

Der HD785-7 setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Leistung und Sicherheit

Komatsu hat einen neuen Muldenkipper mit einer Kapazität von 91 Tonnen auf den Markt gebracht, der die Maßstäbe für diesen Maschinentyp nach oben setzt. Der HD785-7 bietet die beste Motor- und Retarderleistung dieser Klasse sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz.

Die HD785-7 ist mit dem SAA12V140E-3 Motor von Komatsu ausgestattet, der 1195 PS bei 1900 U/min liefert. Dieser leistungsstarke und effiziente Motor sorgt für eine beeindruckende Beschleunigung, niedrigen Kraftstoffverbrauch und eine Spitzengeschwindigkeit von 65 km/h.

Die variable Motorleistungseinstellung (VHPC) sorgt für optimale Leistung und minimalen Kraftstoffverbrauch. Dieses System regelt die maximale Motorleistung in vier Stufen und passt sie an die jeweiligen Einsatzbedingungen an. Der Fahrer kann zwischen Power- und Economy-Betriebsart wählen. Das VHPC-System stellt automatisch fest, ob die Maschine beladen ist. Dies ermöglicht hervorragende Leistung beim Fahren bergauf und reduziert zusätzlich den Kraftstoffverbrauch des HD785-7.

Das verbesserte Getriebe des HD785-7 mit 7 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen sorgt für eine optimale Übertragung der Motorleistung. Es ist mit dem elektronisch gesteuerten Kupplungsmodulationssystem K-ATOMiCS von Komatsu ausgestattet, das sowohl den Motor als auch das Getriebe steuert und so immer für den optimalen Kupplungsdruck sorgt. Zusammen mit der neuen „Skip-Shift“-Funktion, die automatisch die Fahrgeschwindigkeit an die Steigung anpasst, sorgt dieses System für sanfte Gangwechsel und eine kraftvolle, gleich bleibende Beschleunigung.

Zusätzlich sorgt das moderne Retarder-/Bremsssystem des HD785-7 für höhere Fahrersicherheit. Mit 1484 PS auf Gefällestrecken bringt es eine höhere Leistung auf als der Motor, ist das leistungsstärkste in seiner Klasse und sorgt für sicheres Fahren bergab. Der ölkühlte Lamellenretarder AP-FOUR verteilt die Retarderleistung auf die vier Räder um ein Blockieren der Räder zu verhindern und ermöglicht so eine sanfte Fahrt bergab. Mittels ARSC (Auto Retard Speed Control) kann der Fahrer die Geschwindigkeit beim Befahren von Gefällestrecken voreinstellen, damit er sich voll und ganz auf die Lenkung konzentrieren kann.

Für noch höhere Sicherheit kann der HD785-7 optional mit einem Anti-Blockier-System (ABS) und einer Schlupfkontrolle (ASR) ausgestattet werden, die Reifenschlupf auf weichem Untergrund verhindert und somit Zug- und Bremskraft erhöht.

Mit einer Muldenkapazität von 60 m³ (gehäuft) ist der HD785-7 perfekt auf die PC1250 und PC2000 Hydraulikbagger sowie die WA800 und WA900 Radlader von Komatsu abgestimmt.

Technische Daten

Motorleistung @ 1900 U/min 879 kW / 1.195 PS

Gewicht 72 t

Nutzlast 91 t

Muldenkapazität, gehäuft 60 m³

Contact:

Kevin Broman

Komatsu Europe International N.V.

+32 2 255 24 58

kevin.broman@komatsu.eu

Call the experts®

KOMATSU