

EDER - ASCENDER

DK Klatrehjælpemiddel til at rejse på et reb - Betjeningsvejledning

EPC 130-11

EPC 240-11

EPC 240-11-B



Schweigerstraße 6 – 38302 Wolfenbüttel - Germany

DK Den oprindelige betjeningsvejledning blev lavet på tysk.

Indhold

Gyldighed.....	4
Illustration af advarsler.....	4
Symboler i denne vejledning og på apparatet.....	5
Sikkerhedsanvisninger	6
Tilsluttet anvendelse.....	7
Uautoriseret brug	8
Personalekvalifikation	8
Dette skal observeres	9
Sikkerhedsanvisninger for arbejdsplads.....	9
Adfærd i nødsituation	9
Sikkerhedsanordninger.....	10
Personlige værnemidler.....	10
Opbygning og funktion	11
Konstruktion EPC 130-11	11
Konstruktion EPC 240-11	13
EPC 240-11-B krop	15
Transport og opbevaring.....	16
Særlige egenskaber ved batteriversionen.....	17
Idriftsættelse og betjening	17
Isætning af rebet.....	18
Montering og brug	23
Betjening af motoren	30
Betjening.....	30
Automatisk nedstigning	32
Rengøring og vedligeholdelse.....	33
Slid på reb.....	33
Vedligeholdelse og fejl	34
Udskiftning af remskiver	35
Fejl ved batterivarianten	36
Ud af drift sættelse og bortskaffelse	37
Tekniske data.....	38
Overensstemmelseserklæring	41

Om denne vejledning

Gyldighed

Denne vejledning gælder for EDER - Ascender i versionerne

EPC 130-11, EPC 240-11 og EPC 240-11-B. For forbrændingsmotorer gælder også den separate vejledning for den pågældende motor.

Vejledningen er beregnet til uddannede og kvalificerede industriklatrere, arborister og højdereddere.

Vejledningen indeholder vigtig information, for sikker idriftsættelse og brug af EDER - Ascender, samt om risici og farer ved omgang med dette apparat.

FARE

Læs og følg anvisningerne i denne betjeningsvejledning

Denne betjeningsvejledning indeholder vigtige oplysninger for at forhindre personskader, helbredsskader eller endda dødsfald og mulige materielle skader.

Illustration af advarsler

SIGNALORD

Type og kilde for fare!

Følger

- Fareafværgelse

- **Signalord** angiver alvorlighedsgraden.
- Afsnittet **"Type og kilde for fare"** angiver type eller kilde til faren.
- Afsnittet **"Følger"** beskriver de mulige farer ved manglende observering af advarsler.
- Afsnittet **"Fareafværgelse"** angiver hvordan faren kan undgås. Disse foranstaltninger til fareafværgelse skal ubetinget observeres!

Signalord har følgende betydning:

Advarselsord	Betydning
FARE!	Markerer en fare, der med sikkerhed vil medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis den ikke undgås.
ADVARSEL!	Markerer en fare der kan medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis den ikke undgås.
FORSIGTIG!	Markerer en fare der kan medføre lette til middelsvære kvæstelser, hvis den ikke undgås.
BEMÆRK!	Markerer mulige tingskader. Miljø, værdier eller selve anlægget kan blive skadet, hvis faren ikke undgås.

Symboler i denne vejledning og på apparatet

Symbol	Betydning
	Hvis denne information ikke observeres, kan det medføre forringet drift.
	Håndteringsanvisning: Beskriver arbejder der skal udføres.
	Driftsvejledningen indeholder vigtig information for sikker drift. Det er vigtigt at læse instruktionerne igennem, før motoren tages i brug.
	Udstødningsgasser indeholder kuliite, en farveløs, lugtfri og livstruende gas. Lad ikke motoren køre i et lukket rum.

Symbol	Betydning
	Benzin er ekstremt brandfarligt og kan eksplodere. Holdes væk fra åben ild eller andre antændelseskilder
	Motoren, remskiverne og bremseenheden kan blive meget varme under normal drift. Pas på ikke at røre ved varme dele af enheden.
	Advarsel om risiko for at blive trukket ind i roterende dele
	Brug høreværn

Sikkerhedsanvisninger

EDER - Ascender er produceret i henhold til anerkendte tekniske regler. På trods af dette består der fare for skader på personer og genstande, hvis de følgende grundlæggende sikkerhedsanvisninger og advarsler for håndtering i denne vejledning ikke observeres.

- > Læs denne vejledning grundigt og fuldstændigt, inden EDER - Ascender tages i drift.
- > Opbevar denne vejledning så den er i en læselig tilstand.
- > Det skal sikres at denne vejledning altid er til rådighed for alle brugere.
- > Giv altid EDER - Ascender videre til tredjeparter sammen med denne vejledning.

Tilsigtet anvendelse

Du må kun bruge EDER - Ascender til de aktiviteter, der er beskrevet i denne vejledning. Herved skal apparatets effektsgrænser altid observeres.

EDER - Ascender er beregnet til at køre på et reb med en planlagt last, mens den nederste ende af rebet ikke er spændt. En last (personer eller materiale) må kun fastgøres via det medfølgende øje.

En anden tilsigtet anvendelse er bevægelse af last (personer eller materiale) med EDER - Ascender fastgjort i position. I dette tilfælde skal enheden fastgøres ved hjælp af det medfølgende øje. Fastgørelsen skal udføres på en sådan måde, at anordningen kan orienteres i lastens trækretning.

I tilfælde af persontransport foreskriver den tilsigtede anvendelse brug af et sikkerhedssystem bestående af et andet reb (DIN EN 1841 Type A), som er uafhængigt af lastrebet, og en medløbende faldsikring (i overensstemmelse med DIN EN 12841 Form A). Dette skal forbindes til selen på den person, der skal transporteres, som beregnet. Selen skal være en sele i overensstemmelse med EN 813. Det anbefales at bruge en komplet sele eller en ekstra brystsele.

EDER - Ascender EPC 130-11 er designet til transport af en bruger med udstyr og materialer, hvis det er nødvendigt. EDER EDER - Ascender EPC 130-11 må kun betjenes af én person. Den samlede belastning på EDER - Ascender EPC 130-11 må ikke overstige 130 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 er designet til transport af en bruger med udstyr og om nødvendigt materialer samt til transport af en ekstra person, f.eks. i forbindelse med redningsaktioner. EDER - Ascender EPC 240-11 må kun betjenes af én person. Den samlede belastning på EDER - Ascender EPC 240-11 må ikke overstige 240 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 B er designet til transport af en bruger med udstyr og om nødvendigt materialer samt til transport af en ekstra person, f.eks. i forbindelse med redningsaktioner. EDER - Ascender EPC 240-11 B må kun betjenes af én person. Den samlede belastning på EDER - Ascender EPC 240-11 B må ikke overstige 240 kg.

Kun reb, der er godkendt af EDER Maschinenbau GmbH, må anvendes til EDER Ascender. Det er reb i overensstemmelse med EN 1891 type A, som er blevet testet og certificeret af et bemyndiget organ til brug med enheden. Andre rebtyper kan føre til øget slitage, spinding eller rivning. Følgende reb er i øjeblikket godkendt: Teufelberger Patron Plus 11 mm og BEAL Industrie 11 mm og Edelrid Static Low Stretch 11 mm og Edelrid Interstatic Protect 11 mm.

Ved brug til persontransport, hvor anordningen og operatøren er placeret på et fast punkt over den person, der skal transporteres, skal der være en sikker og permanent visuel og stemmemæssig forbindelse mellem den person, der skal transporteres, og operatøren.

