

Armata Elvețiană optează pentru tehnologia ecologică a excavatoarelor CASE

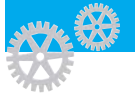
În 2008, firma Hand Baumaschinen AG din Berna (Elveția) a livrat armatei elvețiene excavatoare pe șenile CASE, model CX 210 B, alegerea fiind făcută ca urmare a calităților acestor excavatoare și mai ales a gradului foarte mic de poluare.

Încă de la introducerea pe piață, noua serie B a excavatoarelor CASE CX a dobândit o reputație excelentă în diferite domenii de activitate. În plus, față de proverbiala robustețe și fiabilitate a excavatoarelor CASE, modelul CX 210 B, ca reprezentant tipic al unui nou standard de clasă, ilustrează dezvoltarea unui concept complet nou de proiectare inginerescă, ceea ce are ca rezultat o excelentă creștere în putere și în același timp o scădere impresionantă a consumului de combustibil (20% față de modelul anterior), împreună cu o scădere a valorilor de emisie. Puterea totală a conceptului a convins ARMASUISSE, care este responsabilă în Confederația Elvețiană pentru achiziționarea și întreținerea clădirilor și a materialelor

pentru armata elvețiană. Până la sfârșitul anului 2009, Hand Baumaschinen AG din Berna va livra către ARMASUISSE un total de 14 mașini de tipul CASE CX 210 B, în două loturi.

Utilajele livrate sunt excavatoare pe șenile de 22 tone cu braț monobloc și cu un mâner al cupei de 2,98 m, în dotarea standard, plus instalații hidraulice suplimentare necesare montării mai multor accesorii, precum: cupe graifer, ciocane hidraulice, foarfeci hidraulice. Iar pentru a se asigura o schimbare rapidă și ușoară a acestora, CX 210 B a fost dotat și cu un sistem hidraulic de cuplare rapidă. Șasiul robust de tip LC, dotat cu șenile de 600 mm, asigură o stabilitate optimă în exploatare, cu cicluri rapide de lucru, precum și o capacitate mare de ridicare.





Motoarele de 157 CP Isuzu turbo diesel, care dispun deja de valori ale emisiilor de gaze cu mult sub standardul Euro TIER 3, sunt în plus echipate și cu filtre de la Johnson & Matthey pentru particule de funingine. Capacitatea de filtrare este monitorizată continuu, pe cale electronică, în timpul operațiunilor și poate fi verificată în orice moment pe display-ul din cabină. Dar nu numai valorile de emisie sunt ecologice. Pentru încărcarea instalației hidraulice de înaltă performanță, din dorința de a evita orice risc inutil pentru mediu, s-a fost folosit și ulei biodegradabil.

De asemenea, afacerea a

fost încheiată luându-se în considerare și siguranța în ceea ce privește protecția operatorului. Toate utilajele sunt echipate cu o grilă triplă de protecție FOPS, standard de livrare, ce asigură protecție împotriva căderii obiectelor, astfel încât să permită lucrul sigur în misiuni de salvare, în caz de urgență sau în timpul demolărilor. Astfel, prin acest echipament, care adaugă și mai multă flexibilitate la siguranța de mediu și protecție pentru operator - pe lângă punctele sale forte de



performanță, durabilitate și productivitate -, versatilul CX210 B devine un utilaj absolut, putând executa o gamă foarte largă de aplicații. ■

