

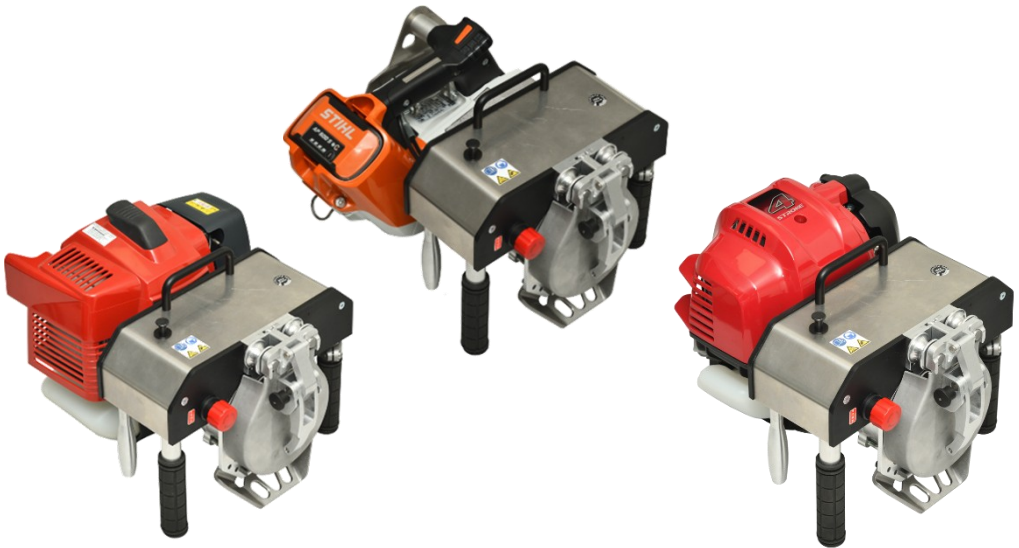
EDER - ASCENDER

NO Klatrehjelp for å klatre i tau - brukerveiledning

EPC 130-11

EPC 240-11

EPC 240-11-B



Schweigerstraße 6 – 38302 Wolfenbüttel - Germany

NO Den originale bruksanvisningen ble utarbeidet på tysk.

Innhold

Gyldighet	3
Symboler i denne veiledningen og på apparatet	4
Sikkerhetsanvisninger	5
Tiltenkt bruk	6
Ikke tiltenkt bruk	7
Personalets kvalifikasjon	7
Da må du ta hensyn til	8
Sikkerhetsanvisninger for arbeidsplassen	8
Atferd i nødsituasjoner	8
Sikkerhetsinnretninger	9
Personlig verneutstyr	9
Oppbygging og funksjon	10
Oppbygging EPC 130-11	10
Oppbygging EPC 240-11	12
Oppbygging EPC 240-11-B	14
Transport og lagring	15
Særegenheter ved batterivarianten	16
Idriftsetting og betjening	16
Innsetting av tau	17
Oppbygging og bruk	21
Betjene motor	28
Betjening	28
Automatisk kjøring	30
Rengjøring og vedlikehold	31
Tauslitasje	32
Vedlikehold og funksjonsfeil	32
Skifte ut tauskiver	33
Feil på batterivarianten	34
Uttak fra drift og avfallshåndtering	35
Tekniske data	36
Samsvarserklæring	39

Om denne anvisningen

Gyldighet

Denne anvisningen gjelder for EDER - Ascender i varianten EPC 130-11, EPC 240-11 og EPC 240-11-B. Ved forbrenningmotorene gjelder i tillegg den separate anvisningen til den aktuelle motoren.

Instruksjonene er rettet mot utdannede og trente industriklatrere, arborister og høyderedningsmenn.

Instruksjonene inneholder viktig informasjon om oppstart og sikker bruk av EDER - Ascender, samt om risikoer og farer forbundet med å håndtere denne enheten.

FARE

Les og følg instruksjonene i denne bruksanvisningen

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon for å forhindre brann, skade på eiendom, personskader og dødsfall

SIGNALORD

Type fare og farekilde!

Konsekvenser

- Fareforebyggelse

- **Signalordet** angir alvorlighetsgraden for faren.
- Avsnittet "**Faretype og farekilde**" benevner typen eller kilden til faren.
- Avsnittet "**Konsekvenser**" beskriver mulige følger ved ikke-overholdelse av advarselen.
- Avsnittet "**Fareforebyggelse**" angir hvordan man kan omgå faren. Disse tiltakene for fareforebyggelse må du absolutt overholde!

Signalordene har følgende betydning:

Varselord	Betydning
FARE!	Kjennetegner en fare som med sikkerhet fører til døden eller alvorlige personskader hvis du ikke unngår faren.
ADVARSEL!	Kjennetegner en fare som kan føre til døden eller alvorlige personskader hvis du ikke unngår faren.
FORSIKTIG!	Kjennetegner en fare som kan føre til lette til middels alvorlige personskader hvis du ikke unngår faren
OBS!	Kjennetegner mulige saksskader. Miljøet, materielle verdier og anlegget selv kan bli skadet hvis du ikke unngår faren.

Symboler i denne veiledningen og på apparatet

Symbol	Betydning
	Hvis denne informasjonen ikke overholdes, kan dette føre til forringelser i driftsforløpet.
	Handlingsanvisning: Beskriver aktiviteter som må utføres.
 	Bruksanvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk. Sørg for å lese dette før motoren tas i bruk.
 	Avgassene inneholder karbonmonoksid, en fargeløs, luktfri og livsfarlig gass. Ikke kjør motoren i et lukket rom.

Symbol	Betydning
	Bensin er ekstremt brannfarlig og kan eksplodere. Hold apparatet unna åpen flamme eller andre antennelseskilder.
	Motoren, trinsene og bremseenheten kan bli svært varme under normal drift. Vær forsiktig så du ikke berører varme deler av enheten.
	Advarsel om fare for å bli trukket inn av roterende deler
	Bruk hørselvern

Sikkerhetsanvisninger

EDER - Ascender er produsert i henhold til de generelt anerkjente teknologiske reglene. Til tross for dette er det fare for personskader og materielle skader, hvis du ikke overholder de følgende sikkerhetsanvisningene og advarslene og handlingsanvisningene i denne anvisningen.

- > Les disse instruksjonene nøye og fullstendig før du setter EDER - Ascender i drift.
- > Oppbevar anvisningen slik at den er i leselig tilstand.
- > Forsikre deg om at anvisningen er tilgjengelig for alle brukere til enhver tid.
- > Overlever alltid EDER - Ascender til tredje parter sammen med denne anvisningen.

