

# Les solutions techniques qui nous rendent uniques sur le marché

## Batteries au lithium



La recherche continue de la performance et une plus grande attention à la pollution de l'environnement, ont permis à Platform Basket de créer, en collaboration avec l'une des meilleures entreprises italiennes de l'industrie, un système d'alimentation électrique basé sur la technologie lithium-ion, désormais considérée comme la meilleure en termes de performances et de prix.

Par conséquent, l'entreprise est en mesure d'offrir cette technologie sur toutes ses nacelles automotrices à chenilles. Quelques détails techniques ci-dessous :

- Utilisation optimale de la capacité totale des batteries jusqu'à 80% de leur capacité nominale
- Faible poids, jusqu'à 33% de poids en moins pour la même capacité des batteries au plomb acide
- Recharge rapide, jusqu'à 5 fois la capacité des batteries (3C).
- Possibilité de charge avec chargeur de batterie monophasé 230Vac/110Vac
- Haute efficacité de charge et décharge cyclique. Même dans des conditions d'utilisation sévères, les batteries garantissent de 2000 à 5000 cycles de charge, jusqu'à 5 fois les batteries traditionnelles
- Niveau limité d'autodécharge en l'absence d'utilisation (max 5% par mois)
- Absence totale d'entretien comme « à sec »
- Contrôle équilibré de la charge et décharge qui optimise les cycles de vie, et assure une protection même dans de très longues périodes de non utilisation de celles-ci.

Cette technologie, associée aux performances mentionnées ci-dessus, permet aujourd'hui l'utilisation de nos nacelles automotrices dans les zones urbaines à forte densité de population, où les émissions polluantes ne sont plus autorisées. Le fonctionnement silencieux du système, grâce à l'utilisation de moteurs électriques monophasés sans balais entraînés par des ONDULEURS, permet son utilisation à tout moment de la journée sans déranger la population.

En conclusion, Platform Basket a investi et continue d'investir ses ressources dans la recherche continue de l'amélioration des performances et de la légèreté de ses engins automoteurs électriques, dans la conviction qu'avec une attention et une demande croissantes, les pays du monde entier auront besoin d'équipements non polluants.

## Treuil de levage



La nacelle à chenilles de type araignée est synonyme d'équipement qui doit faire de sa polyvalence d'utilisation l'une des principales raisons de son développement. Ce concept a permis de créer un accessoire de levage particulièrement adapté aux charges légères comme alternative au panier de transport de personnes. La simplicité d'accrochage et de décrochage du panier et la télécommande de type « RADIO » a permis aux techniciens de Platform Basket de créer un treuil de levage de dimensions extrêmement compactes, entièrement hydraulique, télécommandé et avec une quantité de câble enroulé qui permet son utilisation facile dans la manutention des matériaux sur les toits, combles des bâtiments et dans toute situation à haute altitude.

L'appareil est composé d'un kit de treuil pré-assemblé avec tous les dispositifs de sécurité conformes à la réglementation en vigueur, qui grâce à un simple axe d'accouplement permet à la plate-forme de reconnaître l'appareil et de permettre ainsi son utilisation en toute sécurité.



Au moyen d'un chariot roulant, un seul opérateur, après avoir retiré le panier fourni avec la nacelle, en approchant simplement le chariot, permet son accouplement rapide et, au moyen d'un connecteur électrique et d'une paire de raccords rapides, la connexion à la nacelle.

La télécommande radio permettra à l'opérateur une visibilité totale en mouvement équivalente à celle d'une grue de levage.

Enfin, pour les clients locataires, il sera également possible de faire installer des nacelles pour recevoir le treuil et d'acheter le kit séparément afin qu'il puisse être échangé d'une nacelle à une autre au besoin.