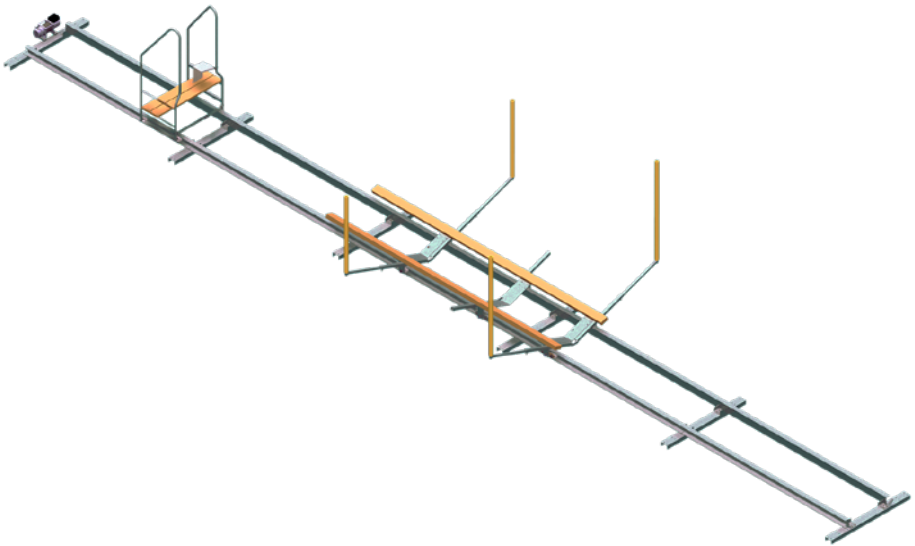


Monterings- och bruksanvisning



Gratulerar till inköpet av en EasyBoatRoller-slip!

Du har valt en högklassig produkt som du kommer att ha nytta av under en lång tid framöver.

Läs vänligen igenom denna bruksanvisning noggrant. Den innehåller information om montering och användning av slipen. Bekanta dig även noggrant med säkerhetsanvisningarna och med hur du förbereder dig för vintern.

Innan du monterar slipen, försäkra dig om att leveransen innehåller alla delar som presenteras på reservdelsbilden samt eventuella beställd tilläggsutrustning.

EasyBoatRollers balkar och övriga metallkomponenter är tillverkade av varmförzinkat eller syrabeständigt stål. Den förzinkade ytan kan få olika utseende beroende på produktionsparti och lagring och det kan ibland förekomma även stora skillnader mellan olika delar. Ofta lagras balkarna utomhus på fabriken och då gör även luftfuktigheten att de lätt blir mörka. Det varierande utseendet påverkar dock inte balkarnas livslängd.

I Finland är EasyBoatRoller känd som VeneRoller.

Innehållsförteckning

MONTERINGSSANVISNING	4
Grundarbeten.....	4
Verktygen som behövs vid hopsättning / montering.....	5
Montering av räselement.....	5
Slädens hopsättning och montering	8
Släde med tre v-ramar (axel) (VR-3500)	10
Höjning av båtvagnen.....	11
Beaktande av formen på båtens botten.....	11
Förhöjning av slädens bakparti vid en brant strand	12
Montering av trapparna.....	13
Hopkoppling av trappa och släde.....	14
Placering av trappan på rälsen	15
Guidestolpar	16
Montering av vinsch	17
Installation av elvinschen Warrior Ninja.....	17
Installation av elvinschen Winchmax Military.....	18
Montering av boggihjul	20
Modeller VR-700 och VR-1000.....	20
Modeller VR-2000 och VR-3500.....	21
Stöd för rälsarna	22
Justeringar.....	22
BRUKSANVISNING	24
Köra båten på slipen	24
Sjösättning av båten.....	24
Förberedelser inför vintern	24
Elvinsch	25
Förberedelser på våren innan båtsäsongen inleds.....	25
Säkerhet.....	26
Underhåll	27
Underhåll och smörjning av hjulen	27
Anvisningar för smörjning av hjulens nav (vita nylonhjul)	28
Reservdelsförteckning.....	29
Bogtrappa, låg.....	29
Elvinsch Warrior Ninja.....	30
Elvinsch Winchmax Military.....	30
Felsökning.....	31
Båtslip	31
Vinschar	31
Tillbehör för EasyBoatRoller båtslip	33

MONTERINGSSANVISNING

Grundarbeten

Underlaget för EasyBoatRoller behöver inte vara rakt, men EasyBoatRoller ska monteras i en så rak linje som möjligt med anpassning för terrängen (se mer information på s. 7–8). Små variationer i markens lutning eller ojämnheter är inget problem eftersom det finns tvärbalkar vid rälsfogarna, vilka används för att stödja EasyBoatRoller mot marken. Vid ojämn eller stenig terräng kan man som stöd använda t.ex. plankor, betongplattor eller de justeringsfötter som finns som tillval. Rälsen ska alltid endast stödjas vid tvärbalkarna – i övrigt ska den vara frihängande.

På stränder med fin sand eller mjuk botten måste man förhindra att rälsen sjunker. Rälsen ska stödjas så att varken sand eller dy kan hindra båtvagnens hjul från att rulla. Vid montering på berggrund förhindras slipens rörelse genom att borra hål i berget vid tvärbalkarnas ände och fästa slipen med t.ex. kilankare.

Stranden måste ha tillräcklig lutning så att rälslinjen har en fallhöjd på minst 7 cm/meter. I annat fall finns risk att släden inte rullar ner i vattnet tillräckligt bra. Som tillval finns ett monteringskit tillgängligt, med vilket vinschens dragkraft kan riktas nedåt.

Verktögen som behövs vid hopsättning / montering

- 19 mm hylsnyckel (montering av räls)
- 10 mm hylsnyckel (montering av gångplankor)
- 13 mm ring- och hylsnycklar (montering av elvinsch)
- 14 mm ringnyckel
- 17 mm hylsnyckel (montering av slädens plankor)
- Batteriborrmaskin och spärrskaft
- 5 mm borr (montering av slädens plankor)
- Vattenpass
- Måttband

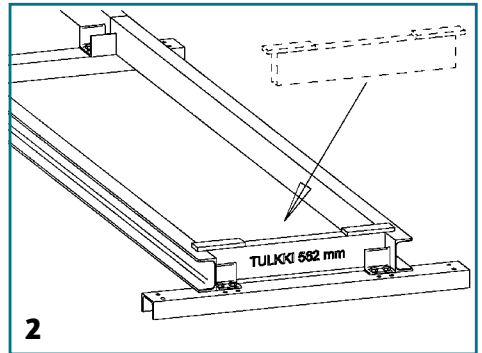
Montering av räselement

Placera långa plankor eller brädor i rälsens riktning nära strandkanten och montera rälsen på dem. Starta genom att med bultar M12x25 fästa de nedersta rälsparerna som ska ligga i vattnet vid tvärbalkarna (bild 1). Rälsen är enkel att fästa i fogbalkarna eftersom de är försedda med färdiga gängor. Separata muttrar behövs inte.



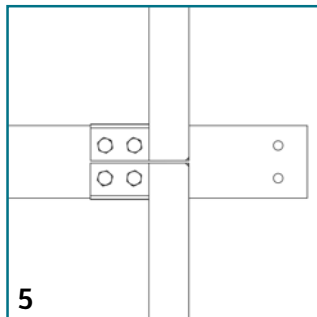
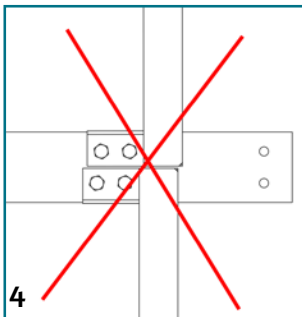
Ta hjälp av den monteringsstolk som följer med för att få rätt avstånd mellan rälsen (563 mm), bild 2.