Den tilsigtede anvendelse inkluderer, at denne vejledning og specielt kapitlet "Sikkerhedsanvisninger" er læst og forstået fuldstændigt.

Uautoriseret brug

Uautoriseret brug udgør en særlig risiko for maskinen og personer. Det er ikke tilladt at bruge EDER - Ascender, hvis du:

- en fjernelse eller forandring af sikkerhedsanordninger,
- brug af EDER - Ascender udover det beskrevne i afsnit "Tilsigtet anvendelse",
- andre rengørings-, vedligeholdelses- og reparationsarbejder udføres, end de angivne i kapitel Rengøring og Vedligeholdelse,
- Fastgør byrder til andre dele af enheden end beregnet,
- bruger andre reb end dem, der er godkendt til apparatet,
- fastgør enheden på en sådan måde, at rebet ikke løber naturligt,
- Brug enhederne under driftsforhold, der afviger fra dem, der er beskrevet i denne vejledning.

EDER - Ascender er ikke egnet til EX-beskyttede områder. Hvis apparatet alligevel skal bruges i et EX-beskyttet område, skal operatøren foretage en risikovurdering.

Personalekvalifikation

EDER - Ascender må kun anvendes af personer

- der gennem denne vejledning er bekendt med apparatet og de dermed forbundne farer.
- der har den relevante uddannelse i lodret adgang med reb inden for arbejde i højden eller højderedning i højden. redning i højden. (Brugeren skal være i stand til at betjene sikkerhedssystemet samt at stige op og ned selvstændigt. *)

*Kan sammenlignes med IRATA Level 1, SZP Level 1, SKT advanced training level A, SRHT Level 1 osv.

Personer der betjener EDER - Ascender må ikke være påvirket af alkohol, stoffer eller medikamenter, der kan påvirke reaktionsevnen, og må ikke være trætte, syge eller irriterede.

Personer under 18 år må ikke betjene apparatet. Det er dog tilladt at overlade sådanne aktiviteter til personer over 16 år, hvis det er nødvendigt for at nå et uddannelsesmål, og der er garanti for beskyttelse gennem tilsyn af en ekspert.

Dette skal observeres

Generelle sikkerhedsanvisninger

- > Overhold ubetinget anvisningerne i denne manual for at udelukke farer og undgå skader.
- > Overhold de gældende sikkerhedsforskrifter samt de generelt anerkendte sikkerhedstekniske og arbejdsmedicinske regler.
- > Udfør kun vedligeholdelses- og rengøringsarbejde samt transport af apparatet, når motoren er slukket.
- > Benyt kun apparatet med de af producenten anbragte hhv. foreskrevne sikkerhedsanordninger.
- > Bær hårbnet ved langt hår, under arbejde med apparatet.
- > Undlad rygning under tankning og arbejde med apparatet.
- > Brugsanvisninger for altanvendt udstyr skal ubetinget observeres.

Sikkerhedsanvisninger for arbejdsplads

- > Brug ikke EDER - Ascender i et eksplosivt miljø.
- > Sørg for tilstrækkelig belysning på arbejdspladsen.
- > Brug kun EDER - Ascender med forbrændingsmotor i godt ventilerede områder og ikke i lukkede rum. Udstødningsgasser indeholder giftig kulmonoxyd.
- > Efterlad ikke apparatet ude i regnen permanent.
- > Sørg for, at hverken rebet eller de personlige værnemidler gnider mod ru materialer eller skarpe kanter eller genstande.
- > Sørg for gode vejrforhold. EDER - Ascender må ikke bruges i stærk vind (over 12 m/s), kraftig regn, dårlig sigtbarhed eller tordenvejr.

Adfærd i nødsituation

Hvis der er umiddelbar kvæstelsesfare for personer ved fejlfunktioner eller farlige situationer eller apparatet kan blive skadet:

- > Sluk for EDER - Ascender.
- > Gør dig ikke fri af EDER - Ascender, før du er sikret i et andet sikkerhedssystem.
- > Lad fejlen afhjælpe ved en autoriseret forhandler.

ADVARSEL

At hænge ubevægeligt i en sele kan føre til ophængningstraumer og dermed til alvorlige skader eller død.

Sikkerhedsanordninger

EDER Ascender må kun benyttes med de for anvendelsen beregnede beskyttelses- og sikkerhedsanordninger (f.eks. dæksel). Sikkerhedsanordninger må ikke sættes ud af drift og skal holdes rene.

Personlige værnemidler

> Benyt altid personlige værnemidler under brugen:

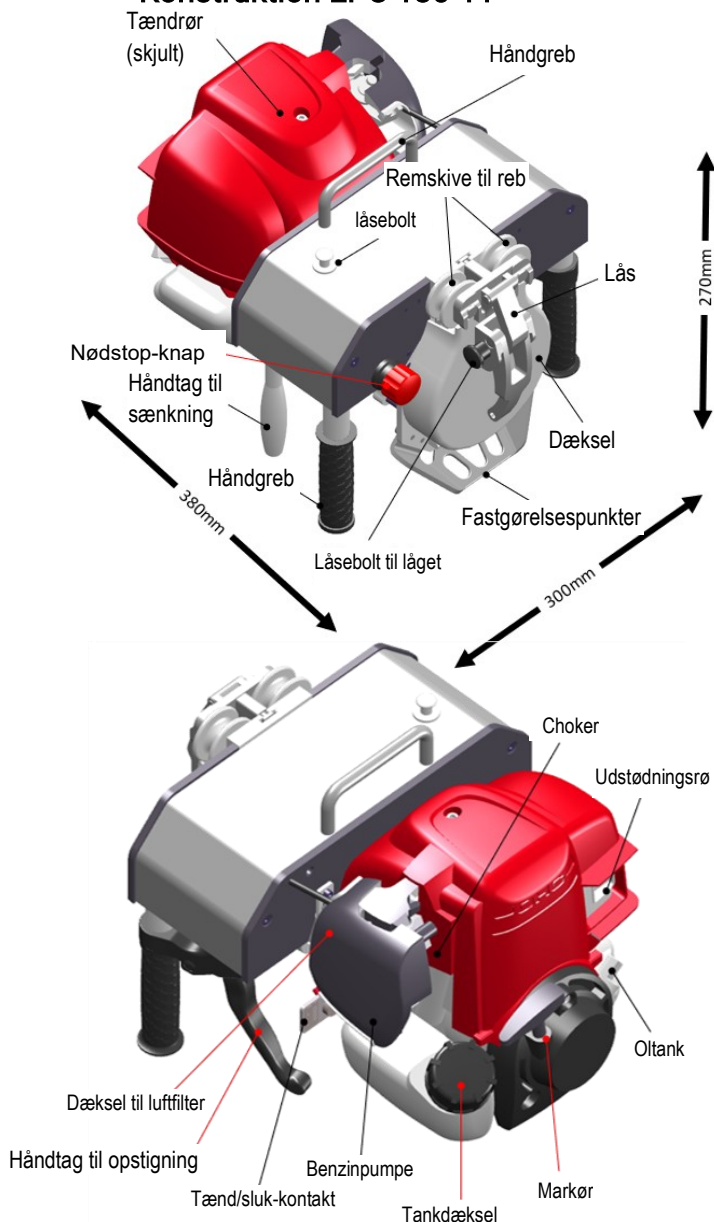
- tætsiddende beklædning, evt. håernet
- Hjelm
- Høreværn
- Sikkerhedssystem bestående af en medløbende falddæmper i henhold til DIN EN 12841 Form A og et reb, der er uafhængigt af lastrebet i henhold til DIN EN 1891 Type A.
- Sele i overensstemmelse med EN 813 med tilsvarende karabinhager

