



## • Plus d'énergie disponible.

La batterie au lithium a une capacité de décharge de 95% sans affecter la durée de vie de la batterie, contrairement aux batteries au plomb qui ne doivent pas être déchargées à plus de 75-80%.

## • Longue durée de vie.

En travaillant dans les mêmes conditions, le nombre de cycles au lithium est de 4 à 5 fois supérieur au nombre de cycles au plomb.

## • Aucun remplacement quotidien d'une deuxième batterie n'est nécessaire.

Particulièrement utile pour les machines à deux équipes. La possibilité de charges partielles permettant un "biberonage" en arrêts courts signifie que la machine est en service 24 heures sur 24.

## • La surveillance et le suivi.

Nos batteries disposent d'un système de surveillance qui permet au propriétaire de connaître à tout moment les paramètres de consommation et d'utilisation des machines.

## • Moindre coût énergétique.

Les batteries au lithium Polaris augmentent l'efficacité énergétique de la charge/décharge de 30% par rapport aux batteries au plomb.

## • Amélioration des processus logistiques internes.

La possibilité d'installer le chargeur n'importe où dans les installations, offre un grand potentiel d'optimisation de tous les processus logistiques internes.

Spécifications techniques:	48V / 300 Ah	48V / 400 Ah	48V / 500 Ah	48V / 600 Ah
Énergie nominale	15.360 Wh	20.480 Wh	25.600 Wh	30.720 Wh
Capacité Nominale	300 Ah	400 Ah	500 Ah	600 Ah
Tension nominale	51,2 V	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Tension nominale du véhicule	48 V	48 V	48 V	48 V
Composition des cellules	Lithium / Phosphate de fer			
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C (ne pas conserver au froid)			
Temp. de fonc. en charge	0 °C à 40 °C			
Protection IP	IP65			
Cycles de vie DOD 80%	5.000			
Dimensions et poids	Selon la fiche technique de la machine			