Kontrollera att diagonalerna för rälsparat korsar varandra innan du slutligen drar åt bultarna.



OBS! Även slipens stoppers ska fästas vid den nedersta tvärbalken (bild 3).

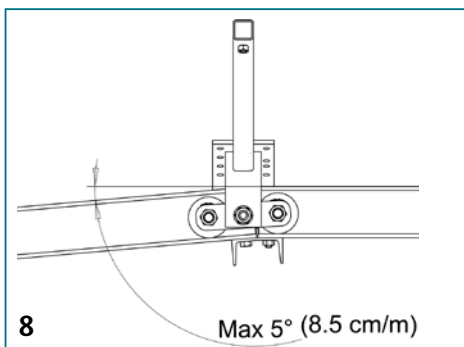
VIKTIGT! Dra åt alla rälsens bultar ordentligt!



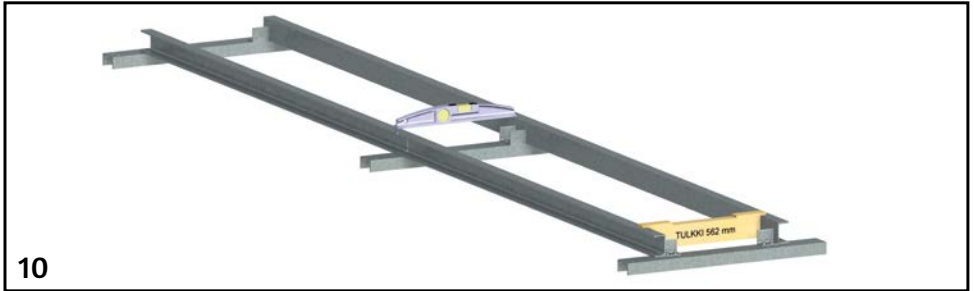
Montera balkarna i linje för att undvika att slädens hjul ska fastna i skarvarna (bilder 4 och 5).

Fäst en 200 l tunna eller något annat flytande element på rälsen. Montera följande rälspar och låt det glida mot vattnet. Fortsätt på samma sätt tills du har monterat hela rälsen och tills den ände av rälsen som ligger i vattnet flyter på rätt plats. När hela rälsen ligger på rätt plats och i rak linje tar du bort det flytande elementet och rälsen sjunker till botten. Stöd rälsen under fogbalkarna så att den inte kan sjunka och så att den håller sig rak.

Som tillval kan man även köpa en slipflytt för rälsen (nr 204117, bild 7), med vars hjälp rälsektionerna lätt kan flyttas.



Modeller utrustade med två axlar på båtagnen (VR-500, VR-700, VR-1000 och VR-2000) kan man göra kan rälsfogarna veckas lite såsom visas på bild.

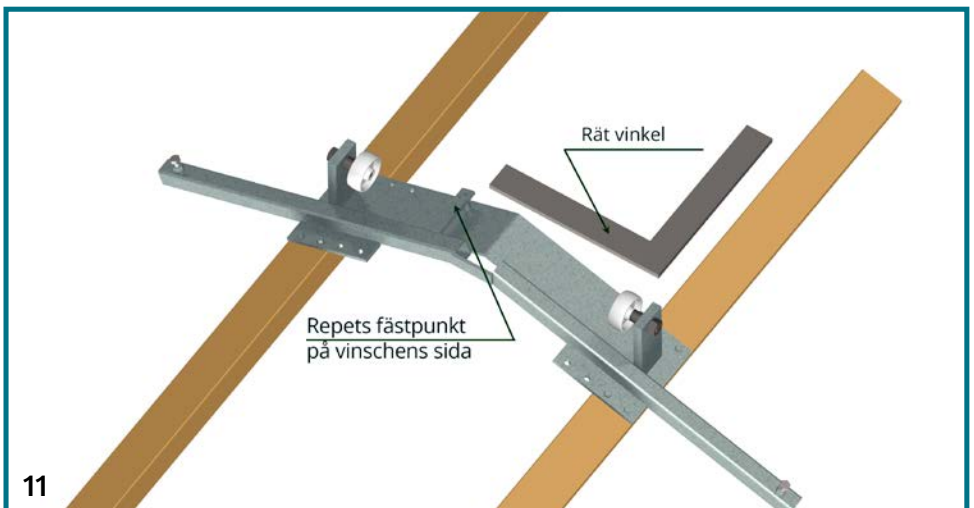


Kontrollera avslutningsvis att rälsen är rak i sidled med hjälp av ett vattenpass.

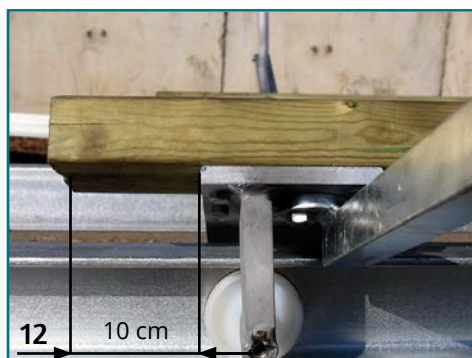
Slädens hopsättning och montering

Beakta eventuellt förhöjningsbehov av släden, se sid. 12-13, innan monteringen påbörjas.

Hjulen på släden och trappan är fästa med sträckfilm för att de inte ska lossna från navet och rulla iväg innan monteringen på rälsen. Det är bäst att ta bort filmen först precis innan släden placeras på rälsen.



Det är lätt att montera slipen nedåt, enligt bild 11. V-stommen fästs vid plankan med däckskruvar (10x50 mm) (förborring med 5 mm borrhåla så att plankorna inte spricker). Placera den översta v-stommen som ska ligga på samma sida som trappan, så att fästsättningspunkten för linan hamnar på samma sida som vinschens fästpunkt. Fäst plankorna på rätt plats med hjälp av t.ex. en skruvting innan du fäster dem. Använd vinkelhake som hjälp. Kontrollera att diagonalerna för slipen korsar varandra innan du slutligen stramar åt skruvarna.



Plankorna på släden kan monteras i de yttre eller inre hålen beroende på båtens bottenform, med beaktande av t.ex. köllister, så att plankorna hamnar på samma plats på båda sidor. Oftast är den bästa placeringen i de yttre hålen. De inre hålen används endast om båten eller dess bottenform är särskilt smal.



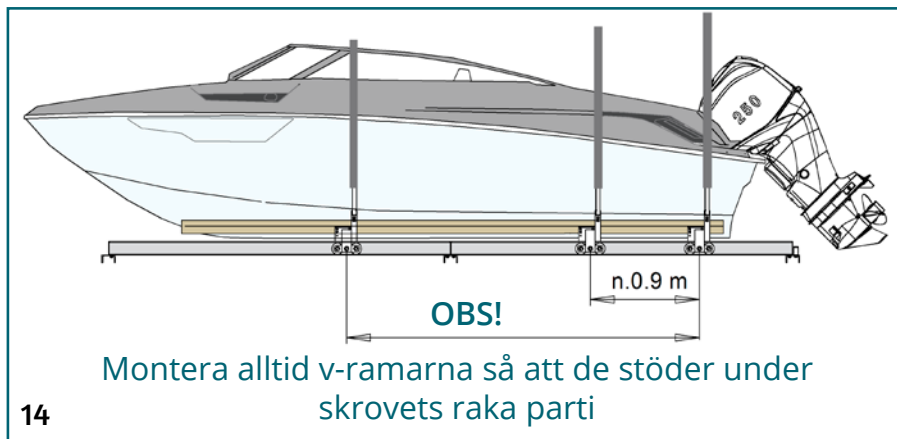
Plankorna fästs ca 10 cm ovanför v-ramen i den ände där motorn sitter (bild 12). Den främre v-ramen monteras så att den placeras under båtens plana botten, innan förstäven börjar svänga uppåt (se bild 14).

