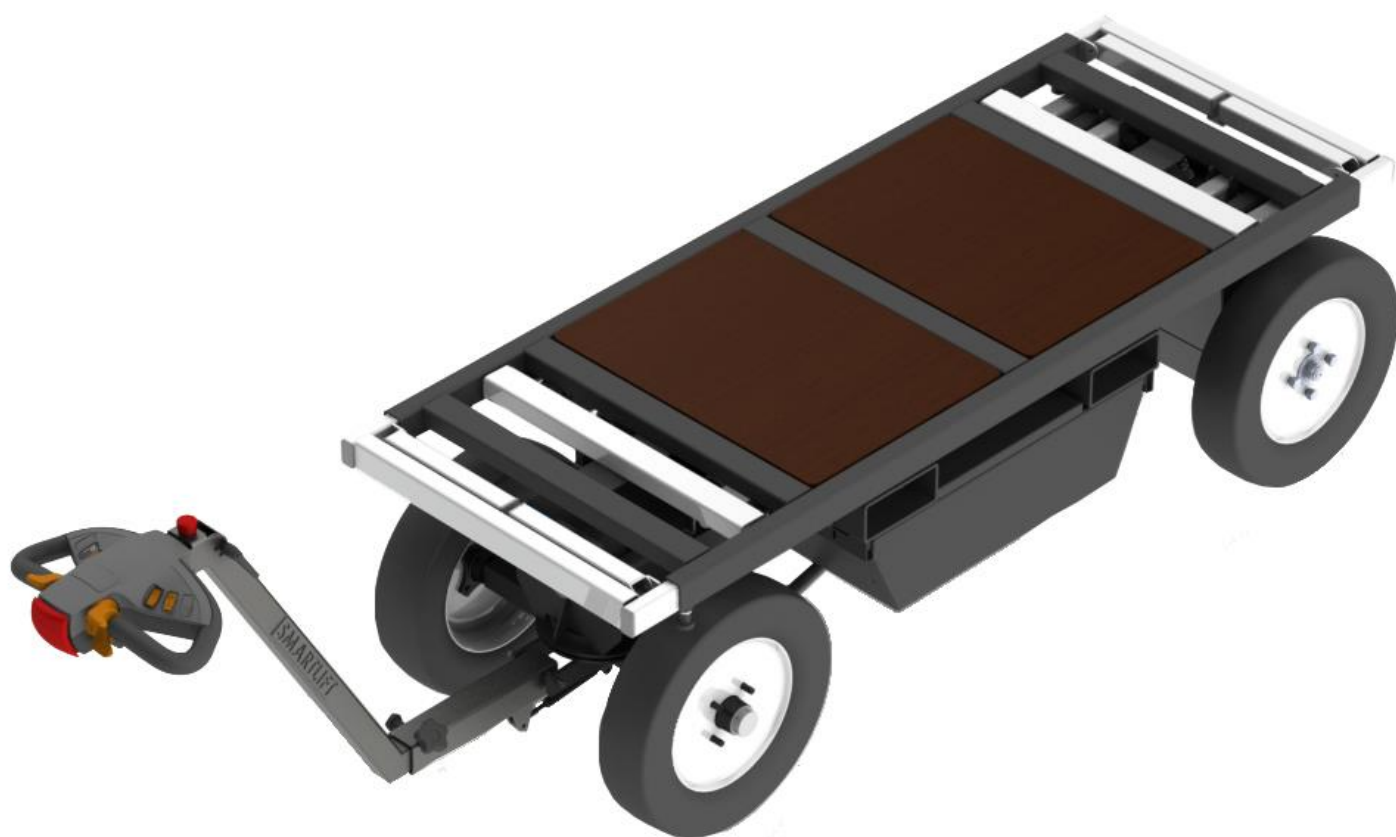




Användarmanual

SL SmartTrolley 1300

Innehållsförteckning

Introduktion.....	3
Försäkran om överensstämmelse	4
Transport, hantering och förvaring	5
Före användning.....	5
Tekniska specifikationer	5
Säkerhetsvägledning.....	6
Allmän beskrivning och användning.....	8
Felsökning.....	12

Introduktion

Den robusta SmartTrolley 1300 är konstruerad för att hjälpa hantverkare och industrier med transport av tunga material där pallyftare och liknande inte finns tillgängliga eller kan ta sig fram. SmartTrolley 1300 som också kallas för "vagnen", är primärt utvecklad för transport av gipsplattor på byggarbetsplatser, men kan användas till många fler typer av uppdrag. Med sitt höj- och sänkbara lastflak kan vagnen också användas som ett mobilt arbetsbord.

