

Bruger manual

For el-trappeklatre

Model "Betterway" BW400-PL



ErgoLift

Bruger manual

For el-trappeklatre

Model BW400-PL

Tak fordi du har valgt vores EL-trappeklarerer model BW400-PL. For at få fuld glæde og forståelse af produktet, skal denne brugsanvisning læses før maskinen tages i brug, og efterfølgende følges 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

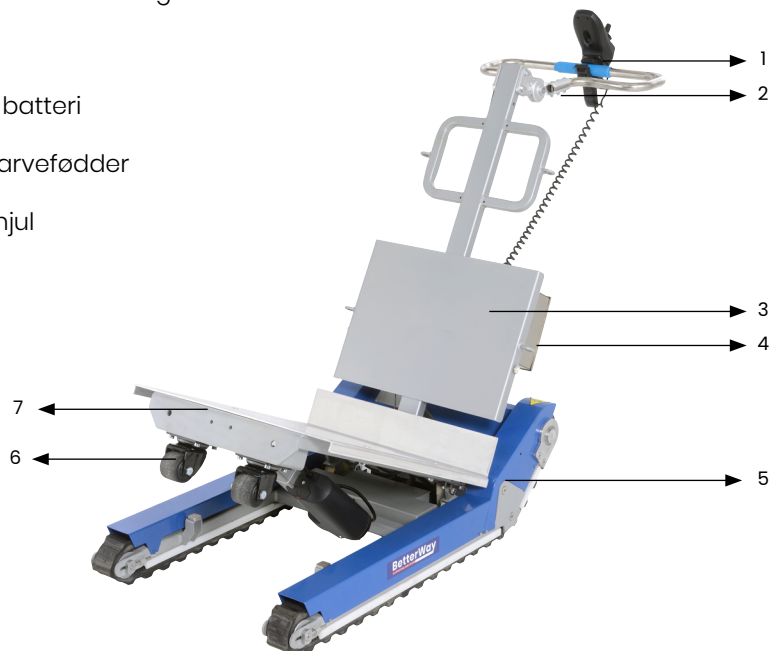
- Læs brugsanvisningen nøje, og læs tillige advarslerne og sikkerhedsanvisningerne inden maskinen tages i brug.
- Kontrollér de elektroniske og elektriske funktioner, batterikapacitet og BW400 larvefodder/bælter.
- Før maskinen tages i brug skal el-trappeklatre være mindst en time i et frostfrit miljø.
- 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-trappeklatre.
- 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 højtryksrensere 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 interferens 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 BW400-PL

1. Håndholdt betjeningsystem
2. Vinkeljusterbart håndtag
3. Rygplade
4. Aftageligt batteri
5. Stel med larvefodder
6. Universal hjul
7. Platform



2.2 Teknisk data

Denne manual er til el-trappeklatre BW400-PL.

2.3 Fordele ved brug af elektroniske trappeklatrere

Med en kapacitet på helt op til 400 kg. er BW400-PL el-trappeklatreren et solidt og sikkert valg til dig der skal transportere gods op og ned ad trapper. BW400 har den fordel, at den kan betjenes af en enkelt bruger. Da maskinen kan betjenes af en enkelt person, vil der være store besparelser på arbejdskraftomkostninger.

2.4 Tekniske beskrivelser

PART	BW400-PL
Størrelse	Højde: 850 mm. Bredde: 610 mm. Længde: 1015 mm.
Vægt	Enheden: 13,6 kg. Oplader: 0,3 kg. Batteri: 1 kg.
Max last	400 kg.
Hastighed op ad trapper	Lav: 10,3 trin/min. Høj: 12,8 trin/min.
Udførelses type	A
Display for op og ned visning	Nej
Antal trin på en opladning	1050-1250 trin
Håndtags type	Højdejusterbart håndtag
Max højde på trin	210 mm.
Min. trappebredde	100 mm.
Min. repos str.	1500 x 1500 mm.
Batteritype	Silicon energi batteri

