

Bruger manual

For el-trappesækkevogn

Model "Betterway" BW70-L



ErgoLift

Bruger manual

For el-trappeklatrer

Model BW70-L

Tak fordi du har valgt vores EL-trappeklarerer model BW70-L. For at få fuld glæde og forståelse af produktet, skal denne brugsanvisning læses før maskinen tages i brug, og efterfølgende gemmes for senere brug.

EC-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINER

Den beskrevne maskine er i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet 2006/42/EC samt 2014/30/EU, som ændret, og med national gennemførelses lovgivning. I tilfælde af en ændring uden vores accept, mister denne erklæring sin gyldighed.



1. SYMBOLER OG SIKKERHEDS INSTRUKTIONER



ADVARSEL – Kan føre til alvorlige skader og/eller dødsfald



VÆR OPMÆRKSOM – Kan føre til lettere skader



BEMÆRK – Kan medføre beskadigelse af materielle eller lokale forhold

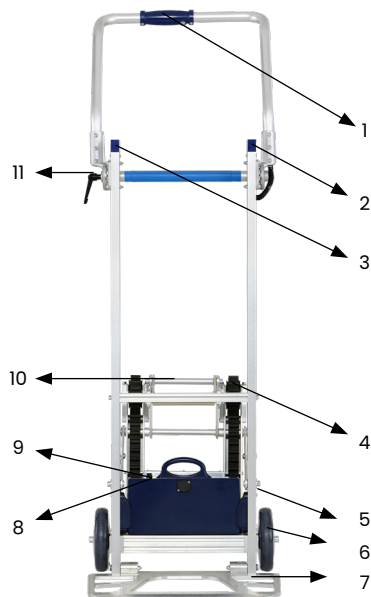
- Læs brugsanvisningen nøje, og læs tillige advarslerne og sikkerhedsanvisningerne inden maskinen tages i brug.
- Kontrollér de elektroniske og elektriske funktioner, batterikapacitet og BW70 larvefodder/bælter
- Før maskinen tages i brug skal el-trappeklatreren være mindst en time i et frostfrit miljø.
- Læs de tekniske specifikationer nøje. Vær opmærksom på at løftekapaciteten ikke bliver overskredet (overbelastningen)
- Før maskinen tages i brug bør brugeren træne lidt med maskinen uden last og ved lav hastighed for at få førlighed med el-trappeklatreren.
- Kun til brug af transport af gods, ikke mennesker. Sørg for at lasten er forsvarligt fastspændt med det medfølgende fastspændingsbælte.
- Du må aldrig lægge din hånd under lastpladen eller røre ved roterende- eller bevægelige dele. Maskinen må ikke benyttes i regn, våd tilstand eller sne og is.
- Maskinen må ikke benyttes på rulletrapper, rullende fortove eller beskadiget hjul.
- Sluk maskinen når den transporteres mellem forskellige brugssteder.
- Hold maskinens tilslutningssteder rene og tørre. Beskyt batteriet og opladningskablet ved at undgå bilolie, fedt, aggressive rengøringsmidler og fortynder, da dette kan beskadige maskinen.
- Brug ikke højtryksrenser ved rengøring. Skal altid opbevares i et tørt miljø.
- Reparationer må kun udføres af certificeret og erfarne teknikere.
- Skal holdes væk fra åben ild eller ekstreme varmekilder.
- Der kan opstå interferere med andre elektroniske apparaters elektromagnetiske felter (f.eks. tyverisystemer i varehuse)
- Der må kun anvendes godkendte reservedele leveret af ErgoLift ApS eller udvalgte distributører.

2. BESKRIVELSE

2.1 Funktionerne

2.1.1 BW70-L

1. Betjeningsknap
2. Op/ned kontakt
3. Hastighedskontakt
4. Larvefødder/bælter
5. Gasfjeder
6. Hjul
7. Lastplade
8. Batteristatus
9. Sikringer
10. Skiftehandtag
11. Spændeskruer



2.2 Teknisk data

Denne manual er til el-trappeklatre BW70-L.

2.3 Fordele ved brug af elektroniske trappeklatre

Der er en stor besparelse ved at benytte en elektrisk trappeklatre. Det gælder både økonomisk og arbejdsmæssigt, da den er meget enkel at bruge, og let kan klare at bære tunge belastninger op og ned ad trapper, samt at der kun kræves en operatør til at betjene maskinen. Dette giver en stor besparelse i arbejdsomkostningerne.