När slipen är färdigmonterad skjuter du in slipens v-stommar från rälsens övre ände så att hjulen går in i u-balkarna (bild 13). **Hindra släden från att glida ner i vatten under montering!**

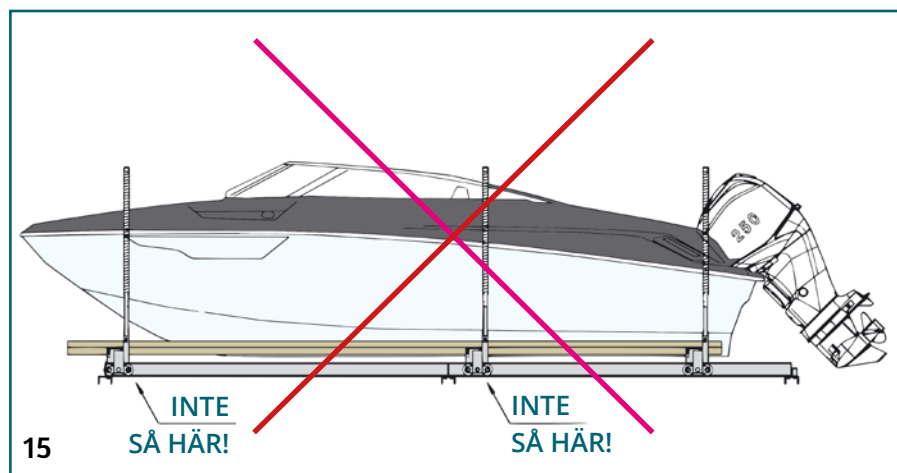
Om den v-stomme som placeras framme fästs för långt fram på släpbalkarna, kommer balkarna att böjnas av vattnets vikt. Flytta i så fall den främsta v-stommen bakåt.

Släde med tre v-ramar (axel)

(VR-3500)



Fäst de hjulförsedda v-stommarna i enlighet med bild 14. V-stommarnas avstånd från varandra ligger inom båtbottnens raka område och den v-stomme som kommer emellan ska vara ca 1/4 från den bakre v-stommen till den främre v-stommen.



Höjning av båtvagnen

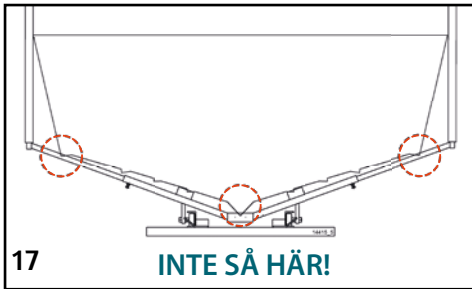
Beaktande av formen på båtens botten

Slipen måste höjas i dessa situationer:

- formen på båtens botten är skarp (kölen ligger nära marknivån)
- båtens strandvall är för bred
- båtbottnens v-vinkel är liten i aktern

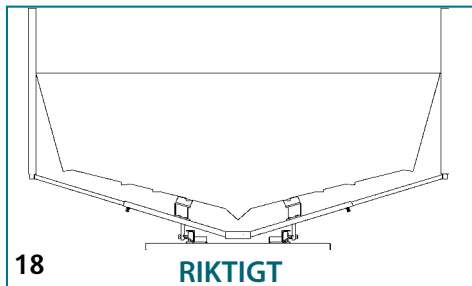


Använd förhöjningssatsen i stål (100, 150, 200 eller 300 mm) som finns tillgänglig som tilläggsutrustning för att höja slipen.



FEL:

Båtens köl får **INTE** vidröra v-ramen och inte heller skrovets slag vidröra sidoguidestolparna!

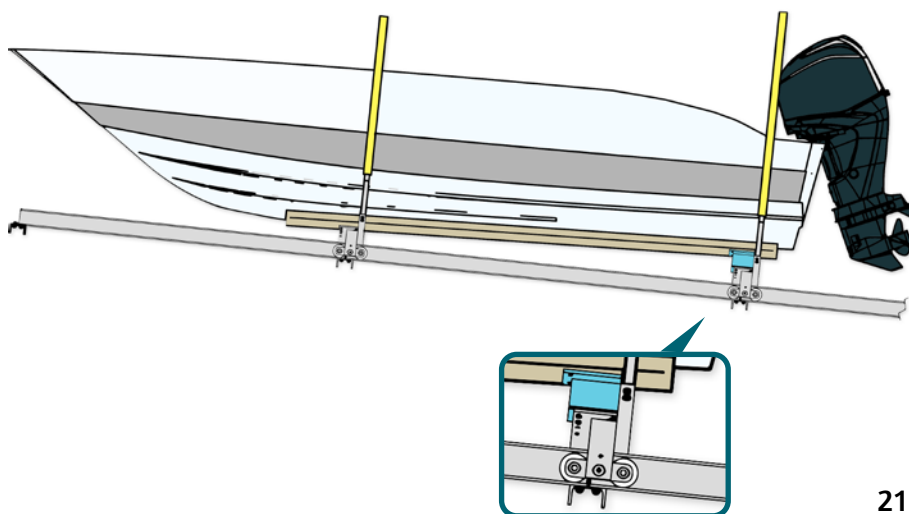
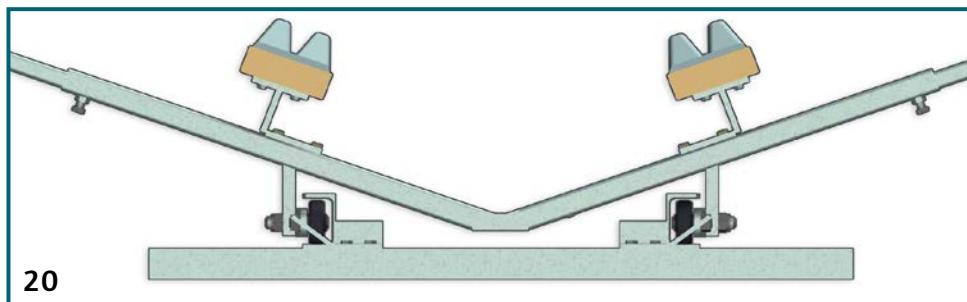
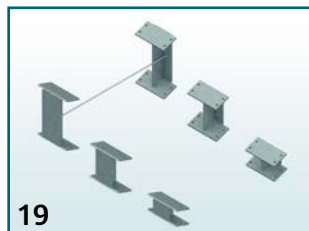


RIKTIGT:

Båten har lyfts tillräckligt högt upp med hjälp av höjningssatsen.

