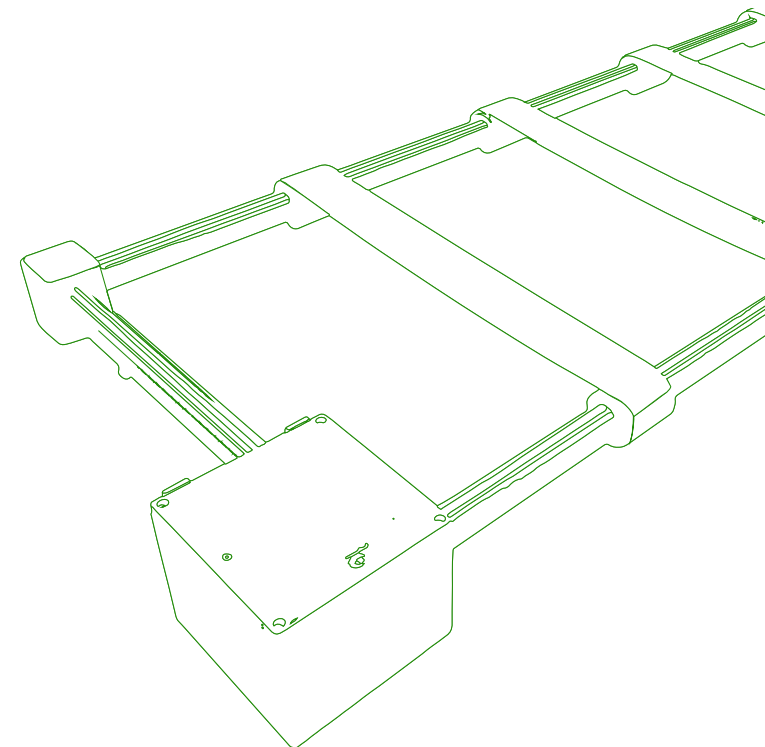




Bruksanvisning
Kistsänkare

Innehållsförteckning

ALLMÄN INFORMATION	3	Normal skötsel	6
Kistsänkarens funktion	3	Höjdjusteringssystemet	6
Garanti	3	Stoppskruv breddjustering	6
Kistsänkarens delar	3	Låsskruv långrör	6
INSTRUKTION	4	Batteri	6
Kistsänkarens funktion	4	Laddare	7
Manövrering	4	Kistsänkarband	7
Hantering av kistsänkare med kista	4	Huvudströmbrytare	7
Problem under start, drift eller stopp	4	Handkontroll	7
Säkerhet	5	FELSÖKNINGSSCHEMA	8
ANVÄNDNING OCH RISKER	5	PRODUKTSPECIFIKATION	9
Allmänna upplysningar	5	RESERVDELSLISTA	9
Riskupplysningar	5	SERVICEJOURNAL	10
Användningsområden	5	EGNA ANTECKNINGAR	11
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL	6		
Daglig kontroll	6		

