

Beu om nieuwe accu's te kopen?

U spaart heel wat uit met de MULTI XS 3600!

Bespaart geld...

De MULTI XS 3600 vervangt al uw andere laders door één professioneel toestel.

Bespaart accu's...

Uw accu verliest zijn capaciteit als u hem nooit oplaadt. Het is bijna even schadelijk om hem op te laden met een lineaire lader. De MULTI XS 3600 laadt alle types loodzwavelzuuraccu's op met de juiste spanning en stroomsterkte. Op deze manier zorgt de MULTI XS 3600 voor een maximale levensduur voor uw accu.

Bespaart moeite...

De MULTI XS 3600 is elektronisch veilig: u hoeft de accu tijdens het laden niet uit het voertuig te verwijderen.

Bespaart tijd...

Een lineaire lader biedt meestal wel een hoge stroomsterkte, maar het herladen duurt erg lang. De technologie van de MULTI XS 3600 stemt de laadcycli af op de accu waarop hij is aangesloten. Daarmee overtreft hij zelfs lineaire laders die tot 3-4 keer krachtiger zouden zijn.

Bespaart teleurstellingen...

Niet opnieuw! De accu heeft het tijdens het dode seizoen laten afweten. De levensduur van uw accu wordt verlengd door de druppellading van de MULTI XS 3600, wat zorgt voor een volledig geladen accu wanneer u uw camper, boot, motor of grasmaaiër na lange tijd weer gebruikt.

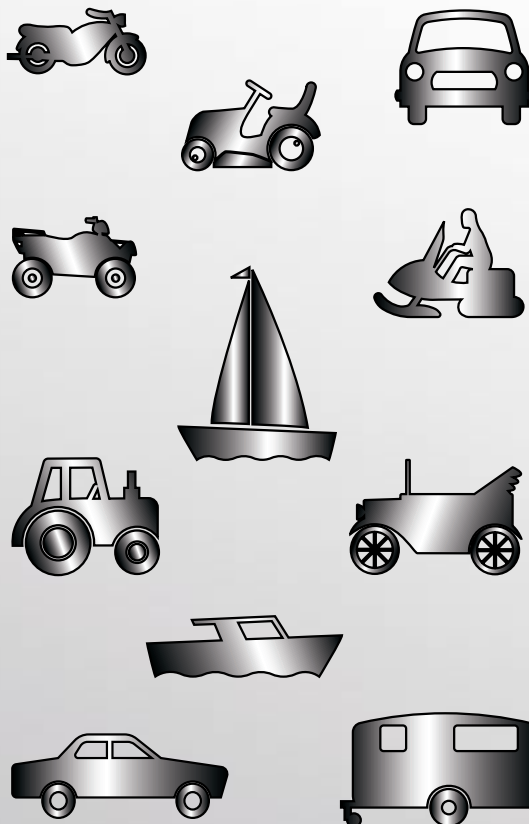
Bespaar niet op uw veiligheid!

Accu's stoten explosieve gassen uit en de meeste laders veroorzaken vonken. De spanning van de MULTI XS 3600 wordt nauwkeurig geregeld, waardoor de accu vrijwel geen gassen uitstoot. Dit vonkvrije systeem van de MULTI XS 3600, waarvoor patent is aangevraagd, elimineert alle risico. Dankzij de MULTI XS 3600 wordt het laden van een accu een veilig karwei...

www.ctek.se



Toepassingen



DISTRIBUTEUR:

In Zweden ontwikkeld, patent aangevraagd voor verschillende functies.

CTEK ZWEDEN AB

Telefoon +46 225 351 80, Fax +46 225 307 93

www.ctek.se



De intelligentste acculader ter wereld!



MULTI XS 3600

MULTI XS 3600

EEN PROFESSIONELE LADER MET FUNCTIES VOOR ALLES WAT EEN ACCU NODIG HEEFT



Eén lage stroomsterkte voor de kleine accu's van motorfietsen en grasmaaiers.



Eén vermogen voor motorvoertuigen en boten.



Een winterinstelling, zodat accu's zelfs in koude omstandigheden gegarandeerd opgeladen zijn.



Perfekte laadspanning vanaf 170 V.



Elektronisch veilig.
Beschadigt gevoelige elektronica niet.



Druppellading verlengt de levensduur van de accu.



Laadt lege accu's. Druppellading om licht gesulfateerde accu's te herstellen.



Volautomatisch laden van accu's tussen 1,2 en 120 Ah.



