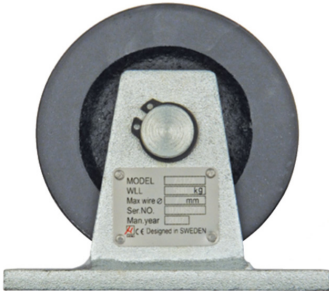


SVERO
Pulley blocks -73, -74
Brytblock -73, -74
Bryteblokk -73, -74
Väkipyörät -73, -74

0,5 – 5 t



0,5 – 1 t



Manual
Bruksanvisning
Käyttöohje



SVERO Pulley blocks -73, -74

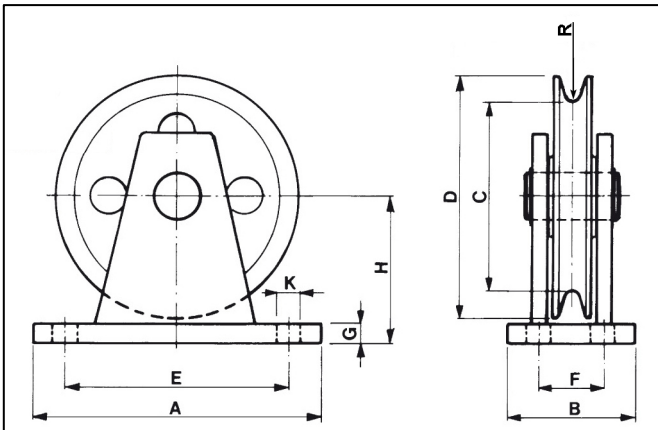
Read this manual before installing and using the pulley blocks. Incorrect use may cause danger!

Description

Svero pulley blocks -73 and -74 are intended for guiding a steel wire rope at lifting or pulling goods. The pulley block must be firmly bolted to a sturdy building such as a ceiling, wall or another solid part. The pulley blocks consist of a galvanized steel frame, a turned rope pulley of cast iron and a shaft with slide bearing. The pulley block -74 is jointed so that the pulley can swing ca 180° around its shaft (see picture on page 1 and the dimension sketch for pulley block -74).

When a pulley block is used for lifting the diameter of the pulley, the rope diameter and the bending radius of the rope must be taken into consideration.

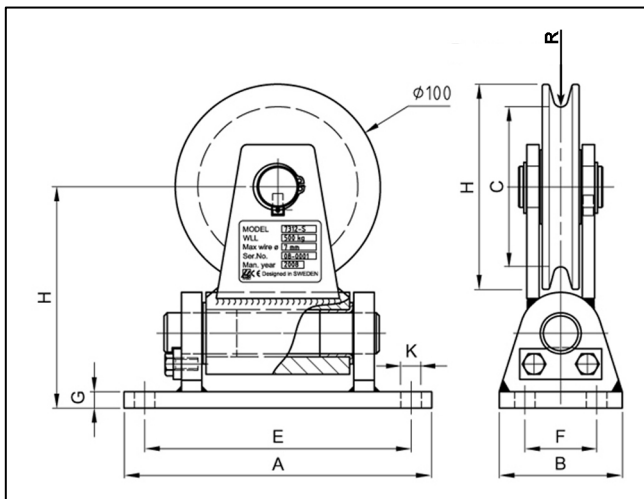
Suitable wire ropes are 114- or 133-threads steel wire ropes with steel core. The wire ropes must keep a safety factor 8.



Dimension sketch – pulley block -73

Technical data – pulley block -73

Model		7312A	7314A	7316A	7317A	7319A
WLL (Working Load Limit) tons		0,5	1	2	3	5
Measure A	mm	120	140	180	230	320
Measure B	mm	60	60	80	100	120
Measure C Ø	mm	78	98	118	160	225
Measure D Ø	mm	100	125	150	200	275
Measure E	mm	90	110	140	180	260
Measure F	mm	30	35	40	50	60
Measure G	mm	8	10	12	15	20
Measure H	mm	60	77	92	120	165
Measure K Ø	mm	10	12	14	18	23
Measure R (bottom radius)	mm	3,5	4	5	6	7,5
For max rope diameter Ø	mm	7	8	10	12	15
Weight	kg	1,5	2,4	4,5	8,2	18,0



