

Komatsu lanseaza PC290-10

Dupa introducerea pe piata in decembrie 2011 a primului excavator pe senile Komatsu din Seria 10, modelul PC240, Komatsu Europe International anunta la inceputul acestui an lansarea celui ce-al doilea model de excavator al Seriei 10, PC290.

Unele dintre principalele avantaje aduse clientilor de Seria 10 si implicit de noul excavator PC290-10 sunt: consum redus de combustibil, performante tehnice deosebite si confort pentru operator, eficienta in lucru si disponibilitate excelenta a echipamentului, toate pentru maximizarea productivitatii si reducerea costurilor totale de operare.

Noul PC290-10 are o greutate operationala cuprinsa intre 29.800 si 30.900 kg si este dotat cu motor Komatsu SAA6D107E-2 de 213 hp (159 kW) care indeplineste normele Europene de poluare EU Stage IIIB. Proiectata avand la baza platforma motoarelor Komatsu cu EU Stage IIIA si folosind cele mai noi si performante tehnologii in domeniu, Seria 10 de excavatoare Komatsu dezvaluie utilaje cu motoare mai puternice cu 5% fata de modelele anterioare dar mai putin poluante si care consuma cu 10% mai putin combustibil. Sistemul automat de decelerare este programabil si poate reduce consumul de combustibil, prin functionarea la relanti, cu pana la 30%.

PC290-10 este dotat cu cea mai noua versiune a sistemului de monitorizare prin satelit, Komtrax. Informatii precum orele de lucru, locatia utilajului, attentionari sau alerte de functionare neconforma sunt transmise de la utilaj, prin tehnologia wireless catre aplicatia web a sistemului Komtrax, pentru analiza. Sistemul de monitorizare prin satelit al utilajelor Komatsu creste astfel disponibilitatea utilajelor, reduce riscul de furt al acestora, permite realizarea unui diagnostic corect al activitatii de catre distribuitor si asigura un flux de informatii foarte folositoare pentru realizarea unei activitati eficiente si productive.

Prin ce se remarca noile PC290-10:

✓ Motor Komatsu care indeplineste normele Europene de poluare EU Stage IIIB

Motorul Komatsu SAA6D107E-2 cu care sunt dotate noile PC290-10 foloseste un sistem electronic de control foarte performant pentru managementul circulatiei aerului, al injectiei combustibilului si al parametrilor de combustie si a altor functii post combustie. Astfel au fost optimizate performantele motorului, au fost reduce emisiile de noxe si se poate asigura oricand un diagnostic corect si prompt al functionarii acestuia.

Sistemul turbo cu geometrie variabila (KVGT) si sistemul de recirculare a gazelor de evacuare (EGR), optimizeaza managementul circulatiei aerului si asigura o durata mai mare de viata componentelor. Filtrul diesel de particule Komatsu (KDPF) tine permanent operatorul la curent cu starea sa de functionare, fara a interfera cu activitatile curente ale utilajului. Sistemul de regenerare al filtrului, disponibil in modurile activ si pasiv, are si un buton de actionare manuala, pentru situatii deosebite, integrat in monitorul de comanda.

✓ Sistem hidraulic foarte eficient

Toate componentele majore din structura noilor excavatoare PC290-10, inclusiv motorul, pompele hidraulice si supapele sunt proiectate si produse in intregime de catre Komatsu. Proiectul integrat al excavatorului foloseste un sistem hidraulic in circuit inchis cu senzori de sarcina CLSS, care creste considerabil eficienta hidraulica. Sistemul permite reglarea turatiei motorului in functie de sarcina de lucru a excavatorului, la fiecare din ciclurile de lucru. Noile excavatoare Komatsu beneficiaza in plus fata de dotarile tehnice de mai sus si de alte imbunatatiri suplimentare ale sistemului hidraulic, pentru a atinge performante deosebite, pentru a fi mai eficiente in lucru si pentru a consuma mai putin combustibil.