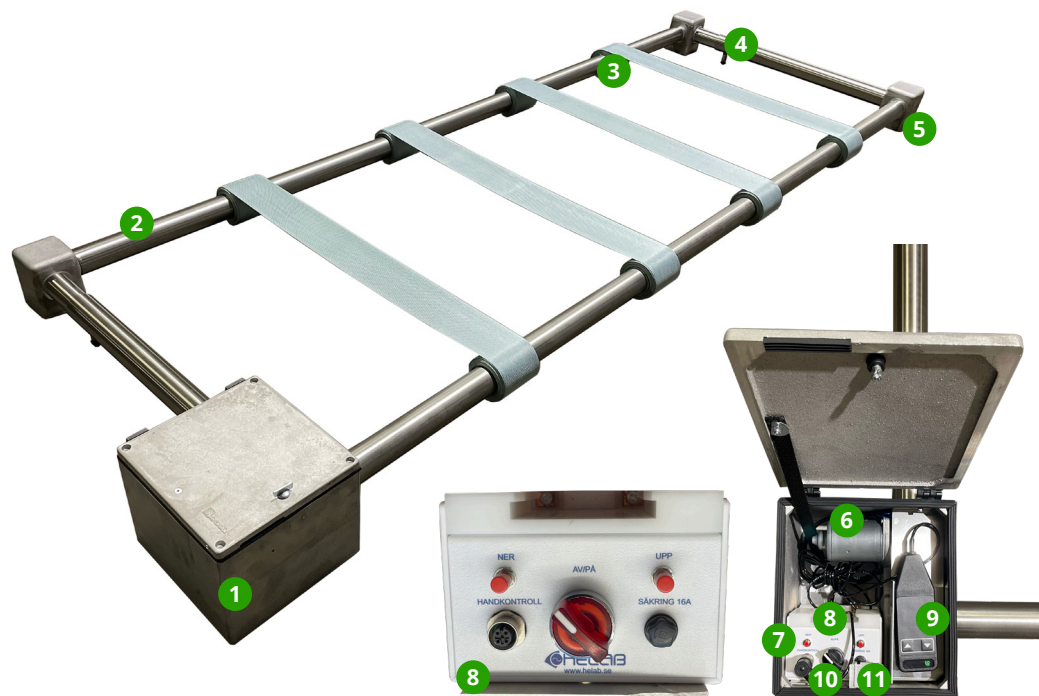
ALLMÄN INFORMATION

Kistsänkarens funktion

Kistsänkaren har som uppgift att underlätta hanteringen av kistor vid gravsättning så att man undviker tunga lyfta samt att det blir ett mer säkert, ergonomiskt och effektivt arbetssätt.

Garanti

Kistsänkaren har 24-månaders garanti mot fabrikationsfel räknat från leveransdatum. Garantin gäller enbart så länge kistsänkaren har använts på föreskrivet sätt. Reparation får endast ske av fackman och för att garantin ska gälla av Orax utsedd personal.



Kistsänkarens delar

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Hörnhus med lock | 7. Tryckknapp - Upp/Ner |
| 2. Långrör | 8. Styrenhet |
| 3. Kistsänkarband | 9. Handkontroll |
| 4. Sprint för breddjustering | 10. Huvudströmbrytare - Av/På |
| 5. Låsskruv | 11. Säkring |
| 6. Motor | |

INSTRUKTION

Kistsänkarens funktion

Kistsänkarens manövrering sker elektriskt (lågspänning 36 V) mellan dess komponenter. Vid aktivering av knappar på handkontroll eller knappar på styrlådan skickas impuls till styrenheten som aktiverar motorn för lyftning/sänkning. Motorn är elektrisk och växlar håll med knapptryckningarna via styrenheten.

Manövrering

Strömvredet av/på måste vridas till läge på för aktivering av styrningen.

För höjning av kistan håller man inne knappen "pil upp" på handkontrollen och för sänkning håller man inne knappen "pil ned".

På samma sätt kan man använda knapparna på lådan till styrningen.

Någon av tryckknapparna måste hållas intryckta för att systemet ska aktiveras!



Hantering av kistsänkare med kista

Kistsänkaren ska placeras så jämnt och plant som möjligt på gravplanken för att kistan ska kunna sänkas på bästa sätt och minimera risken för brytskador i kistsänkarens konstruktion.

Kistsänkarbanden ska vara sträckta så att kistsänkarens långrör förblir raka och ej buktar inåt.

Placera kistan parallellt med långrören så nära mitten på kistsänkarbanden som möjligt.

Öppna kistsänkarens lock med hjälp av vredet som pressas nedåt och vrides motsols. Vrid huvudströmbrytaren till läge På och tag upp handkontrollen. När sänkning av kista ska genomföras hålles knappen intryckt med pil nedåt. För lyftning av kista hålls knappen intryckt med pil uppåt.

Kistan sänks till botten och när banden är slaka kan byglarna till kistsänkarbanden träs ur långrören. När banden är släppta på ena sidan kan de sedan krokas ur på andra sidan och lyftas upp.

Kistsänkaren kan nu lyftas bort från platsen.

Problem under start, drift eller stopp

Om handkontrollen ej fungerar går det att köra kistan upp/ner med hjälp av knapparna på kistsänkarens styrenhet.

Om kistsänkaren beter sig underligt i någon av dess funktioner släpp då knappen på fjärrkontrollen och vrid strömvredet till läge AV på styrenheten. Se därefter i felsökningsschema längre fram i bruksanvisningen.