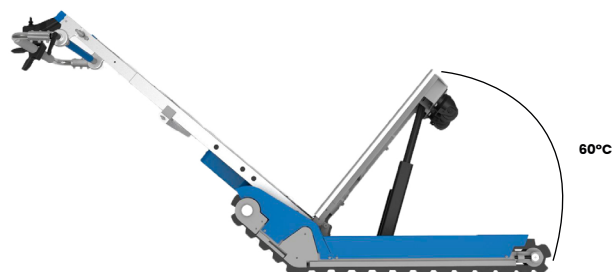
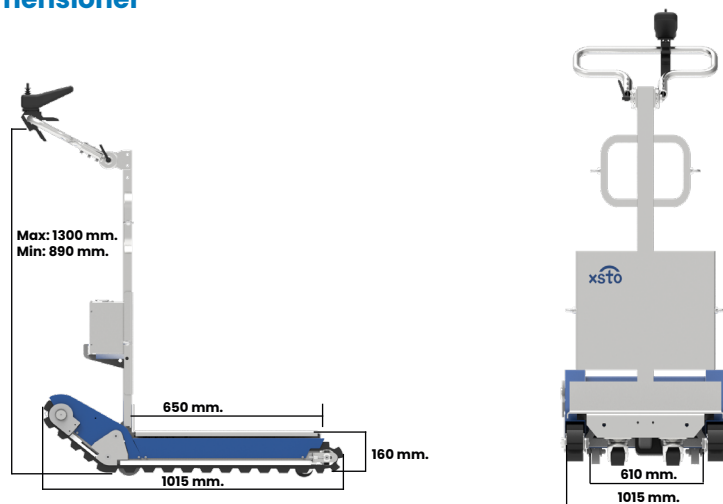
PART	BW70-L
Oplader spænding	100-240V
Larvefodsmotor	DC motor 24V 300W
Elektronisk stempelstang til platform	24V, 1200N
Lydniveau	<70dB
Opbevaring og drifts temperatur	-25°C + 60°C - 0°C+50°
Serienummer	Serienummer ses på chassis
Tæthedgrad	IP54
Garanti	1 år.





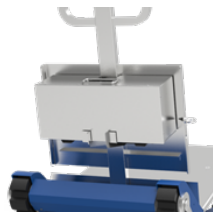

BEMÆRK - Antal trin på en opladning vil være mindre ved kørsel på lav hastighed.

NB: Bemærk at BW400-PL 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)


			
BW400-PL	Fastspændingsbælte	Batteriboks	Oplader

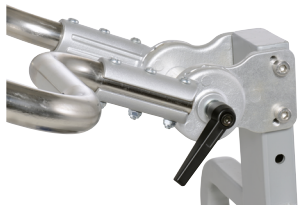
3. OPSTART

-  **BEMÆRK** - Inden maskinen tages i brug første gang skal det være i et miljø hvor temperaturen er højere end 0°C.
-  **ADVARSEL** - Kun trænede personer bør benytte BW400
-  **ADVARSEL** - Træning bør udføres uden vægt og i langsom fart
-  **ADVARSEL** - Platformen justerer automatisk viklen, når den køres op og ned. Undlad at køre frem og tilbage med maskinen. Vent til den automatiske justering er fuldført, før maskinen benyttes.
-  **ADVARSEL** - Brug altid to hænder når maskinen er i brug
-  **ADVARSEL** - Maskinen bør ikke benyttes når jorden er under 5°C

3.1 Tjek inden opstart af BW400

	<p>1. Tjek at batteriet er opladt tilstrækkeligt og ikke viser lav strøm.</p> <p>Tilslut tablet for at starte maskinen.</p>
---	--

	<p>2. Tjek den trådløse controller. Controlleren skal være i manuel funktion.</p>
---	--



3. 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.

3.2 Start position



Når maskinen er tænd, skal platformen være sænket helt og håndtaget indstillet i en vinkel der er tilpasset brugeren.

3.3 Slå trappeklatrer funktion til



Når maskinen skal køre op ad trappen, slås trappeklatrerfunktionen til og gyroen slås til.

3.4 Vælg ønsket hastighed



Når maskinen skal køre op ad trappen, slås trappeklatrerfunktionen til og gyroen slås til.

Når maskinen starter opkørsel skal hastigheden være på 1 eller 2. Efterfølgende kan hastigheden sættes op til mellem 4-5.

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.