Tiltenkt bruk

Du skal bruke EDER - Ascender kun til de aktivitetene du som er beskrevet i denne anvisningen. Du må alltid overholde ytelsesgrensene for apparatet.

EDER - Ascender er beregnet på å brukes til å kjøre på et tau med en planlagt last mens den nedre enden av tauet ikke er under spenning. Last (personer eller materiell) kan kun festes via det medfølgende øyet.

En annen tiltenkt bruk er forflytning av last (personer eller materiell) med EDER - Ascender festet i posisjon. I dette tilfellet må enheten festes via det medfølgende øyet. Festingen må utføres på en slik måte at anordningen kan orienteres i lasttauets trekkretning.

Ved persontransport skal det brukes et sikkerhetssystem som består av et andre tau (DIN EN 1841 type A), som er uavhengig av lasttauets, og en medfølgende fallsikring (i samsvar med DIN EN 12841 form A). Denne må kobles til selen til den personen som skal transporteres, slik den er beregnet på. Selen må være en sele i samsvar med EN 813. Det anbefales å bruke en komplett sele eller en ekstra brystsele.

EDER - Ascender EPC 130-11 er designet for transport av én bruker med utstyr og eventuelle materialer. EDER - Ascender EPC 130-11 kan bare kontrolleres av én person. Den totale belastningen på EDER - Ascender EPC 130-11 må ikke overstige 130 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 er konstruert for transport av én bruker med utstyr, og materialer om nødvendig, samt for transport av en annen person, for eksempel i redningsaksjoner. EDER - Ascender EPC 240-11 kan bare kontrolleres av én person. Den totale belastningen på EDER - Ascender EPC 240-11 må ikke overstige 240 kg.

EDER - Ascender EPC 240-11 B er konstruert for transport av én bruker med utstyr, og materialer om nødvendig, samt for transport av en annen person, for eksempel i redningsaksjoner. EDER - Ascender EPC 240-11 B kan bare kontrolleres av én person. Den totale belastningen på EDER - Ascender EPC 240-11 B må ikke overstige 240 kg.

Til EDER - Ascender må det kun brukes tau som er godkjent av EDER Maschinenbau GmbH. Dette er tau i henhold til EN 1891 type A, som er testet og sertifisert av et teknisk kontrollorgan for bruk med apparatet. Andre tautyper kan føre til økt slitasje, spinning eller avrivning. Følgende tau er for tiden godkjent: Teufelberger Patron Plus 11 mm, BEAL Industrie 11 mm og Edelrid Static Low Stretch 11 mm og Edelrid Interstatic Protect 11 mm.

Ved bruk til transport av personer, hvor enheten og operatøren befinner seg på et fast punkt over personen som skal transporteres, skal det være en sikker og permanent sikt- og taleforbindelse mellom personen som skal transporteres og operatøren.

Tiltenkt bruk omfatter også at du har lest hele og forstått denne anvisningen, spesielt kapittelet "Sikkerhetsanvisninger".

Ikke tiltenkt bruk

Uautorisert bruk utgjør en særlig risiko for maskinen og personer. Det er ikke tillatt å bruke EDER - Ascender hvis du:

- fjerner eller forandrer på sikkerhetsinnretningene,
- bruker EDER - Ascender på annen måte enn det er beskrevet i kapittelet "Tiltenkt bruk",
- utføre andre rengjørings-, vedlikeholds- og reparasjonstiltak enn de som er oppført i kapitlene om rengjøring og vedlikehold,
- henge opp last på andre punkter på enheten enn det som er tiltenkt,
- bruke andre tau enn de som er godkjent sammen med enheten,
- Feste anordningen på en slik måte at tauet ikke løper naturlig,
- bruker enhetene under driftsbetingelser som avviker fra de som er beskrevet i denne anvisningen.

EDER - Ascender er ikke egnet for EEX-beskyttede områder. Hvis enheten fortsatt skal brukes i et EEX-beskyttet område, må operatøren foreta en risikovurdering.

Personalets kvalifikasjon

EDER - Ascender skal kun betjenes av personer

- som på grunnlag av denne anvisningen er fortrolige med enheten og de hertil knyttede farene.
- som kan vise til hensiktsmessig opplæring innen arbeid i høyden eller redning i høyden.

*Kan sammenlignes med IRATA Level 1, SZP Level 1, SKT Advanced Training Level A, SRHT Level 1 osv.

Personer som betjener EDER - Ascender, skal ikke være påvirket av alkohol, narkotika eller medikamenter som påvirker reaksjonsevnen, eller være trett, syk eller opprørt.

Personer under 18 år skal ikke betjene denne enheten. Det er likevel tillatt at det overføres aktiviteter til personer over 16 år så lenge dette er nødvendig for å oppnå et utdanningsmål og beskyttelse er garantert gjennom tilsyn av en fagperson.

Da må du ta hensyn til

Generelle sikkerhetsanvisninger

- > Overhold absolutt anvisningene i denne anvisningen for å utelukke farer og skader.
- > Overhold de gjeldende ulykkesforebyggende forskriftene og de øvrige generelt anerkjente sikkerhetstekniske og arbeidsmedisiniske reglene.
- > Utfør vedlikehold, rengjøring og transport av enheten kun når motoren er slått av.
- > Bruk apparatet kun med de verneinnretningene som er påmontert og utstyrt fra produsenten.
- > Bruk hårnnett ved langt hår hvis du arbeider med apparatet.
- > Du må ikke røyke under tanking eller under arbeid med apparatet.
- > Bruksanvisningen for alt utstyr og tilbehør som brukes, skal følges omhyggelig.

Sikkerhetsanvisninger for arbeidsplassen

- > Ikke bruk EDER - Ascender i eksplosive omgivelser
- > Sørg for tilstrekkelig belysning på arbeidsplassen.
- > Bruk av EDER - Ascender med forbrenningsmotor skal bare skje i godt ventilerte omgivelser og ikke i lukkede rom. Avgassene inneholder giftig karbonmonoksid.
- > La aldri apparatet stå vedvarende i regn.
- > Pass på at verken tauet eller Personlig Sikkerhetsutstyr gnis eller skurer mot grove materialer eller skarpe kanter eller gjenstander.
- > Pass på at værforholdene er gunstige. EDER - Ascender må ikke brukes i sterk vind (over 12 m/s) , kraftig regn, dårlig sikt eller tordenvær.

Atferd i nødsituasjoner

Hvis det f.eks. på grunn av feilfunksjoner eller farlige situasjoner er en umiddelbar fare for personskade eller apparatet kan skades:

- > Slå av EDER - Ascender.
- > Ikke løsne deg fra EDER - Ascender før du er sikret i et annet sikkerhetssystem.
- > Få feilfunksjoner utbedret av en autorisert fagforhandler.