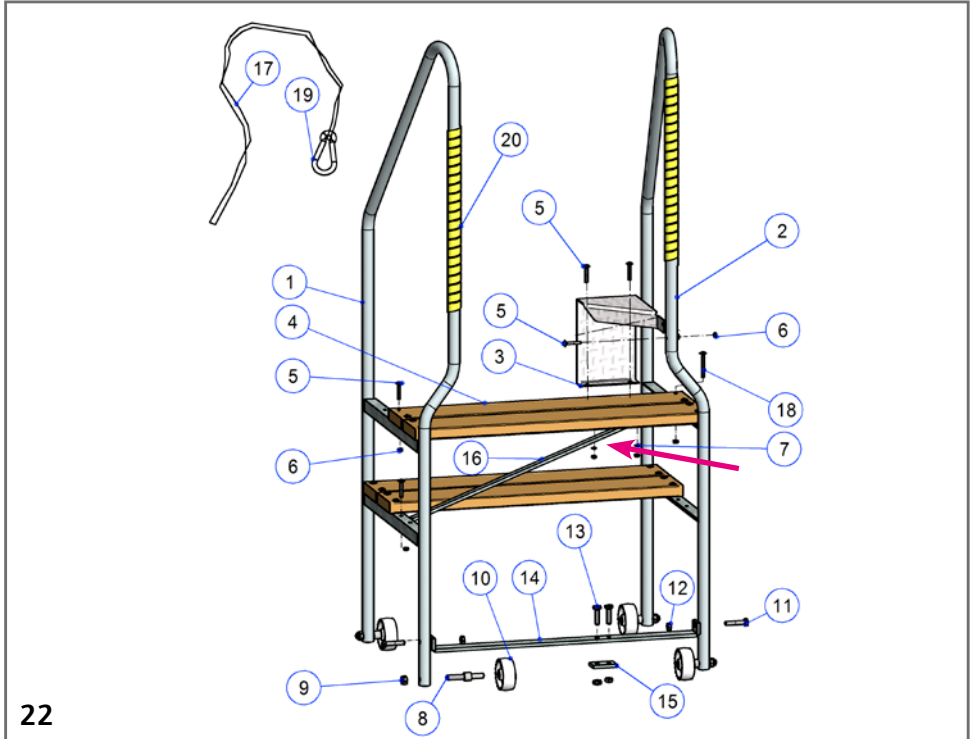
Förhöjning av slädens bakparti vid en brant strand

Om lutningen på stranden är över 10 cm/meter rekommenderar vi att du använder den som tilläggsutrustning tillgängliga förhöjningsatsen (100 mm, 150 mm, 200 mm eller 300 mm) som ska monteras på den sidan av slipen som vetter mot vattnet.



Se reservdelsförteckningen
på sidan 29

Montering av trapparna



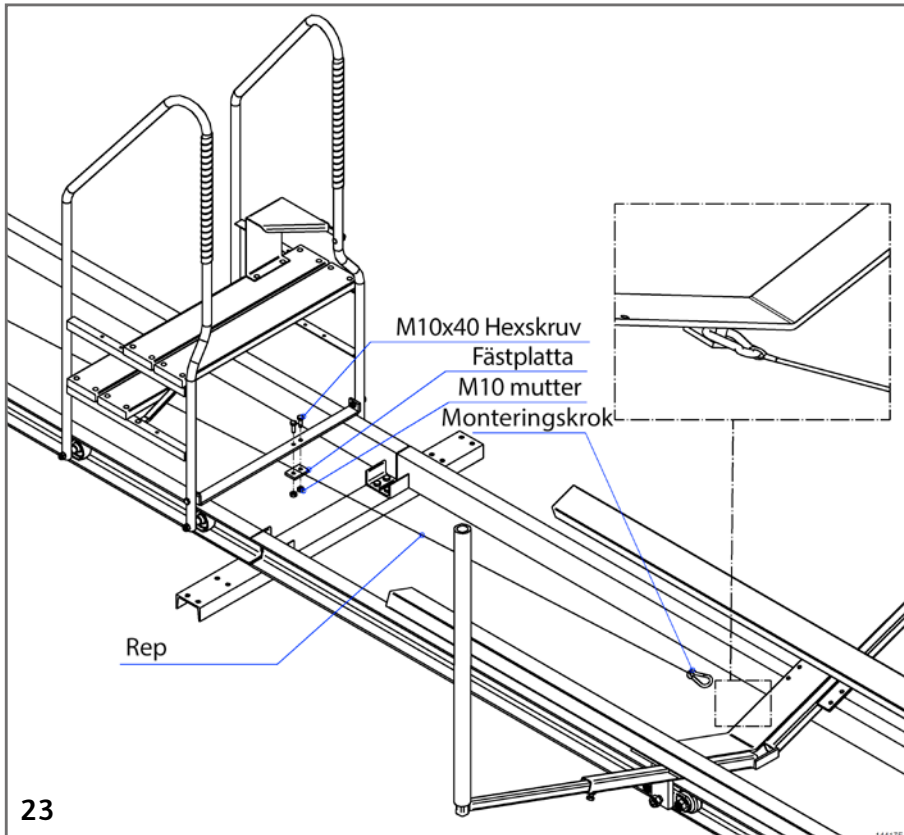
22

Fäst trappstegen löst och sätt hjulen på plats. Det översta trappsteget kan fästas framtill eller baktill på trappan (se pilen), med beaktande av båtens för.

Placera mellanstången (14) mellan ramrören och fäst trappsteget i den änden. Avståndet i den andra änden blir automatiskt rätt när stången (14) monteras mellan rören. Dra åt skruvarna för trappsteget. Fäst fotsteget (del 3) om båtens för möjliggör det. Fäst slutligen det diagonala stödet (16).

Kontrollera med jämna mellanrum att skruvarna inte har lossnat.

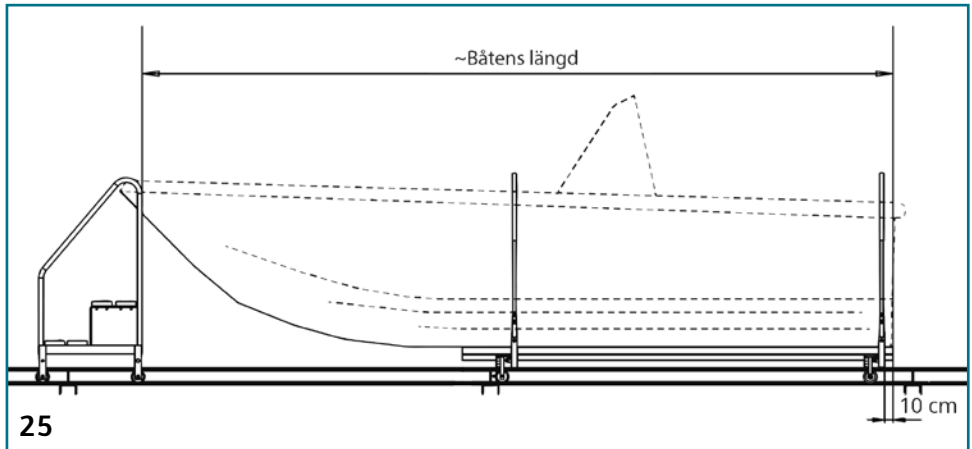
Hopkoppling av trappa och släde



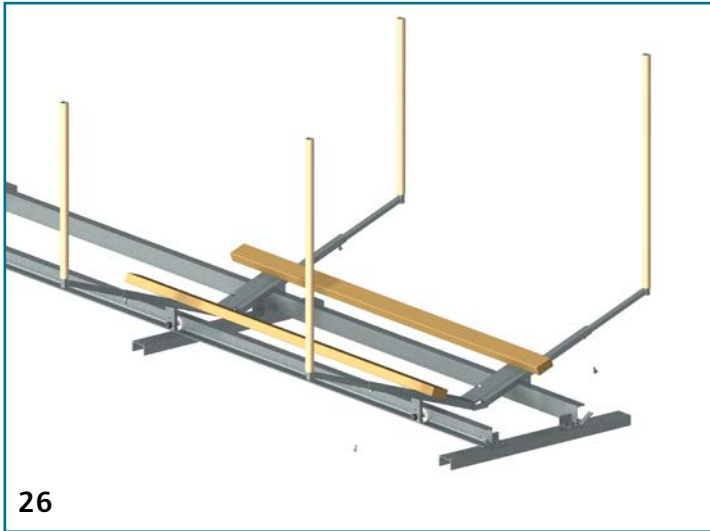
Placering av trappan på rälsen

Skjut in trappans hjul mellan rälsen uppifrån rälsens övre del (bild 24). Avståndet mellan trappan och slädens ände på vattensidan är ungefär detsamma som båtens längd (se bild 25).

