

Nieuw: Komatsu PC240-10 met Stage IIIB motor

Met de introductie van de Komatsu PC240LC-10 rupsgraafmachine op de Nederlandse markt is de lancering van de nieuwe "dash 10" reeks een feit. "Dash 10" machines beschikken over een verbeterde efficiëntie, een lager brandstofverbruik, een beter comfort voor de machinist, en verbeterde bruikbaarheid om de productiviteit en lagere operationele kosten te maximaliseren.

EU Stage IIIB motor: optimale productiviteit, laag brandstofverbruik en CO2-uitstoot

De PC240LC-10, met een maximaal gewicht van 26.100 kg., wordt aangedreven door een Komatsu SAA6D107E-2 motor met een vermogen van 177 pk (132 kW) die voldoet aan de EU Stage IIIB emissie-eisen. Komatsu heeft hiermee een motor op de markt gebracht die 5% meer vermogen levert en tot 10% minder brandstof verbruikt. Dankzij het auto-deceleration systeem kan het brandstofverbruik tijdens het stationair draaien zelfs worden verminderd tot 30%.

De Komatsu SAA6D107E-2-engine maakt gebruik van een geavanceerd elektronisch regelsysteem om de prestaties te optimaliseren, uitstoot terug te dringen, en geavanceerde diagnostische mogelijkheden te bieden. Komatsu ontwikkelde een hydraulisch aangedreven turbocharger met variabele geometrie (KVGT) en een uitlaatgasrecirculatieklep (EGR), wat resulteert in een betere precisie en lucht management en daarmee een langere levensduur van de componenten.

De Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF) is dusdanig geïntegreerd dat het niet hindert tijdens de werkzaamheden, maar houdt de machinist wel bewust van de status. Het regeneratiesysteem heeft een actieve en passieve modus. Handmatige bediening is eenvoudig aan te sturen via de monitor in de cabine.

Verbeterd comfort voor de machinist

De nieuwe, volledig luchtgeveerde stoel heeft een hoge rugleuning, is verwarmd en is volledig verstelbaar. De joysticks bewegen mee met de bewegingen van de stoel.

De nieuwe ROPS-cabine is speciaal ontworpen voor graafmachines en biedt een comfortabele en rustige werkomgeving. Het werk is hierdoor minder vermoeiend voor de machinist, wat ten goede komt aan de. Een AUX-ingang is toegevoegd voor bijvoorbeeld een MP3-speler. Ook zijn er twee 12 volt-poorten opgenomen

Een nieuwe hoge resolutie 7" LCD-monitor is voorzien van verbeterde mogelijkheden en geeft informatie in 25 talen, waaronder Nederlands. De machinist kan kiezen uit zes werkmodi om de prestaties van de machine af te stemmen op het werk. De werkmodi zijn Power Mode, Economy Mode, Heavy Lift Mode, Breaker Mode, Attachment Power Mode en Attachment Economy Mode.

De monitor biedt gedetailleerde inzicht in het huidige en gewenste brandstofverbruik en brandstofverbruik in het verleden. Met de standaard camera aan de achterzijde heeft de machinist optimaal zicht achter de machine.

Toegankelijke onderhoudspunten en onderhoudsvriendelijkheid

De PC240LC-10 biedt eenvoudige toegang tot onderhoudspunten, om kostbare downtime te verminderen. Routine onderhoudspunten zijn snel bereikbaar vanaf de grond en de rails rond de bovenwagen bieden eenvoudige en veilige toegankelijkheid. De radiator en de oliekoeler zijn naast elkaar gemonteerd. Speciale voetsteunen bieden veilige en snelle toegang tot de motorruimte.

De machine is uitgerust met Komatsu EMMS, (Equipment Management Monitoring System). Dit systeem geeft machinisten en technici de nodige informatie voor het oplossen van problemen. Het EMMS bewaakt continu alle kritische systemen. Preventief onderhoud zorgt voor het minimaliseren van down time en onderhoudstijd.

KOMTRAX™: geavanceerd Machine Monitoring Systeem

De PC240-10 is uitgerust met de nieuwste KOMTRAX™-technologie. Dit revolutionaire machine monitoring systeem voor machines is ontworpen om tijd en geld te besparen. U kunt uw machine altijd en overal volgen. Waardevolle machinegegevens die u ontvangt via de website kunt u gebruiken om uw serviceplanning en machineprestaties te optimaliseren.

Met de KOMTRAX™-technologie traceert u eenvoudig uw vloot, reduceert u de kans op diefstal en kunt u de Komatsu specialisten laten meekijken naar de staat van uw vloot voor service. Nieuwe functies zijn onder meer 'energy saving reports' (incl. tips voor een zuiniger gebruik), de locatie, waarschuwingen, belading, onderhoudsplanning.



Voor meer informatie over de Komatsu PC240-10 rupsgraafmachine kunt u contact opnemen met het verkoopteam van L. Timmerman & Zn. B.V. via telefoonnummer +31 (0)118- 611351 of mail naar info@ltimmerman.nl.