

## Noua familie de tractoare utilitare JD: 5M, 5G si 5E (I)



Descriere imagine:  
Tractoare utilitare JD: 5M, 5G si 5E

În perioada 17-18 august 2009, firma americana John Deere a organizat, la Berlin, o întâlnire pentru promovarea noilor utilaje John Deere care vor fi lansate în 2010. Aici au fost prezentate noile modele de tractoare din seriile 5 si 8, precum si noile tipuri de combine inteligente si cele pentru recoltat furaje.

### Seriile 5 de tractoare John Deere

Cu noua familie de tractoare utilitare 5M, 5G si 5E, John Deere face un pas mare catre clientii care doresc tractoare sub 100 CP. Aceasta este o piata EU27 de aproximativ 60.000 de unitati pe an, care a ramas stabila în ultimii 15 ani si nu a scazut niciodata sub 50.000 de tractoare.

Categoria larga de nivele de putere, designul si diferitele variante disponibile fac din acesta noua familie de tractoare utilitare un partener extrem de valoros pentru fermele mixte si pentru fermele de animale, în special pentru fermierii cu jumătate de norma, pentru cei care au ferme mici cu teren arabil si pentru proprietarii unui parc de echipamente comerciale.

În completarea categoriei de top 5R, pe care John Deere a introdus-o pe piata anul trecut, aceste noi modele maresc semnificativ oferta de tractoare utilitare John Deere.

Noua serie 5 de tractoare utilitare noi de la John Deere ofera clientilor aceleasi nivele traditionale ridicate de calitate, carti tehnice bine realizate si un pret bun, indiferent de locul de fabricatie.

În acest articol vom aborda seria 5M de tractoare, urmând ca pe viitor să prezentăm seriile 5G și 5E.

## **Seriile de tractoare John Deere 5M**

Cu designul și dimensiunile lor compacte, noile serii de tractoare 5M sunt ideale pentru fermele de animale mici, până la cele medii, corespunzând activităților de: hranire a animalelor, cosit, întors și strâns fânul, balotat, transportat, împastiat și transportat îngrășăminte.

Tractoarele se pot echipa și cu încărcătoare frontale John Deere, potrivite pentru diferite tipuri de manipulări ale materialelor.

Construcția tractorului cu cadru de oțel de calitate superioară permite exploatarea sigură și pe o durată îndelungată, dar și operarea fără tensiuni mari.

Noile tractoare sunt dotate cu motoare diesel cu cilindre de 4,5 litri, certificate Tier IIIA PowerTech M, având o putere nominală cuprinsă între 70 și 100 CP (97/68 EC).

Aceste motoare sunt echipate cu un sistem mecanic de injecție al combustibilului și cu turbocompresor cu geometrie variabilă, care asigură un cuplu performant la viteze mici, un răspuns mai bun al motorului și o mai mare economie de combustibil.

Alte componente ale motorului sunt racitorul de aer și condensatorul glisant pentru aerul condiționat. În afara de nivelul redus de poluare și de economia de combustibil, aceste motoare permit și o creștere a puterii de la 2 până la 34 la sută (creștere de cuplu motor), pentru a face față chiar și celor mai dificile sarcini.

Tractoarele au o capacitate maximă de ridicare de 3,6 tone, care asigură acționarea unei game largi de utilaje.

## **TIPURI DE TRANSMISII**

În funcție de cerințele individuale ale fermierilor, tractoarele din seria 5M prezintă trei variante de transmisii:

? transmisia 32/16 (reprezintă numărul de viteze) cu Power Reverser de înaltă precizie și sistem electro-hidraulic sup-inf oferă un transfer înainte-înapoi foarte ușor. Pârghia de inversare a sensului de direcție este montată pe coloana de direcție reglabilă și se mișcă odată cu ea, pentru a asigura întotdeauna poziția cea mai comodă de condus;

? transmisia 16/16 cu Power Reverser clasic. Sistemul de PowerReverser este echipat cu un dispozitiv multi-disc de cuplare, pentru o durată mai mare a vieții acestuia;

? transmisia 16/16 cu Sync Reverser cu pârghia de inversare a sensului de direcție montată la tabloul de bord. Se apasă ambreajului de picior și se schimbă direcția de deplasare cu ajutorul pârghiei. Butonul de decuplare al manetei de viteză ne permite realizarea transferului fără a lua piciorul de pe pedala.

## **UTILITATEA TRACTOARELOR DIN SERIILE 5**

? Seriile 5M, cu puteri de la 70 la 100 CP, au utilitate mai generală, iar caietul de sarcini, puterea motorului și caracteristicile lui performante corespund lucrului cu priza de putere și cerințelor generale ale fermierului. Ele se construiesc în variantele: 5070M, 5080M, 5085M, 5090M, 5095M și 5100M.

? Seriile 5G, cu puteri de la 80 la 100 CP, în variantele 5080G, 5090G și 5100G, sunt proiectate pentru fermele cu terenuri arabile mici și mixte, pentru cele mici și pentru clienți care solicită configurații speciale, cum ar fi versiunile pentru defrisarea la o anumită înălțime față de sol (GH), pentru livada (GF

? de exemplu pentru fructe) sau pentru podgorie (GV- pentru vită de vie).

? Seriile 5E, cu puteri de la 55 la 75 CP, în variantele 5055E, 5065E și 5075E, sunt ideale pentru fermele mici cu jumătate de normă și în special pentru fermele cu culturi.

*Sorin-Tiberiu BUNGESCU*