Säkerhet

- Laddare får endast anslutas till uttag med samma spänning som anges på dess märkskylt.
- Vid service eller reparation så ska systemet vara strömlöst.
- Kistsänkaren är utrustad med strömvred som stannar kistsänkarens funktioner då den aktiveras.
- Det är viktigt att alla som hanterar kistsänkaren har läst igenom och har tillgång till denna bruksanvisning. Den ska förvaras i nära anslutning till kistsänkaren eller på känd plats för användarna!

ANVÄNDNING OCH RISKER

Allmänna upplysningar

- Höjning och sänkning av kista på kistsänkaren får inte ske kontinuerligt, max 2 minuter drift och därefter minst 8 minuters stillestånd.
- Kistsänkaren styrenhet är utrustad med ett överbelastningsskydd som löser ut vid vikter över ca 250 kg vid sänkning och ca 180 kg vid lyftning. Skyddet återställer sig automatiskt igen efter en liten stund.
- Laddning av batteri får enbart ske mot uttag med samma spänning som anges på dess märkskylt.
- Kistsänkare ska förvaras i rumstemperatur för bästa funktion.
- Denna bruksanvisning ska alltid finnas tillgänglig vid utrustningen

Riskupplysningar

- Kistsänkaren ska vid användning placeras plant så att ingen fall- eller tipprisk med kistan uppstår.
- Kistsänkarens maxbelastning får inte överskridas, statiskt eller dynamiskt.
- Klämrisk finns då man spänner upp kistsänkarbanden på långrören.
- Då kista hanteras ska den placeras parallellt med kistsänkarens långrör så nära centrum på kistsänkarbanden som möjligt. Detta för att undvika skada på eller tipprisk av kistan.

Användningsområden

Denna kistsänkare är enbart till för att transportera kistor med hjälp av kistsänkarvagn och höjdreglera kistorna i graven.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Daglig kontroll

Kontrollera kistsänkarens funktioner och dess rörliga delar. Den dagliga översynen innefattar också en visuell kontroll samt att batteri är laddat.

Normal skötsel

Håll kistsänkaren ren med lätt fuktad trasa. Undvik att vatten eller andra vätskor kommer i kontakt med elsystem och elektronik.

Service

Kistsänkaren bör genomgå en mer grundlig service en gång per år.

Slitage på bronsdrev i motorenheten på kistsänkaren förekommer och de bör årligen inspekteras. Vid behov byts drevet ut. Snäckdreven (15 och 75 kuggar) i det stora hörnhuset bör inspekteras gällande skador på kuggar och slitage. Dessa drev byts vid behov. Kopparpasta är påfört dessa kugghjul vid montering för att minska slitage och kan vara lämpligt att komplettera med vid behov då service genomförs.

Höjdjusteringssystemet

Vid alla arbeten med höjdjusteringssystemet ska kistsänkaren vara olastad samt batteri urplockat så motor är spänningslös.

Stoppskruv breddjustering

Kontrollera att stoppskruvarna som låser kistsänkarens breddjustering har en fjädrande funktion och låser säkert i justeringshålen.

Låsskruv långrör

Notera att låsskruvarna som håller långrören på plats är fastdragna för att säkert överföra vridkraften vid höjning och sänkning av kista. Dra åt skruvarna vid behov (Locktite eller likande medel kan med fördel användas på skruvarnas gängor)

Batteri

Om kistsänkaren uppträder orkeslös vid lyftning och sänkning börjar batteriet ha dålig funktion. Felsök laddare eller batteri!

Vid batteribyte ska kistsänkaren vara spänningslös (strömvred i läge av). Batteri ska laddas då kistsänkaren ej används.

Laddare

Laddare ansluts till vägguttag med motsvarande märkning. Indikatorn på laddaren visar status på batteri under laddningscykeln. När laddningen är klar lyser lampindikatorn på laddaren med ett fast grönt sken.