4.1 Kørsel på lige plan



Bunden af BW400 har hjul til transport på fladt underlag. Platformen indstilles i den laveste vinkel i kørende tilstand (som vist på billedet).

4.2 Kørsel på larvefødder på fladt underlag



Tænd trappeklatrerfunktionen på controlleren, juster platformens hældning for at frigøre afstand til underlaget. Brug joysticket til at kører BW400 fremad. Denne funktion er optimal for kørsel på kortere afstande eller på ujævne overflader.

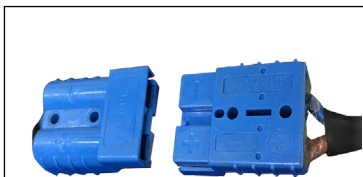
⚠ ADVARSEL - Før BW400 flyttes fra jorden skal den transporteres langsomt. Stå over trappeklatrerne, da balancepositionen justeres automatisk.

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

⚠ ADVARSEL - Modarbejd ikke maskinens arbejdsrytme.

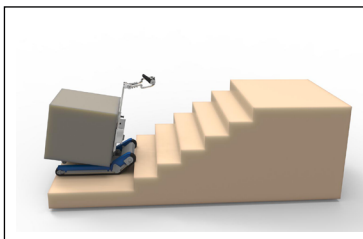
⚠ ADVARSEL - Vær forsigtig når maskinen er på det sidste trappetrin, da maskinen kan falde forover eller bagud. Sørg for at der ikke befinder sig nogen eller står varer under trappen. Følg nedenstående guide når BW400 benyttes.

4.3 Kørsel på trapper (Trappeklating)



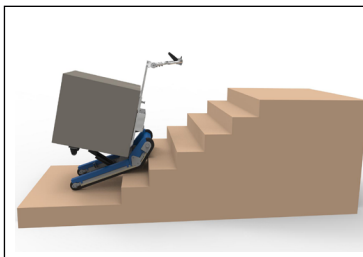
Tilslut strømforsyningen, tryk på afbryderen til den trådløse controller og kontroller om batteriet er tilstrækkeligt opladt til brug. Ellers oplad batteriet før brug.

4.4 Indstil positionen

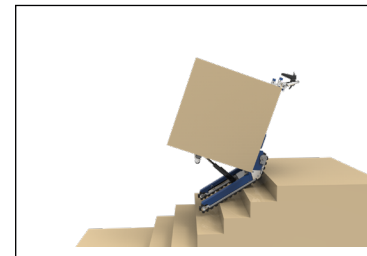


Sørg for at gods er tilstrækkeligt og sikkert fastspændt. Kør BW400 frem til kanten af trappen. Tænd den automatiske justering af platformen ved brug af den trådløse controller. Hastigheden sættes til 1 og BW400 sættes til opadgående kørsel.

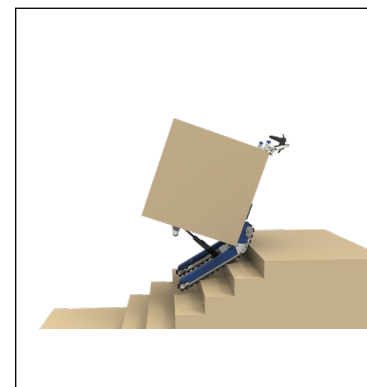
4.5 Kørsel op ad trappen



1. Når BW400 er helt væk fra jorden, slukkes den automatiske tilstand. Er BW400 ustabil ved kørsel på trappen, justeres platformsvinklen manuelt afhængigt af lastens vægt, når BW400 har fundet den rette position kan hastigheden sættes op.

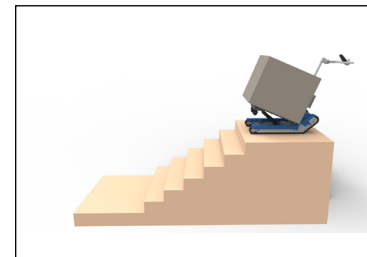


2. Når BW400 er midt på trappen betjenes den nemt af den trådløse controller og hastigheden kan sættes op. Her behøver ingen hænder på maskinen.

