

Performanțe superioare și un nivel scăzut de emisii

Case Construction Equipment este unul dintre liderii mondiali în producția de excavatoare, fiind totodată și fabricantul primului excavator hidraulic din lume, în anul 1951. Aprecierea obținută la nivel mondial de către producătorul american se datorează atenției constante acordate noilor tehnologii, inovațiilor și a preocupării pentru îmbunătățirea performanțelor utilajelor.

Mariana Pătru ■

Inceputul anului 2009 a adus pentru Case o schimbare importantă în gama de excavatoare pe șenile, popularele modele CX350 și CX460 fiind înlocuite de

noile CX370B și CX470B, care oferă performanțe mai bune, o productivitate crescută, un consum mai mic de combustibil și o reducere vizibilă a nivelului de emisii poluante.

Trebuie spus că întreaga gamă Case de excavatoare pe șenile cuprinde 17 modele de la compactul CX75SR până la puternicul CX800B.

Noul CX370B are o greutate operațională de 36,2 tone, în timp ce mai marele CX470B atinge valoarea de 48,3 tone. Ambele utilaje oferă performanțe de săpare remarcabile, motoarele cu șase cilindri Isuzu dovedindu-se extrem de puternice. Motoarele modelelor CX370B și CX470B corespund reglementărilor în vigoare 97/69/EC3A, privind emisiile poluante, fiind echipate cu sistem de injecție de înaltă presiune cu common rail, sistem de răcire prin recirculare a gazelor arse și un filtru de ieșire pentru acestea EGR.

Modelul CX370B dezvoltă o putere de 275 CP, iar CX470 oferă 367 CP, ambele motoare oferind un cuplu maxim la un nivel de turație mic, contribuind în acest fel la reducerea consumurilor și a emisiilor poluante evacuate în atmosferă.

Pompa hidraulică cu debit variabil și sistemul de management avansat al consumului de carburant conferă operatorului un control total asupra utilajului, pentru a adapta mașina aplicațiilor individuale. Puterea și viteza sunt perfect corelate, în timp ce momentul de torsiune îmbunătățit și creșterea vitezei de rotație au ca rezultat reducerea ciclurilor de lucru și creșterea productivității.

Cabinele excavatoarelor pe șenile din gama B sunt mult mai sigure și mai puternice decât celelalte, cu toate că montanții sunt mai subțiri și permit creșterea zonei vitrate cu 60% și deci o vedere panoramică. O singură fereastră pe partea din dreapta operatorului conferă o vizibilitate totală asupra șenilei. Nivelul de zgomot în cabină a fost redus la 75dB(A) datorită izolației fonice a cabinei, a structurilor din oțel mai puternice și a motorului mai silențios. Nivelul de vibrații a fost și el redus, ajungând sub valoarea de 0.5 m/s², reducând oboseala operatorului și crescând productivitatea pe parcursul zilei de muncă. CX370B și CX470B continuă tradiția designului robust și a integrității structu-

Case în topul preferințelor specialiștilor

Ca o recunoaștere a renumelui și aprecierii de care brandul Case se bucură în întreaga lume, cinci dintre gamele de produse ale producătorului american: încălțătoare, buldoexcavatoare, mini-încălțătoare multifuncționale, buldozere pe șenile și telehandlere au primit distincții din partea unor publicații de prestigiu din industria construcțiilor. În Top 100 al celor mai noi produse, realizat de revista Construction Equipment în 2008 se află și încălțătorul frontal Case 1221E, buldozerul pe șenile 1650L și gama de telehandlere TX. Buldo-excavatorul Case 580M Seria 2, mini-încălțătorul frontal 440 seria 2, precum și buldozerul pe șenile 850K XLT/WT/LGP seria 2 au fost nominalizate la premiile „Contractor's Choice” acordate de publicația americană Roads & Bridges. Top 100 Produse realizat de revista Construction Equipment a fost creat special pentru a atrage atenția asupra celor mai importante produse nou-apărute pe piață în fiecare an, pentru a-și arăta aprecierea față de acei producători care investesc în cercetare și dezvoltare. În procesul de jurizare, editorii Construction Equipment au ales produsele Case din 700 de modele și mărci de utilaje. În cazul „Contractor's Choice”, revista Roads & Bridges a invitat antreprenori de pe tot cuprinsul Statelor Unite ale Americii să voteze cele mai performante și productive produse de pe șantier pentru anul 2008. Membrii juriului, format din experți în domeniu au analizat utilajele, au convenit asupra utilajelor care urmau să intre în competiție și 20.000 de constructori și-au putut exprima voturile.

rale durabile, pentru o durabilitate mai mare în timp și fiabilitate crescută a utilajelor. Componentele robuste ale șasiului oferă o stabilitate mai bună pentru operațiunile de încărcare și ridicare.

Sistemul ESM (sistemul de întreținere extinsă) face parte din dotarea standard la toate mașinile din seria B, asigurând intervale mai mari de gresare (la 1.000 de ore) pentru toate bolțurile brațului și ale cupei, mai puțin pentru dinții cupei, pentru care gresarea trebuie realizată la un interval de 250 de ore. Iar schimbarea uleiului hidraulic se face o dată la 5.000 ore de funcționare. Elemente de fixare antifricțiune amplasate la capetele brațului excavatorului cresc durabilitatea și reduc costurile de operare.