Dimension sketch – jointed pulley block -74

Technical data – jointed pulley block -74

Model		7412A	7414A
WLL (Working Load Limit) tons		0,5	1
Measure A	mm	150	175
Measure B	mm	60	60
Measure C Ø	mm	78	98
Measure D Ø	mm	150	178,5
Measure E	mm	130	150
Measure F	mm	35	35
Measure G	mm	10	12
Measure H	mm	108	124
Measure K Ø	mm	10	12
Measure R (bottom radius)	mm	3,5	4
For max rope diameter Ø	mm	7	8
Weight	kg	2,6	3,5

Mounting

Pulley blocks must be bolted to a solid construction with sufficient strength! Mount the block in straight direction so that the wire rope does not cause the pulley flange side force (risk for derailing or damaging the pulley flange).

If the pulley block will be mounted to a wooden construction, choose bolts with washer and locking nut instead of hexagon head wood screws.

Safety instructions

- Check that the building is sturdy and is of sufficient strength and tighten the bolts.
- Do not use thicker wire rope than stated in the technical data table.
- Do not overload.
- No person under hanging load or within danger zone.
- The pulley blocks must not be used for lifting persons.
- Never leave the pulley block with a hanging load unattended.

Inspections

At least yearly the pulley block should be checked. Inspect more often at frequent use. The pulley bearing is permanently greased so the pulley must be easily rotating and must not be warped. The pulley flanges must be undamaged. Check that the pulley block has not got any cracks and that the shaft has not been bent. Check the mounting area and that the 4 bolts are well tightened. Also check the locking rings for the shaft of the -74 so that the shaft cannot glide out.

Repairs

Damaged or scrapped parts must be replaced only with SVERO original spare parts. Order through your dealer.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

SVERO LIFTING AB, Alfavägen 4, S-556 52 Jönköping, Sweden,
declares that above SVERO pulley blocks -73 and -74 have been manufactured in conformity with
the requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EC.



Håkan Magnusson (Manager)

SVERO Brytblock -73, -74

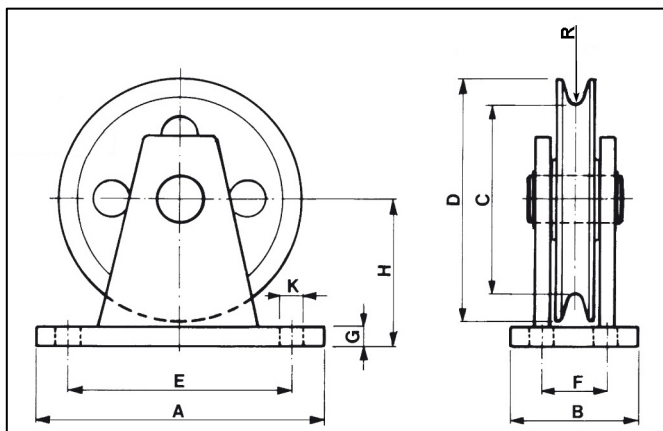
Läs igenom denna bruksanvisning innan brytblocken monteras och tas i bruk. Felaktig användning kan innebära fara!

Beskrivning

Svero brytblock -73 och -74 är båda avsedda att leda en ställina för lyft- eller dragändamål. De ska bultas fast i ett solitt underlag som kan vara ett tak, en vägg, ett golv eller någon annan bärande konstruktion. Brytblocket består av en elförzinkad stålstomme, en svarvad linskiva av gjutjärn och en axel med glidlagerbussning. Brytblocket -74 är ledat och brytskivan kan svängas ca 180° runt sin axel (se sidan 1 och måttskissen för -74).

När brytblock ska användas för lyftändamål måste linskivans diameter, lindiametern och linans krökningsradie beaktas.

