

Ook voor  
**LiFePO4**  
accu's!

**5** year  
warranty

**SmartValue**  
Service label

**Proflin**  
Battery chargers

**Designed and developed**  
in the Netherlands

**Produced**  
in the Netherlands



## LBC 500XTR-SERIE

### Robuuste alleskunner

De LBC 500XTR is door Xenteq ontworpen als de kleine krachtpatser in het assortiment. Door zijn hoge robuustheid (IP66) gaat deze lader bijna geen één veeleisende taak uit de weg. Het toepassingsgebied is daarom enorm breed. Maar ondanks zijn potigheid en uitgebreide eigenschappen, blijft de lader gebruiksvriendelijk. U kiest met de LBC 500XTR voor een absolute kwaliteitslader met professionele zorg voor de accu.

### Volautomatisch laadproces

De LBC 500XTR is geschikt voor alle gebruikssituaties, bijvoorbeeld als de lader een vaste verbinding heeft met de accu en/of de netspanning. De lader zal namelijk automatisch het laadproces doorlopen en ook weer een nieuwe lading starten als dit nodig is. Als de lading is afgerond zal de accu d.m.v. de druppellading op pijl gehouden worden. Blijft de accu langdurig onder druppellading staan (b.v. een winterstalling), dan wordt er overgeschakeld naar een speciale onderhoudsfase om de accu in conditie te houden. Met de drie led's aan de voorzijde van de lader kan men eenvoudig de laadstatus aflezen. Het is voor de LBC lader geen probleem als er tijdens het laadproces nog meerdere stroombronnen (dynamo, zonnepaneel, etc.) aanwezig zijn ofwel dat er verbruikers aan staan.

### Laadspanningen

Elk type accu heeft eigen laadspecificaties. Ook kunnen de verschillende accumerken hierin onderling verschillen. Daarom bevat de lader meerdere laadsettings. Op deze wijze kan de laadspanning geoptimaliseerd worden voor

de betreffende accu. De laadsetting instellen is d.m.v. één drukknop zeer eenvoudig gemaakt. Voor de accu's die echt zwaar gebruikt worden bevat de lader zelfs nog een extra fase waarmee het sulfaat goed afgebroken kan worden. De LBC 500XTR is geschikt voor alle loodzuuraccu's en heeft bovendien een speciaal programma voor de LiFePO4 accu. Wil men dus meerdere type accu's kunnen laden, ook met het oog op de toekomst, dan kan dit met dezelfde LBC 500XTR lader.

### Beveiligingen

Doordat het laadproces microprocessor gestuurd is, ontstaat een zeer nauwkeurig en vooral ook een bijzonder veilig laadproces. De noodzakelijke bescherming tegen ompoling en kortsluiting zijn uiteraard aanwezig, maar de LBC 500XTR gaat nog veel verder. Zo bevat de lader een drievoudige temperatuurbeveiliging (!) en worden onder andere de laadtijd, de ingangsspanning en accuspanning bewaakt. En dit is nog slechts een greep uit alle eigenschappen die de LBC 500XTR bevat.

### Voedingstand

De lader is tevens instelbaar als voeding. Dit betekent dat in deze stand de verbruikers rechtstreeks op de lader aangesloten kunnen worden, dus zonder tussenkomst van een accu.





## Verkrijgbare modellen

Artikelnr.	Spanning	Laadstroom	Afmetingen	Gewicht
LBC 512-10XTR	12Vdc	10Amp.	19,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 512-15XTR	12Vdc	15Amp.	22,4x13,3x5,9	2,2kg
LBC 512-20XTR	12Vdc	20Amp.	22,4x13,3x5,9	2,2kg
LBC 524-5XTR	24Vdc	5Amp.	19,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 524-10XTR	24Vdc	10Amp.	22,4x13,3x5,9	2,2kg

### Tip

Om een goede lading te waarborgen, is minimaal 10% van de accucapaciteit als laadstroom nodig. Is de laadstroom in verhouding te laag, dan kan de accu hier schade van oplopen. De stelling: "elke lader krijgt de accu wel vol, mits de tijd maar lang genoeg is", brengt dus zeker een risico met zich mee. Overigens is er ook een maximum aan de laadstroom verbonden. Dit hangt af van type en merk accu. Wordt een lader alleen gebruikt om de accu te onderhouden en dus niet om vol te laden, dan kan men volstaan met een geringere stroom.



### Smart Value label

Op de laders uit de LBC 500XTR-serie is het Smart Value service label van toepassing. Dit label staat garant voor voordelen en zekerheden op gebied van service. Een unieke toegevoegde waarde voor de gebruikers van deze laders! Lees hierover meer op onze website.

Uw dealer

### Wist u dat?

Omdat de LBC 500XTR voor 100% een eigen product van Xenteq is, is het mogelijk om klant specifieke aanpassingen door te voeren, ook voor kleinere aantallen. Dit is een unieke service die voorval in de professionele markt gewaardeerd wordt.

### Tevens verkrijgbaar

Wordt de acculader toch onder normale, droge omstandigheden gebruikt? Dan kunt u eventueel uitwijken naar de LBC 500S.



### Accessoires

#### Temperatuursensor

Af fabriek is het mogelijk om de LBC 500XTR lader te laten voorzien van een temperatuursensor. Bij aansluiting op de accu zal het laadproces worden aangepast op basis van de accutemperatuur.

#### PC 1

De optionele montage set PC 1 bestaat uit een tweetal klemmen waar de LBC acculader simpel is in te klikken. Hierdoor krijgt de lader een vaste montage, maar kan toch eenvoudig uitgenomen en weer terug geplaatst worden. Dit zonder het verwijderen van schroeven. Dit is ideaal als u de lader op meerdere locaties wilt gebruiken.



**De kleine, maar robuuste  
krachtpatser**