2.4 Tekniske beskrivelser

PART	BW70-L
I udfoldet tilstand	Højde: 1400 mm. Bredde: 460 mm. Dybde: 202 mm.
I sammenklappet tilstand	Højde: 1000 mm. Bredde: 460 mm. Dybde: 202 mm.
Vægt	Enheden: 13,6 kg. Oplader: 0,3 kg. Batteri: 1 kg.
Max last	70 kg.
Løfte hastighed	Lav: 28 trin/min. Høj: 34 trin/min.
Udførelses type	A
Antal trin på en opladning	30-60 etager
Max højde på trin	21 cm.
Min. trappebredde	25 cm.
Batteri type	Lithum batteri

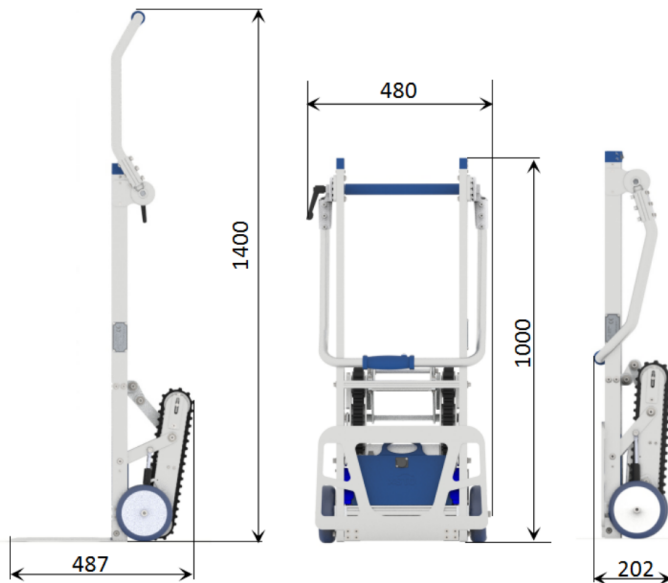
PART	BW70-L
Batteri	48V 2AH
Motoreffekt	48V 120W
Lydniveau	<70dB
Opbevaring- og drift temperatur	0°C + 60°/ -20°C + 50°C
Serienummer	Serienummer ses på chassis
Tæthedsgrad	IP54
Garanti	1 år.



BEMÆRK – Antal trin på en opladning vil være mindre ved kørsel på lav hastighed.

NB: Bemærk at BW70-L er velegnet til temperaturer mellem 10-25°. I miljøer under frysepunktet reduceres belastningen og udholdenhedsgraden af maskinen. Hvis lavhastighedstilstande startes, reduceres udholdenheden i overensstemmelse hermed. Det anbefales at maskinen benyttes 1000 meter over havets overflade. Det anbefales at have et luftighedsområde på 45%- 85%, samt undgå miljøer med sne og is. Lasten tyngdepunkt er placeret i midten af transportøren.

2.5 Dimensioner



2.6 Standard udstyr (medfølger)

			
BW70-L	Fastspændingsbælte	Batteriboks	Oplader

2.7 Ekstra tilbehør

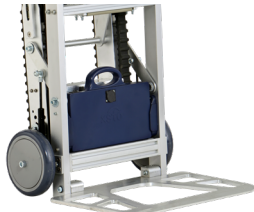
	
Ekstra batteriboks	Ekstra oplader

3. OPSTART

⚠ BEMÆRK – Inden maskinen tages i brug første gang skal det være et miljø hvor temperaturen er højere end 0°.

⚠ ADVARSEL – Maskinen er let og derfor let at skubbe ned under brug. Brug derfor altid to hænder når maskinen benyttes.