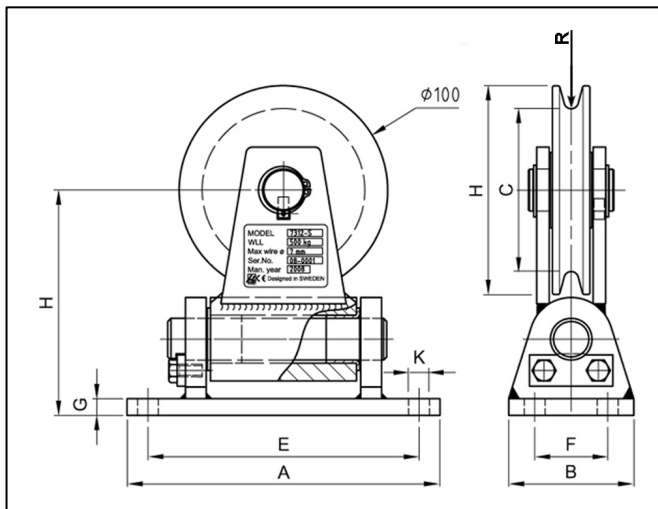
Lämpliga linor är liktrådiga 114- eller 133-trådiga ställinor med stälkärna. Ställina för lyftändamål ska ha 8-faldig säkerhet mot brott.



Måttskiss – brytblock -73

Tekniska data – brytblock -73

Modell		7312A	7314A	7316A	7317A	7319A
Maxlast	ton	0,5	1	2	3	5
Mått A	mm	120	140	180	230	320
Mått B	mm	60	60	80	100	120
Mått C Ø	mm	78	98	118	160	225
Mått D Ø	mm	100	125	150	200	275
Mått E	mm	90	110	140	180	260
Mått F	mm	30	35	40	50	60
Mått G	mm	8	10	12	15	20
Mått H	mm	60	77	92	120	165
Mått K Ø	mm	10	12	14	18	23
Mått R (bottenradie)	mm	3,5	4	5	6	7,5
För max lindiameter Ø	mm	7	8	10	12	15
Vikt	kg	1,5	2,4	4,5	8,2	18,0



Måttskiss – ledat brytblock -74

Tekniska data – ledat brytblock -74

Modell		7412A	7414A
Maxlast	ton	0,5	1
Mått A	mm	150	175
Mått B	mm	60	60
Mått C Ø	mm	78	98
Mått D Ø	mm	150	178,5
Mått E	mm	130	150
Mått F	mm	35	35
Mått G	mm	10	12
Mått H	mm	108	124
Mått K Ø	mm	10	12
Mått R	mm	3,5	4
För max lindiameter Ø	mm	7	8
Vikt	kg	2,6	3,5

Montering

Brytblock ska monteras i stabil konstruktion med tillräcklig bärlighet!

Montera brytblock så att linan inte utsätter brytblocket för sidokrafter (risk för urspärning eller skador på fläns).

Om brytskivan ska monteras i en träkonstruktion får fransk träskruv inte användas. Använd i stället genomgående bult med brickor.

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att infästningen och dess konstruktion har tillräcklig bärlighet.
- Använd inte grövre ställina än som anges i tekniska data.
- Belasta inte med mer än maxlasten.
- Se till att ingen befinner sig under hängande last eller i farlig närhet!
- Brytblocket får ej användas för personlyft.
- Lämna inte lyftanordningen med en hängande last oövakad.

Regelbunden kontroll

Regelbunden kontroll utförs normalt årligen. Tätare vid behov (vid hög användningsfrekvens). Linskivan ska rotera lätt utan att skeva. Glidlagret är permanentsmort. Linskivans flänsar måste vara hela. Kontrollera att brytblocken inte har några sprickor och att axeln inte blivit krökt. Kontrollera infästningen och att alla 4 bultarna är väl åtdragna. Kontrollera även ledaxelns låsringar på -74 så att axeln inte kan glida ur.

Reparationer

Byt ut skadade delar endast mot SVERO original reservdelar. Beställ genom återförsäljaren.

Försäkran om överensstämmelse

SVERO LIFTING AB
Alfavägen 4, 556 52 Jönköping,

försäkrar härmed att SVERO Brytblock -73 och -74 enligt ovan är tillverkade i överensstämmelse med EG:s maskindirektiv 2006/42/EG.


