

EDER - ASCENDER

SE Klättringshjälp för att åka på lina - bruksanvisningar

EPC 130-11

EPC 240-11

EPC 240-11-B



Schweigerstraße 6 – 38302 Wolfenbüttel - Germany

SE Originalbruksanvisningen är utgiven på tyska.

Innehåll

Giltighet	3
Visning av varningarna	3
Symboler i denna bruksanvisning och på apparaten	4
Säkerhetsanvisningar.....	5
Föreskriftsmässig användning.....	5
Ej föreskriftsmässig användning	7
Personalens kvalifikation	7
Detta skall beaktas	8
Säkerhetsanvisningar vid arbetsplatsen.....	8
Agerande i en nödsituation.....	8
Säkerhetsanordningar	9
Personlig skyddsutrustning	9
Uppbyggnad och funktion	10
Uppbyggnad EPC 130-11	10
Uppbyggnad EPC 240-11	11
Uppbyggnad EPC 240-11-B.....	13
Transport och förvaring	15
Särskilda egenskaper för batteriversionen.....	15
Idrifttagning och Betjäning	15
Inläggning av repet	16
Konstruktion och användning	20
Manövrering av motorn	28
Betjäning	28
Automatisk nedkörning	30
Rengöring och service	31
Slitage på repet	32
Underhåll och störningar	32
Byte av repskivorna	33
Störningar batteriversion	34
Urdrifttagning och avfallshantering	35
Tekniska data	36
Konformitetsförklaring.....	39

Om denna anvisning

Giltighet

Denna anvisning gäller EDER - Ascender variant EPC 130-11, EPC 240-11 och EPC 240-11-B. För förbränningsmotorer gäller dessutom de separata anvisningarna för respektive motor.

Anvisningen riktar sig till utbildade och upplärda industriklättrare, arborister och personer inom räddningstjänst.

Anvisningen innehåller viktig information för att på ett säkert sätt sätta EDER - Ascender i drift och att använda den, samt om risker och faror vid hantering av denna enhet.

FARA

Läs och följ anvisningarna i den här bruksanvisningen.

Denna bruksanvisning innehåller viktig information för att förhindra bränder, egendomsskador, personskador och dödsfall.

Visning av varningarna

SIGNALORD

Farans typ och källa

Följder

- Undvikande av faror

- **Signalordet** anger hur farans omfattning.
- Stycket **"Farans typ och orsak"** beskriver farans typ och orsak.
- Stycket **"Konsekvenser"** beskriver möjliga konsekvenser vid ej beaktande av varningen.
- Stycket **"Undvikande av fara"** beskriver hur faran kan undvikas. Dessa åtgärder för att undvika faran skall iakttas.

Signalorden har följande betydelse:

Varningsord	Betydelse
FARA!	Markerar en fara, som med säkerhet leder till döden eller svåra personskador, om den inte undviks.
WARNING!	Markerar en fara, som kan leda till döden eller svåra personskador, om den inte undviks.
FÖRSIKTIGT!	Markerar en fara, som kan leda till alltifrån lätta till svåra personskador, om den inte undviks
OBSERVERA!	Markerar möjliga materiella skador. Miljön, materiella värden eller anläggningen som sådan kan ta skada om faran inte undviks.

Symboler i denna bruksanvisning och på apparaten

Symbol	Betydelse
	Om denna information inte beaktas så kan det leda till försämrad drift.
	Instruktion: Beskriver åtgärder, som skall utföras.
	Bruksanvisningen innehåller viktig information om säker drift. Innan drift av motorn, se till att läsa igenom bruksanvisningen.
	Avgaser innehåller koloxid, en färglös och luftfri gas som är livsfarlig. Kör inte motorn i ett slutet rum.

Symbol	Betydelse
	Bensin är ytterst lättantändligt och kan explodera. Håll bränslet på avstånd från lågor eller andra tändkällor.
	Motorn, repskivorna och bromsenheten kan bli mycket varma under normal drift. Akta er från att beröra heta delar på apparaten.
	Varning för att dras in av roterande delar
	Bär hörselskydd

Säkerhetsanvisningar

EDER - Ascender tillverkas enligt allmänt vedertagen teknisk praxis. Trots det finns det risk för personskador och materiella skador om följande grundläggande säkerhetsanvisningar och varningarna före instruktionerna i denna anvisning inte beaktas.

- > Läs den här bruksanvisningen noggrant och fullständigt innan ni sätter EDER - Ascender i drift.
- > Spara bruksanvisningen så att den alltid är i ett läsbart skick.
- > Se till att anvisningen alltid är tillgänglig för alla användare.
- > Överlämna alltid bruksanvisningen tillsammans med EDER - Ascender till tredje person vid ägarbyte.

Föreskriftsmässig användning

EDER - Ascender får endast användas för de arbeten som beskrivs i denna anvisning. I det sammanhanget skall alltid utrustningens prestandagränser iakttas.

Den avsedda användningen av EDER - Ascender är att färdas på ett rep med en planerad last medan repets nedre ände inte är spänd. En last (personer eller material) får endast fästas via den medföljande ögla.

Ett annat avsett användningsområde är förflyttning av last (personer eller material) med EDER - Ascender fixerad på plats. I detta fall måste anordningen fästas med hjälp av den medföljande öljetten. Fastsättningen måste utföras på ett sådant sätt att anordningen kan orienteras i lastlinans dragriktning.

Vid passagerartransport föreskriver den avsedda användningen användning av ett säkerhetssystem som består av en andra lina (DIN EN 1841 typ A), som är oberoende av lastlinan, och en medföljande fallskyddsanordning (i enlighet med DIN EN 12841 form A). Detta måste anslutas till selen för den person som ska transporteras på avsett sätt. Selen måste vara en sele i enlighet med EN 813. Vi rekommenderar att man använder en komplett sele eller en extra bröstsele.

EDER - Ascender EPC 130-11 är konstruerad för transport av en användare med utrustning och eventuellt material. EDER - Ascender EPC 130-11 får endast styras av en person. Den totala lasten på EDER - Ascender EPC 130-11 får inte överstiga 130 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 är konstruerad för transport av en användare med utrustning och eventuellt material samt för transport av ytterligare en person, t. ex. vid räddningsinsatser. EDER - Ascender EPC 240-11 får endast styras av en person. Den totala lasten på EDER - Ascender EPC 240-11 får inte överstiga 240 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 B är konstruerad för transport av en användare med utrustning och eventuellt material samt för transport av ytterligare en person, t. ex. vid räddningsinsatser. EDER - Ascender EPC 240-11 B får endast styras av en person. Den totala lasten på EDER - Ascender EPC 240-11 B får inte överstiga 240 kg.

För EDER - Ascender får endast rep användas som godkänts av EDER Maschinenbau GmbH. Detta är rep enligt EN 1891 typ A, som har testats och certifierats av ett anmält organ för användning med apparaten. Andra reptyper kan leda till ökat slitage, spinning eller rivning. Följande rep är för närvarande godkända: Teufelberger Patron Plus 11 mm, BEAL Industrie 11 mm och Edelrid Static Low Stretch 11 mm och Edelrid Interstatic Protect 11 mm.

När utrustningen används som persontransport, varvid utrustningen och operatören befinner sig på en fast plats över personen som ska transporteras, ska operatören och personen som ska transporteras befinna sig inom syn- och hörhåll.

Till den föreskriftsmässiga användningen hör att du läst denna anvisning och framför allt kapitlet "Säkerhetsanvisningar".