✓ Confort sporit pentru operator

Cabina noului PC290-10 ofera operatorului un post de comanda foarte confortabil, dotat cu scaun cu suspensie pneumatica, cu spatul inalt pentru o pozitie corecta a spatelui, care incorporeaza in brate doua console de control. In plus, scaunul este complet ajustabil si este incalzit, pentru confortul excelent in lucru al operatorului.

Noua cabina a excavatorului, certificata ROPS (protectie in caz de rasturnare) conform cu ISO 12117:2008, este special conceputa pentru excavatoare hidraulice si asigura un mediu de lucru sigur, confortabil si silentios pentru operator. Amortizoarele vascoase pe care este montata cabina asigura un nivel de vibratii foarte redus, imbunatatind astfel controlul utilajului si reducand oboseala operatorului.

Cabina este dotata cu doua prize de 12V si cu un dispozitiv de conectare MP3. Tot pentru eficienta in lucru a operatorului, acesta are la dispozitie un nou tip de monitor LCD de comanda de 7", cu display in 25 de limbi, inclusiv in limba Romana. De la acesta, operatorul poate selecta foarte usor oricare din cele 6 moduri

de lucru disponibile: Power, Economy, Heavy Lift, Breaker, iar pentru lucru cu atasamente, modul Power sau Economy, in functie de aplicatia de realizat. Nou pentru seria 10 de excavatoare hidraulice Komatsu este modul de lucru Economy pentru atasamente, care permite realizarea de operatiuni cu atasamente fara reducerea eficientei in lucru a utilajului.

Noul panou de comanda este un adevarat ghid de operare eficienta si economica, oferind permanent informatii despre consumul de combustibil si starea tehnica ale echipamentului, oferind in plus recomandari pentru un mod optim de lucru cu utilajul. Camera posterioara de luat vederi (dotare standard) permite operatorului sa vada permanent situatia din spatetele utilajului.

✓ **Activitati de intretinere si service usor de efectuat**

Punctele de intretinere si service ale excavatoarelor PC290-10 sunt pozitionate astfel incat sa fie foarte usor de accesat, de la nivelul solului, in scopul reducerii timpului si costului de interventie. Radiatorul motorului si cel pentru uleiul hidraulic sunt montate unul langa altul, facilitand astfel intretinerea si servisarea acestora, atunci cand este cazul. Treptele de acces sunt dispuse in pozitii cat mai convenabile si naturale pentru un acces sigur si rapid la motor.

PC290-10 sunt dotate cu sistemul exclusiv Komatsu EMMS (Sistem de monitorizare si management a echipamentului), sistem ce permite operatorilor si tehnicienilor sa monitorizeze activitatea si regimul de mentenanta ale echipamentului si sa detecteze din timp eventualele defectiuni. EMMS monitorizeaza permanent toate sistemele critice ale utilajului oferind asistenta tehnica in caz de defectiuni si reducand astfel timpii de diagnoza si reparatii.

Date tehnice principale:

PC290LC-10	
<u>Brat</u>	<u>Monobloc, 6150mm</u>
<u>Balansier</u>	<u>2650 mm</u>
<u>Capacitate maxima cupa</u>	<u>2,02 mc</u>
<u>Senile</u>	<u>600 mm</u>
<u>Greutate operationala</u>	<u>29.900 kg</u>
<u>Putere motor (ISO 14396)</u>	<u>213CP</u>
<u>Forta rupere balansier / Forta rupere cupa</u>	<u>16.320 kg / 23.100 kg</u>
<u>Adancime maxima de sapare</u>	<u>6.360 mm</u>

Contact:

MARCOM RMC'94 SRL

Str. Drumul Odaii nr. 14 A, Otopeni, jud. Ilfov

Tel / fax: 021.352.21.64 / 021.352.21.67

E-mail: marketing@marcom.ro

www.marcom.ro