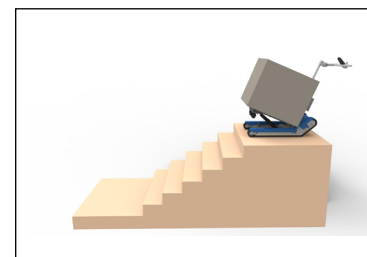


3. Når BW400 er nået 50% over sidste trappetrin sættes hastigheden på laveste niveau og automatisk funktion af platformen slås til. Træk let i armlænet og find gradvist maskinens balancepositionen, indtil BW400 let kan vippe bagud. Hold håndtaget med begge hænder og træk BW400 langsomt tilbage og lad derefter maskinen justere vinklen automatisk for at gendanne platformen til stående tilstand.

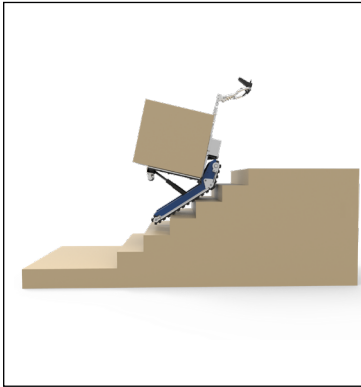
4.6 Kørsel ned ad trappen



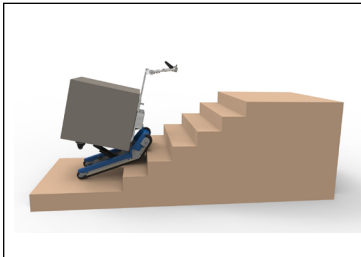
Sørg for at gods er tilstrækkeligt og sikkert fastspændt. Kør BW400 frem til kanten af trappen. Tænd den automatiske justering af platformen ved brug af den trådløse controller. Hastigheden sættes til 1 og BW400 sættes til nedadgående kørsel.



1. Når BW400 er nået 50% over sidste trappetrin, skubbes håndtaget let frem for gradvist at finde balancepunktet. Når balancepunktet er fundet vippe BW400 fremad med begge hænder. Herefter justerer maskinen automatisk vinklen, hvorefter kørsel kan fortsætte nedad.



2. Når BW400 er helt fri af trappeplatformen og kørslen er stabil, slås automatisk tilstand til. Hvis BW400 er ustabil under nedkørsel, justeres der til manuel tilstand ved brug af den trådløse controller. Belastningspladens rotationsvinkel justeres manuelt i henhold til forskellig lasttynde kraft. Når maskinen er stabil, kan hastigheden sættes op igen og maskinen kører automatisk ned.



3. Når BW400 når bunden af trappen slås automatisk tilstand til og hastigheden sættes til 1. Maskinen finder selv balancepunktet og platformen sænkes automatisk i forhold til trappens hældning.

4.6 Brug af fjernbetjent controller

1. Tænd/sluk kontakt
2. Horn
3. Hastighedskontakt
4. Bliklys
5. Joystick
6. Manuel funktion
7. Automatisk funktion



4.7 Bevægelsesfunktion og regulering

Trappeklatrefunktion:

Display og hastighedsmåler.
Kør fremad, bak, kø op/ned med joysticket.



Positionering af platform:

Platforms vinkel kan justeres manuelt med joysticket.

4.7 Henstilling



BEMÆRK – Efter brug slukkes maskinen på den trådløse controller og ledningen frakobles.









