

Il dumper HD785-7 stabilisce nuovi standard in termini di prestazioni e sicurezza

Komatsu ha lanciato un nuovo dumper rigido da 91 t che aumenta gli standard di riferimento per questo tipo di macchine. Per la potenza del motore, le prestazioni del retarder e il risparmio di carburante il modello HD785-7 è il migliore della sua classe.

E' dotato di un motore Komatsu SAA12V140E-3 che sviluppa ben 1178 HP a 1900 rpm. Questo motore potente ed efficiente assicura un'accelerazione davvero notevole, ridotti consumi di carburante e una velocità massima di 65 km/h.

Per ottimizzare le prestazioni e i consumi di carburante, il motore è dotato di un comando di variazione della potenza (VHPC). Questo sistema può impostare la potenza massima del motore scegliendo uno dei quattro livelli disponibili, in modo da adattarla al lavoro da svolgere e alle condizioni operative. L'operatore sceglie tra le modalità "economy" e "power" e il VHPC rileva automaticamente se la macchina è carica o meno. Di conseguenza, il dumper HD785-7 assicura un'eccellente capacità di traslazione in salita quando richiesto e può ridurre il consumo di carburante.

Oltre ad assicurare un utilizzo razionale ed efficace della potenza motore, questa macchina è dotata di una trasmissione avanzata con 7 marce avanti e 2 retromarce. La trasmissione comprende il sistema elettronico di modulazione delle frizioni K-ATOMiCS di Komatsu, che comanda motore e trasmissione al fine di ottimizzare l'innesto delle frizioni. Combinato con la nuova funzione 'skip-shift' che adatta automaticamente la velocità di traslazione alla pendenza, questo sistema assicura un cambio dolce e una pronta accelerazione.

Il modello HD785-7 presenta inoltre numerose caratteristiche intese a migliorare la sicurezza operativa, come per esempio un impianto frenante avanzato con retarder. Con una potenza di 1464 HP per una traslazione continua in discesa, la maggiore nella sua categoria e superiore alla potenza del motore, questo sistema consente di affrontare le pendenze con la massima sicurezza. E' dotato inoltre del dispositivo AP-FOUR di Komatsu, il retarder a dischi multipli, raffreddato a olio, sulle 4 ruote, che distribuisce la forza ritardante tra tutte le ruote in modo da ridurre il bloccaggio dei pneumatici e consentire una traslazione senza problemi in discesa. Inoltre, l'Automatic Retard Speed Control (ARSC) permette all'operatore di preselezionare una velocità costante per la discesa, in modo tale da potersi concentrare solo sulla sterzata.

Per aumentare ulteriormente la sicurezza, il dumper HD785-7 può essere dotato su richiesta di ABS e di un regolatore ASR che evita che le ruote posteriori slittino quando il terreno è scivoloso, aumentando le prestazioni in termini di trazione e frenatura.

Con una capacità di 60 m³ a colmo, il dumper HD785-7 è il modello da abbinare agli escavatori PC1250 e PC2000 e alle pale gommate WA800 e WA900 di Komatsu.

Specifiche

Potenza netta a 1900 rpm

879 kW / 1178 HP

Peso

72 t

Carico utile

91 t

Capacità a colmo

60 m³

Contact:

Kevin Broman

Komatsu Europe International N.V.

+32 2 255 24 58

kevin.broman@komatsu.eu

Call the experts®

KOMATSU