Ej föreskriftsmässig användning

Obehörig användning utgör en särskild risk för maskinen och för personer. Det är inte tillåtet att använda EDER - Ascender om du:

- säkerhetsanordningar tas bort eller förändras
- att använda EDER - Ascender på annat sätt än det som beskrivs i kapitlet "Föreskriftsmässig användning",
- att utföra andra rengörings-, underhålls- och reparationsåtgärder än de som anges i kapitlet Rengöring och underhåll,
- hänga upp laster på andra ställen på anordningen än vad som är avsett,
- använda andra linor än de som är godkända för anordningen,
- fästa anordningen så att linan inte löper naturligt,
- Enheterna används under driftsförhållanden som avviker från de som beskrivs i denna anvisning.

EDER - Ascender är inte lämplig för EEX-skyddade områden. Om produkten ändå ska användas i ett EEX-skyddat område måste operatören göra en riskbedömning.

Vid ej föreskriftsmässig användning upphör garantin att gälla i sin helhet.

Tillverkaren ansvarar inte för skador på utrustningen och för personskador, som beror på ej föreskriftsmässig användning.

Personalens kvalifikation

EDER - Ascender får endast användas av personer,

- som genom bruksanvisningen är förtrogna med enheten och de därmed förbundna riskerna.
- som kan uppvisa lämplig utbildning för vertikal förflyttning i rep inom området arbete på hög höjd eller räddning på hög höjd. (Användaren måste kunna manövrera säkerhetssystemet samt självständigt klättra upp och ner. *)

*Jämförbar med IRATA nivå 1, SZP nivå 1, SKT Advanced Training nivå A, SRHT nivå 1 etc.

Personer, som betjänar EDER - Ascender får varken vara påverkade av alkohol, övriga droger eller mediciner, som påverkar reaktionsförmågan, eller vara trötta, sjuka eller ur psykisk balans.

Personer under 18 år får inte betjäna apparaten. Det är dock tillåtet att överlåta sådana arbeten på personer över 16 år, om det sker inom ramen för en utbildning och om arbetena utförs under överinseende av en sakkunnig person.

Detta skall beaktas

Allmänna säkerhetsanvisningar

- > Det är viktigt att iaktta instruktionerna i denna anvisning för att utesluta faror och skador.
- > Iaktta de gällande föreskrifterna för förebyggande av olyckor och de övriga allmänna erkända säkerhetstekniska och arbetsmedicinska reglerna.
- > Utför underhålls- och rengöringsarbeten samt transport av enheten endast när motorn är avstängd.
- > Använd endast enheten med de skyddsanordningar, som monterats dit av tillverkaren eller avsetts av denne.
- > Använd hårnät vid långt hår när du arbetar med enheten.
- > Rök inte när du tankar eller arbetar med enheten.
- > Bruksanvisningen för all utrustning som används, måste ovillkorligen följas.

Säkerhetsanvisningar vid arbetsplatsen

- > Använd inte EDER - Ascender i en explosiv omgivning.
- > Se till att det finns tillräcklig belysning på arbetsplatsen.
- > Använd EDER - Ascender med förbränningsmotor endast i välventilerade omgivningar och inte i slutna rum. Avgaserna innehåller giftig koloxid.
- > Lämna inte enheten ute i regnet under en längre tid.
- > Se till att, repet eller den personliga Sskydds-Autrustningen inte gnider mot grova material eller skarpa kanter eller föremål.
- > Se till att det är bra väder. Vid stark vind (över 12 m/s), kraftigt regn, dålig sikt eller vid åskväder får EDER - Ascender inte användas.

Agerande i en nödsituation

Om det föreligger en omedelbar risk för personskador eller om enheten kan skadas på grund av felfunktioner eller farliga situationer eller om enheten kan skadas:

- > Stäng av EDER - Ascender.
- > Lossa er från EDER - Ascender, först när ni är säkrad med ett annat säkringssystem.
- > Låt en auktoriserad återförsäljare åtgärda felen.

VARNING

Att hänga orörlig i en sele kan leda till ett trauma som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

Säkerhetsanordningar

EDER - Ascender får bara användas med avsedda skydds- och säkerhetsanordningar, lämpliga för ändamålet (t. ex. lock). Skydds- och säkerhetsanordningar får inte göras overksamma och skall rengöras vid behov.

Personlig skyddsutrustning

> Använd alltid följande personliga skyddsutrustning:

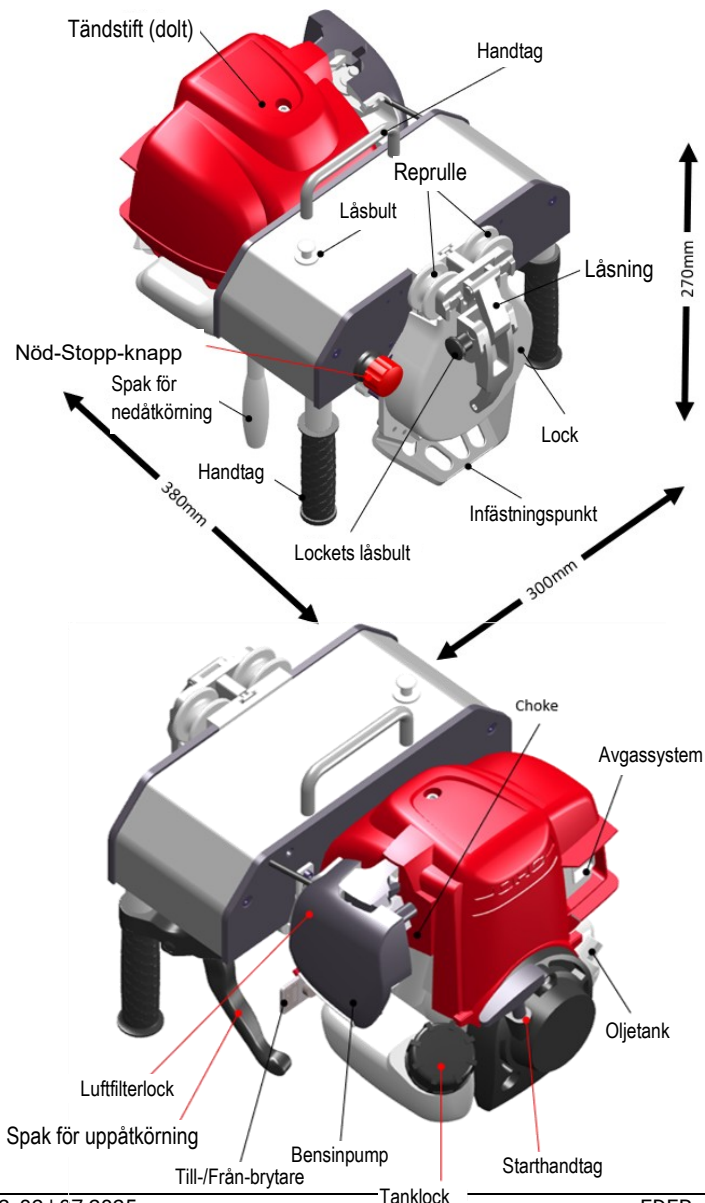
- tättslutande kläder, i förekommande fall ett hårnät
- Hjälm
- Hörselskydd
- Säkerhetssystem bestående av en medgående falldämpare enligt DIN EN 12841 Form A och ett rep oberoende av lastlinan enligt DIN EN 1891 Typ A.
- Sele i enlighet med EN 813 med motsvarande karbinhakar