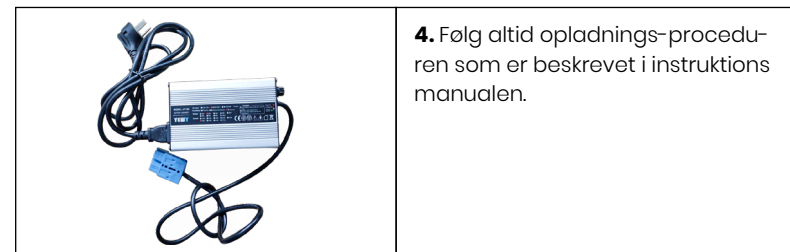
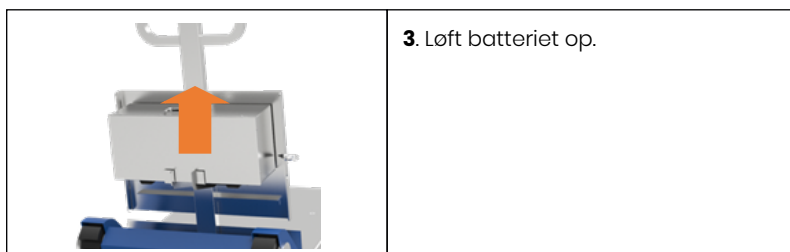
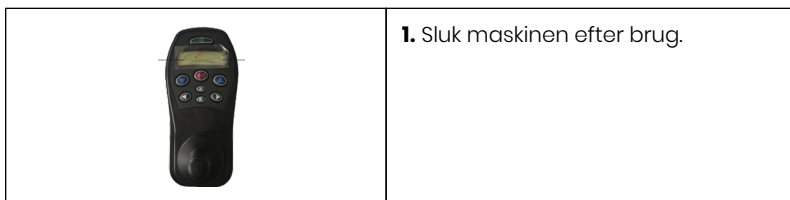
Efter brug placeres trappeklatteren i oprejst stilling og strømmen afbrydes.


Opbevaring af BW400 skal ske på et stabilt og faldt underlag.

5. VEDLIGEHOLDELSE

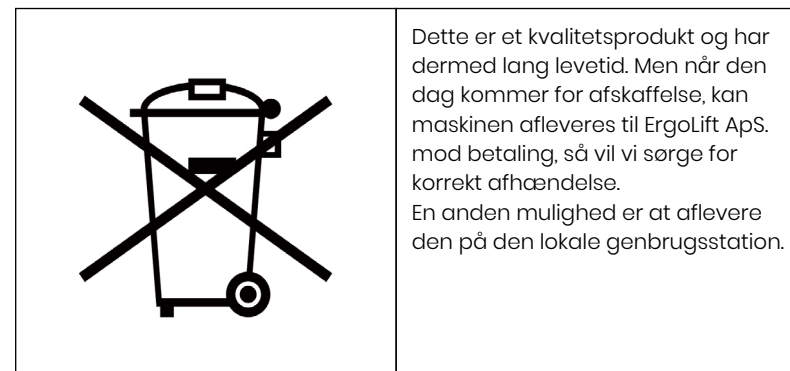
5.1 Batteriboksen

-  **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.
-  **BEMÆRK** - Hold alle tilslutningssteder tørre og rene.



-  **BEMÆRK** - BW400 kan flyttes til siden af strømforsyningen under opladning og kan oplades uden at fjerne batteriet.

5.2 Afskaffelse/genbrug




6. OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

SPØRGSMÅL	SVAR
Hvor kan BW400 benyttes?	BW400 er en alsidig maskine der er oplagt at benytte i en lang række miljøer. Optimal anvendelse både indenfor- og udenfor på trapper.
Kan BW400 benyttes i regnvejr?	BW400 skal, så vidt muligt, holdes ude af både miljøer.
Kan BW400 håndterer al tungt gods?	BW400 har en kapacitet på max. 400 kg. og gods bør derfor ikke overstige denne vægt.
Hvor længe er der garanti på BW400?	ErgoLift tilbyder 1 års garanti.
Hvor længe kan BW400 køre på en times opladning?	BW400 har et enkeltladet trappeinterval på 1050-1250 trin. Note: Benyttes BW400 ikke i over en uge, bør maskinen genoplades igen før brug.
Kan alle benytte BW400?	Alle der benytter BW400 bør træne med maskinen før brug.

7. EMBALLAGE OG FORSENDELSSES INSTRUKTIONER

7.1 Pakkesammensætning og opbevaring

	Emballagen til BW400 trappeklatrer består af en kartonpakke og en trægaffelplade. Kartondelen bruger en højstyrkekarton der har en kapacitet på op til 500 kg. Boksen til BW400 kan tillade op til to lag stabling. Stakning af BW400 skal ske ved hjælp af gaffeltrucks eller specielt stablingssudstyr. Al manuel håndtering er forbudt.
---	---

7.2 Størrelse på pakkeboks

ENHED	MÅL
Højde	550 mm.
Bredde	650 mm.
Længde	1100 mm.