Denna manual är riktad till den dagliga användaren. Användning av vagnen är kopplad till risker och det är därför viktigt att läsa och förstå denna manual före användning!

Med vänlig hälsning,

Nicolai T. Jørgensen
Smartlift A/S

N.A. Christensensvej 39
DK - 7900 Nykøbing Mors
Telefon: +45 9772 2911
E-post: smart@smartlift.dk
www.smartlift.dk

Försäkran om överensstämmelse

Fabrikant och ansvarig för sammanställning av teknisk dokumentation:

Smartlift A/S
N.A. Christensensvej 39
DK - 7900 Nykøbing Mors



Försäkrar härmed att:

Maskin: ST SmartTrolley

Modell/typ: 1300

Serie-nr: _____

Månad/år: _____

är framställd i överensstämmelse med följande EG-direktiv:

Maskindirektivet 2006/42EG

EMC-direktivet 2014/30/EU

Följande standarder har använts (listan är inte fullständig):

DS/EN ISO 12100	Maskinsäkerhet – Allmänna principer för konstruktion – Riskutvärdering och riskreducering.
DS/EN ISO 1570-1	Säkerhetskrav för lyftbord – Del 1: Lyftbord som betjänar upp till två fasta stannplan.
DS/EN ISO 4413	Hydraulik – Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter.



N. A. Christensensvej 39, DK-7900 Nykøbing Mors
Tel. +45-97722911, Email: smart@smartlift.dk

Datum: _____

Underskrift: _____

Nicolai T. Jørgensen, VD

Transport, hantering och förvaring

- Vid förvaring eller transport, bryt alltid strömmen via huvudströmbrytaren.
- Vid transport, skydda vagnen mot regn och snö.
- Vagnen får bara lyftas i gaffelfickorna – lyft aldrig under batterilådan!
- Förvara vagnen på en torr och fuktfri plats. Fukt kan med tiden påverka vagnens funktionalitet.

Före användning

- Kontrollera batteriernas strömnivå (se laddindikator på styret).
- Inspektera vagnen för synliga skador, däribland brott på slangar eller revor i stål. Vid påträffad skada ska denna avhjälpas omgående.
- Läs och förstå säkerhetsanvisningarna i denna manual.

Tekniska specifikationer

SWL/lyftkapacitet	1 300 kg
Egenvikt	450 kg
Total längd	2,85 m
Min. längd (vid transport)	2,0 m
Min. höjd för lastflak	600 mm
Max. höjd för lastflak	890 mm
Lastflakets storlek	1880 x 700 mm
Lastflakets storlek med förlängare	2680 x 700 mm
Utdragbart styre	0–220 mm
Fritt utrymme under vagn	140 mm
Svängradie	3,1 m
Körhastighet	Lastflak uppe = 1 km/h Lastflak nere = 6 km/h
Driftstid	Upp till 8 timmar
Hjul	Skumfyllda off-road-däck
Laddare	Standard 230 V Tillval 110 V

Säkerhetsvägledning

Vagnen får bara användas av personer som har genomgått en fullgod upplärning i användning av maskinens funktioner, samt förstått vilka risker det innebär att använda vagnen. Det är alltid föraren som är ansvarig för att vagnen används på rätt sätt och föraren ska säkerställa att vagnen alltid lastas stabilt.



Förbjudet!

- Det är inte tillåtet att använda vagnen till att lyfta eller transportera personer.
- Det är strängt förbjudet att befinna sig under vagnen när den är lastad.
- Vagnen får inte överbelastas.



Varning – risk för fara!

- Hantering (lyft/nedsänkning av lastflak eller körning fram och tillbaka) av vagnen medan den är lastad innebär en vältrisk. Hantera alltid vagnen med stor försiktighet när den är lastad!
- Håll avstånd till vagnen när den är i rörelse.
- Höga eller tunga laster ska alltid spännas fast.
- Läs och förstå alla märkningar på vagnen.
- Skador eller brister kan utgöra risk för fara, inspektera vagnen med jämna mellanrum.
- Parkera inte vagnen på en lutning eller med upphöjt lastflak med last.

