e il quadro strumenti possono essere azionati utilizzando il comodo dispositivo di controllo di tipo "jog shuttle" - joystick e pedali azionati a pressione pilota consentono di operare senza sforzi manutenzione agevole ed economica: - l'accesso da terra a filtri, raccordi di lubrificazione e interruttori principali semplifica gli interventi assistenziali - per olio motore, pre-filtro, filtro olio motore e filtro carburante, gli intervalli di assistenza sono aumentati del 100%, da 500 h a 1.000 h quando si utilizza olio motore CK-4 - il sistema di gestione da remoto Hi MATE utilizza la tecnologia satellitare GPS per fornire il livello più alto di assistenza e supporto - la diagnosi connessa del motore offre informazioni di localizzazione guasti e manutenzione su misura - l'app Mobile Fleet fornisce tutte le informazioni necessarie per gestire efficientemente e in economia la propria flotta



#### **HD Hyundai Construction Equipment**

HD Hyundai Construction Equipment Europe è un costruttore di macchine da costruzione ampiamente riconosciuto sul mercato europeo. Supportati da una fabbrica automatizzata e tecnologie all'avanguardia, da un sistema ispettivo del controllo qualità a tolleranza zero e progettazione innovativa, offre un'ampia gamma di macchine da costruzione per soddisfare ogni esigenza. La business unit Construction Equipment produce attrezzature pesanti, tra cui escavatori idraulici e pale gommate, mentre la business unit Material Handling offre un'ampia gamma di carrelli elevatori (GPL, elettrici e diesel) e attrezzature da magazzino. HCEE commercializza i propri prodotti attraverso una rete qualificata di oltre 140 concessionari in più di 30 Paesi.