Fäst vinschens rep i trappan (se bild 23). För trappans exakta placering, se avsnittet "Justeringar".



Guidestolpar



Justera guidestolparnas bredd efter båtbredden och strama åt bultarna.

De bakre guidestolparna ska justeras så att båten precis kan röra sig mellan dem.

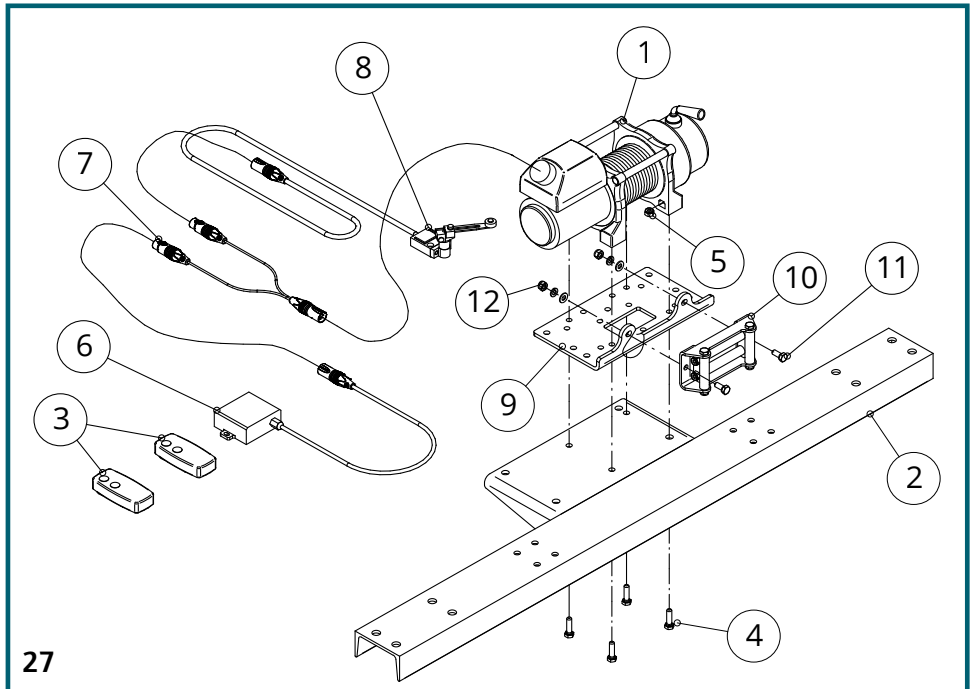
De främre guidestolparna ska justeras så att de rör något vid båtkanterna då båten ligger på rätt plats i längd-riktning (aktern jämnt med bakre änden på slipens plankor) på slipen.

Om du har ett tredje guidestolpsset (utan hjul, tillgängligt som tilläggsutrustning) ska det monteras halvvägs mellan de främre och bakre guidestolparna.

Montering av vinsch

Se reservdelsförteckningen
på sidan 30

Installation av elvinschen Warrior Ninja

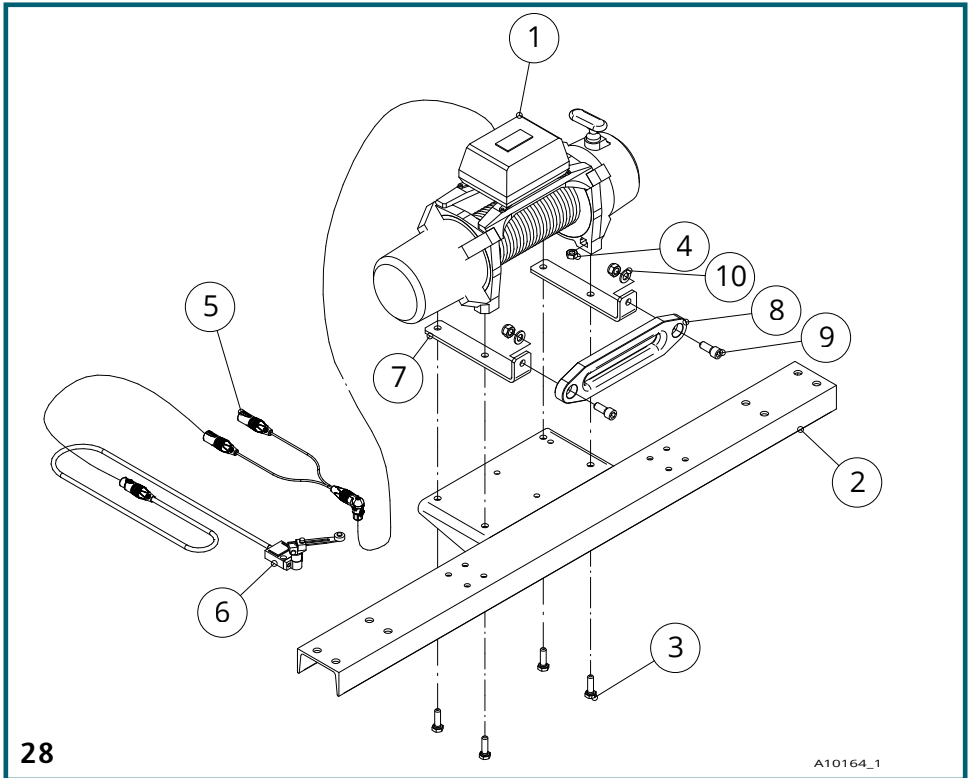


Montera elvinschens (del 1) fästbalk (del 2) i rälsens övre ände. Placera den svarta monteringsplattan (del 9) mellan fästbalken och vinschen. Även repguiden (del 10) monteras på monteringsplattan. Fäst vinschen i fästbalken med fyra M8x30-bultar med mutter (del 4) enligt bilden. Del 3 är vinschens fjärrkontroll.

OBS! Batteriet ingår inte i standardleveransen.

Se reservdelsförteckningen
på sidan 30

Installation av elvinschen Winchmax Military



Montera elvinschens (del 1) fästbalk (del 2) i rälsens övre ände. Placera vinschens monteringslattor (del 7) mellan vinschen och fästbalken. Fäst vinschen underifrån i fästbalken med bultar (del 3) och muttrar (del 4). Fäst glidkåken (del 8) i monteringslattarna med bultar (del 9) och muttrar (del 10).

OBS! Batteriet ingår inte i standardleveransen.

Se till att vinschlinan rullas upp från undersidan av trumman. Placera skyddsplasten som sitter på linan mellan trappornas plankor innan du fäster.

→ OBS! Fjärrkontrollens mottagare måste skyddas mot fukt! Välj en placering där den hålls torr.

Säkerställ att linan rullas jämnt över trumman från kant till kant. Om linan sjunker in i de undre lagren är de undre lindningarna på vinschtrumman för lösa.