ADVARSEL

Å henge urørlig i en slynge kan forårsake hengetraumer, som kan føre til alvorlig skade eller død.

Sikkerhetsinnretninger

EDER - Ascender må bare brukes med de verne- og sikkerhetsinnretningene (f.eks. deksler) som er forutsatt til bruksformålet. Verne- og sikkerhetsinnretninger skal ikke gjøres uvirksomme og må eventuelt rengjøres.

Personlig verneutstyr

> Bruk alltid følgende personlig verneutstyr ved betjening:

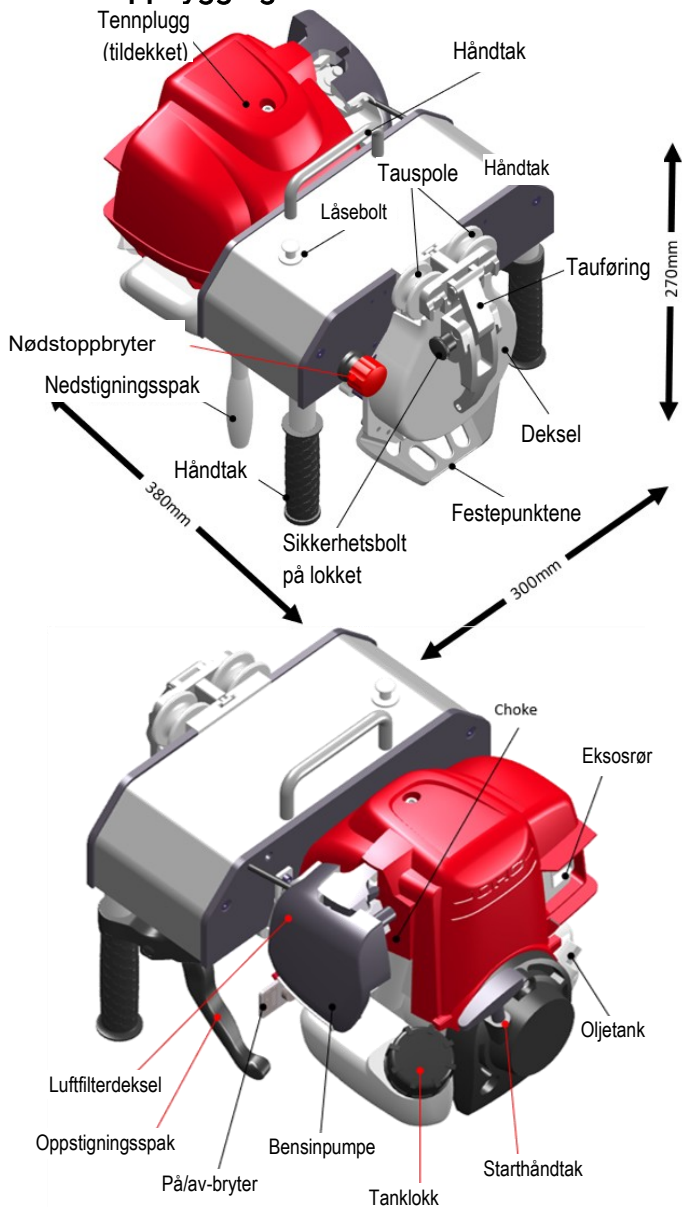
- tettsittende klær, ev. et hårnett
- hjelm
- Hørselsvern
- Sikkerhetssystem bestående av en medgående fallsikring i henhold til DIN EN 12841 Form A og et tau som er uavhengig av lasttau i henhold til DIN EN 1891 Type A.
- Sele i henhold til EN 813 med tilhørende karabinkroker

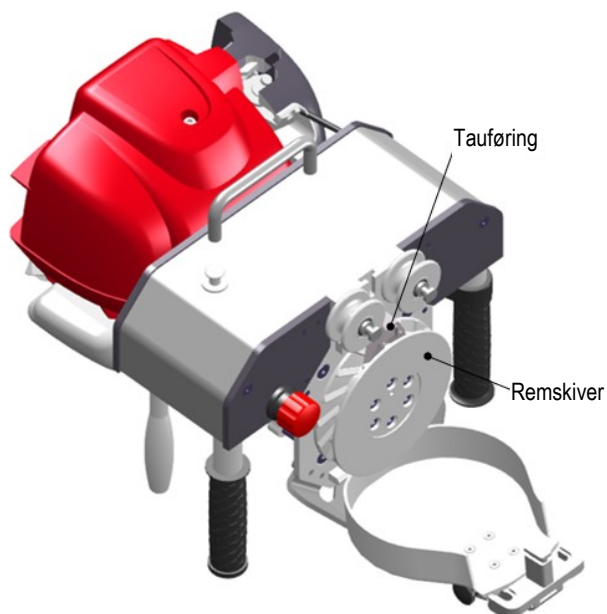


Det personlige verneutstyret må være i samsvar med gjeldende forskrifter for forebygging av ulykker. Ytterligere verneutstyr kan være nødvendig på grunn av aktivitetene som skal utføres.

