



## SÉRIE - LBC 500XTR

### Il est robuste et sait tout faire

Le LBC 500XTR a été conçu par Xenteq comme la petite centrale électrique de la gamme. Grâce à sa grande robustesse (IP66), ce chargeur permet de venir à bout de tous les travaux les plus exigeants, ou presque. Le domaine d'application est donc très large. Malgré sa durabilité et ses nombreuses fonctionnalités, ce chargeur reste facile à utiliser. En choisissant le LBC 500XTR, vous optez pour un chargeur de grande qualité disposant d'une batterie de niveau professionnel.

### Processus de chargement entièrement automatique

Le LBC 500XTR convient à toutes les situations d'utilisation, par exemple si le chargeur est branché sur secteur ou directement sur la batterie. Le chargeur continuera à se charger ou démarrera un nouveau chargement, si nécessaire. Une fois le chargement terminé, la charge d'entretien maintiendra le niveau de charge de la batterie. Si la batterie fonctionne pendant longtemps sur la charge d'entretien (par exemple, pendant l'hiver), alors celle-ci passe en mode maintenance pour conserver la batterie en bon état. Avec les trois voyants situés à l'avant du chargeur, vous pouvez facilement lire l'état de charge. S'il y a plusieurs sources d'alimentation (alternateur, panneau solaire, etc.) ou des consommateurs d'énergies présents pendant le chargement, ce n'est pas un problème.

### Tension de charge

Chaque type de batterie a ses propres spécifications de charge. Les différentes marques de batteries présentent

des différences. C'est la raison pour laquelle plusieurs paramètres de charge sont disponibles sur le chargeur. Ainsi, la tension de charge peut être optimisée pour chaque type de batterie. Le réglage de la charge se fait au moyen d'un bouton-poussoir très simple. Pour les batteries très utilisées, le chargeur contient même une phase supplémentaire grâce à laquelle le sulfate peut être décomposé correctement. Le LBC 500XTR convient à toutes les batteries plomb-acide et dispose également d'un programme spécifique à la batterie LiFePO4. Si vous devez charger plusieurs types de piles, ou si vous souhaitez pouvoir le faire plus tard, vous ne devrez utiliser qu'un seul chargeur LBC 500XTR.

### Les protections

Le processus de charge est piloté par un microprocesseur, ce qui en renforce la précision et surtout la sécurité. Les protections évitant les inversions de polarité et les courts-circuits ont bien sûr été implémentées, mais le LBC 500XTR va beaucoup plus loin. Le chargeur contient une triple protection thermique (!). Le temps de charge, la tension d'entrée et la tension de la batterie sont surveillés, entre autres paramètres. Il ne s'agit là que d'une sélection de toutes les fonctionnalités de la LBC 500XTR.

### Alimentation électrique

Le chargeur, comme source d'alimentation, est entièrement réglable. Cela signifie que, dans cette position, les appareils peuvent être directement connectés au chargeur, sans avoir besoin d'une batterie.





LBC 512-10XTR  
LBC 524-5XTR



### Modèles disponibles

Article	Tension	Courant	Dimensions	Poids
LBC 512-10XTR	12Vdc	10Amp.	20,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 512-15XTR	12Vdc	15Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg
LBC 512-20XTR	12Vdc	20Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg
LBC 524-5XTR	24Vdc	5Amp.	20,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 524-10XTR	24Vdc	10Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg

### Astuce

Pour assurer une bonne charge, il faut disposer au moins de 10% de la capacité de la batterie comme courant de charge. Si le courant de charge est trop faible par rapport à la batterie, celle-ci peut être endommagée. L'affirmation suivante : « un chargeur charge complètement complètement la batterie si le temps de charge est suffisamment long » comporte un risque. D'ailleurs, le courant de charge peut atteindre un niveau maximum. Cela dépend du type et de la marque de la batterie. Si un chargeur est utilisé uniquement pour entretenir la batterie et non pour la recharger, il suffit alors d'utiliser un courant plus faible.



### Smart Value label

Le label Smart Value service s'applique à la gamme de chargeurs LBC 500XTR. Ce label est un gage de qualité et de sécurité dans le domaine des services. Une sacrée valeur ajoutée pour les utilisateurs ! Vous pourrez obtenir plus d'informations à ce sujet sur notre site web.

### Le saviez-vous?

Comme le LBC 500XTR est un produit propriétaire Xenteq, il est possible de procéder à des ajustements spécifiques au client, même en nombre restreint. Il s'agit d'un service unique, très apprécié sur le marché professionnel.

### Également disponible

Le chargeur de batterie est-il utilisé dans des conditions normales d'utilisation et par temps sec? Vous pouvez alors éventuellement passer à la LBC 500S.



### Accessoires

#### Capteur thermique

En sortie d'usine, il est possible d'équiper le chargeur LBC500XTR d'un capteur de température. Une fois connecté à la batterie, le processus de charge sera ajusté en fonction de la température de la batterie.

#### PC 1

Le kit de montage optionnel PC 1 comprend deux bornes sur lesquelles le chargeur de batterie LBC peut être facilement emboîté. Cela donne permet de disposer d'une installation fixe, qui permet de sortir et de remettre le chargeur très facilement. Et ceci, sans enlever les vis. C'est une solution idéale si si vous souhaitez utiliser le chargeur dans plusieurs endroits.



Votre revendeur

**Petit, mais robuste et costaud!**