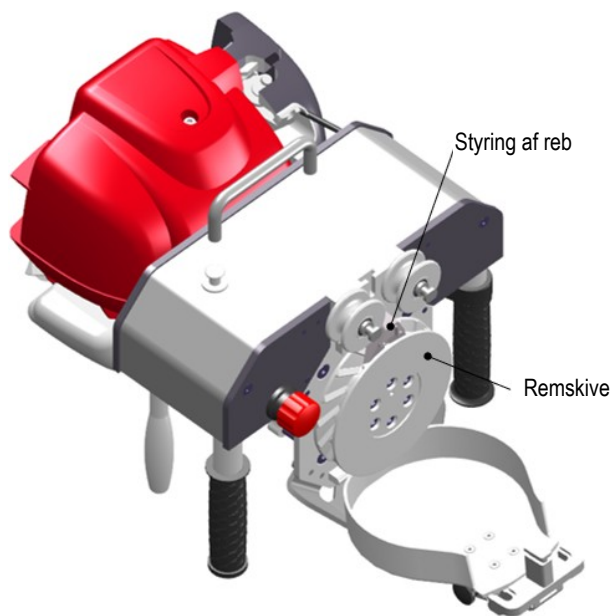


De personlige værnemidler skal modsvare de gældende sikkerhedsbestemmelser. Yderligere beskyttelsesudstyr kan være nødvendigt afhængigt af det arbejde, der skal udføres.

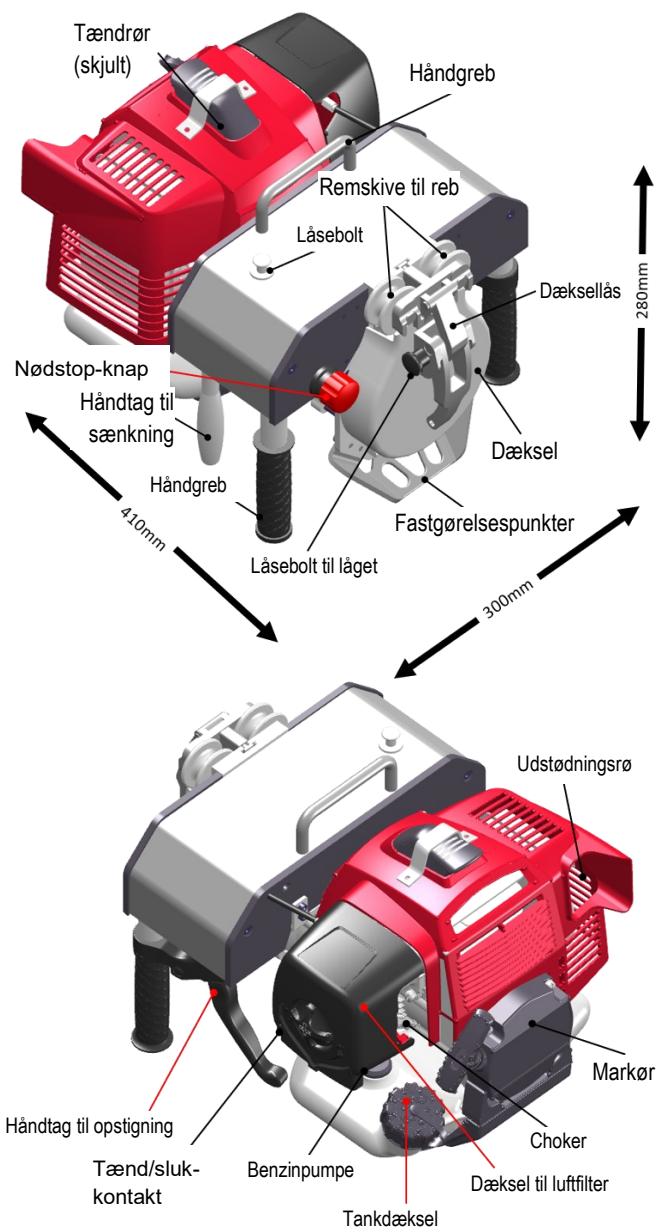
Opbygning og funktion

Konstruktion EPC 130-11



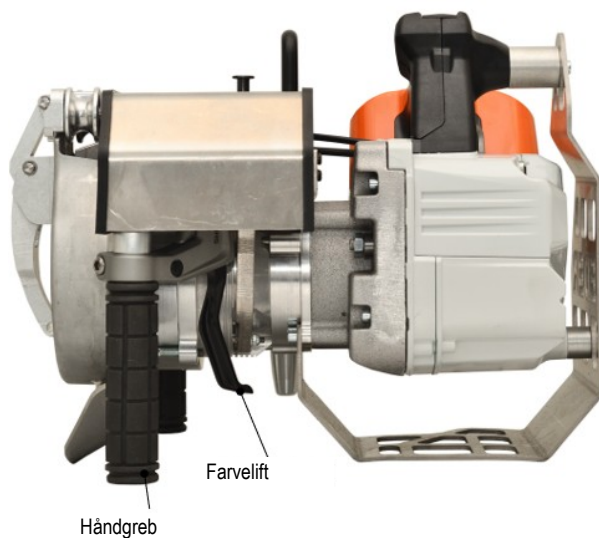
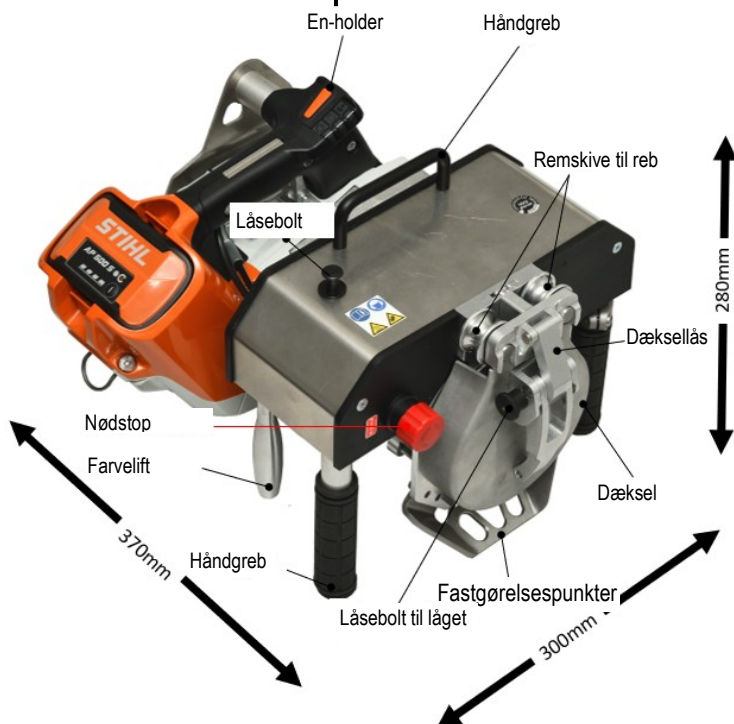