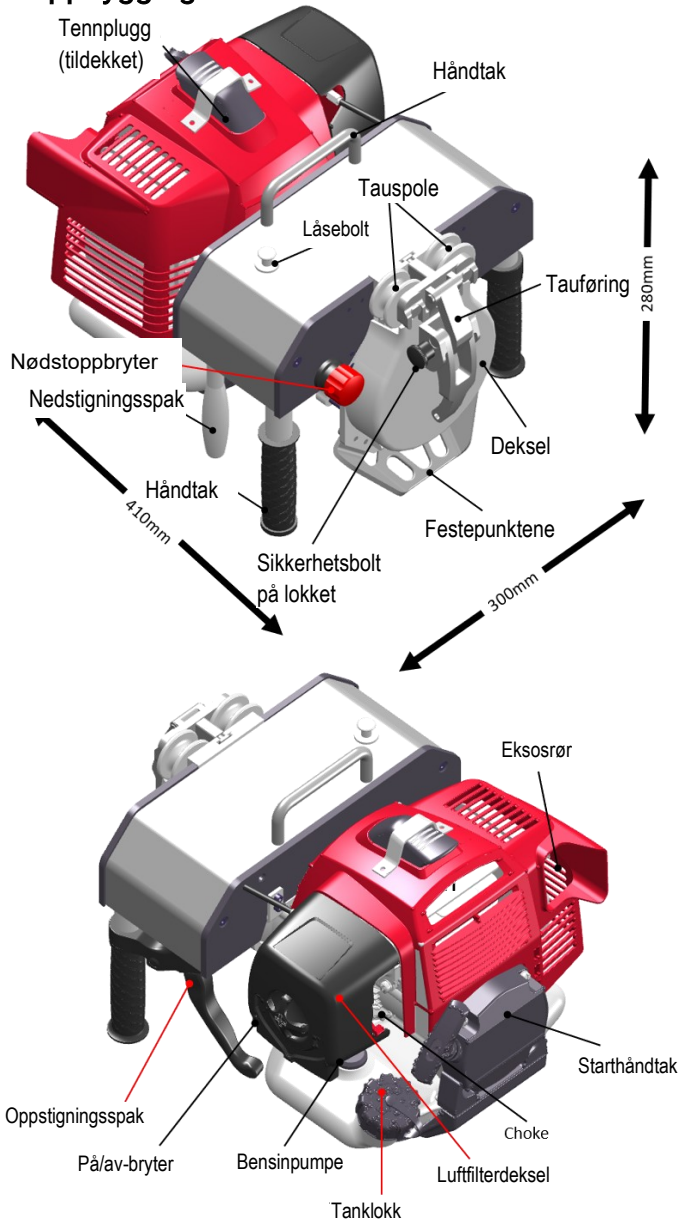
Oppbygging og funksjon

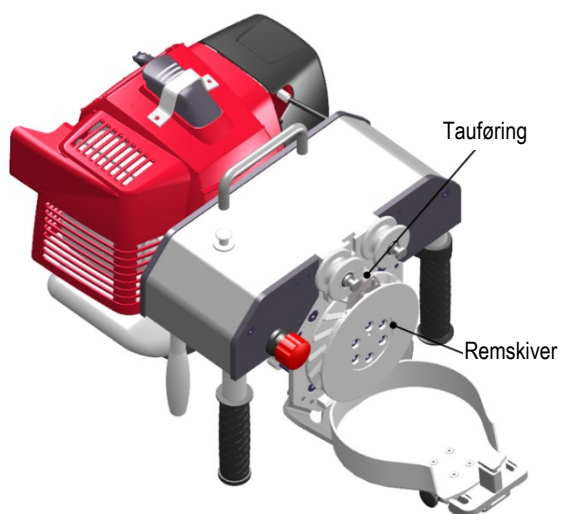
Oppbygging EPC 130-11



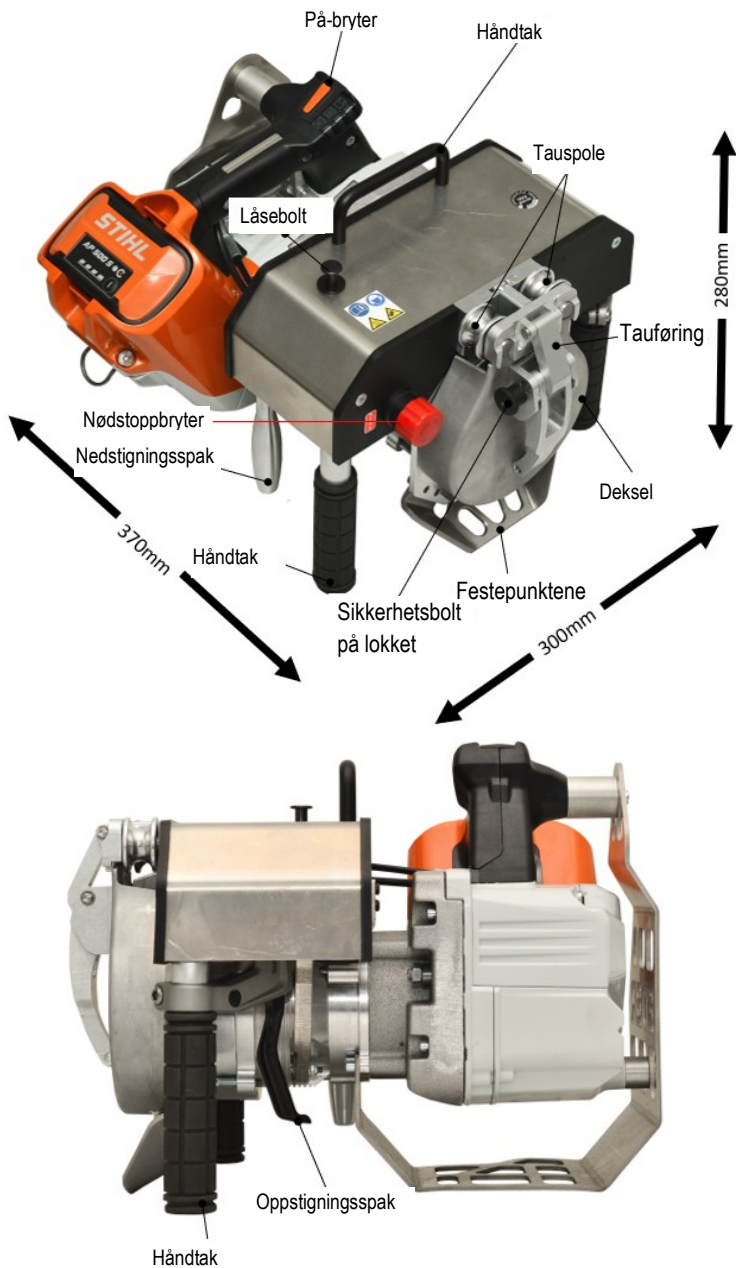


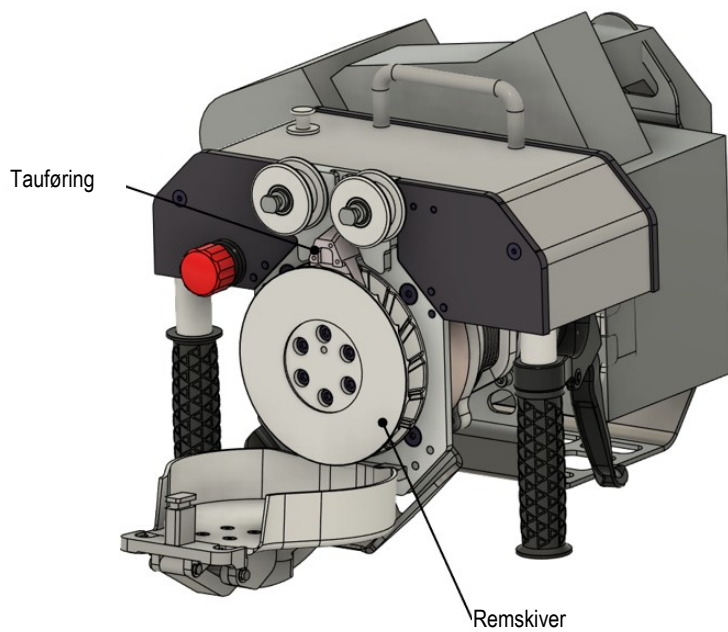
Oppbygging EPC 240-11





Oppbygging EPC 240-11-B





Transport og lagring

FORSIKTIG

Varme komponenter

Forbrenningsmotoren blir varm under drift. Under transport må du passe på at du ikke berører forbrenningsmotoren (spesielt eksossystemet) mens den er varm. Unngå kontakt mellom brennbare materialer og varme komponenter.