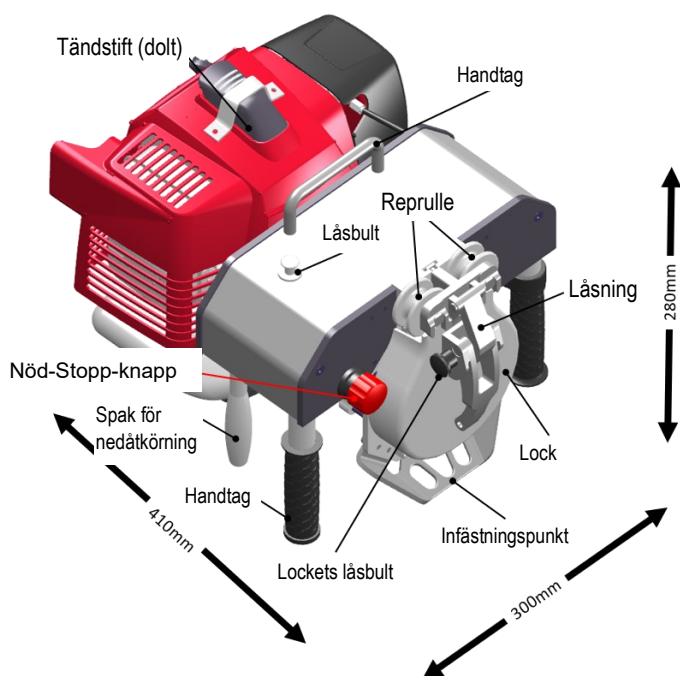
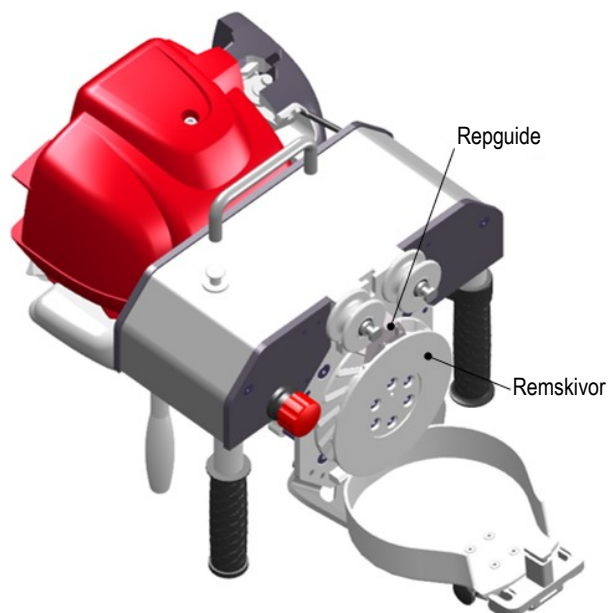


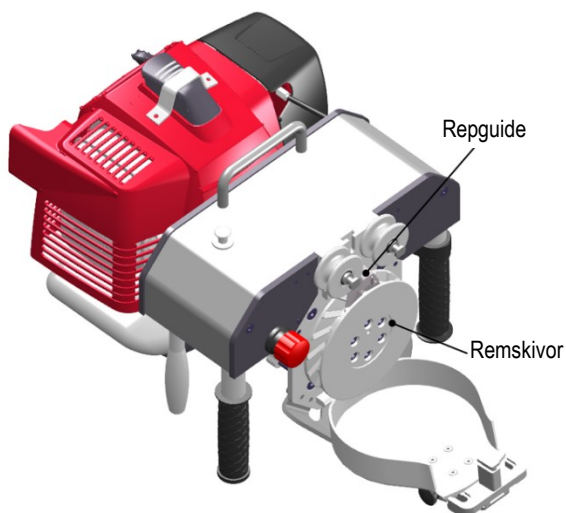
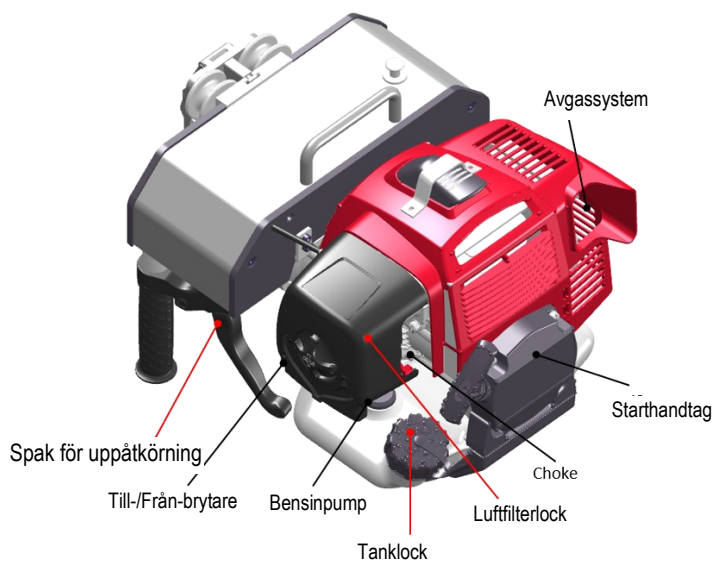
Den personliga skyddsutrustningen måste överensstämma med gällande föreskrifter för förebyggande av olyckor. Ytterligare skyddsutrustning kan behövas på grund av de aktiviteter som ska utföras.