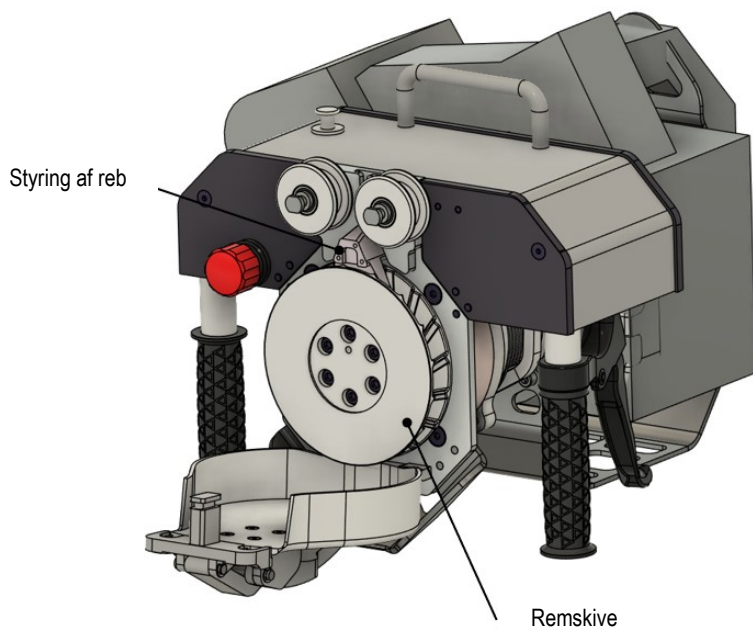
Konstruktion EPC 240-11





EPC 240-11-B krop





Transport og opbevaring

FORSIGTIG

Varme komponenter

Forbrændingsmotoren bliver varm under drift. Pas på ikke at røre ved forbrændingsmotoren (især udstødningssystemet) under transport, mens den er varm. Undgå kontakt mellem brændbare materialer og varme komponenter.

BEMÆRK

Fare ved udløbende brændstof!

Hvis påfyldning for brændstof ikke er lukket korrekt, kan brændstof trænge ud og skade miljøet.

- > Kontroller inden transport at påfyldning for brændstof er lukket korrekt.
- > Ved transport på køretøjer skal apparatet sikres mod væltning.

Særlige egenskaber ved batteriversionen

Opbevar apparatet rent og tørt i et temperaturomfang mellem -10°C og +50°C. Fjern batteriet fra batterirummet under transport og opbevaring. Transporter batteriet i en emballage der ikke er elektrisk ledende.

Idriftsættelse og betjening

Før du starter EDER - Ascender, skal du skabe sikre arbejdsforhold. Kontroller at

- > rebene eller andet udstyr ikke er beskadiget eller for slidt, ellers skal udstyret udskiftes.
- > EDER Ascender blev sidst serviceret for mindre end et år siden.
- > greb er rene og tørre
- > både brændstofbeholder og apparat befinder sig udenfor brandfarligt område. Bemærk, at lukket, tom brændstofbeholder kan indeholde eksplosive dampe.

Isætning af rebet

ADVARSEL

Rebtype

Kun reb, der er godkendt af EDER Maschinenbau GmbH, må anvendes til EDER - Ascender . Det er reb i overensstemmelse med EN 1891 type A, som er blevet testet og certificeret af et bemyndiget organ til brug med enheden. Andre rebtyper kan føre til øget slitage, vridning eller rivning.

Beskadigelse af rebet

Slid på rebet er normalt. Men hvis kappen er beskadiget, skal rebet udskiftes med det samme. Rebet må heller ikke have spor af kemikalier eller farver.

Kontrollér rebet for eventuelle skader før hver brug. Rebet skal være i en sådan stand, at andre anordninger (rebklemmer osv.) fungerer korrekt sammen med rebet.

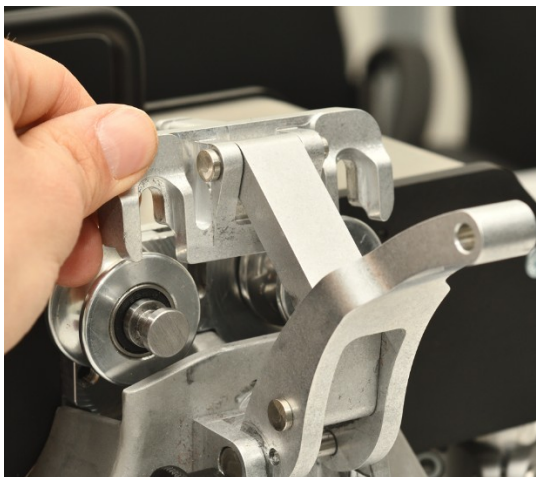
Knuder i rebets ende

Sørg for, at rebet har en passende endeknude, så du ikke kan køre over enden af rebet ved nedfiring. Rebets endeknude skal være større end rebføringen.

- > Sørg for, at klatretaget er fastgjort sikkert.
- > Træk sikkerhedsbolten ud af låget, og klap låsearmen opad.



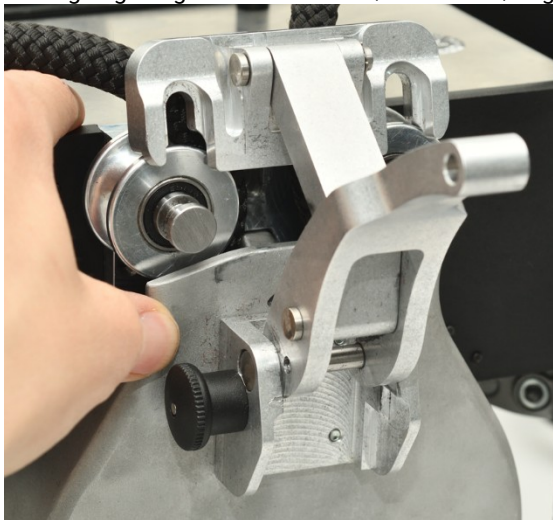
- > Træk den øverste rebføring opad.



- > Fold låget fremad og læg rebet i rebskiverne.



- > Luk låget igen og sæt derefter den øverste rebføring i rillen.



- > Tryk låsearmen ned igen. Det er vigtigt, at låget sidder korrekt, og at den øverste rebføring skubbes foran lågets øverste kant. Først derefter kan låsearmen lukkes helt. For at lukke låsearmen skal sikringsstiften trækkes ud. Apparatet må først tages i brug, når stiften er klikket på plads.



FORSIGTIG

At række ind i rebets indløbsområde

Hvis man rækker ind i rebindløbsområdet, kan det føre til skader. Sørg for, at dækslet er lukket, og ræk ikke ind i rebindløbsområdet. (Området ved rebskiverne, især det område, hvor rebet løber ind og ud af maskinen)

Lukning af dækslet

Dækslet sikrer, at rebet styres mellem skiverne og forhindrer, at rebet glider igennem og bliver beskadiget af skiverne. Sørg for, at låget er korrekt fastgjort (sikringsstiften skal være trukket ind).

FORSIGTIG

Beskadigelse af remskiverne

Et snavset eller sandet reb øger friktionen mellem remskiverne og rebet og fører derfor til øget slitage eller skader på remskiverne og rebet. Udskift remskiverne, hvis der er synligt slid.

Fjernelse af batteriet

Undgå at fjerne batteriet, når du hænger i rebet. Det er tungt og kan glide ud af hånden, hvis batterirummet er svært tilgængeligt.

Montering og brug

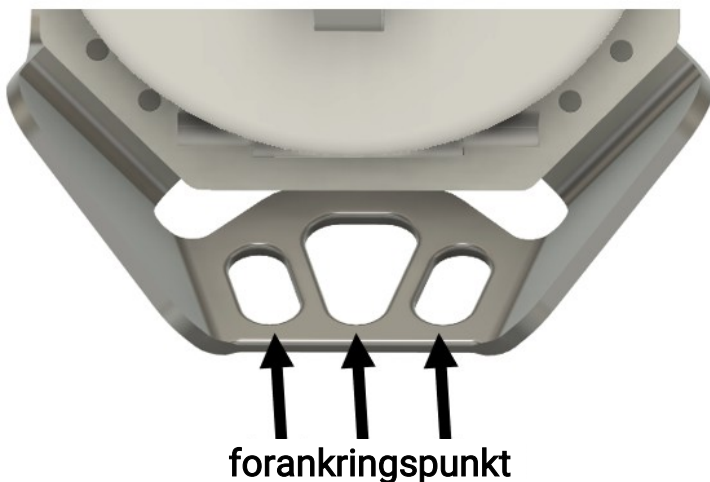
Kontroller det funktionelle samspil mellem dine udstyrselementer og denne enhed. Det anvendte udstyr skal være i overensstemmelse med den gældende standard i dit land.

