

Del Morino. Le Rino, un porteur tout électrique dévoilé à l'Eima



Le Rino a été présenté pour la première fois par le constructeur sur le dernier Eima de Bologne.



L'attelage frontal sur lequel est monté un broyeur à herbe.



Le poste de conduite, dont la position est réversible à 180°.

Le salon italien Eima, qui s'est tenu du 9 au 13 novembre à Bologne, a permis à l'entreprise Del Morino de dévoiler son Rino, un porteur 100 % électrique développé en partenariat avec l'université de Florence. Cette machine est alimentée par des batteries lithium-ion de 48 V lui permettant de fournir une puissance de 15 kWh. Celles-ci fournissent une autonomie de 9 heures 30 en déplacement, avec une charge de 300 kg, et de 4 heures 45 à 6 heures 30 au travail avec un outil (fraise, broyeur d'herbe, tondeuse...). Le Rino peut se recharger sur le secteur en 7 heures 30 (1 kW de puissance absorbée) ou en 4 heures via un dispositif de

panneaux solaires et un accumulateur Del Morino. Ce porteur se présente comme un automoteur à deux roues motrices à vitesse variable et différentiel mécanique avec roues directionnelles sur l'essieu arrière. Il permet d'atteindre une vitesse maximale d'avancement de 17 km/h et, une fois outillé, de 5 km/h au travail. Il est doté d'un inverseur de marche et d'un avancement à réglage électronique ainsi que d'une direction hydrostatique. Les outils, d'un poids maximal de 300 kg, s'attellent en position frontale ou arrière, et se commandent depuis la console via un joystick avec blocage en position flottante. À l'arrière,

un caisson permet le transport de charges (volume de 0,8 m³, poids de 300 kg). Del Morino a également développé des matériels à moteur électrique, tels un broyeur à fléaux à 36 couteaux avec rouleau arrière réglable et un broyeur de branches à un couteau et six marteaux. Le Rino peut aussi utiliser des fraises, des tondeuses à lames rotatives ou hélicoïdales, un pulvérisateur, un élévateur, des charrues et des cultivateurs. Un boîtier convertisseur permet en outre d'alimenter des outils portables électriques comme des taille-haies, des débroussailluses et des tronçonneuses.

[J.-P.R.]