



APRIL 2008

PRESSMEDDELANDE
SIDA 1/2

Batteriladdare från CTEK säkrar jordbrukens produktivitet

Jordbrukens behov av batteriunderhåll ökar

I takt med att jordbrukens maskinparker blir större och allt modernare ökar behovet av väl fungerande batterier. Men faktum är att 80-90 procent av jordbrukens större fordon använder batterier som är urladdade nästan till hälften. Då växer påtagligt risken för att traktorer eller maskiner inte startar när de ska. Det i sin tur skapar irritation och onödiga produktionsbortfall.

Insikterna om värdet av underhållsladdning av batterier och möjligheterna att ladda upp till synes uttjänta batterier sprids allt mer. Samtidigt är problemet med maskiner som inte startar när de ska ett kvardröjande problem i jordbrukssektorn. Undersökningar har visat att 80-90 procent av jordbrukens större fordon kör omkring med batterier som är laddade endast till 50-60 procent.

Redan batterier som är laddade till 70 procent börjar sulfateras. Det bildas blyulfat i plattorna som snabbt minskar kapaciteten. Sulfatering beror oftast på just att ett batteri inte använts på länge, vanligt i jordbruk där många maskiner arbetar endast en kort säsong per år, och anses ofta vara skäl att byta batteri – men även svårt sulfaterade batterier kan återställas med CTEKs batteriladdare. Att undvika ett enda onödigt batteribyte finansierar i stort sett en laddare.

Faktum är att problemen med över 80 procent av alla batterier som returneras beror inte på fel i batteriet utan på att de används felaktigt – kort sagt, att de inte underhållsladdas. Moderna batterier har längre livslängd än gamla och är även dyrare att köpa. De går inte att öppna, man fyller exempelvis inte på vatten längre, men det betyder inte att de är underhållsfria.

Cteks laddare klarar jordbrukets villkor

Även moderna jordbruksfordon och -maskiner är välförsedda med elektronik som oavbrutet använder en liten mängd energi, även då fordonet stängts av. Det betyder att batteriet alltid arbetar. Om denna ständiga strömkälla avbryts, till exempel om batteriet blir helt urladdat eller då ett dåligt batteri kopplas ur för att bytas, kan eventuella konfigurationer i elektroniken, som larminställningar, försvinna, något som oftast kräver kostsamma verkstadsbesök för att återställa. Många laddare från CTEK har en supply-funktion där man kan koppla in laddaren för att förse elektronik med elektricitet när ett batteri tas ut vilket eliminerar den risken.

CTEKs laddare är byggda för att klara hårda klimatförändringar med värme, regn, vinterkyla; de kan arbeta i temperaturer från -20°C till $+50^{\circ}\text{C}$. De är också IP44-klassificerade vilket betyder att de är godkända för utomhusbruk, klarar damm och regn. Alla CTEK-modeller är gnistsäkra, de klarar att kopplas in fel till batteriets poler utan att säkringarna går (en varningslampa ger besked), de är även säkrade mot kortslutning.



CTEKs batteriladdare som är lämpliga för jordbruket:

- **XC 800** är laddaren en 6V-laddare i litet format som laddar allt från små batterier på 1Ah upp till de större traktorbatterierna.
- **XS 800** är en underhållsladdare för säsongsfordon med mindre 12V-batterier upp till 100Ah.
- **MULTI XS 3600** är en laddare i kompakt format för alla hushållets fordon, alla typer av 12V-batterier. Det speciella köldläget gör att man kan ladda utan problem kalla vinterdagar.
- **MULTI XS 7000** är väl lämpad för året-runt-bruk. Med sitt SUPPLY-läge ger laddaren kraft även utan batteri. SUPPLY-läget är outhärligt vid batteribyte för att undvika att dyra programinställningar går förlorade. Med RECOND-läget kan man åtgärda den syraskiktning som ofta uppstår i djupt urladdade batterier.
- **MULTI XS 25000** har en temperatursensor som anpassar laddspänningen till batteriets temperatur och kan då garantera effektiv laddning i alla klimat. Den har SUPPLY- och RECOND-lägen.
- **MULTI XT 14000** har samma egenskaper som MULTI XS 25000 men är anpassad till 24V batterier.

För mer information kontakta:

CTEK SWEDEN AB
Jan-Ulf Söderberg, Marknadschef, CTEK Sweden AB
Tel: 0225 - 351 90 070 – 557 70 45
jan-ulf.soderberg@ctek.com

CTEK SWEDEN AB | ROSTUNGSVÄGEN 3
SE-776 70 VIKMANSHYTTAN SWEDEN
PHONE: +46 225 35180 | FAX: +46 225 35146
EMAIL: info@ctek.com | www.ctek.com
ORGANISATIONSNUMMER. 556540-3234