



TBC 600-SERIE

Robuustheid

Het meest kenmerkende van de TBC 600 serie is de 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 laadproces

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 op de juiste wijze geheel vol te laden. Hierna schakelt de lader over naar de zogenaamde druppellading, ook wel onderhoudslading genoemd. De lader zal automatisch terug keren naar de hoofdloading als de accu weer ontladen wordt. 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 TBC lader geen probleem als er tijdens het laadproces nog meerdere stroombronnen (dynamo, zonnepaneel, etc.) aanwezig zijn ofwel dat er verbruikers aan staan. Deze eigenschappen maken de lader tevens zeer geschikt als inbouw lader.

Laadprogramma's

Elk type accu vraagt om specifieke laadspecificaties om de levensduur te maximaliseren. Bovendien verschillen de

accumerken hier ook vaak onderling in. Verder kan de specifieke gebruikssituatie ook nog invloed hebben op het laadproces. Om deze redenen is de lader uitgerust met verschillende laadprogramma's. Zo kan de lader geheel afgestemd worden op de gebruikssituatie en, nog belangrijker, op de specifieke accu. Toch is het instellen van de lader heel eenvoudig. Met 1 drukknop is het programma te bepalen. De TBC 600 kan geoptimaliseerd worden voor alle soorten loodaccu's.

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 door geladen wordt. Ook zal de lader een waarschuwing geven als de accu gesulvateerd is. Uiteraard ontbreken een ompoolbeveiliging, kortsluitbeveiliging en temperatuurbeveiliging niet.





Verkrijgbare modellen

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

Standaard werkt de TBC 600 op 230VAC. Vraag naar de mogelijkheden voor een ingang van 115VAC.

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.

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.

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.

Uw dealer

**Robuustheid voor de
extreme omstandigheden!**

Uitgebreide technische details zijn te vinden op onze website: