

SVERO

SVERO Beam Trolley 20/21 10 and 20 ton



Manual



SVERO LIFTING AB, Momarken 19, S-556 50 Jönköping

Telephone: +46 36-31 65 70

www.svero.com, E-post: info@svero.com

SVERO Beam Trolley 10 and 20 ton

Read this manual before mounting the trolley and its use. Incorrect handling may cause danger!

Description

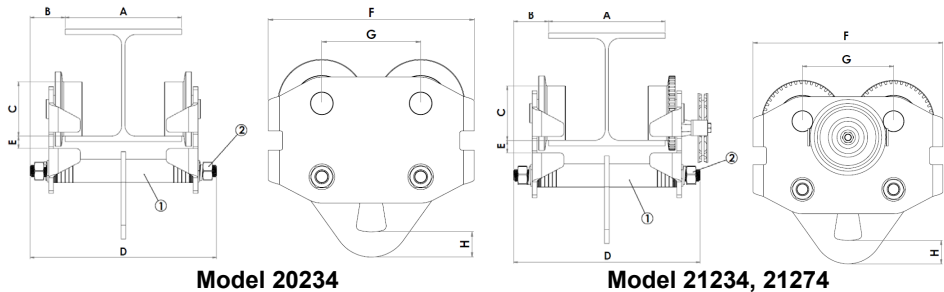
Svero 10 and 20 ton beam trolleys are mounted to beams and used for carrying loads, which can be moved along the beam. In the trolley a lifting device is to be hanged. The lifting device can be manually, electrically or pneumatically driven. They are adjustable to fit beams with a width from 220 to 300mm. The trolley can be used for beams with plane flanges (such as IPE, HEA or HEB types).

All Svero trolleys are manufactured with a protection against falling (in case of wheel brake down) and climbing protection (so that the wheels cannot climb to the top of the beam flange).

Mounting (fig 1)

Svero 10 and 20 ton trolleys comes delivered to fit a 300mm beam. Start by loosening the bolts that fasten the suspension bolt (2) in order to be able to fit the trolley on the beam. Some beams have openings that will allow the trolley to be slid on the beam without having to loosen these bolts. If the intended beam is smaller than 300mm the trolley has to be adjusted to fit the smaller trolley. This is done by moving the adjustment washers (1) from the inside of the trolley side plate to the outside (4).

Technical data with dimension sketches



WLL ton	Model	A min-max mm	B min-max mm	øC mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Min curve radius m	Weight kg
10	20234	220-300	98-138	140	495	32	466	215	50	2.5	95
10	21234	220-300	98-138	140	495	32	466	215	50	2.5	98
20	21274	220-300	118-158	175	537	30	586	270	56	3.5	208

Safety instructions

- Check the function of the trolley before use.
- Check that the beam has sufficient permissible load and is securely anchored.
- Do not overload the trolley!
- No person under hanging load!
- Be careful with the trolley. Do not move the trolley with high speed along the beam.
- The trolley must not be used for lifting or transporting people.
- Check the installation regularly.

Regular control

Regular controls of lifting devices are normally carried out yearly. When necessary (e.g. high frequency in use) controls are more often carried out. It is advisable to inspect the trolleys at the same time. If any of the wheels do not run properly, has been damaged or is warped the trolley must be repaired or replaced. The trolley might have been overloaded and a trolley with higher WLL (working load limit) might be needed.

Repair

Only SVERO original parts must be chosen when damaged parts have to be replaced.
Order through your dealer.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

SVERO LIFTING AB
Momarken 19, S-556 50 Jönköping,

Declares that above SVERO trolley model 20234, 21234 and 21274 have been manufactured in conformity with the requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EG.



Anders Hallåker, Managing Director

Svero 2025-09-29

SVERO

SVERO Balkkvagn 20/21 10 och 20 ton



Bruksanvisning Original



SVERO LIFTING AB, Momarken 19, S-556 50 Jönköping

Telefon: +46 36-31 65 70

www.svero.com, E-post: info@svero.com

SVERO Balkvagn 10 och 20 ton

Läs bruksanvisningen noga innan du monterar vagnen och innan dess användning. Felaktig hantering kan orsaka fara!

