

EXCEL'CHARGE XL900

Automatische lader voor lood-zuuraccu's van 6V en 12V, zowel voor navulbare-, onderhoudsvrije- als "gel"-accu's. Niet geschikt voor droge batterijen (NiCd, NiMH, Li-Ion en andere).

GEBRUIKSAANWIJZING: *Grondig lezen voor gebruik.*

WAARSCHUWING: Accu's hebben altijd een mogelijk ontplofingsgevaar. Volg deze eenvoudige regels om risico's te minimaliseren:

- De EXCEL'CHARGE is niet weerbestendig. Enkel binnen te gebruiken of onder een schuilplaats. Niet blootstellen aan regen, sneeuw of vloeistoffen. Bescherm de lader ook tegen de zure gassen die mogelijk ontsnappen uit de navuldoppen.
- Verbind de lader altijd eerst met de accu alvorens verbinding te maken met de netstroom en verbreek de netstroom vooraleer de accu los te koppelen.
- Nooit roken, lucifers ontsteken, vonken maken of geleidende voorwerpen in de buurt van de accu houden tijdens het laden.
- Accu's enkel laden in een goed geventileerde ruimte.

AANSLUITEN en LATEN LADEN

De EXCEL' CHARGE laadt en houdt vervolgens de spanning van de lood-zuuraccu op zijn ideaal niveau, zonder risico op overladen. De lader wordt geleverd met drie aansluitkabels.

Gebruik voor een **accu met klassieke aansluitpolen** de krokodilklemmen.

- Verwijder de accu uit het voertuig.
- Verbind de kabel met krokodilklemmen met de lader.
- Verbind de rode klem aan de positieve pool (+) met de accu.
- Verbind de zwarte klem aan de negatieve pool (-) met de accu.
- Schuif de schakelaar achteraan de lader in de 6V of 12V stand naargelang de spanning van de te laden accu.
- Verbind de EXCEL' CHARGE met de netstroom.

Voor een **accu met schroefverbinding aan de polen** (voor motorfietsen of zitmaaiers) kan u de kabel met oogstekkers en zekering gebruiken voor een permanente bevestiging aan het voertuig.

- Let bij de eerste aansluiting goed op dat de rode oogstekker aan de positieve (+) pool en de zwarte oogstekker aan de negatieve (-) pool bevestigd is.
- Verwijder om de accu te laden het beschermkapje van de schuifstekker en verbind de lader.
- Schuif de schakelaar achteraan de lader in de 6V of 12V stand naargelang de spanning van de te laden accu.
- Verbind de EXCEL' CHARGE met de netstroom.

Gebruik voor een **Briggs & Stratton® accu** zoals hieronder weergegeven, de kabel met twee schuifstekkers. Deze wisselt de polariteit om en mag enkel en alleen gebruikt worden bij het laden van dit type accu.

- Verwijder de accu uit het voertuig.
- Sluit de kabel om de polariteit om te wisselen aan op de lader.
- Verbind de accu.
- Schuif de schakelaar achteraan de lader in de 6V of 12V stand naargelang de spanning van de te laden accu.
- Verbind de EXCEL' CHARGE met de netstroom.

OPMERKING : *in alle voorgenoemde gevallen, indien de polariteit omgekeerd geschakeld is, zal noch de gele "Charge"-LED, noch de groene "Maintenance"-LED oplichten. Kijk de aansluiting na en pas ze aan indien nodig.*

Na gebruik, de EXCEL CHARGE van de netstroom halen en vervolgens de lader loskoppelen van de accu. Plaats dan de accu terug in het voertuig.

LAADCYCLUS

- De rode LED licht op bij een goede verbinding.
- De gele LED licht op tijdens het laden.
- De groene LED licht op indien de accu volledig geladen is en de lader naar onderhoudsmodus is overgeschakeld. De EXCEL' CHARGE is ontworpen om verbonden te blijven zonder het risico de accu te overladen.

EXCEL' CHARGE levert eerst een quasi-constante stroom van 0,9A die de nodige spanningsstijging veroorzaakt om de interne weerstand van de accu te overwinnen en om zijn staat te bepalen. Vervolgens levert de EXCEL' CHARGE een spanning die tot 6,7V wordt beperkt voor 6V accu's en tot 13,5V voor 12V accu's, totdat de accu zijn optimaal laadniveau bereikt.

Voor alle accutypes bevindt de geleverde stroom zich onder de gasontwikkelingsfase en laat bij gevolg gebruik toe op bovenvermelde accutypes.

Een automatische thermische veiligheid onderbreekt de laadstroom indien de interne temperatuur - om welke reden dan ook - te hoog wordt, om het toestel te beschermen. De gele "charge"-LED zal doven tot de temperatuur tot een veilig niveau gedaald is. Daarna zal het laden hervatten en licht de gele LED terug op.

BEVEILIGING

De EXCEL' CHARGE zal geen stroom leveren in volgende gevallen:

- Indien de accu gesulfateerd is of de beginspanning minder is dan 4,5 volt voor 6V accu's of minder is dan 8,5 volt voor 12V accu's, wat meestal aangeeft dat de accu versleten of defect is.
- Indien de lader niet verbonden is met een accu.

ONDERHOUD

De EXCEL' CHARGE vereist geen bijzonder onderhoud. Houd de lader proper en vrij van vocht. De lader niet openen of demonteren, dan vervalt de waarborg. Iedere beschadigde kabel moet vervangen worden vooraleer de lader te gebruiken.

WAARBORG

EXCEL' CHARGE draagt een waarborg van twee jaar tegen productiefouten of defecte onderdelen. Deze waarborg is niet overdraagbaar en gaat in op de dag van aankoop.

VERDELER FRANKRIJK

FI Distribution

Zone d'activité de la Creule
F-59190 Hazebrouck

Tel : 03 28 50 95 95

Fax: 03 28 50 10 01