Håkan Magnusson (VD)

SVERO bryteblokk -73, -74

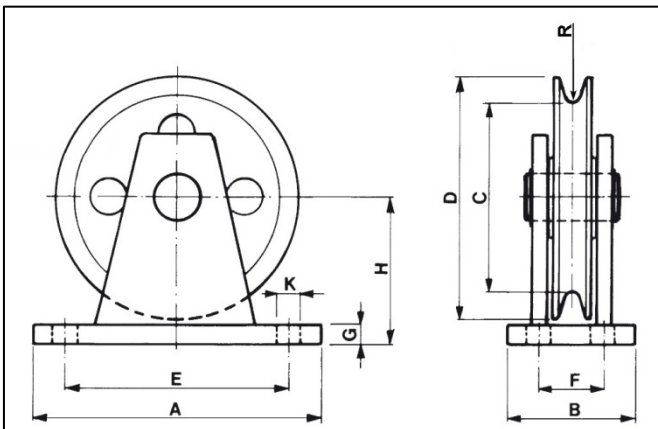
Les gjennom denne bruksanvisningen før du monterer og bruker bryteblokken. Feil bruk kan medføre fare.

Beskrivelse

Svero bryteblokk -73 og -74 er begge beregnet på å lede en stålvaier til løfting eller trekking. De skal boltes fast i et solid underlag som kan være et tak, en vegg, et gulv eller en annen bærende konstruksjon. Bryteblokkene består av en galvanisert stålramme, en dreid vaierskive av støpejern og en aksel med glidelagerforing. Bryteblokk -74 er leddet og remskiven kan svinges ca. 180° rundt akselen (se side 1 og målskisse for -74).

Når du skal bruke bryteblokk til løfting, må du ta hensyn til vaierskivens diameter, vaierdiameteren og vaierens bøyeradius.

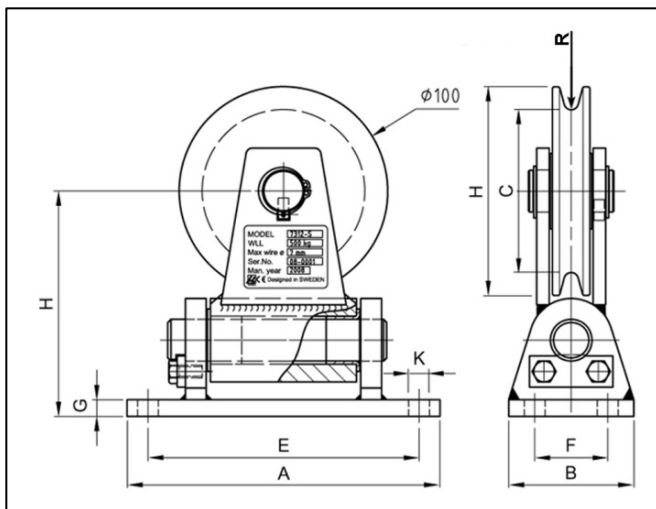
Egnede vaiere er liketrådede 114- eller 133-trådede stålvaier med stålkjerne. Stålvaier til løfting skal ha åttedobbel sikkerhet mot brudd.



Målskisse – bryteblokk -73

Tekniske data – bryteblokk -73

Modell		7312A	7314A	7316A	7317A	7319A
Makslast	tonn	0,5	1	2	3	5
Mål A	mm	120	140	180	230	320
Mål B	mm	60	60	80	100	120
Mål C Ø	mm	78	98	118	160	225
Mål D Ø	mm	100	125	150	200	275
Mål E	mm	90	110	140	180	260
Mål F	mm	30	35	40	50	60
Mål G	mm	8	10	12	15	20
Mål H	mm	60	77	92	120	165
Mål K Ø	mm	10	12	14	18	23
Mål R (nedre radius)	mm	3,5	4	5	6	7,5
For maks. vaierdiam. Ø	mm	7	8	10	12	15
Vekt	kg	1,5	2,4	4,5	8,2	18,0



Målskisse – leddet bryteblokk -74

Tekniske data – leddet bryteblokk -74

Modell		7412A	7414A
Makslast	tonn	0,5	1
Mål A	mm	150	175
Mål B	mm	60	60
Mål C Ø	mm	78	98
Mål D Ø	mm	150	178,5
Mål E	mm	130	150
Mål F	mm	35	35
Mål G	mm	10	12
Mål H	mm	108	124
Mål K Ø	mm	10	12
Mål R	mm	3,5	4
For maks. vaierdiam. Ø	mm	7	8
Vekt	kg	2,6	3,5

Montering

Bryteblokkene skal monteres i en stabil konstruksjon med tilstrekkelig bæreevne.

Monter bryteblokken slik at vaieren ikke utsetter bryteblokken for sidekrefter (risiko for avsporing eller skader på flens).