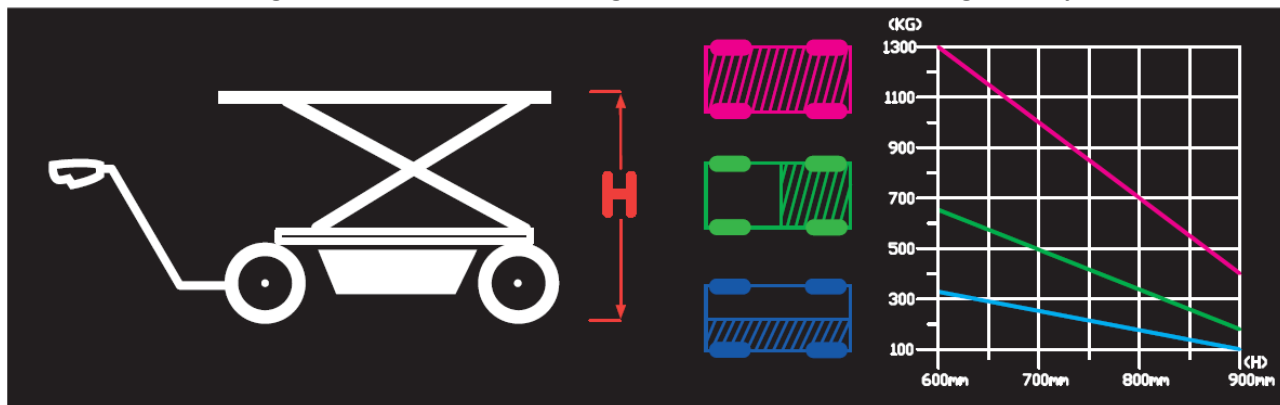


Varning! Explosionsfara!

- Denna vagn får INTE användas inom explosionsfarliga områden (ATEX).

Stabilitet

För att säkerställa vagnens stabilitet är det viktigt att nedanstående lastdiagram följs:



De tre linjerna i diagrammet refererar till lastsituationen. Vid en jämnt fördelad last över hela lastflaket, får vagnen lastas upp till 1 300 kg när lastflaket är helt nere. När lastflaket är helt uppe är den max. tillåtna belastningen 400 kg.

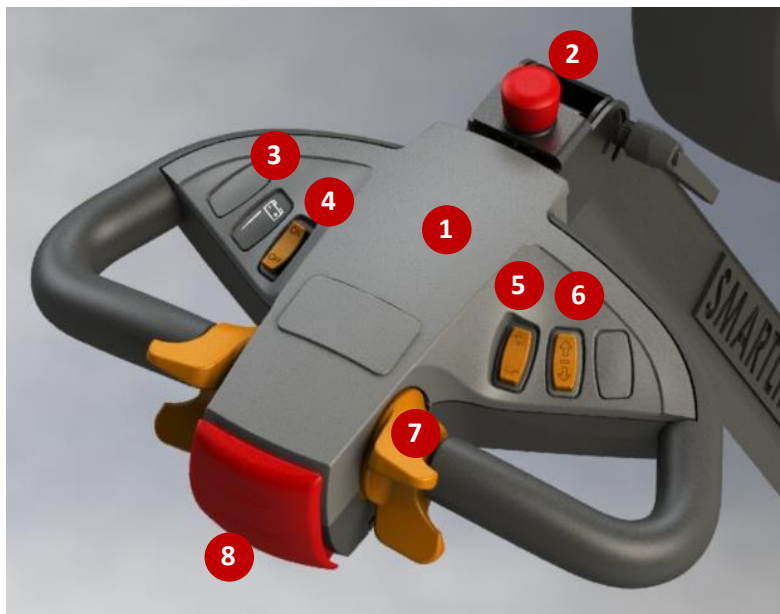
När lastflaket höjs upp, byter vagnen automatiskt om från hög till låg körhastighet.

Varning: Det är starkt rekommenderat att INTE höja upp lastflaket med last om vagnen är stillastående eller kör på ett ojämnt underlag!