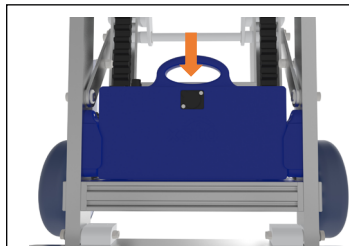
3.1 Foldbar lastplade

	Udfoldningspositionen er arbejdspositionen for lastpladen
--	---

3.2 Justerbar håndbøjle

	Brug spændskruen til at justere vinklen på håndtaget. Juster håndtaget til den ønskede vinkel, og spænd derefter skruen. Ved transport kan håndtaget foldes ned for nemmere håndtering.
---	---

3.3 Batteriet



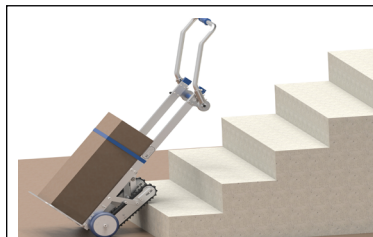
Batteriet sættes i oppefra og ned i tilslutningsklemmerne. Batteriet er korrekt indsat, når man har hørt en accept lyd fra batteriet. Herefter er Betterway el-trappesækkevognen klar til brug, og yderligere tilslutning er ikke nødvendig.

3.4 Tænd for sækkevognen



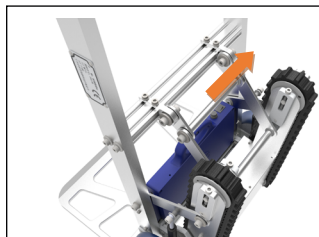
Trappesækkevognen tændes ved at trykke på kontakten til højre på batteriet.

3.5 Start position



Hold trappeklatreren i den vinkel der passer med trappens hældning. Trappeklatreren skal have samme vinkel som vist på billedet.

3.6 Slå trappeklatrer funktion til



Pres skiftehåndtaget ned for at sætte maskinen til trappeklatrer funktion. Løft stiftehåndtaget for kørsel på flad vej.

3.7 Vælg ønsket hastighed



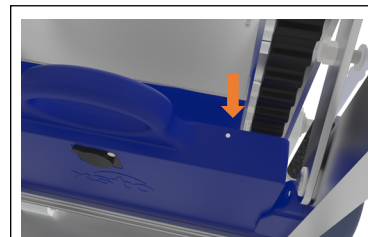
Ét stegs symbolet betyder lav klatrer hastighed, og to streget betyder høj klatrings hastighed.

3.8 Vælg op eller ned funktion



Tryk kontakten til den ønskede op eller ned funktion. Opadgående pil for at gå op ad trapper, og nedadgående pil for at gå ned ad trapper.

3.9 Tjek batteriets opladnings status



1. 100% er fuldt opladt og lyser grøn
2. Ved 20% skal batteriet oplades eller udskiftes og lyser gul.
3. Ved 10% er der kun strøm til ca. 40-55 trin tilbage og lyser rød.

4. KØRSEL



ADVARSEL – Kun øvet personale må anvende denne maskine.



ADVARSEL – Prøvekør først maskinen uden last på. Start i laveste hastighed, og lær maskinens funktion at kende.



ADVARSEL – Brug altid begge hænder.

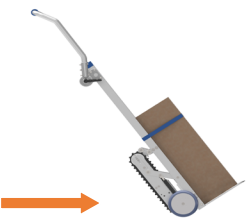
4.1 Kørsel med last på trapper

	1. Hold trappeklatreren i den vinkel som passer trappens hældning.
	2. Placer lastpladen sikkert under lasten der skal flyttes. Brug det medfølgende fastspændingsbælte til at fastgøre emnet med. Vær opmærksom på at bæltet er strammet ordentligt og er låst.

4.2 Kørsel på lige plan

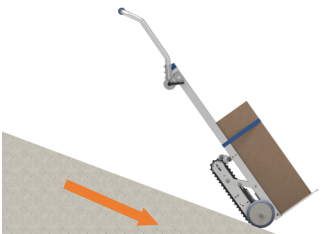
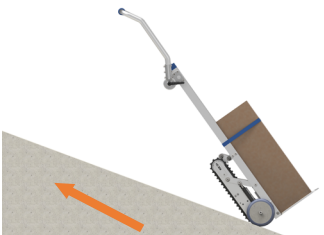
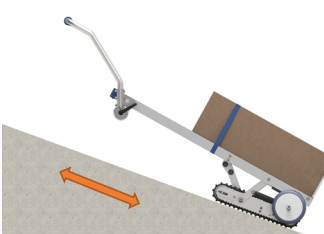
	1. Sæt trappeklatreren til kørsel på lige vej. Dette gøres ved at løfte larvefodderne, så de ikke har kontakt med jorden. Kør derefter trappeklatreren på polyurethan hjulene.
---	--

4.3 Kørsel på en skrå flade

	2. Placer trappeklatreren i en ønskede vinkel (tilt) og brug trappesækkevognen som en almindelig sækkevogn.
	3. Trappeklatreren bør altid være i balance, når den transporteres fra sted til sted.