Kistsänkarband

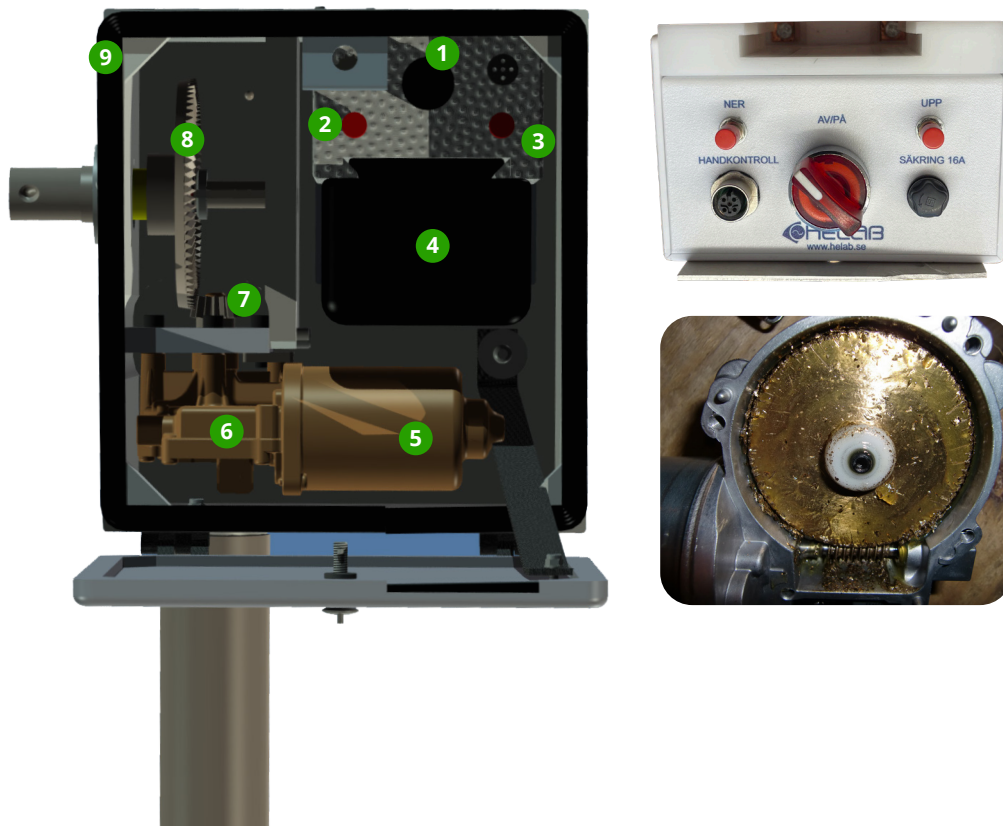
Notera skicket på band, sömmar och byglar på kistsänkarbanden. Byt vid behov. Kistsänkarbanden kan rengöras med en fuktig trasa.

Huvudströmbrytare

Kistsänkaren är utrustad med strömvred som bryter samtliga funktioner när den aktiveras. Aktivering sker genom att vrida reglaget till läge PÅ samt för avstängning mot läge AV.

Handkontroll

Handkontrollen ska förvaras i avsett fack i kistsänkarhuset då den ej används. Önskade manövreringar av kistsänkaren kan inträffa om knapparna aktiveras av misstag



Hörnhusets delar

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Strömvred | 6. Bronsdrev |
| 2. Tryckknapp upp | 7. Snäckdrev 15 Kuggar |
| 3. Tryckknapp ner | 8. Snäckdrev 75 kuggar |
| 4. Batteri | 9. Säkring |
| 5. Motor | |