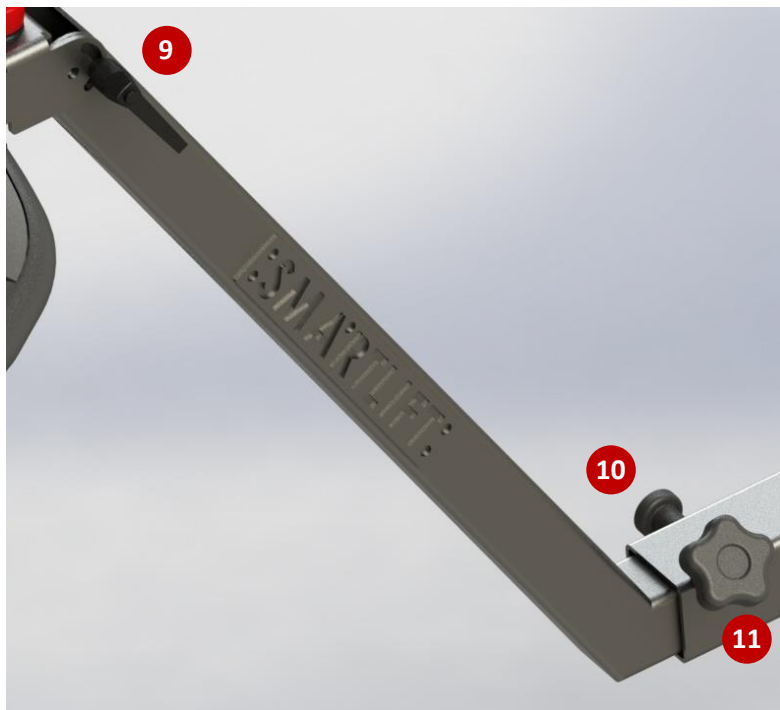
Allmän beskrivning och användning

Översikt över funktioner

1. Styrhandtag
2. Nödstopp
3. Batteriindikator
4. Knapp för ON/OFF
5. Hög/låg körhastighet
6. Lyfta/sänka lastflak
7. Hastighetsreglage
8. Säkerhetskontakt



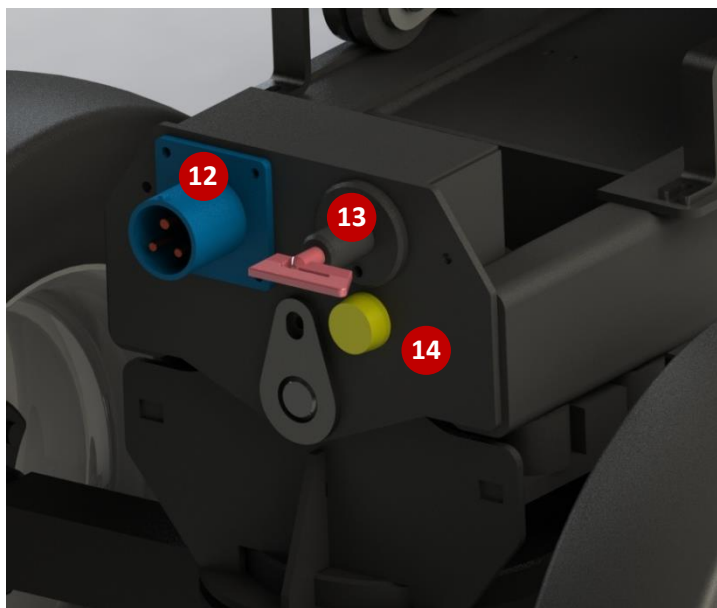
9. Handtag för justering av styre
10. Positionsås för utdragbart styre
11. Vridhandtag för infästning av styre