Hvis remskiven skal monteres i en trekonstruksjon, må du ikke bruke fransk treskrue. Bruk i stedet gjennomgående bolt med skive og låsemutter.

Sikkerhetsinstruksjoner

- Kontroller at festet og festets konstruksjon har tilstrekkelig bæreevne.
- Ikke bruk grovere stålvaier enn det som er oppgitt i tekniske data.
- Ikke belast med mer enn makslasten.
- Sørg for at ingen personer befinner seg under hengende last eller i farlig nærhet.
- Bryteblokken skal ikke brukes til personløft.
- Ikke la løfteanordningen med hengende last være uten tilsyn.

Regelmessig kontroll

Regelmessig kontroll utføres vanligvis én gang i året. Ofte ved behov (ved høy bruksfrekvens). Vaierskiven skal rotere lett uten å bli skjev. Glidelageret er permanent smurt. Vaierskivens flenser må være hele. Kontroller at bryteblokken ikke har sprekker, og at akselen ikke er blitt bøyd. Kontroller festet, og at alle de fire boltene er strammet godt til. Kontroller også akselens låseringer på -74, slik at akselen ikke kan gli ut.

Reparasjoner

Skadede deler må bare byttes ut med SVEROs originale reservedeler. Bestill gjennom forhandleren.

Samsvarserklæring

SVERO LIFTING AB
Alfavägen 4, SE-556 52 Jönköping

forsikrer herved at SVERO bryteblokk -73 og -74 som nevnt ovenfor, er produsert i samsvar med EUs maskindirektiv 2006/42/EF.


Håkan Magnusson (VD)

SVERO-väkipyörät -73 ja -74

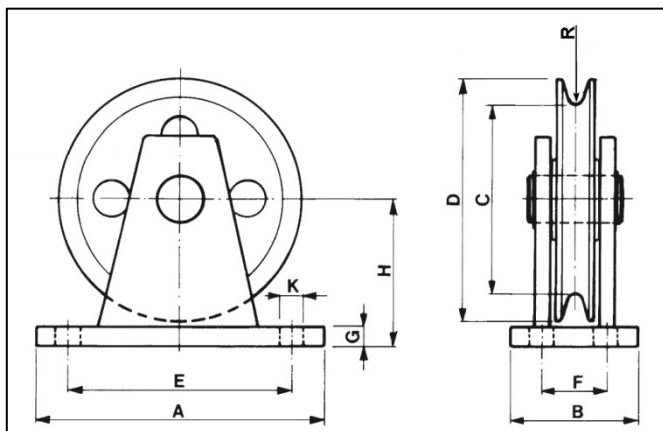
Tutustu tähän käyttöohjeeseen ennen väkipyörän asennusta ja käyttöönottoa. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteen.

Kuvaus

Sveron väkipyörät -73 ja -74 on tarkoitettu teräsvaijerin ohjaamiseen sekä nosto- että vetosovelluksissa. Väkipyörä pultataan kiinni kiinteälle alustalle, kuten katolle, seinään, lattiaan tai muuhun kestävään rakenteeseen. Väkipyörässä on sähkösinkitty teräsrunko, sorvattu valurautainen vaijeripyörä ja liukulaakeroitu akseli. Väkipyörä -74 on nivelletty, joten vaijeripyörää voi kääntää noin 180° akselinsa varassa (katso sivu 1 ja mallin -74 mittapiirros).

Käytettäessä väkipyörää nostoon täytyy huomioida vaijeripyörän ja vaijerin läpimitta sekä vaijerin taipumissäde.

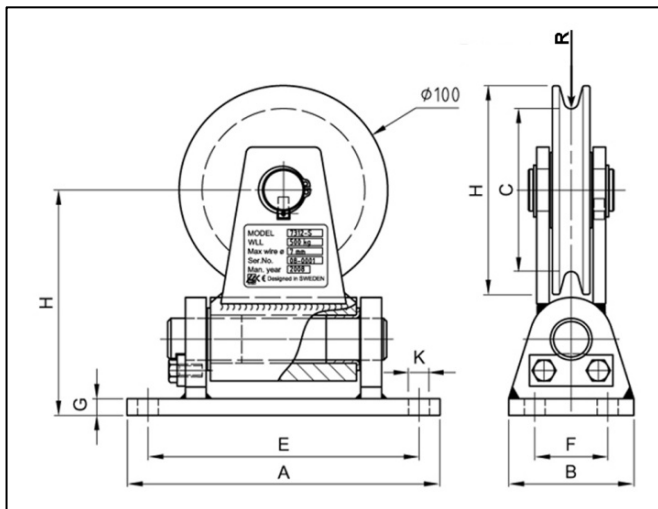
Sopiva vaijeri on yhdenlaisista säikeistä tehty 114- tai 133-säikeinen teräsvaijeri, jossa on teräsydin. Nostosovelluksiin käytettäviltä vaijereilta vaadittava turvakerron on 8.