4.3 Kørsel på skrå flade

	1. Juster larvefodderne, så de er frie af jorden og ikke rører overfladen, når sækkevognen tippes.
	2. Vip langsomt og forsigtigt sækkevognen for at finde balancepunktet.

	3. Brugeren skal gå bag trappeklatreren når den transporteres ned ad bakke, ikke foran. Ved tung last kan det anbefales at der er to personer til at betjene maskinen, så den ikke løber fra en.
	4. Når maskinen benyttes op ad trappen, skal brugeren være oppe foran trappeklatreren og trække den op.
	5. Hvis hældningen er stejl, kan du justere trappeklatrers status til kørsel op ad skråningen. Tænd hovedkontakten, og tryk på afbryderknappen for at gå op og ned.

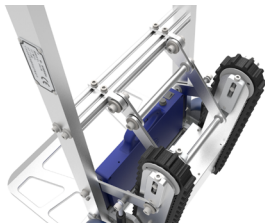
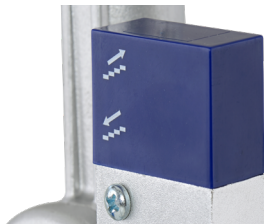
 **BEMÆRK** – Afbryd altid strømmen under kørsel på skrå plan.

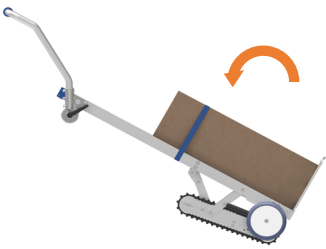
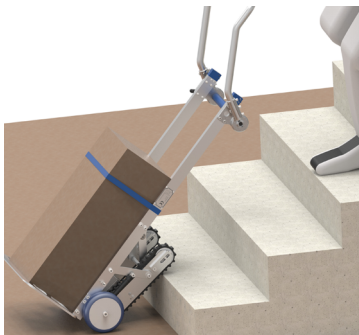
4.4 Kørsel på trapper (trappeklatrige)

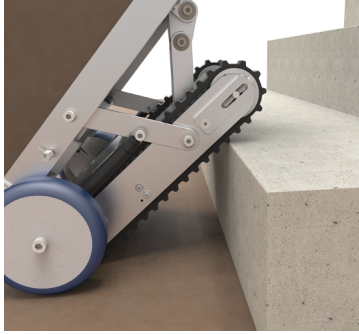
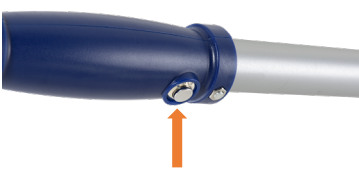
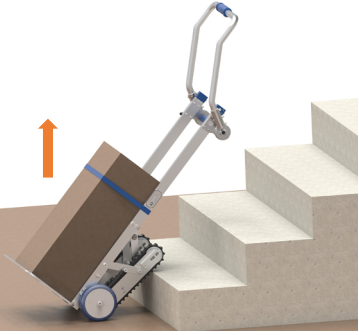
 **ADVARSEL** – Når Betterway trappeklatrige begynder opstigningen starter den med en hård opadgående kraft. For at imødekomme dette, lægges maskinen lidt ned, så brugeren har bedre balance og nemmere kan holde fast og styre maskinen.

 **ADVARSEL** – Sørg altid for at holde maskinen i balance under kørsel.

 **ADVARSEL** – Modarbejd ikke maskinens arbejdsrytme.

	1. Sæt maskinen til trappeklatrers funktion ved, at sænke larvefødderne ved at presse håndtaget ned.
	2. Tænd for powerknappen på batteriboksen.
	3. Tryk op og ned vælgeren til opadgående retning. Se pilens retning.

	4. Vip langsomt og forsigtigt trappeklatreren bagover for at finde balancepunktet.
	5. Træk trappeklatreren hen til det nederste trappetrin til larvefødderne støder på trappen.
	6. Brugeren skal være placeret oppe foran maskinen, ca. 2-3 trin højere end hjulene på trappeklatreren.

