



KENNETH PETTERSON

"Med lite träning går det nog". Servicemontören Kent Waher prövar den klättrande kärren som Rune Östmans (t h) företag SVG konstruerat.

Kärren klättrar med tung last

● **Tunga värmepumpar och pannor är vvs-montörens mardröm. Med den här nya svensktillverkade kärren klarar en person jobbet själv.**

Kärren, som kallas StairAnt, arbetar med hävstångsprincipen med tre ramar som är skjutbara sinsemellan. De höjs och sänks med hydrauliska armar via styrspakar.

Kent Waher, servicemontör hos Rörteknik i Östersund, prövade den nya kärren för att lasta en luftvärmepump som väger 170 kilo. Normalt brukar de använda en vanlig pirra för tunga transporter, men den är besvärlig, speciellt i trappor.

– Då får vi vara tre, fyra stycken som hjälps åt att lyfta, steg för steg. Det är med livet som insats, en bergvärmepump väger uppemot 300 kilo. Äldre gjut-

järnspannor väger omkring 400 kilo, de måste vi montera isär.

Lasten spänns fast i kærrens fyra fästöglor, som sticker ut på sidorna. Vid lastflaket ställs kærren i vertikalläge, varpå hjulen hissas upp till strax över flakantens nivå. Därefter lutas kærren bakåt så att hjulen vilar på flaket. Då hissas lasten upp tills dess tyngdpunkt hamnar mitt ovanför hjulen.

Slutligen höjs kærrens fot tills den går fri strax över flakkanten varefter kærren rullas in på flaket. Hjulen har bromsar som hindrar kærren från att rulla framåt. När bromsarna är aktiverade kan den bara rullas bakåt.

Som tillbehör finns större hjul som bättre klarar belastning på t ex mjuka gräsmattor.

Trappklättring sker på samma sätt: hjulen hissas upp

ett par, tre trappsteg och kærren lutas tills hjulen vilar på trappsteget, varefter lasten höjs tills den balanserar ovanför hjulen. Därefter höjs kærrens fot och ställs på trappsteget under hjulen. På så sätt klättrar kærren stegvis i trappan.



Kærren har utvecklats av företaget SVG i Oviken i Jämtland, där den även tillverkas. Det finns liknande kærren på marknaden,

bland annat den kanadensiska Power Mate som Byggnadsarbetaren berättat om (nr 11/05). Denna klarar också maximalt 500 kilo och arbetar även den enligt hävstångsprincipen.

Skillnaden är att Power Mate har en gängstång, medan den här kærren arbetar med hydraulik som ger tre rörelser mot en för den kanadensiska kærren.

– Den lyfter lasten med hjulen, den lyfter lasten i förhållande till hjulen och lyfter lasten i förhållande till stödfoten, förklarar uppfinnaren Mats Mattsson.

KENNETH PETTERSON

HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

www.byggnadsarbetaren.se