Uppbyggnad och funktion

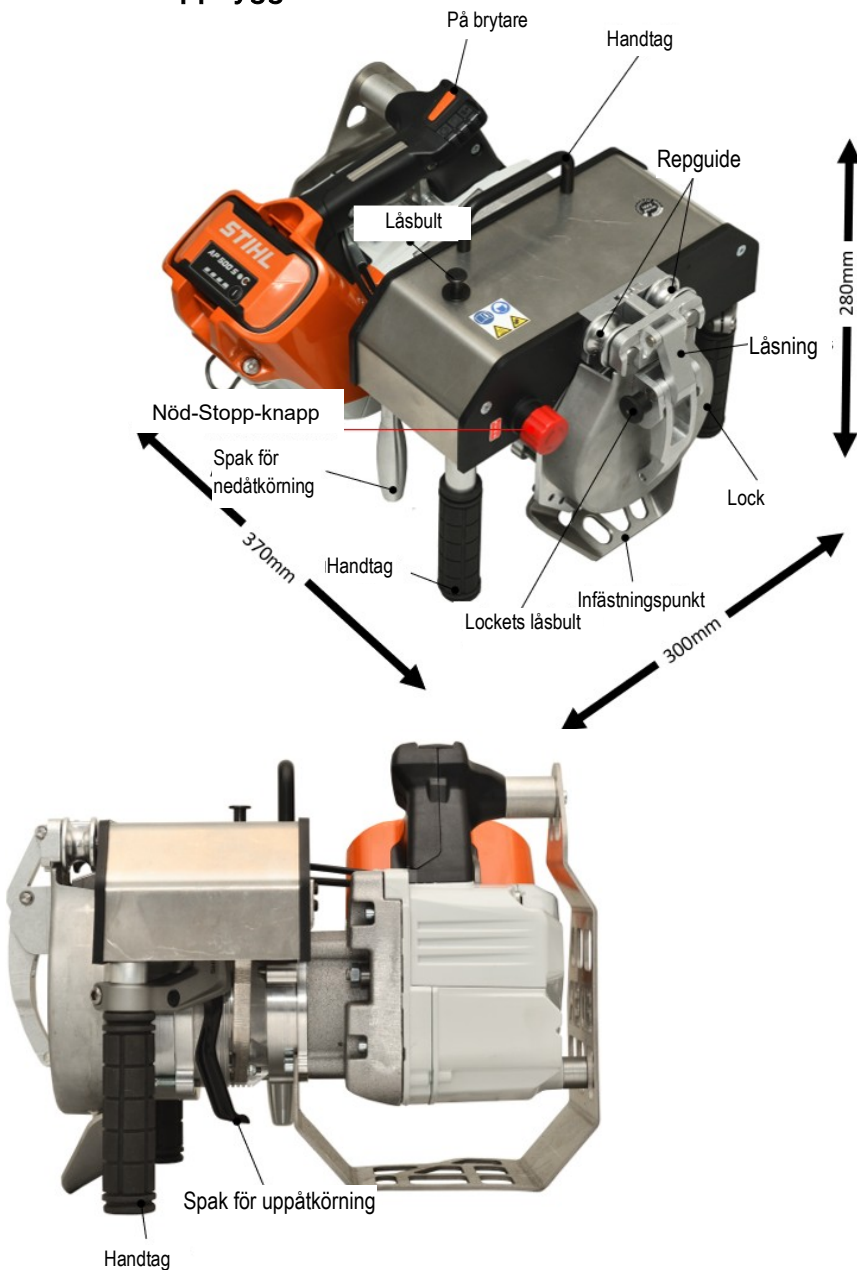
Uppbyggnad EPC 130-11

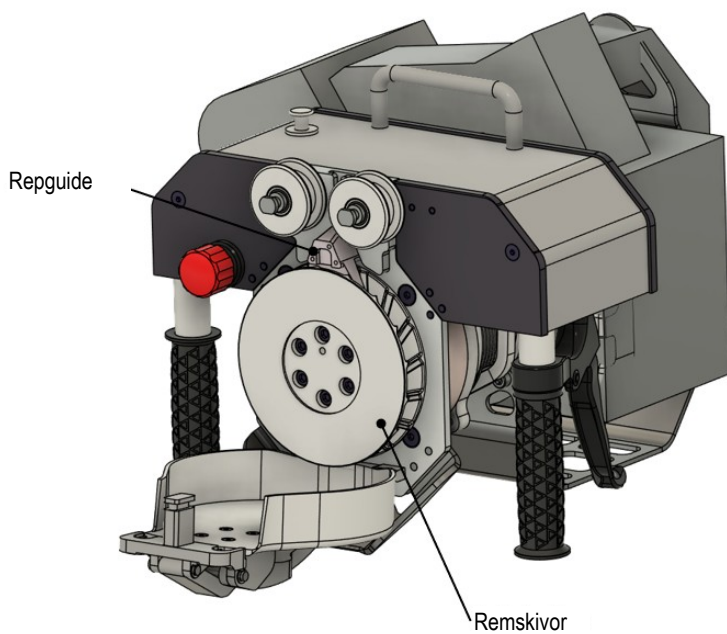






Uppbyggnad EPC 240-11-B





Transport och förvaring

FÖRSIKTIGT

Heta komponenter

Förbränningsmotorn blir varm under drift. Se till att du inte vidrör förbränningsmotorn (särskilt avgassystemet) när den är varm under transport. Undvik kontakt mellan brännbara material och heta komponenter.

OBSERVERA

Fara om bränsle rinner ut!

Om påfyllningsstutsen för bränsle inte är korrekt stängd kan bränsle rinna ut och smutsa ner miljön.

- > Kontrollera innan transporten att påfyllningsstutsen för bränsle är korrekt stängd.
- > Säkra enheten mot att tippa vid transport på fordon.

Särskilda egenskaper för batteriversionen

Lagra apparaten rent och torrt i ett temperaturområde mellan -10°C och +50°C. Ta ut batteriet ur batterifacket för transport och lagring. Transportera batteriet i en förpackning som inte är elektriskt ledande.

Idrifttagning och Betjäning

Innan du startar EDER - Ascender så skall säkra arbetsförutsättningar upprättas. Kontrollera om

- > rep eller annan utrustning inte uppvisar några skador eller stort slitage. Byt ut utrustning vid behov.
- > det senaste underhållet av EDER - Ascender ägde rum för mindre än ett år sedan
- > handtagen är rena och torra
- > både bränslebehållare och enheten som sådan befinner sig utanför brandfarliga omgivningar. Observera att: slutna, tomma bränslebehållare kan innehålla explosiva ångor.

Inläggning av repet

VARNING

Reptyp

För EDER - Ascender får endast rep användas som godkänts av EDER Maschinenbau GmbH. Detta är rep enligt EN 1891 typ A, som har testats och certifierats av ett anmält organ för användning med apparaten. Andra reptyper kan leda till ökat slitage, vridning eller rivning.

Skador på repet

Slitage på linan är normalt. Men om manteln är skadad måste linan omedelbart bytas ut. Linan får inte heller ha några spår av kemikalier eller färg.

Kontrollera linan före varje användningstillfälle med avseende på eventuella skador. Repet måste vara i sådant skick att andra anordningar (replämmor etc.) kan fungera korrekt med repet.

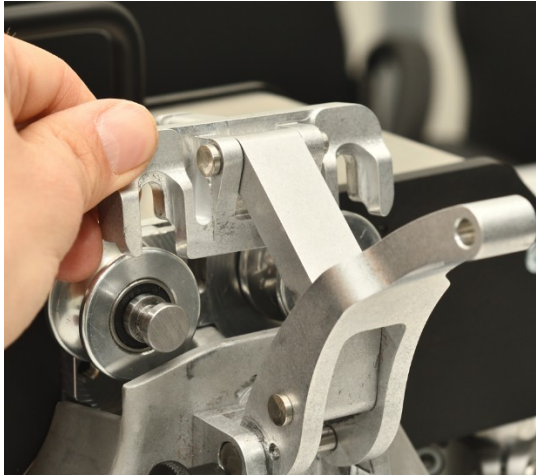
Repstoppknut

Se till att repet har en lämplig repstoppknut så att repets ände inte löper ut när ni firar ner er. Repstoppknuten måste vara större än repgenomföringen.

- > Se till att klättrerpet är säkert förankrat
- > Dra ut säkerhetsbulten på locket och fäll låsspaken uppåt



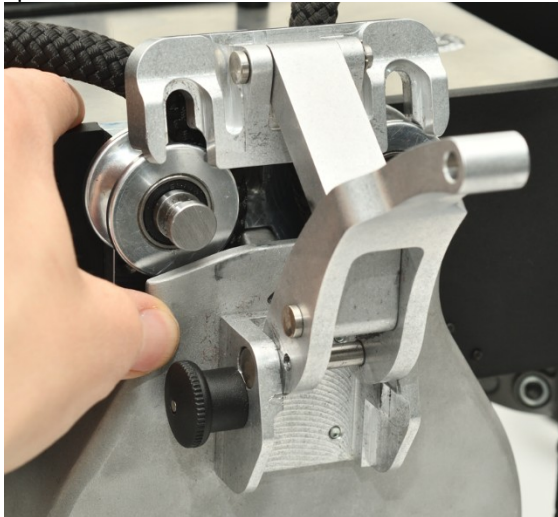
- > Dra den övre kabelstyrningen uppåt



- > Fäll kåpan framåt och för in linan i rullarna



- > Stäng locket igen och för sedan in den övre kabelstyrningen i spåret.



- > Tryck ner låsspaken igen. Det är viktigt att kåpan ligger an och att den övre kabelstyrningen skjuts framför kåpans övre kant. Först då kan låsspaken stängas helt. För att stänga låsspaken måste säkerhetssprinten dras ut. Apparaten får användas först när sprinten har klickat på plats.



FÖRSIKTIGT

Att sticka in händerna i området vid repingången

Att sticka in händerna i området vid repingången kan leda till skador.

Se till att locket är stängt och stick inte in händerna i området vid repingången. (Området på linskivorna, särskilt området där linan löper in i och ut ur maskinen)

Stänga locket

Locket säkerställer att repet leds mellan repskivorna och förhindrar att repet glider igenom och därmed skadas av skivorna. Se till att kåpan är korrekt inkopplad (säkerhetssprinten måste vara indragen).