Overhold de gældende arbejdssikkerhedsforskrifter /driftssikkerhedsforskrifter og lovgivningen i dit land.

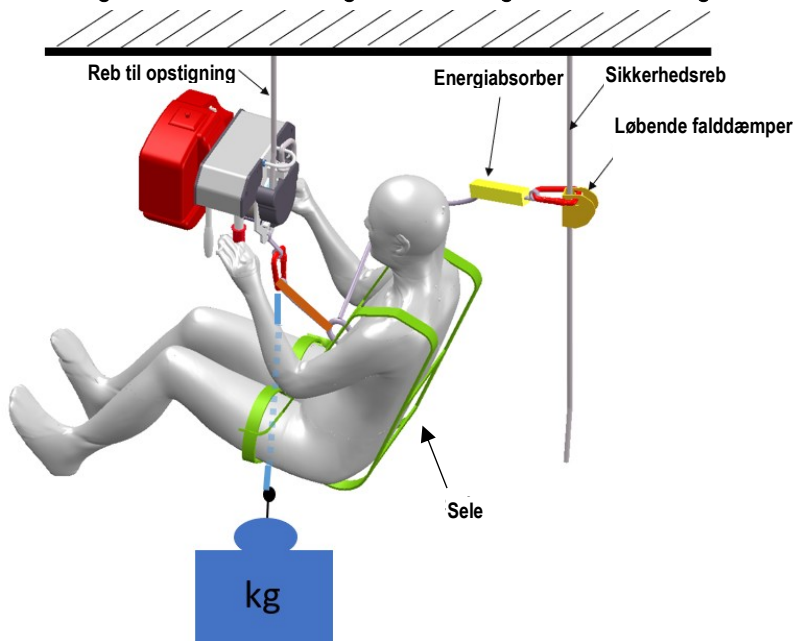
EDER - Ascender erstatter ikke et sikkerhedssystem.

De mulige konfigurationer for brug af EDER - Ascender er vist nedenfor. Gør dig fortrolig med enheden, før du stiger op eller ned. Før du bruger enheden til opstigning eller nedfiring, skal du gøre dig bekendt med situationen på stedet og kontrollere, om montering og brug er mulig i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder.

Last må kun fastgøres til apparatet ved de dertil indrettede forankringspunkter. Disse befinder sig på apparatets forside. Ved fastgørelse af forskellige laster skal man undgå en ujævn fordeling af kraften.

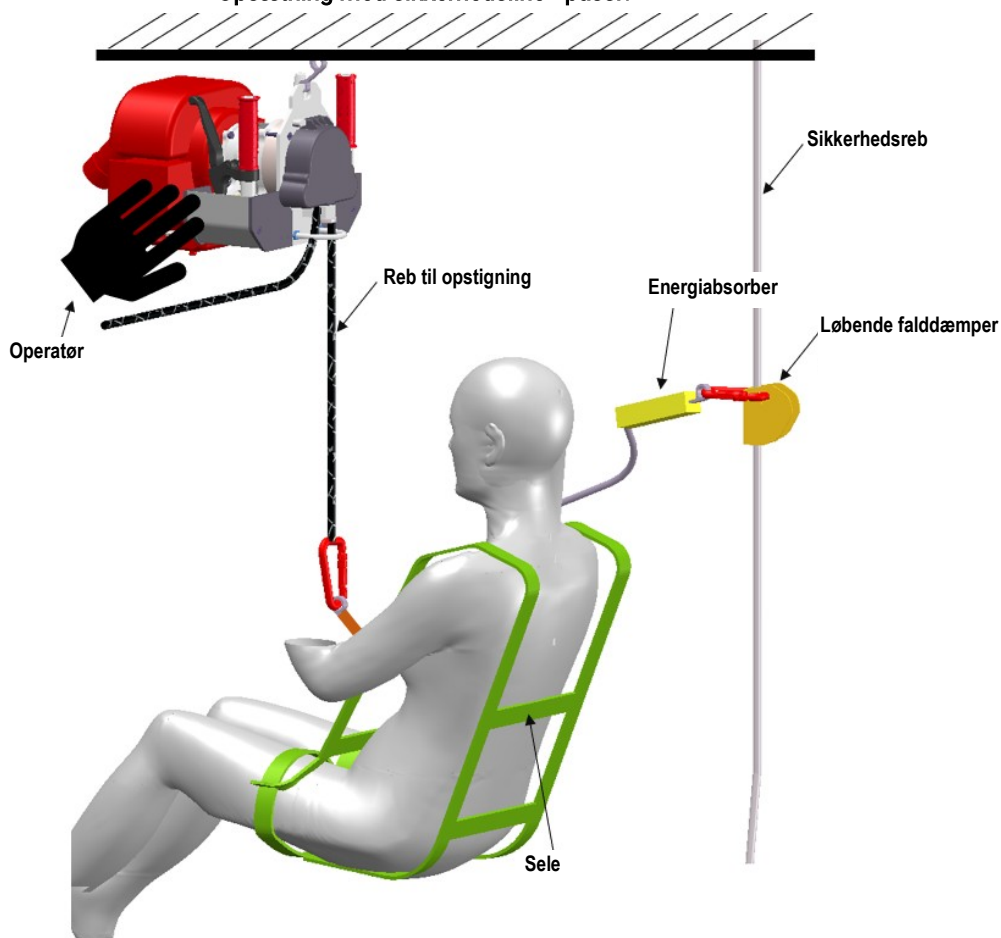


Montering med sikkerhedsline og om nødvendigt ekstra belastning



Sikkerhedsline i henhold til EN 1891 Type A - Overhold betjeningsvejledningen for den medløbende faldsikring og den maksimalt tilladte vægt af den anvendte Falddæmper. Der kan medbringes ekstra vægt, hvis det er nødvendigt.