OBS

Fare på grunn av drivstoff som renner ut!

Hvis påfyllingsstussen for drivstoffet ikke er lukket riktig, kan det komme ut drivstoff som forurensrer miljøet.

- > Kontroller før transport at påfyllingsstussen for drivstoffet er riktig lukket.
- > Ved transport på kjøretøy må du sikre apparatet mot å velte.

Særegenheter ved batterivarianten

Oppbevar apparatet rent og tørt i et temperaturområde mellom -10 °C og +50 °C. Fjern batteriet fra batterisjakten for transport og lagring. Transporter batteriet i en elektrisk ikke-ledende pakning.

Idriftsetting og betjening

Før du starter EDER - Ascender, må du opprette sikre arbeidsbetingelser. Kontroller om

- > tauene eller annet utstyr skal ikke vise tegn til skade eller overdreven slitasje; ellers må du bytte utstyret tilsvarende.
- > det siste vedlikeholdet av EDER - Ascender fant sted for mindre enn ett år siden
- > håndtakene er rene og tørre
- > både drivstoffbeholder og apparat befinner seg utenfor brannfarlige omgivelser. Vær oppmerksom på at lukkede, tomme drivstoffbeholdere kan inneholde eksplosive damper.

Innsetting av tau

ADVARSEL

Tautype

Til EDER Ascender må det kun brukes tau som er godkjent av EDER Maschinenbau GmbH. Dette er tau i henhold til EN 1891 type A, som er testet og sertifisert av et teknisk kontrollorgan for bruk med apparatet. Andre tautyper kan føre til økt slitasje, vridning eller avrivning.

Skade på tauet

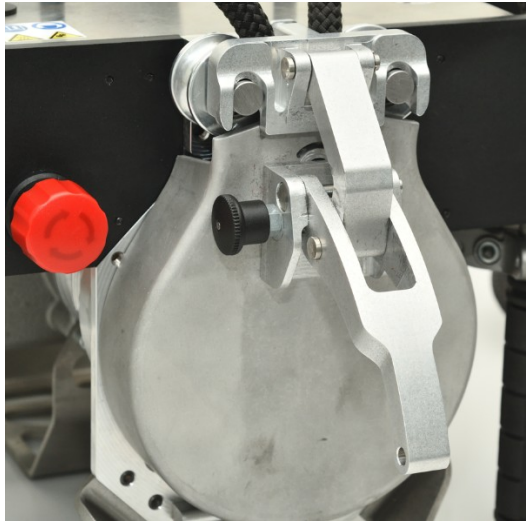
Slitasje på tauet er normalt. Hvis kappen er skadet, må tauet imidlertid skiftes ut umiddelbart. Tauet må heller ikke ha spor av kjemikalier eller maling.

Kontroller tauet for eventuelle skader før hver bruk. Tauet må være i en slik tilstand at andre anordninger (tauklemmer osv.) kan fungere sammen med tauet.

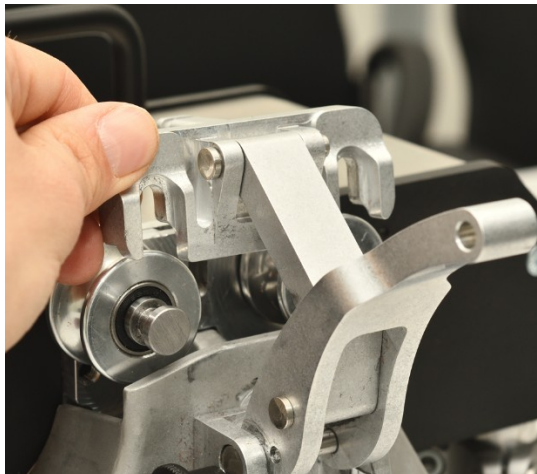
Tauendeknute

Pass på at tauet har en passende tauendeknute slik at du ikke kan gå ut over tauenden ved nedstigning. Tauendeknuten må være større enn tauføring.

- > Sørg for at klatretauet er godt forankret
- > Trekk ut låsebolten på dekselet og brett låsehendelen oppover



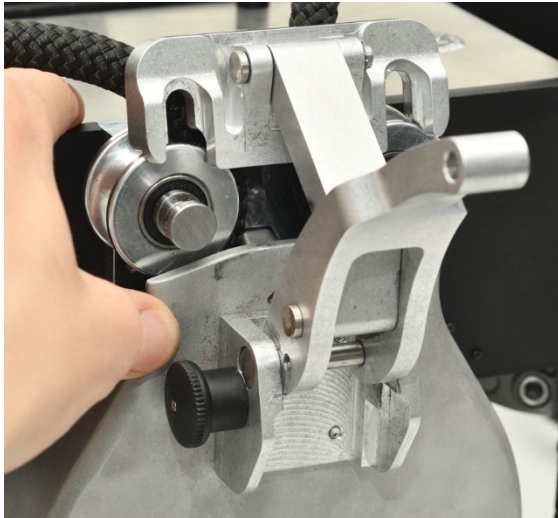
- > Trekk den øvre kabelføringen oppover



- > Brett dekkelet fremover og sett tauet inn i trinserullene

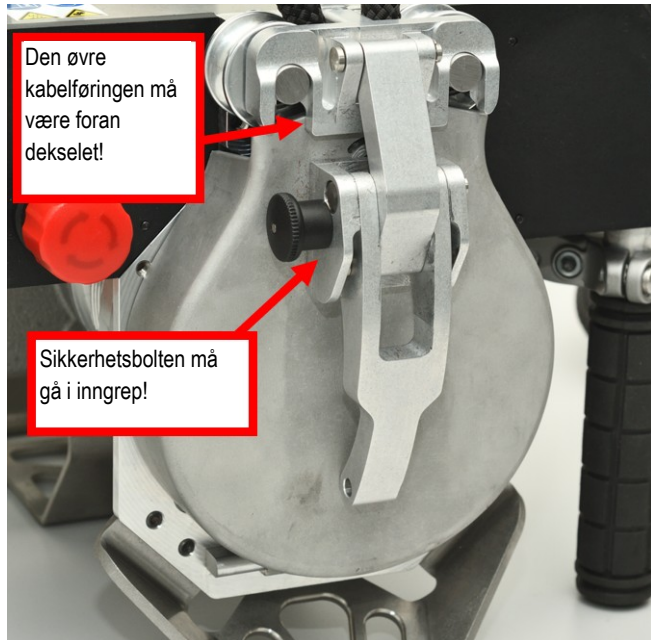


- > Lukk dekkelet igjen, og sett deretter den øvre kabelføringen inn i sporet.