12. Kontakt för laddkabel 230 V

13. Huvudbrytare

14. Laddindikator

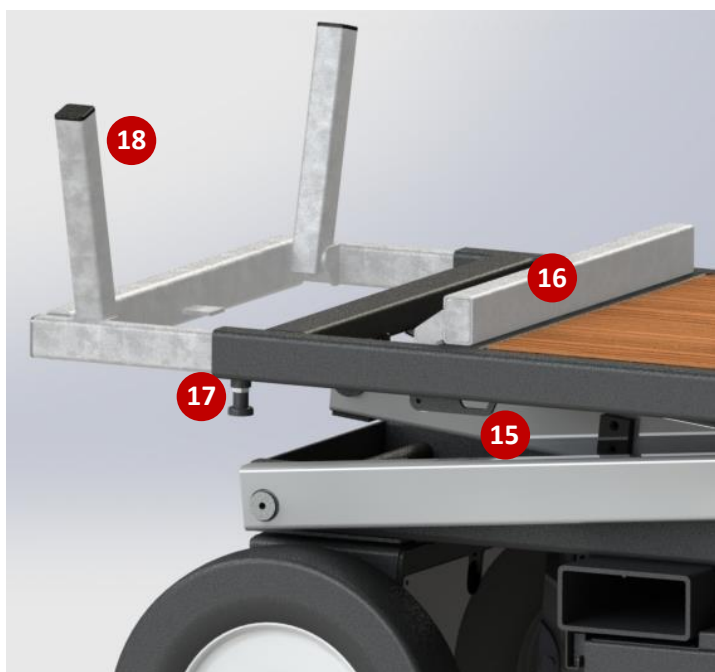


15. Beslag för bandning av last

16. Stålspons

17. Utdragbar del med positionslås

18. Sidostöd



Fördjupad beskrivning av funktioner

1. Styrhandtag	Styrning av körriktning, samt manövrering av knappar.
2. Nödstopp	Bryter signalström till motorstyrning och pump.
3. Batteriindikator	Visar batterinivån. Grön = hög, gul = medel, röd = låg.
4. Knapp för PÅ/AV	Bryter signalström till motorstyrning och pump. Kan användas om risken för oavsiktlig aktivering av körning eller höj/sänkning av lastflak ska elimineras.
5. Hög/låg körhastighet	Byte mellan hög och låg hastighet (6 km/h eller 1 km/h).
6. Lyfta/sänka lastflak	Aktiverar hydrauliksystemet och lyfter/sänker lastflaket.
7. Hastighetsreglage	Reglage för körhastighet. Från 0 till max. hastighet – fram och tillbaka.
8. Säkerhetskontakt	En "belly button" säkerställer att risken för klämning mellan vagn och föremål reduceras. Vid aktivering ändras körriktningen momentant och vidhålls under en sekund.
9. Handtag för justering av styre	Handtag för justering av styrets höjd/vinkel.
10. Positionslås för utdragbart styre	Lås för infästning av styrets utdragbara del.

11. Vridhandtag för infästning av styre	Handtaget vrids om för att fixera styret.
12. Kontakt för laddkabel	CEE-kontakt för laddkabel 230 V (tillval 110 V).
13. Huvudbrytare	Bryter strömmen från batterierna.
14. Laddindikator	Lyser när batterierna laddas.
15. Beslag för bandning av last	Beslag som används till att fästa last med band.
16. Stålspont	Kan användas vid avlastning av last från truckgafflar.
17. Utdragbar del med positionslås	Utdragbar del av lastflaket.
18. Sidostöd	Kan användas som stöd för t.ex. runda föremål.

Felsökning

Nr	 Problem	 Orsak	 Lösning
1.	Inga av funktionerna fungerar	• Strömmen är bruten • Batterierna är strömlösa • Knappen ON/OFF är i läget OFF • Nödstopp är intryckt	• Vrid huvudbrytaren • Kontrollera batterinivån • Tryck på ON-knappen • Försätt nödstoppbrytaren i sitt friläge
2.	Lastflaket kan inte höjas/sänkas (pumpen kör inte)	• Pumpen saknar ström • Defekt pump	• Kontrollera punkt 1. • Byt ut pumpens säkring* • Byt ut pumpen*
3.	Lastflaket kan inte höjas/sänkas (pumpen kör)	• Överbelastning • Oljebrist • Defekt pump	• Avlägsna lasten • Fyll på olja* • Byt ut pumpen*
4.	Lastflaket kan inte sänkas (pumpen kör)	• Se punkt 3. • Defekt sänk- eller slangbrottsventil	• Se punkt 3. • Byt ut ventil(er)*
5.	Vagnen kan inte köra	• Motorn saknar ström • Bromsen släpper inte	• Kontrollera punkt 1. • Byt ut motorstyrningens säkring
6.	Vagnen kan bara köra på låg hastighet	• Lastflaket är upphöjt • Defekt sensor	• Sänk lastflaket • Kontrollera att sensorn lyser • Kontrollera kontakt i kopplingsdosan*

*Ska utföras av en utbildad person. Det hänvisas till servicemanualen.



N.A. Christensensvej 39,
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: +45 97 72 29 11
E-post: smart@smartlift.dk
www.smartlift.dk