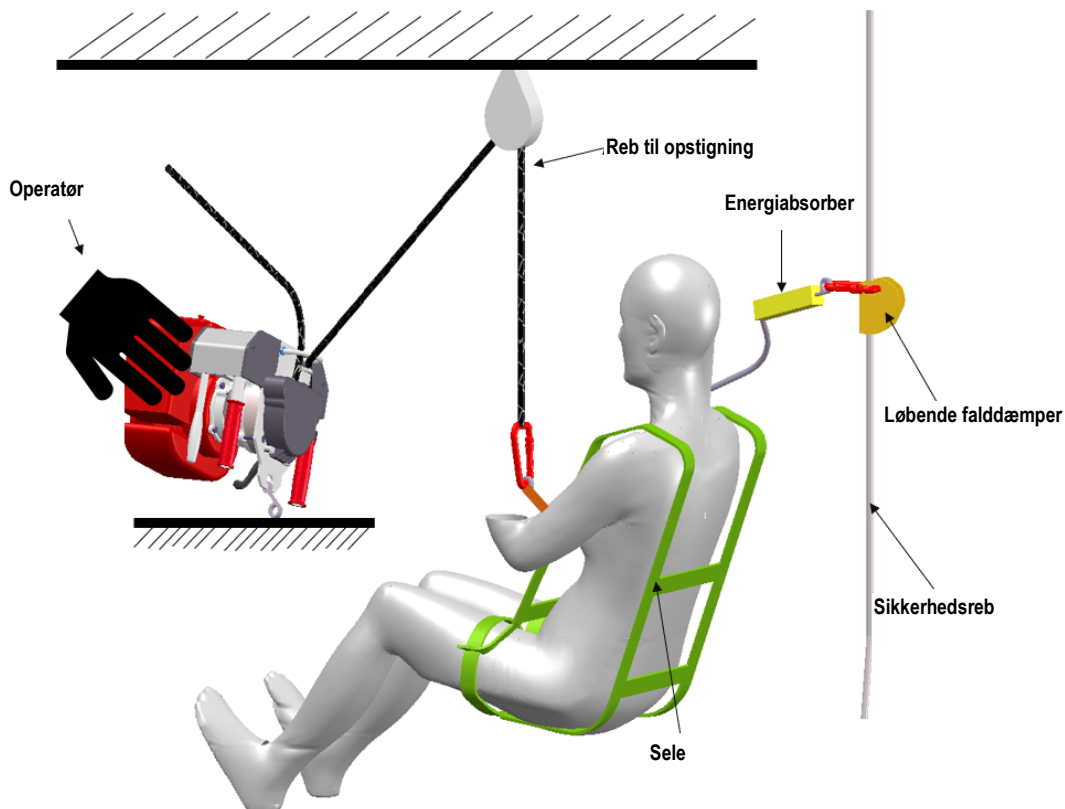
Opsætning med sikkerhedsline - passiv



Sikkerhedsline i henhold til EN 1891 Type A - Overhold betjeningsvejledningen for den medløbende faldsikring og den maksimalt tilladte vægt af den anvendte Falddæmper.

Visuel kontakt og kommunikation skal altid være mulig.

Opsætning med sikkerhedsline - passiv

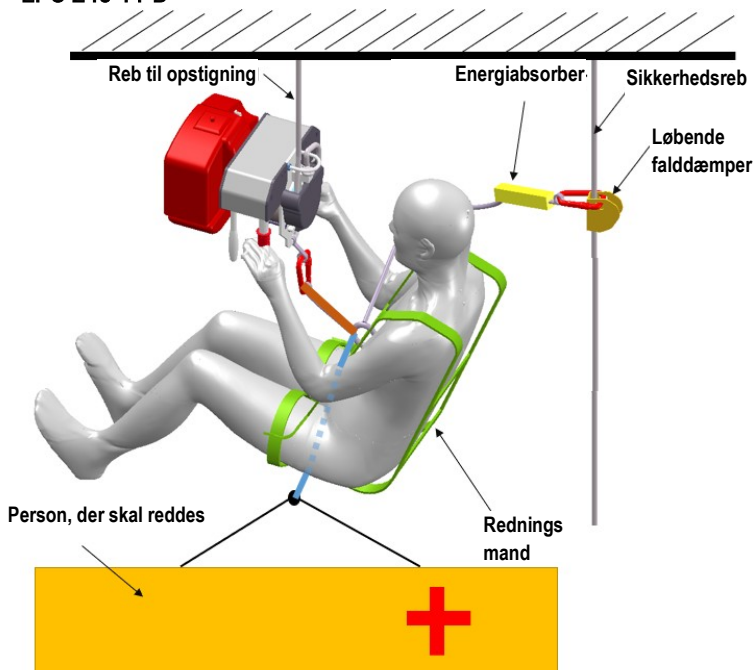


Sikkerhedsline i henhold til EN 1891 Type A - Overhold betjeningsvejledningen for den medløbende faldsikring og den maksimalt tilladte vægt af den anvendte Falddæmper.

Visuel kontakt og kommunikation skal altid være mulig.

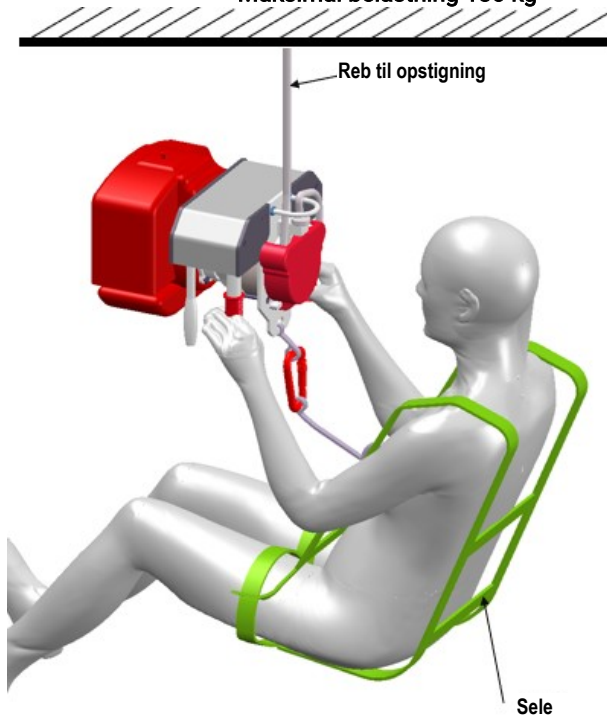
Sørg for at have en passende talje.

Redningsmontering - kun tilladt for model EPC 240-11 og EPC 240-11-B



Sikkerhedsline i henhold til EN 1891 Type A - Overhold brugsanvisningen for den medløbende falddæmper og energiaabsorber samt den maksimalt tilladte vægt i hvert enkelt tilfælde.

Opsætning som enkeltrebssystem i SKT-området (træklatring)
Maksimal belastning 130 kg



Enkeltrebssystemet er kun tilladt i SKT-området, dvs. i situationer, der henviser til afsnit 3.4.2 i industrisikkerhedsforordningen (f.eks. træklatring). Den maksimalt tilladte vægt for enkeltrebssystemet er 130 kg.

Før brug skal du kontrollere, om de relevante arbejdssikkerhedsregler i dit land eller de gældende love og regler tillader et enkeltrebssystem.

Brug af EDER Ascender uden en anden sikkerhedsanordning sker altid på egen risiko, og Eder Maschinenbau GmbH påtager sig intet ansvar i dette tilfælde.

ADVARSEL

Inspektion af ekstra reb og hyppig udskiftning

Hvis der ikke anvendes et ekstra sikkerhedsreb, skal man være mere opmærksom på opstigningsrebet:

- > Kontrollér rebet så omhyggeligt som muligt for snavs og kraftigt slid før hver brug. Udskift rebet, så snart det bliver lidt slidt.
- > Hvis rebet glider, dvs. at kun remskiverne roterer, men apparatet ikke bevæger sig op ad rebet, skal motoren **straks** slukkes.



Rebet slides i løbet af få sekunder, når det glider, og det fører til alvorlig beskadigelse eller overrivning af rebet.



Øget belastning på ankerpunktet

På grund af den hurtige opstart og udstyrets øgede totalvægt må man forvente en øget belastning på ankerpunktet.

Løfteoperationer

Når du løfter byrder, skal du overholde de gældende arbejdssikkerheds sikkerhedsforskrifterne i dit land, når du løfter byrder.

De grundlæggende sikkerhedsforskrifter for løft er:

- > Det er forbudt at stå under ophængte byrder
- > Hold afstand til lasten
- > Træk ikke i en vinkel i forhold til byrden
- > Hold altid øje med lasten
- > Sørg for, at kommunikationen er sikret
- > Den tilladte nyttelast (240 kg) må ikke overskrides

EPC 130-11: 130kg

EPC 240-11: 240 kg

EPC 240-11 B: 240 kg

Betjening af motoren

Varianter med forbrændingsmotordrift

Se den separate betjeningsvejledning til motoren.