	7. Juster larvefødderne så det øverste af remskiven er højere end trinplanet.
	8. Vip langsomt og forsigtigt trappeklatreren bagover for at finde balancepunktet. Tryk herefter på startknappen for at aktivere trappeklatrerfunktionen.
	9. Når trappeklatreren er nået op til næste trin, slippes startknappen og trappeklatreren trækkes hen ad trinnet til larvefødderne rammer næste trin. Herefter gentages proceduren. Under kørslen bør brugeren benytte begge hænder.

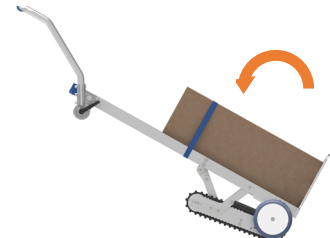
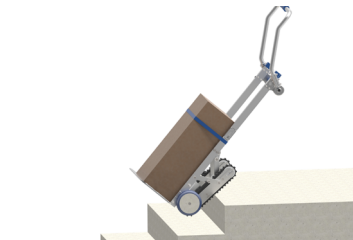
4.5 Kørsel

⚠ ADVARSEL – Ved kørsel ned ad trapper, vil trappeklatreren starte med en opadgående bevægelse, før selve nedstigningen reelt starter. Vær derfor opmærksom på at maskinen står rigtigt ved startpunktet for nedstigningen (øverste trin).

⚠ ADVARSEL – Sørg altid for at holde maskinen i balance under kørsel.

⚠ ADVARSEL – Modarbejd ikke maskinens arbejdsrytme.

	1. Tænd for powerknappen på batteriboksen.
	2. Tryk op og ned vælgeren til retning. Se pilens retning.

	3. Vip langsomt og forsigtigt trappeklatreren bagover for at finde balancepunktet.
	4. Juster håndtaget til den rette vinkel. Tryk på betjeningsknappen for at få larvefødderne til at bevæge sig ned ad.
	5. Juster trappeklatreren i forhold til maskinens balancepunkt.
	6. Gentag proceduren til maskinen når bunden af trappen.

4.6 Henstilling

 **ADVARSEL** – Kun øvet personale må anvende denne maskine.

	Efter brug placeres trappeklatreren i oprejst stilling og strømmen afbrydes.
---	--

4.7 Transport

 **ADVARSEL** – Vær opmærksom på trappesækkevognens egenvægt.

 **ADVARSEL** – Når du bruger transport materiel til transport af en trappeklatrere, skal du overholde de relevante love og bestemmelser for at sikre transportsikkerheden.

 **ADVARSEL** – Sluk altid for trappeklatreren under transport.

	1. Klap foldepladen op
	2. Klap styrehåndtaget ned.
	3. Læg trappeklatreren ned når den transporteres i f.eks. varevognen. Kan trappeklatreren ikke ligges ned skal den fikseres, så de ikke kan flytte sig.

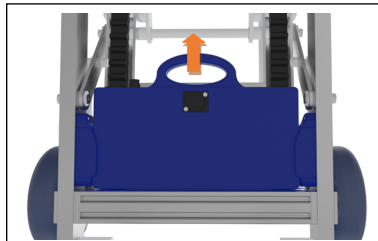
5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Batteriboksen

-  **ADVARSEL** – Anvend aldrig våde hænder når batteriet håndteres.
-  **BEMÆRK** – Opbevar altid batteriboksen i et tørt miljø.
-  **BEMÆRK** – Husk altid at oplade batteriet efter end brug.
-  **BEMÆRK** – Beskyt batteriet og opladningskablet ved at undgå kontakt med olier, fedt, aggressive rengøringsmidler og fortynder, da de risikerer de at blive beskadiget.
-  **BEMÆRK** – Følg altid opladningsproceduren som beskrevet i instruktionsmanualen. Brug 2A udgangsoplader.
-  **BEMÆRK** – Hold alle tilslutningssteder tørre og rene.
-  **BEMÆRK** – Batteriet vil først opnå sin max kapacitet efter flere op- og afladninger.