Mittapiirros – väkipyörä -73

Tekniset tiedot – väkipyörä -73

Malli		7312A	7314A	7316A	7317A	7319A
Maksimikuorma	tonnia	0,5	1	2	3	5
Mitta A	mm	120	140	180	230	320
Mitta B	mm	60	60	80	100	120
Mitta C Ø	mm	78	98	118	160	225
Mitta D Ø	mm	100	125	150	200	275
Mitta E	mm	90	110	140	180	260
Mitta F	mm	30	35	40	50	60
Mitta G	mm	8	10	12	15	20
Mitta H	mm	60	77	92	120	165
Mitta K Ø	mm	10	12	14	18	23
Mitta R (pohjan säde)	mm	3,5	4	5	6	7,5
Vaijerin enimmäisläpimitta Ø	mm	7	8	10	12	15
Paino	kg	1,5	2,4	4,5	8,2	18,0



Mittapiirros – nivelletty väkipyörä -74

Tekniset tiedot – nivelletty väkipyörä -74

Malli		7412A	7414A
Maksimikuorma	tonnia	0,5	1
Mitta A	mm	150	175
Mitta B	mm	60	60
Mitta C Ø	mm	78	98
Mitta D Ø	mm	150	178,5
Mitta E	mm	130	150
Mitta F	mm	35	35
Mitta G	mm	10	12
Mitta H	mm	108	124
Mitta K Ø	mm	10	12
Mitta R	mm	3,5	4
Vaijerin enimmäisläpimitta Ø	mm	7	8
Paino	kg	2,6	3,5

Asennus

Väkipyörä asennetaan kiinteään rakenteeseen, jonka kantavuus on riittävä.

Väkipyörä asennetaan niin, ettei vaijeri kuormita sitä sivusuunnassa (vaijeri voi tulla ulos urasta tai pyörän laipat voivat rikkoutua).

Jos väkipyörä asennetaan puurakenteeseen, kiinnitykseen ei saa käyttää täkkipultteja. Käytä rakenteen läpäiseviä pultteja aluslevyineen.

Turvaohjeita

- Varmista, että kiinnitysalusta ja sen rakenne on riittävän kestävä.
- Älä käytä vaijeria, joka ylittää teknisissä tiedoissa ilmoitetun läpimitan.
- Älä ylitä maksimikuormitusta.
- Varmista, ettei kukaan oleskele riippuvan kuorman alla tai aivan sen läheisyydessä.
- Väkipyörää ei saa käyttää henkilönostoihin.
- Älä jätä riippuvaa kuormaa valvomatta.

Säännöllinen tarkastus

Määräaikainen tarkastus tehdään yleensä vuosittain. Tarvittaessa useammin (jos käyttö on jatkuva) Vaijeripyörän on pyörittävä kevyesti vääntymättä vinoon. Liukulaakeri on kestovoideltu. Vaijeripyörän laippojen on oltava ehjät. Tarkista, ettei väkipyörässä ole murtumia eikä akseli ole vääntynyt. Tarkista kiinnitys ja kaikkien neljän pultin pitävyys. Tarkista myös -74-mallin nivelakselin lukkorengas, ettei akseli pääse liukumaan ulos.

Korjaukset

Vaihda vahingoittuneet osat ainoastaan SVEROn alkuperäisiin osiin. Tilaa osat jälleenmyyjältä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

SVERO LIFTING AB
Alfavägen 4, 556 52 Jönköping,

vakuuttaa, että SVERO-väkipyörät -73 ja -74, ks. edellä, on valmistettu EY:n konedirektiivin 2006/42/EY mukaisesti.


Håkan Magnusson (VD)