Start af batteridrevet

Tryk på afbryder Permanent lys i LED angiver at motor er driftsklar.

Stop/frakobling af batteridrevet

Motor kan stoppes med nødstop under driften. Motor kan først genstartes efter drejning af nødstop. Udtagning af batteri slukke rogså motoren.

Betjening

For at komme op i rebet fastgør brugeren sig til EDER Ascender-karabinhagen med sin karabinhage fra klatreselen eller med en webbing-slynge.

ADVARSEL

Uafhængigt sikringssystem

EDER Ascender er kun et hjælpemiddel til op- og nedstigning. Du skal altid være forbundet med et andet sikringssystem. Det gør du ved at bruge en medfølgende falddæmper. Vi anbefaler Petzl ASAP LOCK.

Overhold betjeningsvejledningen til den medløbende faldsikring.

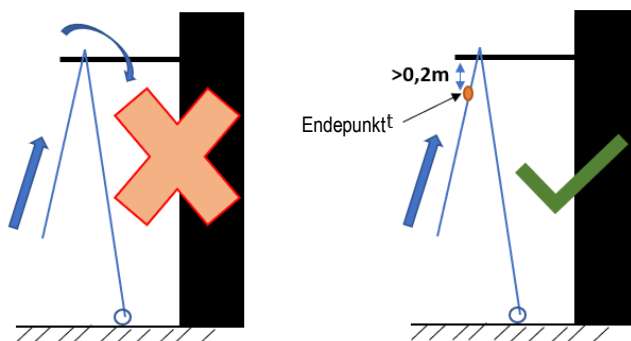
Ved at trykke på opstigningshåndtaget accelererer motoren, og EDER-opstigningsudstyret bevæger sig opad på rebet. Slip håndtaget igen for at stoppe. Pas på ikke at accelerere for meget.

For at komme ned skal du trykke på downhill-håndtaget, og EDER Ascender bevæger sig nedad på rebet.

- > Sørg for, at det ubelastede reb til enhver tid kan løbe nedad.

Før hver brug skal du kontrollere, at enheden kan bevæge sig frit op og ned ad rebet og ikke kan blokeres af f.eks. knuder eller forhindringer.

Sørg for, at ankerpunktet for både opstigningsrebet og sikkerhedsrebet er tilstrækkeligt fast. Sørg for, at enheden ikke kan passere over ankerpunktet (f.eks. en gren) i nogen situation. Fastgør om nødvendigt et endepunkt (knode eller rebklemme).



Før hver brug skal du kontrollere bremsens funktion ved at bevæge anordningen en meter op og ned.

- > Hvis apparatet ikke kan holde vægten, når det står stille, må EDER Ascender ikke bruges og skal sendes til eftersyn.
- > Hvis apparatet ikke går ned, selv om håndtaget til nedkørsel er aktiveret, må EDER Ascender ikke bruges og skal sendes til eftersyn.

ADVARSEL

Glidning af rebet

- > Hvis rebet glider og ikke transporteres af remskiverne, må du ikke accelerere mere!
- > Sluk for motoren, og stop straks med at klatre. Udskift rebet.

Rebet slides i løbet af få sekunder, når det glider, og det fører til alvorlig beskadigelse eller overrivning af rebet.

ADVARSEL

Forbrændinger

- Motoren bliver varm under drift, især ved udstødningen.
- Når enheden går ned, omdannes energien til varme. Det kan medføre, at bremsehuset bliver varmt.
- Der opstår friktion på remskiverne, når rebet transporteres. Remskiverne kan blive varme.

Lad apparatet køle af, før du rører ved det i de nævnte områder.

Forbrændingsversionerne af EDER Ascender har en tænd/sluk-kontakt og en nødstopknap, som begge stopper motoren med det samme. Begge knapper/kontakter kan betjenes uafhængigt af hinanden i nødsituationer.

Batteriversionen har et nødstop, der svarer til det forreste nødstop. Gør dig fortrolig med placeringen og håndteringen af disse to knapper/kontakter, før du bruger enheden.

Automatisk nedstigning

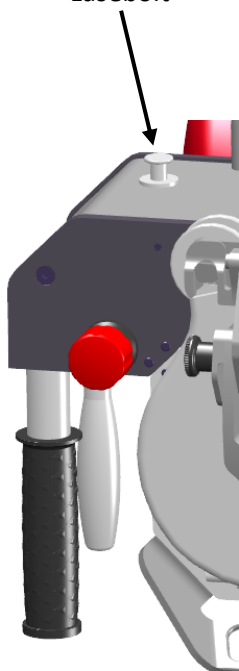
EDER Ascender kan komme ned uden en person. Det sker ved, at låsebollen trykkes ned, når bremsen aktiveres, og bremsegrebet slippes igen. Apparatet kræver dog en trækraft på mindst 10 kg for at komme ned på egen hånd. Denne kraft kan genereres af en fastgjort vægt eller ved at trække i et reb, der er fastgjort i bunden. Fordelen ved at trække i et reb er, at enheden kan styres under nedstigningen. På den måde undgår man mulige kollisioner. Ved at trykke kortvarigt på nedkørselshåndtaget igen springer låsebolten ud, og enheden stopper.

FORSIGTIG

Sektion for fri nedstigning

- > Kontroller, at der ikke er nogen forhindringer i vejen før automatisk nedstigning.
- > Der må ikke befinde sig personer under enheden, når den sænkes automatisk med en ekstra vægt.
- > Hold altid øje med den kørende enhed.

Låsebolt



Rengøring og vedligeholdelse

ADVARSEL

Fare ved vedligeholdelse, istandsættelse og rengøring med kørende drivmotor!

Fare for kvæstelser.

Sluk for motoren, før du udfører vedligeholdelses- og rengøringsarbejde, og vent, indtil motoren ikke længere er varm.

Kontroller før hver operation:

- > Tilstrækkeligt brændstof i tanken (forbrændingsvarianter)
- > Rent luftfilter (forbrændingsvarianter)
- > Tilstrækkelig opladning af batteriet (batterivarianter)
- > Letløbende håndtag
- > Funktion af slukkkontakten på motoren
- > Visuel inspektion for snavs eller skader

For at arbejde sikkert skal du rengøre apparatet efter hver brug.

- > Fjern eventuelt rebslitage fra apparatet
- > Brug en tør eller let fugtig klud og om nødvendigt et kommercielt tilgængeligt rengøringsmiddel til de ydre overflader.
- > Brug ikke fedtopløsende, ætsende eller aggressive rengøringsmidler

Vedligeholdelsesarbejde på motoren kan udføres i overensstemmelse med motorens betjeningsvejledning.

Drevet på batteriversionen er vedligeholdelsesfrit. Der skal og må ikke påfyldes olie eller andre driftsstoffer i motorenheden.

Yderligere foranstaltninger skal udføres af et autoriseret værksted.

Slid på reb

Rebet udsættes for naturligt slid under drift. Rebet er egnet til op til 300 cyklusser ved 240 kg eller 500 cyklusser ved 130 kg belastning. En cyklus betyder, at man kører op og ned ad den pågældende rebsektion.

Det kan dog være nødvendigt at udskifte rebet tidligere. Rengør rebet efter hver brug for at undgå øget slitage. Rebet skal udskiftes, hvis der er synlige skader på rebkappen, eller hvis man er faldet ned i rebet.

