



## Magni oferă mai multe detalii despre noua sa gamă TH

By MEq ianuarie 19, 2021 11:44



*Cu un design și un concept complet noi, încărcătoarele cu braț telescopic **Magni** sunt construite pentru a îndeplini așteptările din sectoarele industriale și de construcții. Dimensiunile acestor unități sunt compacte, comparativ cu capacitățile lor de ridicare, permițându-le să se deplaseze liber în condiții de șantier.*

Gama este compusă din următoarele modele: **5.8** (versiunile „industry” și „mining”): **5,5.15**; **5,5.19**; **5,5.24**; **6.10** și **6.20**. Punțile (cu frâne multidisc în baie de ulei) asigură o tracțiune perfectă la sol în configurațiile 4WD și 4WS. În plus, chiar și în cele mai severe condiții, sistemul de autonivelare, standard pentru această gamă, ajută operatorul să lucreze în teren accidentat, permițând ajustări de +/- 8°.

Șasiul este mai coborât (cu excepția 5,5,24 și 6,20) comparativ cu celelalte modele TH, pentru a asigura o stabilitate suplimentară atunci când sarcina

este suspendată. Centrul de greutate a fost mutat mai jos, făcând utilajele mai stabile în condiții off-road. În ciuda acestui fapt, garda la sol rămâne remarcabilă pentru a opera în terenuri accidentate.

Cabina distinctivă este complet echipată cu toate funcțiile de confort: vizibilitate completă, FOPS / ROPS, filtrare a aerului 100%, coloană de direcție reglabilă. Ecranul tactil de 7" îi permite operatorului să vizualizeze cu ușurință principalele informații oferite de funcțiile utilajului (conducere / ridicare / calaje / management cabină), făcând acest sistem foarte intuitiv (sistemul afișează mesaje scrise în 11 limbi).



Stabilizatorii pivotează și se poziționează rapid, datorită sistemului de autonivelare. Aceștia garantează stabilitate maximă datorită suprafeței mari de contact. Când sunt ridicați, nu ies în afara liniilor utilajului.

Utilajele sunt echipate cu un puternic motor Deutz – disponibil în versiunea Stage V (pentru a îndeplini cerințele europene (UE) 2016/1628 privind standardele de emisii), Stage IV final sau Stage IIIA. Această alegere a fost dictată de dorința de a putea deservi cu ușurință toate piețele, fără a fi nevoie de kit-uri de conversie.

Motorul este ușor accesibil și de întreținut. Versiunea de utilaj cu motor de 75 kW (soluția high-end) vine cu aer condiționat standard, posibilitatea de preechipare cu nacela și de a lucra cu sarcini suspendate, în vreme ce versiunile de 55 kW sunt de bază. Toate modelele sunt disponibile și cu motoare Stage IV final și Stage IIIA. De asemenea, toate modelele au un sistem de detectare a sarcinii (o presiune de lucru efectivă de 350 bari).

Gestionarea electronică a sistemului hidraulic permite selectarea celei mai bune turații a motorului pentru puterea hidraulică necesară, oferind reduceri ale consumului de combustibil. Magni preferă să folosească țevi, pentru o contrapresiune mai mică, în loc de furtunuri. Software-ul Magni permite managementul partajării fluxului, garantând siguranța și precizia fiecărei mișcări hidraulice (până la 3/4 mișcări odată).



Brațul este fabricat din oțel cu rezistență ridicată, ceea ce îl face extrem de dur, dar totodată flexibil – crescând capacitatea de încărcare. Brațul are în capăt un sistem automat de atașare (în echiparea standard pe toată gama), ceea ce face utilajul foarte sigur și asigură interschimbabilitatea uneltelor de lucru între gamele TH și RTH. Atunci când unealta de lucru este cuplată, aceasta este recunoscută automat, iar afișajul încarcă diagrama de sarcină; de asemenea, dispozitivul de limitare a sarcinii este setat pentru atașamentul specific.

Pentru modelele TH 6.20 și TH 5,5.24, este prevăzut standard un sistem lateral de schimbare, care permite deplasarea laterală a părții spate a cadrului și, odată cu aceasta, a brațului telescopic, în raport cu axa longitudinală a utilajului, pentru a se deplasa lateral și a corecta poziția sarcinii, fără a necesita deplasarea vehiculului. Acest sistem permite o translație de +/- 5°, care corespunde unei deplasări de 1,5 m atunci când brațul este complet extins.

Fiecare model este echipat cu tracțiune și direcție integrală, pentru a asigura stabilitate maximă în orice condiții. Această soluție permite o libertate maximă de mișcare și 3 tipuri de direcție: concentrică, înainte și crab.

Toate modelele cu puteri de 75 kW și 100 kW pot fi



utilizate în combinație cu nacele (platforme) Magni. Aceste modele sunt conforme cu standardul EN1459-1, astfel încât să permită lucrul la înălțime cu platforma, în deplină siguranță. De asemenea, toate nacelele sunt echipate cu podea antiderapantă, ochiuri de ancorare, dispozitive și elemente de siguranță electronice, pentru o monitorizare constantă în timpul lucrului la înălțime.