1. Sluk for maskinen på on/off knappen.



2. Løft batteriet af.

	3. Tilslut opladeren.
	4. Følg altid opladnings-produceren som er beskrevet i instruktionsmanualen.

5.2 Udskiftning af sikring

 **VÆR OPMÆRKSOM** – Før sikringen tages ud skal strømmen afbrydes, og stikket tages ud af stikkontakten.

 **BEMÆRK** – Forsøg aldrig at reparere en defekt sikring.

 **BEMÆRK** – Udskift med tilsvarende ampere størrelse og type.

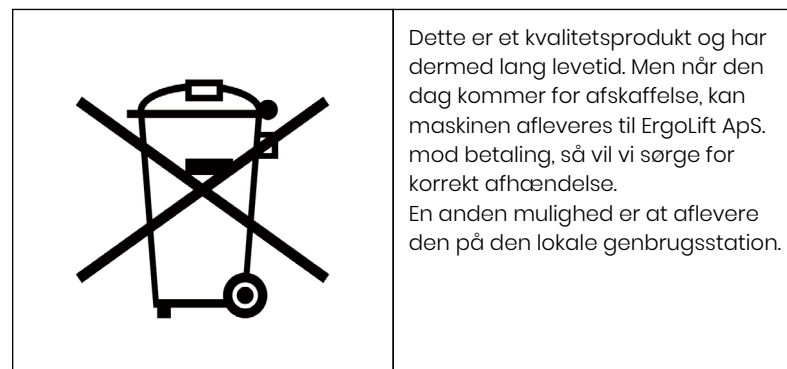


5.3 Kontroller larvefodsbælter

 **BEMÆRK** – Kontroller maskinens larvefodsbælter. Hvis de viser sig at være beskadiget eller meget slidt, bedes du kontakte den lokale forhandler eller ErgoLift ApS.



5.4 Afskaffelse/genbrug



6. FEJL OG FEJLFINDING

FEJL	FEJLFINDING OG LØSNING
Trappeklatren vil ikke starte, eller vil ikke køre op eller ned ad trapperne.	Tjek batteriets status på displayet. Hvis det viser mindre end 20% skal batteriet oplades. Hvis der er mere end 20% af batteriets kapacitet tilbage, og maskinen stadig ikke vil starte, kontakt da forhandleren eller ErgoLift ApS.
Batteriet kan ikke oplades.	Kontakt forhandler eller ErgoLift ApS.
Skiftet mellem høj og lav klatrehastighed virker ikke.	Kontroller om batteriet er tilsluttet korrekt og at batteri kapaciteten er mere end 20%. Hvis det er tilfældet, kan man tjekke om ledningerne til kontakten stadig er intakte. Er de i orden og kontakten stadig ikke virker kan kontakten nemt udskiftes af brugeren. Virker funktionen stadig ikke efter at kontakten er udskiftet, så skal forhandleren eller ErgoLift ApS. kontaktes.
Trappeklatren kan godt køre op, men ikke ned.	Kontroller om batteriet er tilsluttet korrekt, og at batteri kapaciteten er mere end 20%. Hvis det er tilfældet kan man tjekke om ledningerne til kontakten er intakte. Er de i orden og kontakten stadig ikke virker kan kontakten nemt udskiftes af brugeren. Virker funktionen stadig ikke efter kontakten er udskiftet, skal forhandleren kontaktes.

7. TILBEHØR OG DERES ANVENDELSESMÅDE

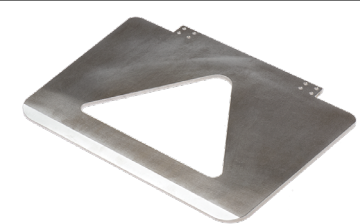
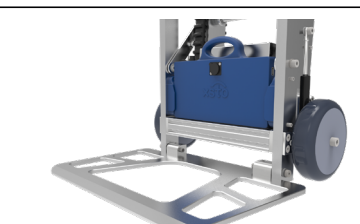
7.1 Quick oplader

	Med denne "quick" oplader halveres opladningstiden i forhold til standard opladeren.
---	--

7.2 Bil oplader

	Med denne oplader er det muligt at oplade batteriet fra et el-udtag på et køretøj. Det kan være en stor fordel hvis der er meget kørsel mellem løfteopgaverne.
---	--

7.3 Stor fastmonteret lastplade

	1. Som ekstra tilbehør kan der fås en stor fastmonteret lastplade, som er beregnet til ekstra stor last.
	2. Denne store fastmonteret lastplade skal monteres med de medfølgende bolte.