Vedligeholdelse og fejl

EDER-stigeredskabet skal inspiceres en gang om året af et certificeret værksted. Hvis inspektionsmærkaten ved siden af typeskiltet er udløbet, må EDER Ascender ikke tages i brug.

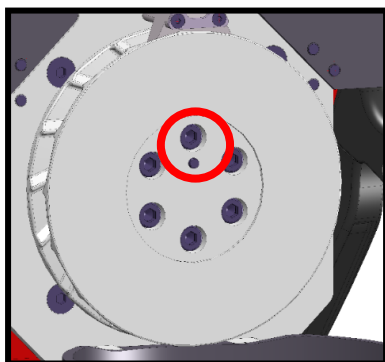
Apparatet er UVV-testet fra fabrikken. Anfør måneden for modtagelse af apparatet på kontrolmærkaten i overensstemmelse med fakturaen. I tilfælde af fejl skal apparatet kontrolleres af et autoriseret værksted. Følgende tabel viser mulige fejl, årsager og afhjælpning af dem.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Motoren starter ikke	Luftfilteret er tilstoppet	Rengør/udskift luftfilteret
	Tændingsgnisten er ikke til stede	Rengør/udskift tændrøret
Line glider	Slidte remskiver	Udskift skiverne
	Line slidt eller med slidspor	Line udskiftes
Bremsen stopper ikke, eller hastigheden ned ad bakke er for høj	Bremseskiven er slidt	Autoriseret værksted
Nedstigning ikke mulig	Bremsegrebet sidder fast	Autoriseret værksted

Udskiftning af remskiver

Kabelskiverne fås som reservedele og kan købes hos forhandleren eller EDER Maschinenbau GmbH. Brug kun originale remskiver, der er fremstillet af EDER Maschinenbau GmbH. Remskiverne kan udskiftes ved hjælp af følgende fremgangsmåde:

1. Fjern først de gamle remskiver.
2. Læg remskivedelene oven på hinanden. Skivernes position i forhold til hinanden bestemmes af stiften.
3. Sæt skruerne i med Loctite 243 (mellemstærk gevindsikring).
4. Spænd skruerne med et moment på 11 Nm ved hjælp af en momentnøgle.



Fejl ved batterivarianten

Der kan opstå forskellige fejl, som er specifikke for den batteridrevne version, og som ikke forekommer ved den benzindrevne version.

Fejl	LEDs på batteri	Årsag	Afhjælpning
Motor starter ikke efter tænding.	1 LED blinker grønt.	Batteriets ladestand er for lav	Oplad batteriet fuldstændigt i henhold til brugsanvisning (ladeapparat).
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller koldt	Batteriet lades afkøle eller opvarme.
	3 LEDs blinker rødt.	Der er en fejl på motor	Tag batteriet ud. Efterfølgende. Rengør elektriske kontakter i batterirummet. Indsæt batteriet igen. Hvis fejlen fortsætter: Autoriseret værksted
Motor starter ikke efter tænding.	4 LEDs lyser rødt.	Der er en fejl i batteriet.	Indsæt batteri igen. Hvis fejlen fortsætter: Autoriseret værksted
		Den elektriske forbindelse mellem motor og batteri er afbrudt.	Tag batteriet ud. Efterfølgende. Rengør elektriske kontakter i batterirummet. Indsæt batteriet igen. Hvis fejlen fortsætter: Autoriseret værksted
		Motor eller batteri er fugtigt.	Batteri eller motor lades tørre
Driftstid for motor er for kort		Batteriet er ikke fuldt opladet.	Oplad batteriet fuldstændigt i henhold til

Fejl	LEDs på batteri	Årsag	Afhjælpning
			brugsanvisning (ladeapparat).
		Levetiden for batteriet er overskredet	Udskift batteriet.

Ud af drift sættelse og bortskaffelse

Hvis EDER Ascender ikke længere er egnet til brug og skal skrottes, skal den deaktiveres og afmonteres, dvs. Du skal bringe enheden i en tilstand, hvor den ikke længere kan bruges til de formål, som den blev designet til.

Tekniske data

EPC 130-11

Tekniske data	Værdi	Bemærkning
Line	Certificeret klatrereb Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Reb i henhold til EN 1891 Type A 11 mm Certificeret og testet med EPC
Vægt	11 kg	Uden 4-takts brændstof
Tilladt nyttelast	130kg	Maks. 1 person
Hastighed ved kørsel	0,5 m/s (130 kg)	
Nedstigningshastighed	0,3 m/s	
Dimensioner	30x27x38cm	
Tankens kapacitet	0,63 L	
Motorens kapacitet	47,9 cm³	
Brændstofkapacitet	4-takts brændstof	
Motorolie	SAE 10W-30 API SJ	Alternativt tilsvarende/højere kvalitet olie
Støjniveau	97 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

EPC 240-11

Tekniske data	Værdi	Bemærkning
Line	Certificeret klatrereb Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Reb i henhold til EN 1891 Type A 11 mm Certificeret og testet med EPC
Vægt	11,5 kg	Uden 2-takts specialbrændstof
Tilladt nyttelast	240 kg eller maks. 2 personer	
Hastighed ved kørsel	Maks. 0,4 m/s (240 kg) Maks. 0,6 m/s (130 kg)	
Nedstigningshastighed	Maks. 0,3 m/s	
Dimensioner	30x27x38cm	
Tankens kapacitet	1.1 L	
Motorens kapacitet	53.2 cm ³	
Brændstofkapacitet	2-takts specialbrændstof	
Støjniveau	98 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

EPC 240-11-B

Tekniske data	Værdi	Bemærkning
Line	Certificeret klatrereb Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Reb i henhold til EN 1891 Type A 11 mm Certificeret og testet med EPC
Vægt	10,5 kg	Uden batteri
Tilladt nyttelast	240 kg eller maks. 2 personer	
Hastighed ved kørsel	Maks. 0,4 m/s (240 kg) Maks. 0,6 m/s (130 kg)	
Nedstigningshastighed	Maks. 0,3 m/s	
Dimensioner	30x27x38cm	
Batterispænding	36 V	
Anvendelige batterier	Stihl AP 300S, Stihl AP 500'S	
Beskyttelsesklasse	IP X4	
Støjniveau	94 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

Overensstemmelseserklæring

Der Eder Maschinenbau GmbH
Hersteller: Schweigerstraße 6
 38302 Wolfenbüttel
 Deutschland

erklærer hermed, at den nedenfor beskrevne maskine på grund af dens design og konstruktion er i overensstemmelse med de relevante væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i EF-maskindirektivet 2006/42/EF. De batteridrevne enheder opfylder også direktiverne 2011/65/EU, 2014/30/EG og 2000/14/EF..

Hovedbetegnelse: EDER – Ascender Type:

EPC 130 -11mm Serienr: EPC-130-02000 og følgende

EPC 240 -11mm Serienr: EPC-240-02000 og følgende

EPC 240 -11mm B Serienr: EPC-240-B-01000 og følgende

Følgende standarder blev brugt til at implementere de sikkerheds- og sundhedskrav, der er specificeret i EF-direktiverne::

DIN EN ISO 12100
DIN EN 1496
DIN EN 341

DIN EN 354
DIN EN 1891
DIN EN 349

Interne foranstaltninger sikrer, at seriens enheder altid opfylder kravene i de gældende EF-direktiver og de anvendte standarder..

Det bemyndigede organs identifikationsnummer: DEKRA 0158

Autoriseret person for de tekniske dokumenter: Michael Pögel

Wolfenbüttel, 18.12.2023



Ulrich Schrader, Administrerende direktør

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