



- 81205** - Appareil de recharge, pour accumulateur Bosch 18 V
- 81206** - Accumulateur Bosch 18 V, 6.0 Ah
- 83003** - Appareil de recharge, pour accumulateur 18 V
- 83106** - Accumulateur 18 V
- 83107** - Appareil de recharge, pour accumulateur 18 V
- 83116** - Accumulateur 12 V, pour pince à sertir Picco IV
- 83117** - Appareil de recharge, pour accumulateur 12 V
- 83118** - Appareil de recharge compact, pour accumulateur 12 V

## Finalité du présent document

Le présent document contient des informations détaillées sur le stockage, la recharge et la durée de vie des accumulateurs lithium-ion (Li-Ion). Il s'adresse aux utilisateurs des produits suivants:

- Appareil de recharge 81205 avec accumulateur 18 V (6.0 Ah) 81206.21



- Appareil de recharge 83003 avec accumulateur 18 V (2.0 Ah) 83002.31 et accumulateur 18 V (4.0 Ah) 83002.32



- Appareil de recharge 83107 avec accumulateur 18 V (2.5 Ah) 83106.31 et accumulateur 18 V (5.0 Ah) 83106.32



- Appareil de recharge 83117 et 83118 avec accumulateur 12 V (3.0 Ah) 83116.21 et accumulateur 12 V (6.0 Ah) 83116.22



## Durée de vie des accumulateurs

Comme de nombreux facteurs influent sur la durée de vie des accumulateurs lithium-ion, il est difficile de donner des chiffres exacts. La durée de vie correspond à 500 à 1000 cycles de recharge, en sachant qu'elle peut être réduite en cas de non-respect des consignes d'entretien, de stockage et de maniement.

La capacité d'un accumulateur risque en particulier d'être altérée lorsqu'il est complètement déchargé.

Indépendamment des facteurs qui altèrent la capacité de l'accumulateur, celle-ci décroît aussi au fur et mesure de son vieillissement.

## Stockage

Pour un stockage sûr, l'appareil de recharge et l'accumulateur doivent être protégés contre les influences externes suivantes:

- Chocs
- Gouttes d'eau et humidité
- Poussières et saletés
- Gel
- Chaleur extrême
- Solutions et vapeurs chimiques

L'idéal pour le stockage d'un accumulateur, c'est qu'il ne soit ni vide ni complètement rechargé: on choisira un niveau de recharge compris entre 50 et 80%.

## Température

La température de stockage est déterminante pour la durée de vie d'un accumulateur. Un stockage en dehors de la plage de température recommandée peut réduire durablement la performance d'un accumulateur.

Plage de température recommandée pour le stockage	5 – 10 °C
Températures non admissibles pour le stockage	> 60 °C <sup>1)</sup>
	< 0 °C

<sup>1)</sup> p. ex. l'été dans un véhicule fermé

## Décharge profonde

Suite à la non-utilisation prolongée de l'accumulateur, sa décharge profonde est un facteur ayant une incidence sur sa durée de vie.

### REMARQUE

#### Endommagement des cellules de l'accumulateur par une décharge profonde

Lorsque la cellule d'un accumulateur atteint une tension < 2 V, elle peut être détruite.

- ▶ Éviter la décharge complète de l'accumulateur.

Même un appareil hors tension peut présenter une faible fuite de courant, ce qui, sur le long terme, entraîne une décharge profonde. Cela endommage l'accumulateur, voire le rend inutilisable.

- ▶ En cas de non-utilisation prolongée, extraire l'accumulateur de l'appareil.

Même lorsque l'accumulateur n'est pas utilisé et qu'il est retiré de l'appareil, il se décharge peu à peu spontanément. Ce déchargement spontané est relativement faible pour les accumulateurs lithium-ion. En fonction de la température ambiante, le déchargement spontané est de 1 à 3% par mois.

- ▶ Recharger l'accumulateur tous les 3 à 4 mois.

## Recharger l'accumulateur

Pour le chargement d'un accumulateur, il convient de tenir compte des points suivants:

- Un nouvel accumulateur atteint sa capacité maximale après env. 5 cycles de recharge et de décharge.
- Avant la recharge, l'accumulateur ne doit pas être complètement déchargé.
- La température ambiante durant la recharge devrait se situer entre 0 et 45 °C.
- Il n'y a pas de risque de surcharge de l'accumulateur. Quand l'accumulateur est complètement rechargé, l'appareil de recharge Nussbaum se met automatiquement en mode de maintien.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



81205



81206



83003



83106



83107



83116



83117



83118