- > Trykk låsespaken ned igjen. Det er viktig at dekkelet er i kontakt, og at den øvre kabelføringen skyves foran den øvre kanten av dekkelet. Først da kan låsespaken lukkes helt. For å lukke låsespaken må

sikkerhetsstiften trekkes ut. Apparatet kan først brukes når stiften har klikket på plass.



FORSIKTIG

Gripe inn i tauinngangsområdet

Å gripe inn i tauinngangsområdet kan føre til skader.

Pass på at dekselet er lukket, og før ikke hånden inn i tauinngangsområdet. (Området på tauskiene, spesielt området der tauet løper inn i og ut av maskinen)

Lukke dekselet

Dekselet sørger for at tauet føres mellom skivene og hindrer at tauet sklir igjennom og forhindrer dermed at tauet skades av skivene. Kontroller at dekselet er ordentlig på plass (låsestiften må være trukket inn).

FORSIKTIG

Skader på skivene

Et skittent eller sandholdig tau øker friksjonen mellom skivene og tauet og fører dermed til økt slitasje eller skade på skivene og tauet. Skift ut tauskivene når det er synlig slitasje.

Uttak av batteriet

Unngå å ta ut batteriet når du henger i tauet. Dette er tungt og kan gli ut av hånden ved dårlig tilgjengelighet av batterisjaken.

Oppbygging og bruk

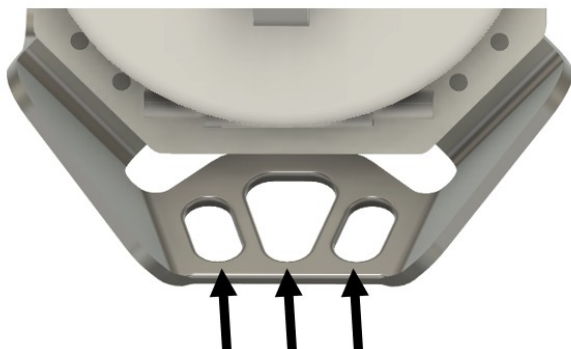
Sjekk det funksjonelle samspillet mellom utstyret du bruker og denne enheten. Utstyret som brukes må være i samsvar med standarden som gjelder i ditt land.

Følg gjeldende forskrifter og lovgivning for arbeidssikkerhet og industrisikkerhet i ditt land.

EDER - Ascender erstatter ikke et sikkerhetssystem.

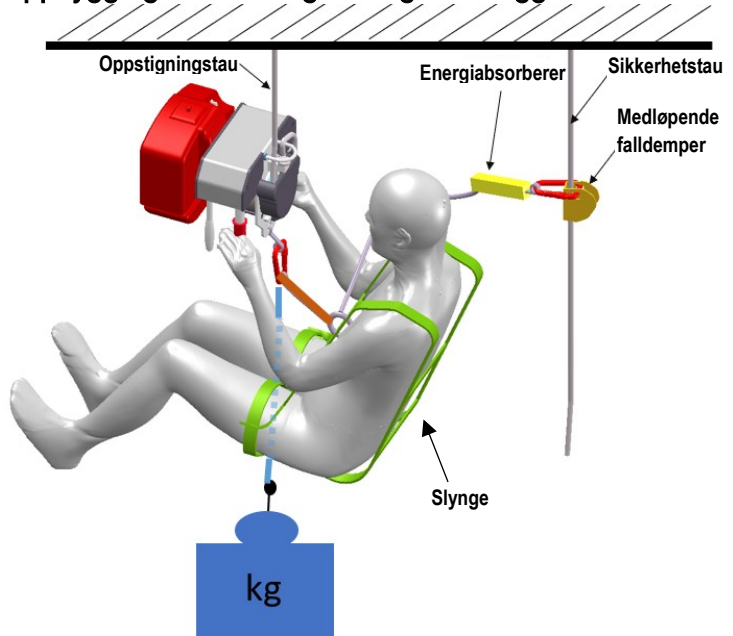
De mulige konfigurasjonene for bruk av EDER - Ascender er vist nedenfor. Før du stiger opp eller ned med enheten, gjør deg kjent med den respektive situasjonen på stedet og kontroller om den kan settes opp og brukes i samsvar med gjeldende sikkerhetsstandarder.

Last må kun festes til apparatet ved de medfølgende forankringspunktene. Disse befinner seg på forsiden av apparatet. Unngå ujevn kraftpåføring når du fester forskjellige laster.