Nooit vonken, beveiliging tegen omgekeerde polariteit en kortsluitingen.



Waterbestendig voor buitengebruik.



Twee onderling verwisselbare verbindingssets meegeleverd: één met klemmen en één met pluggen. Vergemakelijkt het aansluiten.



Een professionele acculader voor een aantrekkelijke prijs.

www.ctek.se



Technische specificaties

Invoer wisselstroomspanning	220-240 VAC, 50-60 Hz
Stroomsterkte	0,6 A gemiddeld
Tegenstroomverlies*	1,3 mA
Laadspanning	14,4 V of 14,7 V, nominaal 12 V
Rimpelspanning**	Max 50 mV rms, max 0,13 A
Laadstroom	3,6 A
Omgevingstemperatuur	-20°C tot +50°C. Automatische afname van vermogen bij verhoogde omgevingstemperatuur. Volautomatische IU ₀ U _P in drie stappen, met druppellading.
Ladertype	
Accutypes	12 V loodzwavelzuuraccu's. (Nat, MF, AGM en GEL)
Accucapaciteit	1,2 - 120 Ah
Afmetingen (L x B x H)	165 x 61 x 38 mm
Beschermklasse	IP 65 (spat- en stofvrij)
Gewicht	0,5 kg

*) Het tegenstroomverlies is de stroom die de lader aan de accu onttrekt als die niet op het stroomnet is aangesloten. Het extreem lage tegenstroomverlies van de MULTI XS 3600 bedraagt 1 Ah per maand. Voor andere laders bedraagt dit normaal 1 Ah/dag, waardoor uw accu defect kan raken.

**) De kwaliteit van de stroom en de spanning zijn van groot belang. Een lineaire lader levert een hoge rimpelspanning op. Een hoge rimpelspanning warmt de accu op en verslijt de positieve elektrode sneller. Een hoge rimpelspanning kan ook andere apparatuur beschadigen die op de accu is aangesloten. De MULTI XS 3600 produceert een stroom van hoge kwaliteit met een heel lage rimpelspanning. U hoeft de accu dus niet van het voertuig los te koppelen.

Bulklaadtijd.

Accu-capaciteit (Ah)	Instelling	Tijd (h)
2		2
10		10
14		3
20		4,5
50		11,5
80		18
120		27

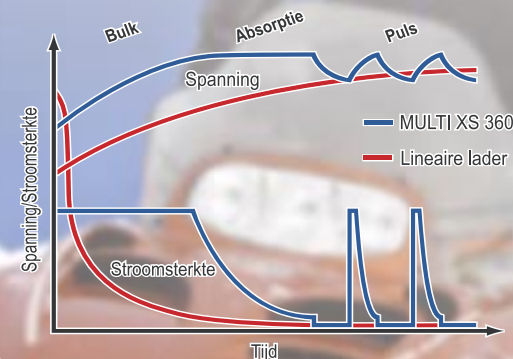
www.ctek.se



Benieuwd naar de technologie?

De meest voorkomende acculader is de lineaire lader. Typisch hiervoor is dat hij met een hoge stroomsterkte begint te laden, die snel tot een laag niveau zakt. De MULTI XS 3600 is een primair geschakelde lader, en hij stelt de stroomsterkte af op de accu. Daardoor herlaadt de MULTI XS 3600 een accu sneller op dan de meeste lineaire accu's met een stroomsterkte tot zelfs 10 A.

Het diagram toont gebruikelijke laadalgoritmes voor beide soorten laders. De stroomsterkte van een lineaire lader zakt snel. De MULTI XS 3600 stelt zich af op de accu en levert een maximum aan stroom zolang de accu deze stroom aanvaardt. De stroomsterkte zakt zodra de accu de maximumspanning bereikt. Dit algoritme bewijst dat de accu op de kortst mogelijke tijd herladen is.



Bulk

Opladen tot opnieuw 80% van de energie bereikt is. De lader levert een vrijwel constante stroomsterkte tot de spanning van de accu zijn maximale niveau bereikt.

Absorptie

Opladen tot bijna 100%. De laadstroom zakt en de spanning blijft constant op het maximale niveau.

Druppellading (Puls)

Onderhoudsfase, waarbij de lader een impuls stuurt wanneer de accuspanning afneemt. De accu is voor 95% à 100% opgeladen. Dit is de veiligste onderhoudsmodus voor een accu die lang aangesloten blijft (maanden).

Voor meer informatie:

www.ctek.se