Beskrivning

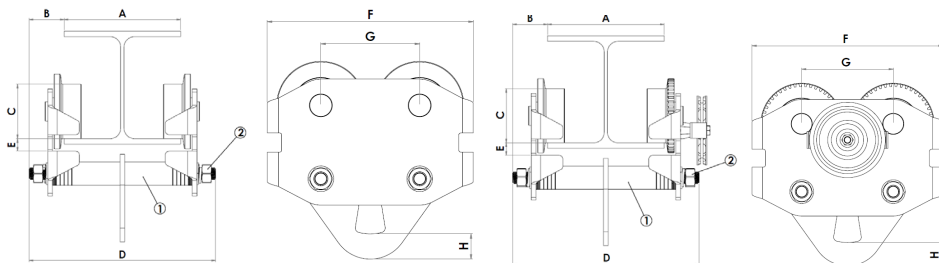
Svero balkvagn 10 och 20 ton monteras på balkar och används för transport av laster längs balken. I balkkvagnen hängs ett lyftredskap. Lyftredskapet kan vara manuellt, elektriskt eller pneumatiskt drivet. Svero balkvagn 10 och 20 ton är justerbar för att passa balkar med en bredd från 220 till 300mm. Balkvagnen kan användas till balkar med plana flänsar (t.ex. IPE, HEA eller HEB). Alla Svero balkvagnar är tillverkade med fallskydd (om hjulen blivit defekta) och klättringsskydd (så att hjulflänsen inte kan klättra upp på balkflänsen).

Montering (figur 1)

Balkvagn 10 och 20 ton kommer levererade för att passa en 300 mm balk. Börja med att lossa de bultar som fixerar stagen (1) och bultarna som fixerar bärbygeln (2) för att kunna montera vagnen på balken. Vissa balkar har öppningar som gör att vagnen ska skjutas på balken utan att lossa dessa bultar.

Om den avsedda balken är mindre än 300mm måste vagnen justeras för att passa den mindre balken. Detta görs genom att flytta justeringsbrickorna från insidan av vagnen (3) till utsidan (4).

Tekniska data med måttskisser balkvagnar 10 och 20 ton



Modell 20234

Modell 21234, 21274

WLL ton	Modell	A min-max mm	B min-max mm	øC mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Min kurv- radie m	Vikt kg
10	20234	220-300	98-138	140	495	32	466	215	50	2.5	95
10	21234	220-300	98-138	140	495	32	466	215	50	2.5	98
20	21274	220-300	118-158	175	537	30	586	270	56	3.5	208

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera funktionen av vagnen före användning.
- Kontrollera att balken har tillräcklig tillåten belastning och är ordentligt förankrad.
- Överbelasta inte vagnen!
- Ingen person under hängande last!
- Var försiktig med vagnen. Förflytta inte vagnen med hög hastighet längs balken.
- Vagnen får inte användas för att lyfta eller transportera personer.
- Kontrollera installationen regelbundet.

Regelbunden kontroll

Regelbundna kontroller av lyftanordningar utförs normalt årligen. Vid behov (t.ex. högfrekvens i bruk) utförs kontrollerna oftare. Det är tillrådligt att inspektera alla vagnar samtidigt. Om något av hjulen inte kör ordentligt, har skadats eller är skevt måste vagnen repareras eller bytas ut. Vagnen kan ha varit överbelastad och en vagn med högre WLL (maxlast) kan behövas.

Reparationer

Endast SVERO originaldelar får användas när skadade delar måste bytas ut.
Beställ via din återförsäljare.

Försäkran om överensstämmelse

SVERO LIFTING AB
Momarken 19, 556 50 Jönköping

försäkrar härmed att SVERO balkvagn 20234, 21234 och 21274 enligt ovan är tillverkade i överensstämmelse med EG:s maskindirektiv 2006/42/EG.



Anders Hallåker, Verkställande direktör

Svero 2025-09-29