

**Designed and developed**  
in the Netherlands

**Produced**  
in the Netherlands

**SmartValue**  
service label

**Proflin**  
battery chargers

**5 year**  
warranty



## TBC 600

### Robuustheid

Het meest kenmerkende van de TBC 600 is zijn robuustheid. De herkenbare behuizing van deze lader kan namelijk wel tegen een stootje. Door zijn stofdichtheid en spatwaterdichtheid en een hoge weerstand tegen schokken (IP 647), kan de lader op plaatsen ingezet worden waar andere laders het af laten weten. Het toepassingsgebied van de TBC 600 is dan ook zeer ruim te noemen.

### Volautomatisch

Zoals u mag verwachten bij een professionele acculader is de TBC 600 een volautomatische acculader en druppellader in één. Het laadproces bestaat uit meerdere fases die doorlopen worden om de accu geheel vol te laden. Hierna schakelt de lader over naar de zogenaamde druppellading, ook wel onderhoudslading genoemd. Eventuele verbruikers die dan op dat moment nog aan staan worden door de lader gevoed. De lader zal automatisch terugkeren naar de hoofdlading als de accu weer ontladen wordt. Deze eigenschappen maken de lader tevens zeer geschikt als inbouw lader.

### Laadprogramma's

Elke accu en situatie vraagt om eigen laadspecificaties om de levensduur van de accu te maximaliseren. Daarom is de lader

uitgerust met verschillende laadprogramma's. Zo kan de lader afgestemd worden op de gebruikssituatie en, nog belangrijker, op het type accu. Toch is het instellen van de lader heel eenvoudig. Met 1 drukknop is het programma te bepalen.

### Zwaar cyclisch gebruik

Voor accu's die zwaar cyclisch gebruikt worden (regelmatig diep ontladen en geladen) bevat de lader een speciaal laadprogramma om het sulfaat op de platen zo veel mogelijk af te breken. De lader doorloopt hierbij een extra laadfase waarbij de laadspanning naar een hoger niveau gaat.

### Eigenschappen en beveiligingen

De microprocessor regelt en bewaakt het laadproces waardoor een zeer nauwkeurig en veilig laadproces gewaarborgd wordt. Bijzondere eigenschap van de TBC 600 is dat het spanningsverlies over de kabel automatisch gecorrigeerd wordt. De accu ontvangt dan ook werkelijk de ingestelde laadspanning. De lader kan tevens ingesteld worden met een laadtijdbewaking. Zo kan voorkomen worden dat een kapotte accu doorgeladen wordt. Ook zal de lader een waarschuwing geven als de accu gesulvateerd is. Uiteraard ontbreken een ompoolbeveiliging, kortsluitbeveiliging en temperatuurbeveiliging niet.



**Robuustheid voor de extreemste omstandigheden**



# TBC 600

## 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.

## Verkrijgbare modellen

Artikel	Spanning Vdc	Stroom Amp	Afmetingen lxbxh cm	Gewicht kg
TBC 612-1-15	12	15	20x20x11	7
TBC 612-1-25	12	25	25x20x11	9
TBC 612-1-35	12	35	30x20x11	10
TBC 612-1-50	12	50	40x20x11	16
TBC 624-1-10	24	10	20x20x11	7
TBC 624-1-20	24	20	25x20x11	9
TBC 624-1-30	24	30	30x20x11	10
TBC 624-1-40	24	40	40x20x11	16

Standaard werkt de TBC 600 op 230VAC. Optioneel kan deze lader ook met 115VAC ingang geleverd worden. Plaats hiervoor de letters SI achter het artikelnummer.

## Wist u dat?

Omdat de TBC 600 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.

## Smart Value label

Op de laders uit de TBC 600-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.



## Accessoires

### \* BTC 100

Deze temperatuursensor past de laadspanning aan op de accutemperatuur. Om de spatwaterdichtheid van de acculader te waarborgen wordt de BTC 100 af fabriek ingebouwd. Daarom dient deze optie bij bestelling opgegeven (achteraf is dit niet meer mogelijk). De lengte bedraagt 5 meter.



De uitgebreide technische details zijn te vinden op onze website

[www.xenteq.nl](http://www.xenteq.nl)

