

NOUVEAUTÉS

Aspirateurs: commande sans fil et hydraulique



Le Spider Hydro, premier aspirateur hydraulique de Gruau Espaces Verts.



Le souffleur Pulsair et sa turbine innovante.

Un souffleur avec prise de force

◊ Avec le Pulsair 3 points, Gruau Espaces Vert dévoile un nouveau souffleur de feuilles à hélice cage sur roues et fonctionnant avec la prise de force du tracteur. Jusqu'à présent, la gamme Pulsair ne comportait que des modèles poussés ou tractés. Un gros travail de développement et de test sur banc d'essais a par ailleurs été effectué sur l'hélice en acier qui compose la turbine emboutie, le constructeur étant le seul du marché à proposer ce type de pièce. Sa forme aérodynamique permettrait, selon ses tests, d'offrir un meilleur rendement et la rendrait plus silencieuse, un point important à l'heure où les institutions européennes exigent toujours plus de réduction des nuisances sonores en milieu urbain.

◊ La société française Gruau Espaces Verts, spécialisée entre autres dans les souffleurs de voirie et aspirateurs de feuilles, annonce cette année bon nombre de nouveautés et d'améliorations sur ses machines avec, en ligne de mire, la réduction du bruit, l'augmentation de l'efficacité et la réduction des consommations. Concernant les aspirateurs, le constructeur a développé un boîtier de commande sans fil pour équiper les modèles de la gamme Spider 400. Le principe: sur une heure d'utilisation, un aspirateur de voirie tourne 20 % du temps à vide et, durant les 80 % de temps restant, à plein régime alors que cela n'est pas nécessaire compte tenu de la capacité d'aspiration. Ce petit boîtier, relié par ondes radio à un récepteur posé sur le moteur, possède donc quatre boutons avec trois régimes préenregistrés faisant tourner le

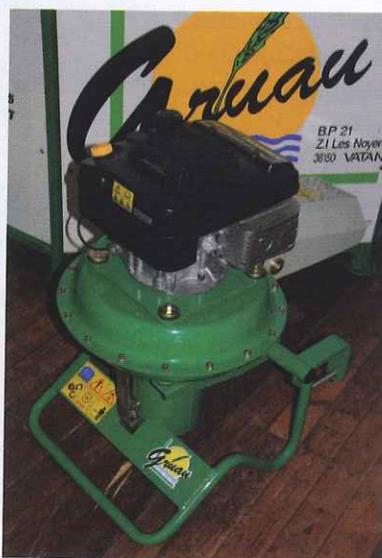
moteur au ralenti, en mi-accélééré et en accéléré. Le dernier bouton enfin arrête la machine. L'opérateur peut ainsi régler sa machine au fur et à mesure de son travail, ce qui occasionne moins de gêne sonore et réduit la consommation de 50 %. Parmi les autres nouveautés, se distingue le Spider hydro (série 400), un aspirateur à fonctionnement purement hydraulique se branchant sur un véhicule tracteur. Cela permet donc de n'utiliser qu'un moteur (celui du tracteur) au lieu de deux, réduisant d'autant le bruit. Ce système hydraulique nécessitant une adaptation spécifique selon la marque du véhicule porteur, faire appel à un revendeur spécialisé est obligatoire. Une autre version est disponible pour l'électrique.

Le système 1,2,3 sans fil (premier plan) équipant le souffleur Spider 400.

Une tondeuse branchée

◊ La tondeuse Tondoquad pour quad et autres véhicules de loisirs à quatre roues motrices, embarque elle aussi son lot d'innovations. La batterie du démarreur électrique qui équipait jusque-là cette machine a été supprimée pour laisser place à une prise de courant qui se branche sur la propre batterie du quad. Cet équipement étant saisonnier, il reste en effet inutilisé et stocké au garage de novembre à avril, une période bien trop longue durant laquelle la batterie se décharge et se dégrade. Ainsi, en branchant directement la tondeuse sur le

quad, lequel doit être équipé d'un kit d'adaptation spécial pour assurer le branchement, l'utilisateur n'a plus à se soucier de ce problème. Le quad est aussi équipé d'une prise électrique qui permet de brancher d'autres équipements (petit épandeur d'engrais, etc.) dont la remorque du fabricant (Remorquad). Enfin, ce modèle dispose lui aussi d'un boîtier sans fil qui communique avec un récepteur placé sur le moteur. Ces commandes peuvent s'installer sur le guidon du quad et permettent de mettre en marche et d'arrêter la machine à distance. [ N.L.



Le nouveau Tondoquad avec sa prise d'alimentation.

Dernière innovation, sur les aspirateurs de la série 200 (petits modèles): la buse cylindrique de la turbine n'est plus orientée vers l'un des côtés de la machine, mais vers le bas. Une fois branché dessus, le tuyau d'aspiration peut donc pivoter plus facilement qu'auparavant, améliorant ainsi le confort d'utilisation.