WARNING! Lås aldrig upp vinschens handtag när båten är på slipen! Att vrida på handtaget kan få båten att okontrollerat rusa ner i vattnet.

Om vinschsträckan är lång eller stigningen brant, säkerställ att vinschen inte överhettas. Vinschen är för varm om du inte kan hålla handen på vinschens motor eller växel. Vinscha då i etapper och låt vinschen svalna mellan gångerna.

När användningen av EasyBoatRoller avslutas på hösten, skydda elvinschen noggrant och förvara fjärrkontrollen inomhus över vintern (på Warrior Ninja ska även mottagaren tas in).

Om fjärrkontrollens batteri tar slut eller den trådlösa fjärrstyrningen slutar fungera, anslut den trådbundna fjärrkontrollen i uttaget tills felet är åtgärdat.

Batterityper för fjärrkontroller:

- Warrior Ninja standardfjärrkontroll / Trident: A23
- Winchmax Military: 2 x 2032

OBS! Warrior Ninjas standardfjärrkontroll: Stäng alltid av standby-läget efter användning så att batteriet inte förbrukas i onödan.

Rekommenderade batterier:

- Vid användning med nätström eller liknande: min. 60 Ah, min. 650 A
- Vid användning med solpanel: min. 100 Ah, min. 650 A

Montering av bogghjul

Modeller VR-700 och VR-1000



På modell VR-700 monteras bogghjulen endast på den bakre axeln av båtagnen.

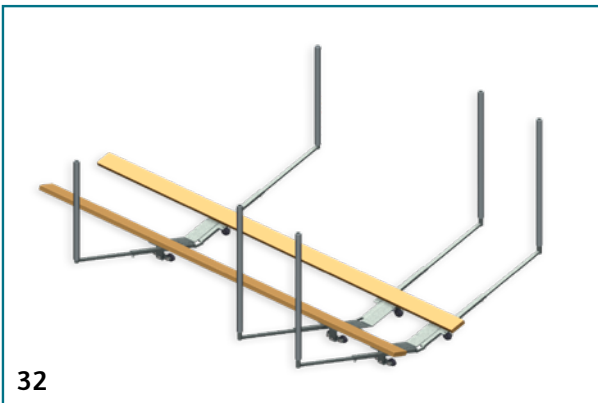


På modell VR-1000 monteras bogghjulen på båda axlarna.

Modeller VR-2000 och VR-3500

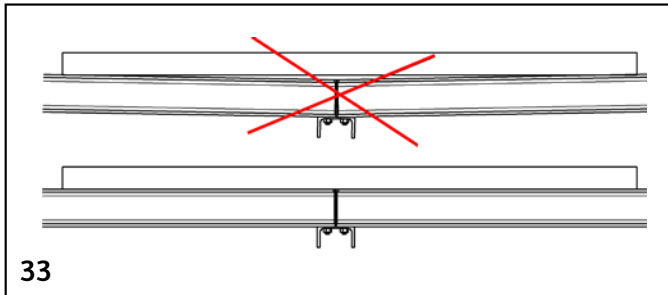


På modell VR-2000 monteras POM-boggihjul på båda axlarna.



Modell VR-3500 har tre axlar, alla utrustade med POM-boggihjul.

Stöd för rälsarna



Rälslinjen bör under stödfasen justeras så rak som möjligt, till exempel med hjälp av en rätsnöre eller linjal. Undvik i synnerhet skarvställen som böjer sig nedåt. Rälslinjens rakhet är särskilt viktig för modellen VR-3500 med tre axlar på båtagnen.

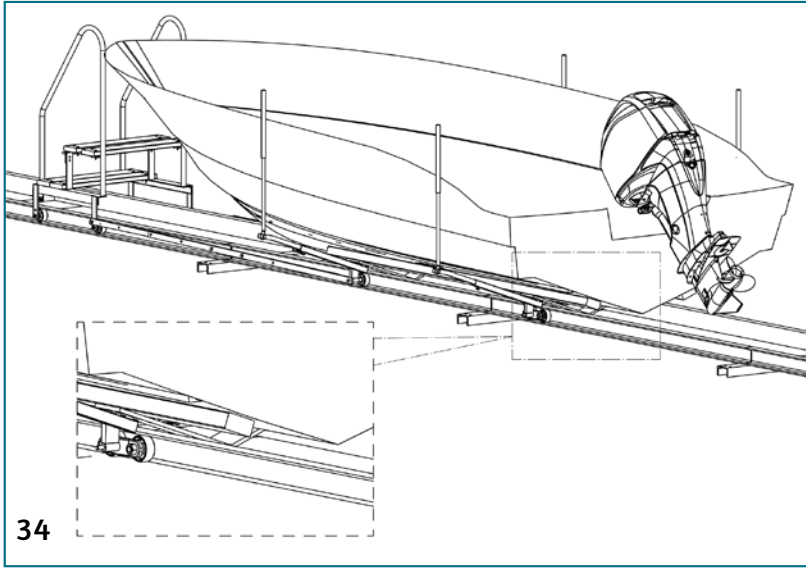
Kontrollera att rälsaren är raka och att stöden du placerat under tvärbalkarna är stabila.

Justeringar

Gör en grovjustering innan du kör båten upp på släden för första gången:

1. Spänn fast bogtrappan i vinschlinan så att avståndet från trappan till slädens bakre del är knappt en meter kortare än båtens längd.
2. Guidestolpar: Justera guidestolparna så att de är något bredare än båtens största bredd.

Rensa hjulspåren från skräp och fira ner släden i vattnet. Kör försiktigt upp båten på slädens plankor och kontrollera att båtens botten träffar rätt. Justera plankornas placering vid behov. Kontrollera även att båtens botten inte skadas vid upptagning. Utombordsmotorn måste höjas så att den inte slår i slipen. Kör upp båten på släden så att plankornas ändrar hamnar i nivå med akterspegeln eller något innanför. Justera vid behov trappans avstånd från båtens för.



Fäst båten vid trappan med det elastiska rep som sitter i trapppröcket. Den ena änden fästs i knopen på båtens däck. Justera gummirepet så att det är tillräckligt sträckt för att dra båtens för mot trapppräckena när båten flyter ovanpå släden.

BRUKSANVISNING

Köra båten på slipen

Kör försiktigt upp båten flytande på släden så att förstäven rör vid trappan. Fäst det elastiska repet i båtens för så att repet drar båten mot trappräckena. Båten är nu redo att vinschas upp.

Sjösättning av båten

Lasta båten färdigt (överskrid inte båtens högsta bärförmåga) och sänk ner båten i vattnet med hjälp av vinschen. När båten lossnar från släden och flyter fritt, stoppa sänknningen. Lossa repet från förstäven. Båten är nu klar för sjösättning.

Förberedelser inför vintern

EasyBoatRoller kan lämnas kvar över vintern på skyddade stränder. Även då rekommenderas att man lossar ett rälspar vid vattenlinjen så att rälsen kan delas i två delar (se metod 2 nedan), eller åtminstone lossar bultarna i en av skarvarna. De färdiga gängorna i fogbalkarna gör det enkelt att lossa bultarna och separata muttrar behövs inte.



Om det rör sig om ett stort öppet vattenområde, krävande isförhållanden eller om EasyBoatRoller är fäst i berg, måste den del som ligger i vattnet tas upp på land när båtsäsongen avslutas på hösten. Slipflytten (tillval) underlättar förflyttningen av rälssektionen.