Skador på repskivorna

FÖRSIKTIGT

Ett smutsigt eller sandigt rep ökar friktionen mellan repskivorna och repet och leder till en ökad förslitning eller skador på repskivorna och på repet. Byt ut repskivorna om de är märkbart slitna.

Uttagning av batteriet

Undvik att ta ut batteriet om du hänger i repet. Detta är tungt och kan glida ur handen om batterifacket är svåråtkomligt.

Konstruktion och användning

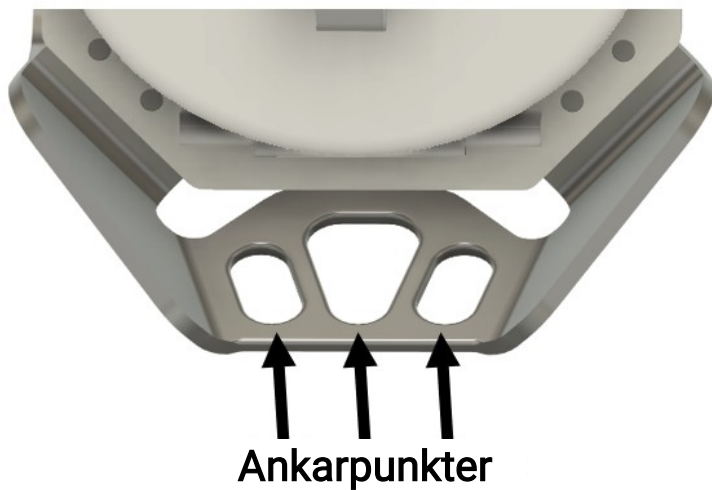
Kontrollera det funktionella samspelet mellan er utrustning och denna enhet. Den använda utrustningen måste stämma överens med gällande normer i ert land.

Följ gällande arbetssäkerhetsföreskrifter resp. driftsäkerhetsföreskrifter och lagstiftning i ert land.

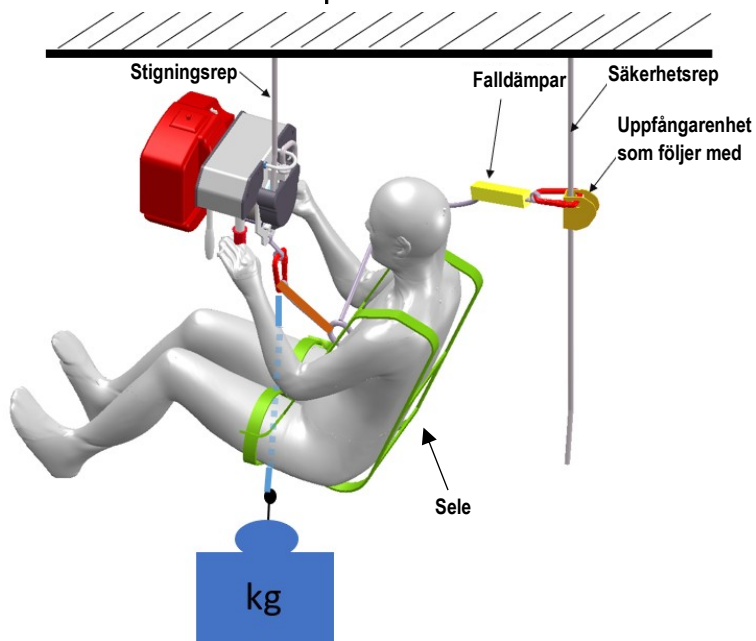
EDER - Ascender ersätter inget säkerhetssystem.

I det följande visas möjliga konfigurationer vid användning av EDER - Ascenders. Gör er förtrogen med enheten innan upp- resp. nedstigning på platsen och kontrollera om konstruktion och användning är användbara med gällande säkerhetskrav.

Lasten får endast fästas på apparaten vid de förankringspunkter som finns. Dessa är placerade på apparatens framsida. Undvik ojämn kraftutövning när du fäster olika laster.

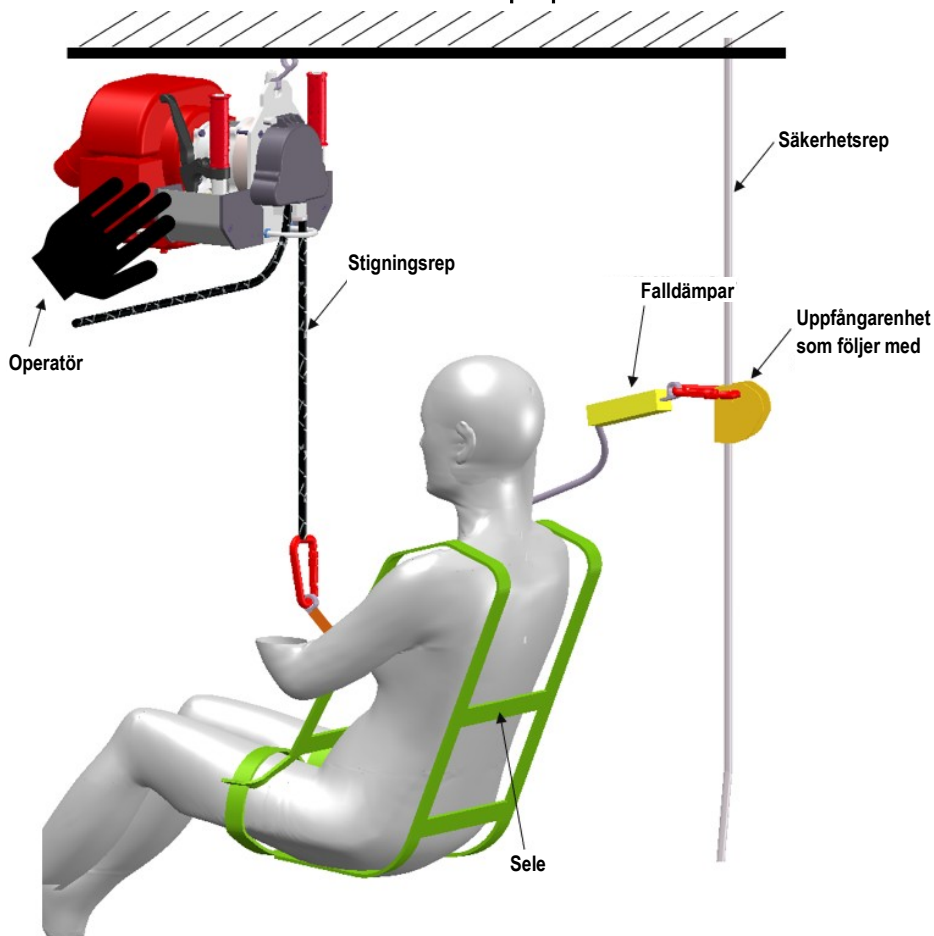


Konstruktion med säkerhetsrep och ev. extra last vid behov



Säkerhetsrep enligt EN 1891 Typ A – Beakta bruksanvisningen till uppfångarenhet som följer med och den tillåtna maxvikten för den falldämpare som används. Ytterligare vikt kan medföras vid behov.