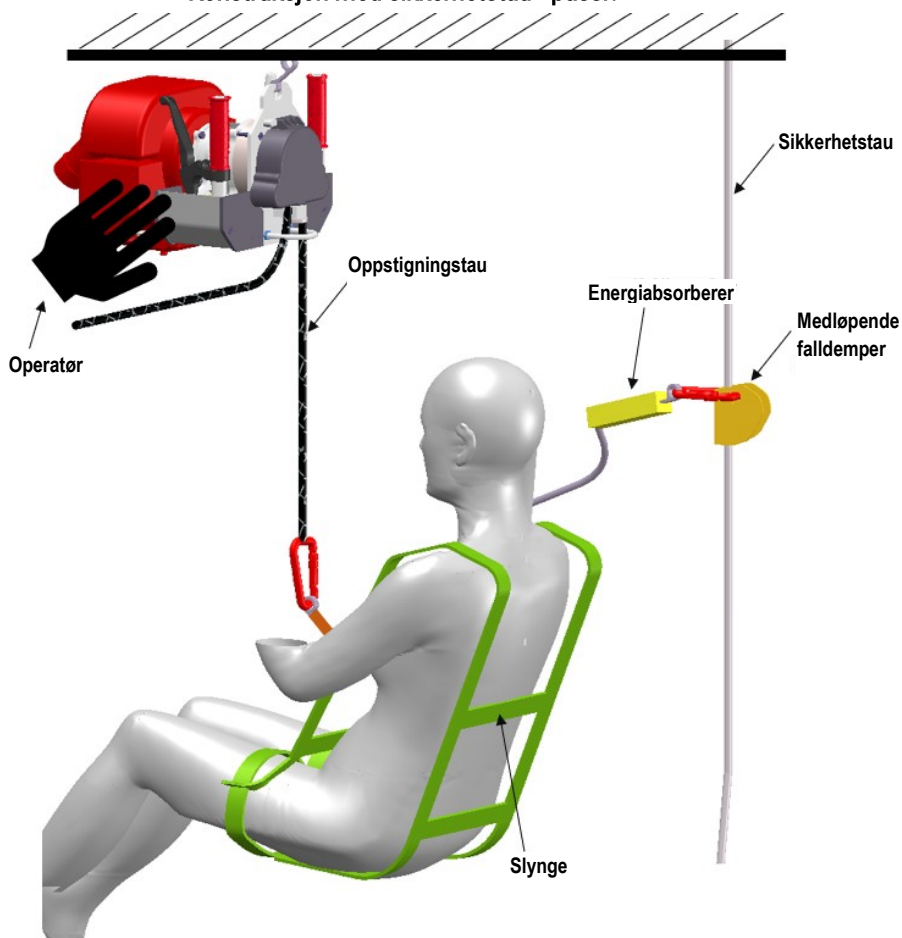
Forankringspunkter

Oppbygging med sikringstau og ev. tilleggslast



Sikkerhetstau i henhold til EN 1891 type A - Vennligst følg bruksanvisningen for den medløpende falldemperen og den tillatte maksimale vekten til energiabsorbereren som brukes. Ved behov kan ekstra vekt medbringes.

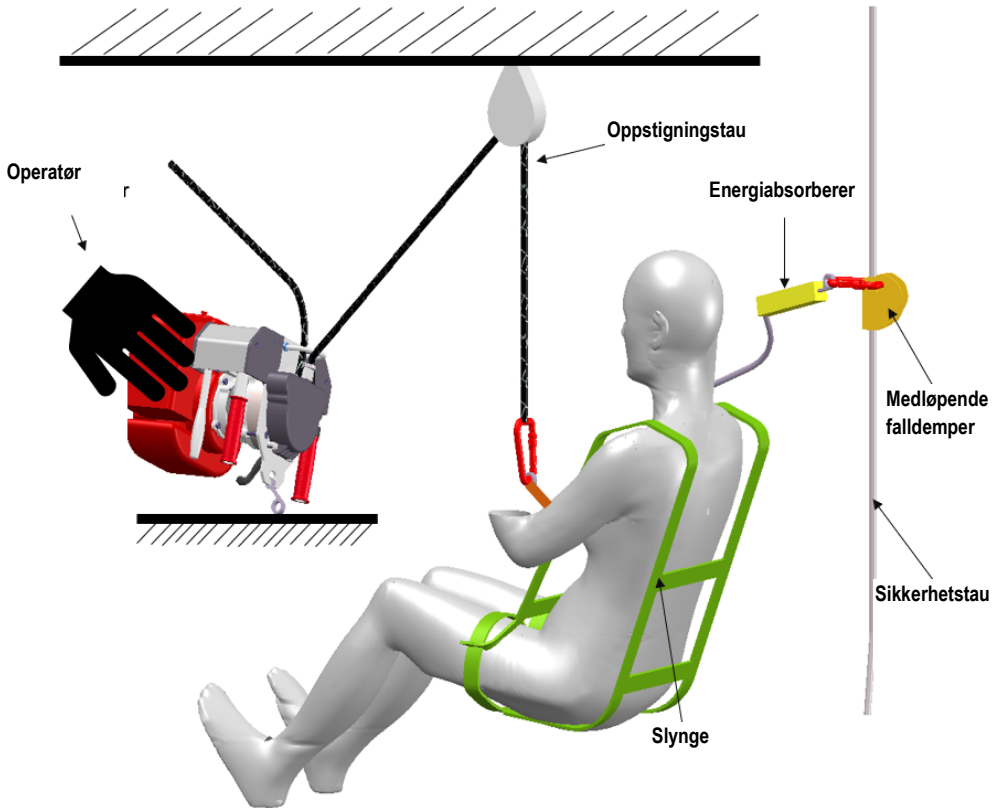
Konstruksjon med sikkerhetstau - passiv



Sikkerhetstau i henhold til EN 1891 type A - Vennligst følg bruksanvisningen for den medløpende falldemperen og den tillatte maksimale vekten til energiabsorbereren som brukes.

Visuell kontakt og kommunikasjon skal være mulig til enhver tid.

Konstruksjon med sikkerhetstau - passiv

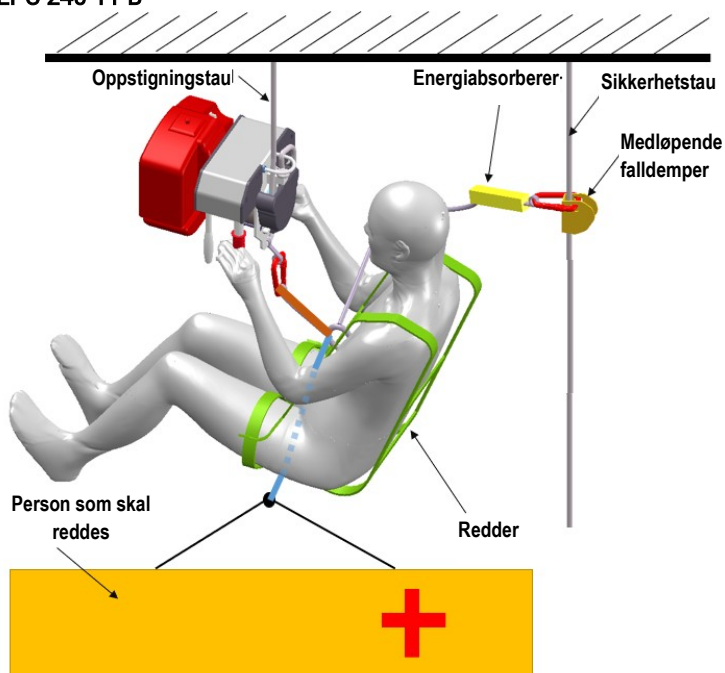


Sikkerhetstau i henhold til EN 1891 type A - Vennligst følg bruksanvisningen for den medløpende falldemperen og den tillatte maksimale vekten til energiabsorbereren som brukes.

Visuell kontakt og kommunikasjon skal være mulig til enhver tid.