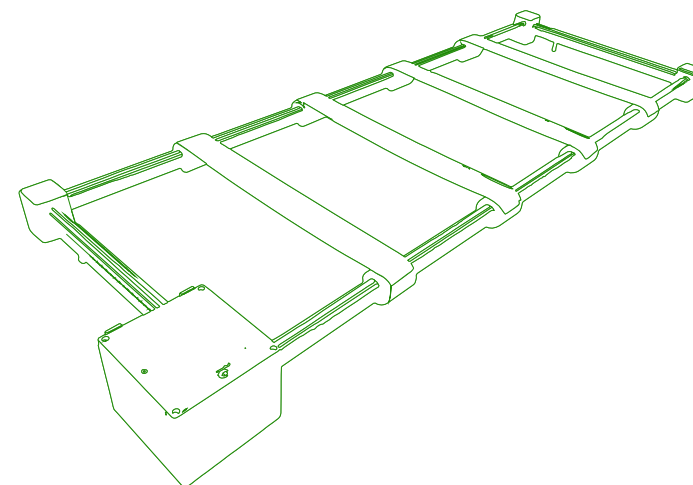
FELSÖKNINGSSHEMA

Problem	Orsak	Åtgärd
Kistsänkarens långrör och kistsänkarband rör sig inte vid knapptryckning på handkontroll	Strömvred i läge AV	Vrid strömvred till läge PÅ
	Batteriet är skadat/defekt	Byt batteri
	Batteri orkar ej driva sänkarbanden	Ladda batteri
	Laddare defekt och laddar ej batteri	Laddare defekt och laddar ej batteri
	Säkring har löst ut	Plocka ur säkring och byt till ny.
	Handkontroll fungerar ej	Använd tryckknappar på styrlåda för höjning/sänkning och felsök handkontroll. Byt till ny handkontroll vid behov.
Kistsänkarens långrör och kistsänkarband rör sig inte vid knapptryckning i styrenheten	Tryckknappar fungerar ej på styrlåda (höjning/sänkning)	Troligtvis skadat kretskort. Kontakta leverantör för felsökning.
	Drivmotor skadad	Byt till ny motor
Kistsänkarens drivmotor låter men långrören och kistsänkarband rör sig inte.	Låsskruvar på långrör har lossnat eller försvunnit.	Dra åt skruvförbandet eller montera ny låsskruv enligt specifikation.
	Skadade eller deformerade kugghjul till drivning i hörnhus (under plåt till handkontroll)	Kontakta leverantör och ersätt skadade kugghjul.
	Skadat bronsdrev i motorenhet	Plocka ur motorenhet och kontakta leverantör
Batteriladdare blinkar rött	Fel på laddare	Felsök och eventuellt ersätt mot ny laddare
	Batteri har dålig funktion	Byt till nytt batteri
Batteriindikator ger inget utslag vid knapptryckning	Fel på batteri	Byt till nytt batteri

Vid frågor eller behov av service, reservdelar och reparation kontakta Orax.

PRODUKTSPECIFIKATION

Längd	2540 mm
Bredd	910 mm
Höjd	190 mm
Max last	250 kg vid sänkning och 180 kg vid höjning/lyftning
Batterityp	Bosch/Helab 36 Volt 2,2-6,0 Ah Li-ion
Laddare	Bosch/Helab 36V/220 V nätspänning
Vikt	ca 40 kg
Lägsta lasthöjd:	355 mm för kista (385 mm för bårbricka)
Högsta lasthöjd:	1890 mm för kista (1920 mm för bårbricka)



RESERVDELSLISTA

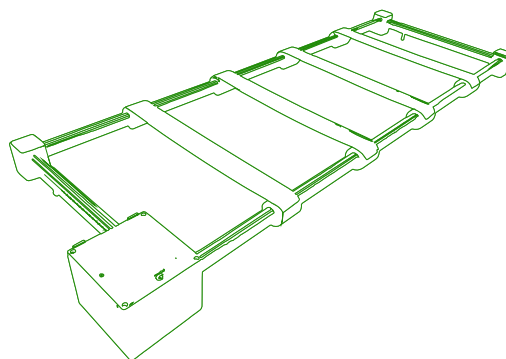
Produkt	Benämning	Artikelnummer	Antal (st)	Övrigt
Batteriladdare	Helab 36 V	EL5279	1	
Batteri	Helab 36V 2,2 Ah	EL5278	1	
Stoppskruv	Tapp, fjäder & grepphylsa	13215	2	
Handkontroll	Inkl. 5 polig kontakt	EL5245	1	
Gångjärn till lock	Svart plast	JH6041	2	
Bronsdrev (motor)	Ø 65 mm	MD9181	1	
Kugghjul snäckväxel	15 kuggar inkl. stoppskruv	MD9106B	1	
Lås till kistsänkarlock	Anhåll och vred	EL5215	1	
Stoppskruv	Rostfri M8x16	FÄ3717	4	
Kistsänkarband grå	L=5,5 m, B=95 mm	13240	2 alt. 4 stycken	
Kistsänkarband grå	L=6,5 m, B= 95 mm	12341	2 alt. 4 stycken	
Säkring (porslin)	16A 250 V	EL5285	1	

SERVICEJOURNAL

Produkt/serienummer	Datum	Signatur

EGNA ANTECKNINGAR

[illegible]



Kyrka & Kapell • Kyrkogård • Obduktion & Bårhus