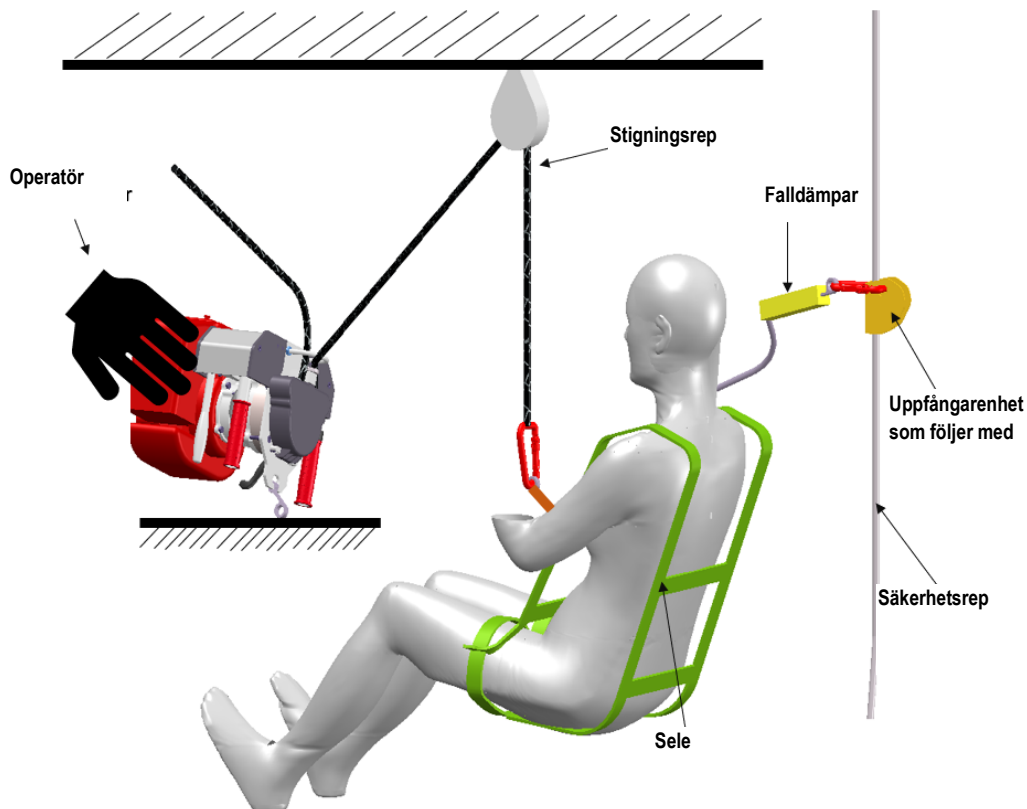
Konstruktion med säkerhetsrep – passiv



Säkerhetsrep enligt EN 1891 Typ A – Beakta bruksanvisningen till uppfångarenhet som följer med och den tillåtna maxvikten för den falldämpare som används.

Ögonkontakt och kommunikation måste hela tiden vara möjliga.

Konstruktion med säkerhetsrep – passiv

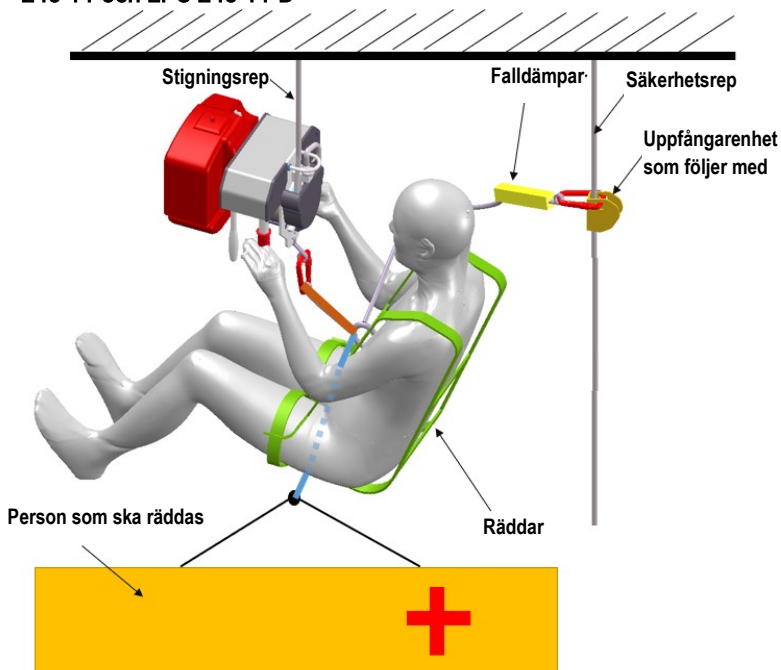


Säkerhetsrep enligt EN 1891 Typ A – Beakta bruksanvisningen till uppfångarenhet som följer med och den tillåtna maxvikten för den falldämpare som används.

Ögonkontakt och kommunikation måste hela tiden vara möjliga.

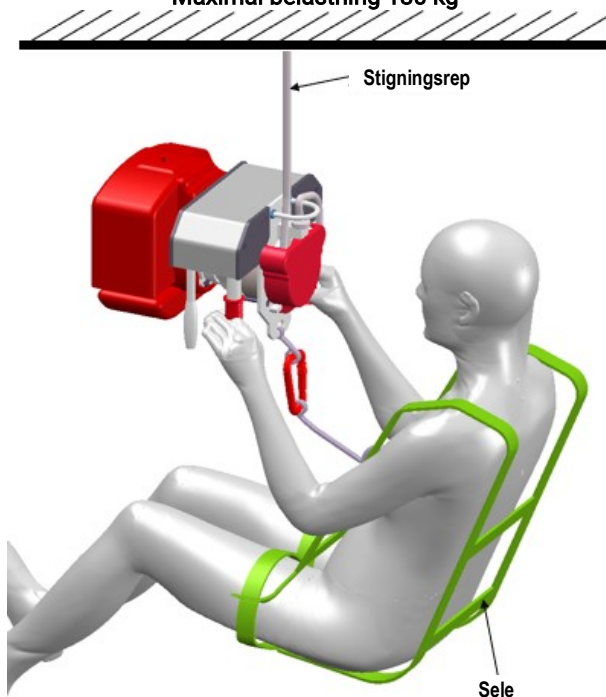
Se till att omlänkningsrullen är lämplig.

Konstruktion av räddningsutrustning – endast tillåtet för modell EPC 240-11 och EPC 240-11-B



Säkerhetsrep enligt EN 1891 Typ A – Beakta bruksanvisningen till uppfångarenhet som följer med och den tillåtna maxvikten för den falldämpare som används.

Uppsättning som enrepssystem för SKT (trädklättring)
Maximal belastning 130 kg



Enrepssystemet är endast tillåtet inom SKT-området, dvs. i situationer som hänvisar till punkt 3.4.2 i industrisäkerhetsförordningen (t.ex. trädklättring). Den högsta tillåtna vikten för enrepssystemet är 130 kg.

Kontrollera före användning om det är tillåtet att använda ett enrepssystem enligt de relevanta säkerhetsföreskrifterna i ditt land eller enligt gällande lagar och förordningar.

Användning av EDER Ascender utan en andra säkerhetsanordning sker alltid på egen risk och Eder Maschinenbau GmbH tar inte på sig något ansvar i detta fall.

VARNING

Inspektion av extra rep och frekvent byte av rep

Om inget extra säkerhetsrep används måste mer uppmärksamhet ägnas åt uppstigningsrepet:

- > Kontrollera repet så noggrant som möjligt före varje användning för att se om det är smutsigt eller kraftigt slitet. Byt ut repet så snart det börjar bli lite slitet.
- > Om repet slirar, dvs. endast remskivorna roterar men apparaten inte rör sig uppför repet, måste motorn omedelbart stängas av.

Om linan glider slits den ut inom några sekunder och orsakar allvarliga skador eller brott på linan.



Ökad belastning på förankringspunkten

På grund av den snabba uppstarten och den ökade totalvikten på utrustningen kan man förvänta sig en ökad belastning på fästpunkten.



Lyftning

Följ vid lyftning gällande arbetssäkerhetsföreskrifter i ert land.

