



- **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:    | 80V / 300 Ah                             | 80V / 400 Ah | 80V / 500 Ah | 80V / 600 Ah |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Énergie nominale              | 24.960 Wh                                | 33.280 Wh    | 41.600 Wh    | 49.920 Wh    |
| Capacité Nominale             | 300 Ah                                   | 400 Ah       | 500 Ah       | 600 Wh       |
| Tension nominale              | 83,2 V                                   | 83,2 V       | 83,2 V       | 83,2 V       |
| Tension nominale du véhicule  | 80 V                                     | 80 V         | 80 V         | 80 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   |              |              |              |