Identifiera det lägsta skarvstället vid vattenlinjen som med säkerhet förblir på torra land och skyddat från is. Lossa därefter nästa rälspar. Den rälssektion som ligger i vattnet kan hanteras till exempel på följande sätt:

Metod 1: Dra upp hela rälssektionen som ligger i vattnet med hjälp av vinschen eller slipflytten. På våren skjuts rälsen tillbaka i vattnet och monteras åter ihop med hjälp av slipflytten eller till exempel en tunna.

Metod 2: Låt den lösgjorda rälssektionen ligga kvar på botten under isen, förutsatt att det inte finns risk att isen skadar eller flyttar delarna.

OBS! Se alltid till att släden står i sitt övre läge över vintern – även om båten inte lämnas på släden. Släden måste vara tillräckligt högt uppdragen för att inte hamna i vattnet/is om vattennivån stiger under vintern.

Se till att det inte samlas tung snö på båten under vintern.

Ta bort snön regelbundet från båtens ovansida. Kontrollera också att båten står upprätt i mitten av släden och inte lutar åt sidan.

Elvinsch

När EasyBoatRoller-säsongen avslutas på hösten ska fjärrkontrollerna tas in för vinterförvaring.

OBS! Warrior Ninja-vinsch: Även fjärrkontrollens mottagare ska tas in.

Förberedelser på våren innan båtsäsongen inleds

Om EasyBoatRoller har övervintrat i isen, kontrollera på våren att stöden vid räls skarvarna är kvar på plats. Förstärk dem vid behov. Kontrollera samtidigt stödets skick, särskilt om du har använt trä eller annat material som kan ruttna eller slitas.

Om du har tagit bort rälssektionerna inför vintern, kom ihåg att ge skarvstäl- len ordentligt stöd efter återmonteringen på våren. När rälsen ligger så rakt som möjligt och skarvarna är välstödda, kan båtsäsongen börja smidigt.

Säkerhet

Innan du lyfter eller sänker båten, kontrollera att det inte finns hinder i hjulspåren. Om släden fastnar på rälsen, **lyft eller sänk den inte med våld** – hitta och avlägsna hindret. **Vinscharna som används i EasyBoatRoller är kraftfulla och kan skada både anordningen och båten om de används med våld.** Vid lyftning eller sänkning, kontrollera att ingen befinner sig framför eller bakom båten eller står för nära.

Lämna inte båten på släden endast fäst med vinschens lina. Säkra båten med rep eller lås så att den inte kan komma loss, även om linan skulle brista. Ingen får befinna sig bakom båten när den hålls endast av vinschens lina.

Stäng alltid av huvudströmmen från huvudströmbrytaren när enheten inte används.

Inspektera vinschlinans skick regelbundet. Normalt slitage som ger ludd på ytan är inte farligt, men om det finns trasiga fibrer ska linan bytas.

Säkra båten ordentligt så att vinden inte får den att gunga när den står på släden.

Om vinschen behöver service, sänk ner båten i vattnet först. Om det inte är möjligt, förhindra att släden kan röra sig under underhållet.

Låt inte barn använda vinschen utan tillsyn. Hjälプ barn och personer med nedsatt rörlighet vid ombord- och avstigning. Ge instruktioner till vuxna om hur man använder anordningen.

Stå inte i båten medan enheten rör sig på rälsen.

Bekanta dig med vinschens bruksanvisning.

Överskrid aldrig båtens högsta bärförmåga.

OBS! Vrid aldrig på frigöringsspaken när båten är på släden.

Underhåll

Kontrollera med jämna mellanrum att tvärstöden inte har sjunkit ner eller rört på sig, och att rälslinjen är rak.

Byt ut slädens plankor om de har spruckit och det finns risk att båten skadas. Använd skruvar av rätt längd så att de inte går igenom plankorna och skadar båtens botten.

Byt också ut trappstegen i tid om de är skadade.

Rensa rälsen vid behov från sand, gräs och andra föroreningar. Kontrollera att vinschlinan är ordentligt fäst i slädens v-formade ram.

Se då och då till att rälslinjen är tillräckligt rak och att släden rör sig obehindrat på rälsen. Höj eller justera stöden under tvärbalkarna om de har sjunkit.

Underhåll och smörjning av hjulen

På våren, inför båtsäsongen, är det bra att smörja hjulens nav med vattenbeständigt fett.

Rekommenderat fett: CRC Super Adhesive Grease KP2 N-30, DIN 51502 eller motsvarande.

Vita nylonhjul: Hjulen smörjs grundligt endast genom att varje hjul tas bort individuellt. Vi rekommenderar att gammalt och smutsigt fett tas bort i möjligaste mån innan nytt fett appliceras. Applicera det nya fettet direkt i navets centrum innan återmontering.

Svarta POM-hjul: Dessa hjul har smörjnipllar i navet och kan enkelt smörjas med en fettspruta.

Anvisningar för smörjning av hjulens nav (vita nylonhjul)

1. Lossa två bultar från den övre änden av en rälsskarv – helst på ett ställe som är lätt att komma åt.
2. Vrid änden av den lossade rälsen inåt och lås den tillfälligt i ett felaktigt bulthål (bild 35).
3. Dra släden (utan båt) så att slädens framhjul hamnar i nivå med den öppnade rälsskarven.
4. För släden försiktigt i sidled (bild 36).
5. Nu kan du lossa hjulet från navet – det finns precis tillräckligt med utrymme mellan rälsen och navet för att ta bort hjulet. Upprepa detta för ett hjul i taget.
6. För sedan släden åt andra hållet så att du får plats att ta bort hjulen på motsatt sida.
7. När framaxelns hjul har smörjts och monterats tillbaka, flytta släden längre upp på rälsen för att få plats att ta bort och smörja hjulen på bakaxeln på samma sätt.



Reserudelsförteckning

Bogtrappa, låg

Nr	Del	Dimension	St.
1	Ledstång, höger		1
2	Ledstång, vänster		1
3	Fotbräde		1
4	Bräde, tryckimpregnerat	28x120	4
5	Låsskruv	M8x40	19
6	Sexkantmutter	M8	21
7	Bricka	M6	2
8	Hjulaxel		4
9	Sexkantmutter, nylock	M12	1
10	Hjul	PO 80/12G Polyamidi	4
11	Sexkantskruv, delgängad	M10x50	4
12	Sexkantmutter	M10	4
13	Sexkantskruv, helgängad	M10x40	2
14	Mellanstöd		1
15	Fästplatta		2
16	Stödstång		1
17	Gummirepet		1
18	Låsskruv	M6x60	1
22	Brandhake	11x120	1
23	Skyddsspiral		1

Elvinsch Warrior Ninja

Nr	Del	Dimension	St.
1	Vinsch		1
2	Fästbalk för vinsch		1
3	Fjärrkontroller		2
4	Sexkantskruv	M8x30	4
5	Sexkantmutter	M8	4
6	Mottagare för fjärrkontroll		1
7	Y-kabel		1
8	Gränslägesbrytare		1
9	Monteringsplatta för vinsch		1
10	Repriktare		1
11	Sexkantskruv	M8x20	2
12	M8 bricka, fjäderbricka och sexkantmutter		2

Elvinsch Winchmax Military

Nr	Del	Dimension	St.
1	Vinsch		1
2	Fästbalk för vinsch		1
3	Sexkantskruv	M10x35	4
4	Sexkantmutter	M8	4
5	Y-kabel		1
6	Gränslägesbrytare		1
7	Monteringsplatta för repriktare		2
8	Repriktare		1
9	Sexkantskruv	M12x30	2
10	Sexkantskruv med bricka	M12	2