Grundläggande säkerhetsföreskrifter vid lyftning är:

- > Det är förbjudet att vistas under hängande last
- > Håll avstånd till lasten
- > Dra inte snett mot lasten
- > Titta alltid på lasten
- > Se till att kommunikationen är säkerställd
- > Den tillåtna nyttolasten (240 kg) får inte överskridas

EPC 130- 11: 130kg

EPC 240- 11: 240kg

EPC 240-11 B: 240 kg

Manövrering av motorn

Varianter med förbränningsmotordrift

Se här den separata bruksanvisningen till motorn.

Starta batteridriften

Tryck på tillkopplingsknappen på apparaten. När LED-lampan lyser permanent är motorn klar för drift.

Stoppa/koppla från batteridriften

När motorn är i drift kan den stoppas med Nöd-Stopp-brytaren. Motorn kan endast startas igen efter att Nöd-Stopp-brytaren har dragits ut genom en vridningsrörelse. När batteriet tas bort stängs även motorn av.

Betjäning

För att köra på repet hakar operatören sin karbinhake från klätterselen eller med en bandslinga på fliken för karbinhake på EDER - Ascender.

VARNING

Oberoende säkerhetssystem

EDER - Ascender är bara en hjälp vid uppstigning eller nedstigning längs repet. Ni måste alltid vara förbunden med ett andra säkerhetssystem. Använd en uppfångarenhet som följer med Vi rekommenderar Petzl ASAP LOCK.

Beakta bruksanvisning från uppfångarenhet som följer med.

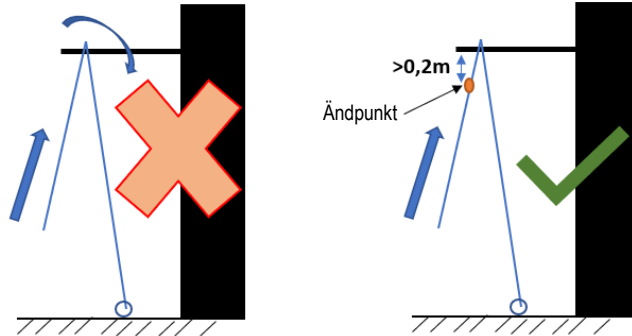
Genom att aktivera spaken för uppåtkörning får motorn gas och EDER - Ascender kör uppför repet. För att stoppa släpper ni spaken. Se upp så att ni inte accelererar för mycket.

För att åka nedåt aktiverar ni spaken för nedåtkörning går EDER - Ascender nedåt längs repet.

- > Tänk på att det obelastade repet när som helst kan rusa nedåt.

Kontrollera före varje användning om enheten kan röra sig fritt upp och ner på repet och inte blockeras av knutar eller andra hinder.

Se till att ni har en tillräckligt fast förankringspunkt för både stigrepet och säkerhetsrepet. Se till att enheten inte under några villkor kan röra sig över förankringspunkt (t. ex. en gren). Gör fast en ändpunkt (knut eller replämma).



Kontrollera bromsens funktion före varje användning genom att köra upp och ner igen från en meter.

- > Om enheten inte kan hålla vikten vid stillestånd, får EDER - Ascender inte användas utan måste skickas in för kontroll.
- > Om enheten inte kör ner trots att spaken för nedkörning aktiveras, får EDER - Ascender inte användas utan måste skickas in för kontroll.

VARNING

Repet glider igenom

- > Skulle repet glida igenom och inte matas av repskivorna, får man inte gasa på!
- > Stäng av motorn och avbryt omedelbart klättringen. Byt ut repet.

Repet slits ut inom några sekunder om det glider igenom och leder till allvarliga skador eller brott på repet.

VARNING

Risk för brännskador

- Under driften blir motorn mycket varm, särskilt avgassystemet.
- Då enheten kör nedåt, omvandlas energin till värme. Då kan kapslingen vid bromsen bli varm.
- Friktion uppstår på repskivorna när repet matas. Repskivorna kan bli heta.

Låt apparaten svalna av innan ni griper tag i dessa delar.

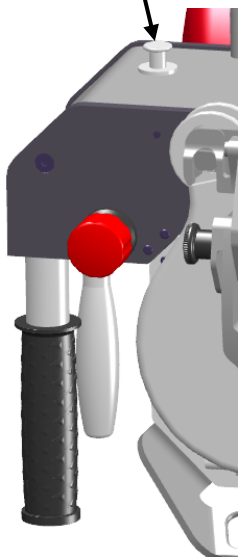
Förbränningsversionerna av EDER - Ascender har en till/från-brytare och en Nöd-Stopp-knapp, som båda stoppar motorn omedelbart. Båda knapparna/brytarna kan manövreras oberoende av varandra i nödsituationer.

Batteriversionen har ett Nöd-Stopp som motsvarar det främre nödstoppet. Innan du använder apparaten bör du bekanta dig med hur dessa knappar/brytare är placerade och hur de ska hanteras.

Automatisk nedkörning

EDER - Ascender kan köras nedåt utan någon person. För att göra detta trycks låsbulten ned när bromsen aktiveras och bromsspaken släpps igen. Enheten kräver dock en dragkraft på minst 10 kg för en oberoende nedkörning. Denna kraft kan skapas av en upphängd vikt eller genom att dra i ett rep som hänger ner. Fördelen att dra i ett rep som hänger ner är att man kan kontrollera nedkörningen bättre. Härigenom kan man undvika eventuella kollisioner. Genom en kort tryckning på nedåtpaken igen hoppar låsbulten ut och apparaten stannar.

Låsbult



FÖRSIKTIGT

Fri nedkörningsväg

- > Kontrollera innan den automatiska nedkörningen, att det inte finns något hinder i vägen.
- > Vid automatisk nedkörning med en extra vikt, får ingen person befinna sig under apparaten.
- > Håll alltid apparaten under uppsikt vid körning

Rengöring och service

VARNING

Fara vid underhålls-, reparations- och rengöringsarbeten om drivmotorn är igång.

Personskador är möjliga.

Stäng av drivmotorn innan underhålls- och rengöringsarbeten påbörjas och vänta tills drivmotorn inte längre är varm.

Kontrollera innan användning:

- > Tillräckligt med bränsle i tanken (Förbränningsversioner)
- > Rent luftfilter (Förbränningsversioner)
- > Tillräcklig laddning i batteriet (Batteriversion)
- > Lättrörlig spak
- > Funktionen av Från-kopplaren på motorn
- > Visuellt kontroll om det finns smuts eller skador

För att kunna arbeta säkert skall enheten rengöras innan varje användning.

- > Ta bort eventuell avnötning av repet på enheten
- > Till utsidan används en torr eller lätt fuktad duk och ett vanligt rengöringsmedel, som kan köpas i handeln.
- > Använd inga fettlösande, frätande eller aggressiva rengöringsmedel

Underhållsarbeten på motorn kan utföras enligt motorns bruksanvisning.

Drift med batteriversionen är underhållsfri. Ingen olja eller andra driftsvätskor får fyllas på i motorenheten.

Ytterligare åtgärder måste utföras av en certifierad verkstad.

Slitage på repet

Repet utsätts under driften av ett naturligt slitage. Repet är lämplig för upp till 300 cykler vid 240 kg eller 500 cykler vid 130 kg belastning. En cykel innebär en körning upp och åter en körning ned med samma repavsnitt.

Under omständigheter kan dock repet behöva bytas ut tidigare. Rengör repet efter varje användning, för att undvika en större förslitning. Upptäcker man skador på repmanteln eller brott inne i repet, måste repet bytas ut.

Underhåll och störningar

EDER - Ascender måste varje år kontrolleras av en certifierad verkstad. Om tiden på kontrollmärket bredvid typskylten har gått ut får EDER - Ascender inte användas.

