

## Jämförelse av El-skottkärror

På uppdrag har jag låtit granska två olika applikationer av el-driven skottkärra. Den ena är ett färdigt exemplar levererat av Hörby Bruk och den andra en byggstas med sitt ursprung i Kina. Granskningen har utgått ifrån den tekniska dokumentationen, frågor till Svensk återförsäljare samt provkörning och min egen besiktning av kärrorna. De olika alternativen vänder sig i stort till två olika kundgrupper, Hörby-kärran finns att få färdig i byggvaruhuset, klar att köra med laddade batterier och bra dokumentation. Den andra typen är i form av en byggsats där man vänder sig till den händig person som gärna tar besväret att fästa upp delarna i byggsatsen på sin gamla kärra och därmed spara ett par tusenlappar.

För att tydliggöra skillnaderna mellan de båda alternativen har jag ställt upp ett antal punkter i nedanstående tabell där ni som läsare själv kan värdera de olika parametrarna efter Er egen värdeskala. Priset för Hörby kärran ligger c:a 2000kr högre men då får man betänka att kärran ingår, monterad och klar.

| Funktion                    | Hörby Bruks Power                 | P | Lågrpris-kit                    | P |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|---|
| Arbetspass längd            | 3-6 timmar                        | 2 | 1-3 timmar                      | 1 |
| Batteri kapacitet           | 360Wh                             | 2 | 170Wh                           | 1 |
| Batteriboxinfästning        | Skruvad                           | 2 | Spännremmar                     | 1 |
| Batteriindikator            | Ja visas i 3 steg                 | 1 | Saknas                          | 0 |
| Batteriladdare              | Godk.enligt EMC norm              | 2 | Underkänd                       | 0 |
| Batterityp                  | 7 eller 10Ah                      | 2 | 7Ah                             | 1 |
| Drifterfarenhet             | >5 års fältprov                   | 2 | ?                               | 0 |
| Frihjul                     | Ja, framåt och bakåt              | 2 | Endast framåt                   | 1 |
| Garanti                     | 5år                               | 1 | ?                               |   |
| Godkänd i Test              | Testad av Svensk Maskin Provning  | 2 | Nej                             | 0 |
| Handreglagetyp              | Med Hallsensor                    | 2 | Kolpotentiometer                | 1 |
| Hjulaxeldiameter            | 12mm                              | 2 | 10mm                            | 1 |
| Kabelskydd                  | Ja finns monterat                 | 1 | Saknas                          | 0 |
| Konstruktion                | Utvecklad och testad i Sverige    | 2 | Import                          | 1 |
| Lev.säkerhet                | Hörby Bruks garantier             | 2 | ?                               |   |
| Livslängd                   | >10år                             | 2 | ?                               |   |
| Ljudnivå                    | Tystgående                        | 2 | Transmissionsljud               | 1 |
| Materialkostnad             | Modern borstlös motor             | 2 | Borstad motor m kuggväxel       | 1 |
| Miljövänlighet              | Ingår i återvinningssystem        | 2 | Saknas                          | 0 |
| Fastsättning batteribox     | Lackerade järn                    | 2 | Remmar                          | 0 |
| Montagekostnad              | Ingår i levererad kärra           | 2 | Gör det själv byggsats          | 0 |
| Motorinfästning             | Klämförband 2xM8                  | 1 | Ursågat vinkeljärn              | 0 |
| Prisvärd                    | Kund avgör                        |   | Kund avgör                      |   |
| Reservdelar                 | Finns i lager                     | 1 | ?                               |   |
| Service & support           | Hörby Bruks ÅF-nät                | 2 | Fast adress och tel saknas      | 0 |
| Störningar, strålning       | Små                               | 2 | Större                          | 1 |
| Säkerhetsbrytare, skydd     | Dödmansgrepp monterat             | 2 | Saknas                          | 0 |
| Tillgänglighet i butiker    | Stor                              | 2 | ?                               |   |
| Tillverkningsdokument       | Granskade enligt maskindirektivet | 1 | ?                               |   |
| Underhåll motorhjul         | Underhållsfritt                   | 2 | Kol & växellåda                 | 1 |
| Verkningsgrad, effektivitet | Upp till 80%                      | 2 | Upp till 50%                    | 1 |
| Vridmoment                  | Stort                             | 1 | Ngt större                      | 2 |
| Vikt, balans                | Likvärdigt                        | 1 | Likvärdigt                      | 1 |
| Mönsterskydd / patent       | Hela kärran skyddad               | 1 | På remmar o ursågade vinkeljärn | 1 |
| Kärra ingår                 | Ja, monterad o klar               | 2 | Nej endast byggsats             | 0 |
| Pris                        | Från 7680:- + moms                | 1 | Från 4550:- + moms              | 2 |

60

19

Poäng efter en 2 gradig skala  
Saknad funktion ger 0 poäng

2011-03-14  
Martin Hedlund Uppsala