Felsökning

Båtslip

SYMPTOM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNINGAR
Släden rullar dåligt nerför rälsen	Rälslinjen är sned i sidled	Kontrollera med vattenpass att rälsen är rak i sidled, även under vattenytan
	Stranden är för flack under vattnet	Mät lutningen per meter → Kontakta vid behov EasyBoatRollers återförsäljare eller support
	Rälsen är sviktande eller stöden i skarvarna har sjunkit	Kontrollera stöden / justera rälsstöden
	Otillräcklig smörjning i hjulens nav	Smörj hjulen, se instruktioner under "Underhåll"
Släden stannar plötsligt	Rälsskarvarna har en kant eller det finns ett hinder på rälsen	Kontrollera skarvarna / avlägsna hindret
	Rälsen är sviktande eller stöden i skarvarna har sjunkit	Kontrollera stöden / justera rälsstöden
Hjul gnisslar eller piper	Otillräcklig smörjning i hjulens nav	Smörj hjulen, se instruktioner under "Underhåll"

Vinschar

SYMPTOM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNINGAR
Trådlös fjärrkontroll fungerar inte	Batteriet är urladdat	Testa med nya batterier
	Batteriet sitter inte rätt	Kontrollera att batteriet sitter ordentligt och med rätt polaritet
	Mottagaren eller fjärrkontrollen är trasig	Testa om vinschen fungerar med den trådbundna fjärrkontrollen. Om den gör det, är den trådlösa mottagaren eller fjärrkontrollen trasig. Setet måste bytas ut. → Kontakta EasyBoatRollers support.
	Oxid på kontakterna	Rengör kontakterna
	Solenoiden är trasig	Testa om vinschen fungerar med den trådbundna fjärrkontrollen. Om inte, måste solenoiden bytas ut. → Kontakta EasyBoatRollers support.

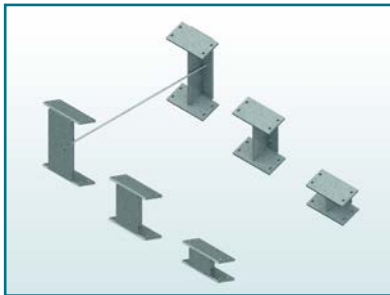
SYMPTOM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNINGAR
Trådlös fjärrkontroll fungerar inte	Batteriet har otillräcklig laddning	Mät batteriets spänning (ska vara minst 12,7 V) ➔ Om spänningen är för låg, ladda batteriet eller byt till nytt
Vinschens solenoid klickar men motorn går inte	Batteriet har otillräcklig laddning	Mät batteriets spänning (ska vara minst 12,7 V efter flera timmar utan laddning och belastning) ➔ Ladda eller byt batteri
	Oxid i anslutningarna mellan vinsch och batteri	Lossa VARJE kabelände till vinschen och batteriet en aning, och spraya lite kontaktspray (t.ex. 2-26 eller CRC 5-56) innan du drar åt igen
	Oxiderade/smutsiga batteripoler	Rengör och smörj batteripolerna
	Oxidering i fjärrmottagarens kontakts	Smörj kontakten till mottagaren för den trådlösa fjärrkontrollen och skaka av eller torka bort överflödiga olja innan kontakten ansluts igen. OBS! I Winchmax Military är mottagaren placerad inuti solenoidboxen.
Vinschmotorn går men trumman snurrar inte	Låsspaken är inte helt i låst läge	Lås spaken. Spaken ska peka rakt nedåt (kl. 6) sett från båten. Om vinkeln avviker ens lite, slirar vinschen. • Låsspaken går i låst läge bara när kuggarna är i rätt position. Använd ingen kraft. Lossa vinschlinan och skaka trumman fram och tillbaka samtidigt som du för spaken i läge. • Vrid aldrig på vinschens låsspak i onödan! Den ska normalt ALLTID vara i låst läge.

Tillbehör för EasyBoatRoller båtslip



Batterilåda

Batterilådan skyddar vinschen, batteriet, laddaren och annan elektronik mot regn, smuts och stänk. Lådan är tillverkad av aluminium och kan låsas.



Höjningssats för släden

Tre höjdalternativ = 100, 150, 200 och 300 mm.

Höjningssatsen används på stränder med kraftig lutning. Den används för att höja upp släden baktill, vilket gör att båten ligger bättre på slipen. Höjningssatsen behövs även i fall där båten har en ovanligt kraftig V-botten eller hög köl. Då monteras höjningssatsen både på fram- och bakaxeln.



Slipflytt – demonteringsverktyg för att flytta räls

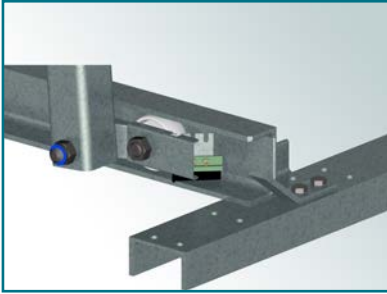
Slipflytten gör det enkelt att flytta rälsdelar som ligger i vattnet, i fall där de inte kan lämnas kvar över vintern på grund av svåra isförhållanden. Med hjälp av slipflytten kan 2-3 rälspar i taget enkelt dras upp på torrt land. För att flytta fler än tre rälspar krävs två slipflyttar.



Justerbara markfästen för släden

De justerbara markfästena underlättar monteringen av rälsen, särskilt i ojämn terräng. De monteras i fogbalkarna och gör det enkelt att justera stödet för skarven till rätt höjd. Med hjälp av markfästena kan man också enkelt höja upp skarvar som eventuellt har sjunkit med tiden.

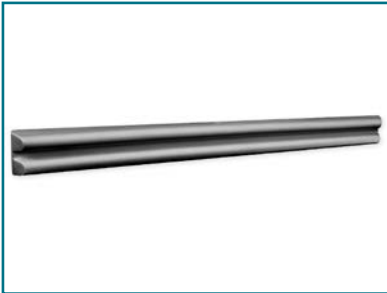
Standardmodellerna tillverkas i tre olika längder och är lätta att montera i änden av fogbalkarna.



Rälsborstar

Torkarbladen förebygger sand, grus och små stenar som samlas på rälsen. Torkarbladen sitter fast på framsidan av vagnen och torkar bort smuts från rälsen.

OBS! Kan endast används på båtvagnshjul (= modellerna VR-700, VR-1000, VR-2000, VR-3500).



MF-44 och MF-60 Dämpare för slädens balka

Skyddar båtens botten, särskilt vid användning med glasfiber- och plastbåtar. Storlek MF-44: 940×85×44 mm, MF-60: 1000×140×60 mm. Tillverkade av väderbeständig plast (Bacell™). Vi rekommenderar att dämparna täcker hela balkarnas längd.



Solpanel med regulator och fot

Solpanel och regulator för laddning av vinschbatteri. I paketet ingår en 1,5 meter lång fot som fästs i båtslipen och kan placeras i önskad position. Panelen kommer högt upp och får god exponering för solen, vilket förbättrar laddningseffekten. Foten kan roteras 360 grader för bästa vinkel mot solen. Levereras med färdiga kablar för anslutning. Foten är tillverkad av varmförzinkat stål.



Ett tredje guidestolpsset

Ett tredje guidestolpsset för EasyBoatRoller-modeller med två axlar. Rekommenderas särskilt för blåsiga stränder och båtar som är längre än 5 meter.

Njutningsfulla båtstunder!

EASY
BoatRoller

Tillverkare:

Autorobot
— FINLAND OY —

www.easy-boat-roller.com
Email: info@easy-boat-roller.com
Tel. +358 50 3622 130
Yrittäjätie 23, FI-70150 Kuopio
Finland