Enheten är från fabriken kontrollerad enligt föreskrifter om förebyggande av olycksfall (UVV). Ange på kontrollmärket inköpsmånaden för enheten enligt fakturan. Om en störning uppträder måste enheten kontrolleras av en certifierad verkstad. I följande tabell listas möjliga fel, orsaker och hur felen åtgärdas.

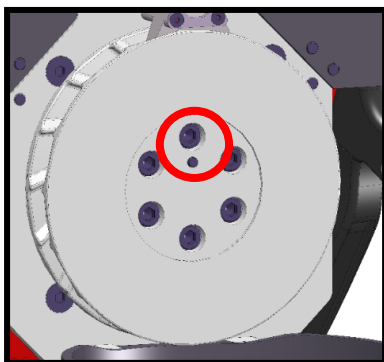
Störning	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte	Luftfiltret igensatt	Rengör/byt luftfilter
	Det kommer inga gnistor från tändstiftet	Rengör eller byt tändstift
Repet glider igenom	Slitna repskivor	Byta repskivor
	Repet är slitet eller har spår av avnötning	Byt ut repet

Störning	Orsak	Åtgärd
Bromsen håller inte eller nedåthastigheten är för hög	Bromsskivan är sliten	Certifierad verkstad
Körning nedåt är inte möjlig	Bromsspaken klämmer	Certifierad verkstad

Byte av repskivorna

Repskivorna finns som reservdel och kan skaffas från återförsäljare eller från EDER Maschinenbau GmbH. Använd bara original repskivor, tillverkade av EDER Maschinenbau GmbH. Repskivorna kan bytas på följande sätt:

1. Montera först bort de gamla repskivorna.
2. Lägg repskivornas delar ovanpå varandra. Skivornas position i förhållande till varandra bestäms av stiftet
3. Sätt i skruvarna med Loctite 243 (medelfast skruvsäkring).
4. Dra åt skruvarna med ett vridmoment på 11 Nm med hjälp av en momentnyckel.



Störningar batteriversion

Specifikt för den batteridrivna versionen kan olika störningar uppstå, som inte uppstår vid den bensindrivna versionen.

Störning	LED-lamporna på batteriet	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte vid tillkoppling.	1 LED blinkar grönt.	Batterinivån är för låg.	Ladda upp batteriet fullt enligt bruksanvisningen (Laddningsaggregat).
	1 LED lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt	Låt batteriet svalna eller värmas upp.
	3 LEDs blinkar rött.	Motorn har en störning	Ta ut batteriet. Därefter. Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. Sätt in batteriet igen. Om felet finns kvar: certifierad verkstad
Motorn startar inte vid tillkoppling.	4 LEDs lyser rött.	Batteri har en störning.	Sätt in ett nytt batteri. Om felet finns kvar: certifierad verkstad
		Den elektriska förbindelsen mellan motorn och batteriet är bruten.	Ta ut batteriet. Därefter. Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. Sätt in batteriet igen. Om felet finns kvar: certifierad verkstad
		Motorn eller batteriet är fuktiga.	Låt motorn resp. batteriet torka.

Störning	LED-lamporna på batteriet	Orsak	Åtgärd
Driftstiden för motorn är för kort		Batteriet är inte helt uppladdat.	Ladda upp batteriet fullt enligt bruksanvisningen (Laddningsaggregat).
		Batteriets livslängd har gått ut.	Byt batteri.

Urdrifftagning och avfallshantering

När EDER - Ascender inte längre kan användas och ska skrotas, måste den göras obrukbar och demonteras, dvs. man måste få enheten till ett tillstånd där den inte längre kan användas för det ändamål för vilket den är konstruerad.

Tekniska data

EPC 130-11

Tekniska data	Värde	Anmärkning
Rep	Certifierat klätterrep Teufelberger Patron Plus 11 mm eller BEAL Industri 11 mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Rep enligt EN 1891 Typ A 11 mm Certifierat och testat med EPC
Vikt	11 kg	Utan 4-takts-bränsle
Tillåten nyttolast	130kg	Max 1 person
Uppåthastighet	0,5m/s (130kg)	
Nedåthastighet	0,3m/s	
Mått	30x27x38cm	
Tankvolym	0,63 l	
Motorns slagvolym	47,9 cm ³	
Bränsle	4-takts-bränsle	
Motorolja	SAE 10W-30 API SJ	Alternativt lika/högre kvalitet olja
Bullernivå	97 dBA	
Drifttemperatur	-20°C – +40°C	

Certifiering av andra rep är möjlig på begäran

EPC 240-11

Tekniska data	Värde	Anmärkning
Rep	Certifierat klätterrep Teufelberger Patron Plus 11 mm eller BEAL Industri 11 mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Rep enligt EN 1891 Typ A 11 mm Certifierat och testat med EPC
Vikt	11,5 kg	Utan 2-takts-specialbränsle
Tillåten nyttolast	240 kg eller max 2 personer	
Uppåthastighet	Max. 0,4m/s (240kg) Max. 0,6m/s (130kg)	
Nedåthastighet	Max. 0,3m/s	
Mått	30x27x38cm	
Tankvolym	1,1 l	
Motorns slagvolym	53,2 cm ³	
Bränsle	2-takts-specialbränsle	
Bullernivå	98 dBA	
Drifttemperatur	-20°C – +40°C	

EPC 240-11-B

Tekniska data	Värde	Anmärkning
Rep	Certifierat klättrerrep Teufelberger Patron Plus 11 mm eller BEAL Industri 11 mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Rep enligt EN 1891 Typ A 11 mm Certifierat och testat med EPC
Vikt	10,5 kg	Utan batteri
Tillåten nyttolast	240 kg eller max 2 personer	
Uppåthastighet	Max. 0,4m/s (240kg) Max. 0,6m/s (130kg)	
Nedåthastighet	Max. 0,3m/s	
Mått	30x28x37cm	
Batterispänning	36V	
Användbara batterier	Stihl AP 300S, Stihl AP 500'S	
Skyddsklass	IP X4	
Bullernivå	94 dBA	
Drifttemperatur	-20°C – +40°C	

Certifiering av andra rep är möjlig på begäran

Konformitetsförklaring

Tillverkaren: Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Tyskland

förklarar härmed att den nedan betecknade maskinen, baserat på sin koncipering och konstruktion uppfyller kraven i de gällande, grundläggande säkerhetskraven och kraven för skydd av hälsan i EG:s maskindirektiv 2006/42/EG. De batteridrivna enheterna uppfyller också riktlinjerna 2011/65/EU, 2014/30/EG och 2000/14/EG.

Huvudbeteckning: EDER - Ascender Typ:

EPC 130 -11mm Serienr.: EPC-130-02000 och därefter följande

EPC 240 -11mm Serienr.: EPC-240-02000 och därefter följande

EPC 240 -11mm B Serienr.: EPC-240-B-01000 och därefter följande

För att omsätta de säkerhetskrav och krav på skydd av hälsan, som anges i EG-direktiven användes följande normer:

DIN EN ISO 12100	DIN EN 354
DIN EN 1496	DIN EN 1891
DIN EN 341	DIN EN 349

Genom interna åtgärder är det säkerställt att de serietillverkade enheterna alltid uppfyller kraven i de aktuella EG-direktiven och de använda normerna.

Märkningsnummer på nämnda ställen: DEKRA 0158

Befullmäktigad person för de tekniska underlagen: Michael Pögel

Wolfenbüttel, 18.12.2023

Ulrich Schrader, Verkställande direktör

EDER - Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Germany
www.eder-maschinenbau.de
info@eder-maschinenbau.de