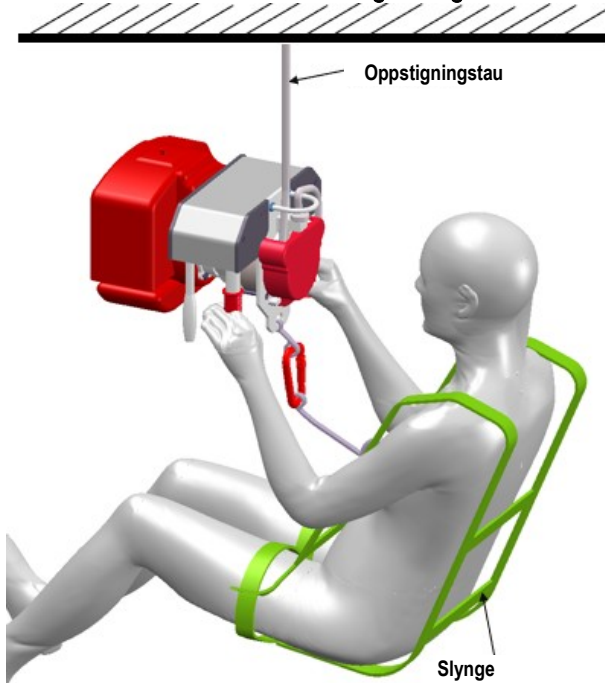
Sørg for at du har en passende trinse.

Struktur for redningsstilfeller - kun tillatt for modell EPC 240-11 og EPC 240-11-B



Sikkerhetstau i henhold til EN 1891 type A Følg bruksanvisningen for den medfølgende falldemperen og energidemperen, samt maksimalt tillatt vekt i hvert tilfelle.

Designet som et enkelt-tau-system for SKT (treklatring)
Maksimal belastning 130 kg



Enkelttau-systemet er kun tillatt i SKT-området, dvs. i situasjoner som refererer til punkt 3.4.2 i Industrial Safety Regulation (f.eks. klatring i trær). Den maksimalt tillatte vekten for enkelttau-systemet er 130 kg.

Før bruk må du kontrollere om de relevante arbeidssikkerhetsforskriftene i ditt land eller gjeldende lover og forskrifter tillater bruk av enkelttau.

Bruk av EDER Ascender uten en ekstra sikkerhetsanordning skjer alltid på egen risiko, og Eder Maschinenbau GmbH påtar seg intet ansvar i dette tilfellet.

WARNUNG

Ekstra inspeksjon av tauet og hyppig utskifting

Hvis det ikke brukes ekstra sikkerhetstau, må oppstigningstauet vies større oppmerksomhet:

- > Kontroller tauet så nøye som mulig for smuss og kraftig slitasje før hver gang du bruker det. Skift ut tauet så snart det begynner å bli litt slitt.
- > Hvis tauet glipper, dvs. at det bare er remskivene som roterer, men apparatet ikke beveger seg oppover tauet, må motoren slås av **umiddelbart**.

Hvis tauet glipper, vil det slites ut i løpet av få sekunder og forårsake alvorlig skade eller brudd på tauet.



Større belastning på forankringspunktet

På grunn av rask oppstart og økt totalvekt på utstyret må det forventes en økt belastning på festepunktet.

Løfteoperasjoner

Når du løfter last, følg gjeldende bestemmelser for arbeidssikkerhet i ditt land.

Grunnleggende sikkerhetsforskrifter ved løfting er:

- > Det er forbudt å stå under hengende last
- > Hold avstand til lasten
- > Ikke trekk på skrå i forhold til lasten
- > Hold alltid øye med lasten
- > Sørg for at kommunikasjonen er sikret
- > Tillatt nyttelast (240 kg) må ikke overskrides

EPC 130- 11: 130kg

EPC 240- 11: 240kg

EPC 240-11 B: 240 kg

Betjene motor

Varianter med forbrenningsdrivenhet

For dette, se separat bruksanvisning for motoren.

Start av batteridrevenhet

Trykk på innkoblingsknappen til apparatet. Den varige lyset til LED-en signaliserer driftsklarheten til motoren.

Stopp/utkobling av batteridrevenhet

Motoren kan stoppes med nødstoppbryteren i løpet av drift. Først etter utdreiing av nødstoppbryteren kan motoren startes på nytt. Fjerning av det oppladbare batteriet kobler også ut motoren.

Betjening

For å klatre i tauet, fester operatøren sin karabinkrok til klatreselen eller en slynge i karabinkroken til EDER - Ascender.

ADVARSEL

Uavhengig sikkerhetssystem

EDER - Ascender er kun et hjelpemiddel for klatring og nedstigning. Du må være koblet til et ekstra sikkerhetssystem til enhver tid. Bruk en medløpende falldemper til dette. Vi anbefaler Petzl ASAP LOCK.

Følg bruksanvisningen for den medløpende fallsikringen.

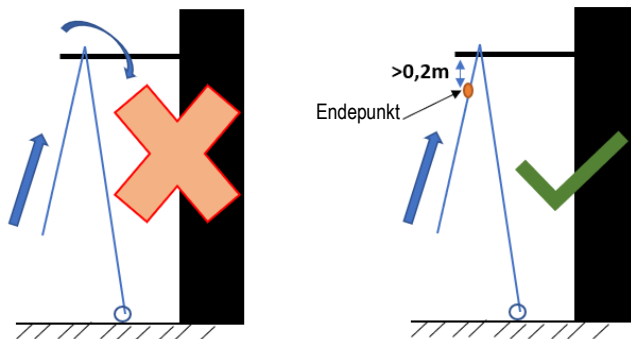
Ved å betjene oppstigningsspaken akselererer motoren og EDER - Ascender beveger seg opp i tauet. Slipp spaken for å stoppe. Vær forsiktig så du ikke akselererer for raskt.

For å gå ned, trykk på den nedadgående spaken og EDER - Ascender går ned på tauet.

- > Pass på at det avlastede tauet hele tiden kan løpe fritt nedover.

Før hver bruk, kontroller at enheten kan bevege seg fritt opp og ned i tauet og at den ikke kan blokkeres av for eksempel knuter eller hindringer.

Sørg for at det er et tilstrekkelig fast forankringspunkt for både oppstigningstau og sikkerhetstau. Pass på at enheten ikke kan kjøre over ankerpunktet (f.eks. en gren) i noen situasjon. Fest eventuelt et endepunkt (knute eller tauklemme).



Før hver bruk, kontroller funksjonen til bremsen ved å bevege den opp og ned fra en meter.

- > Hvis enheten ikke kan holde vekten når den står stille, må ikke EDER - Ascender brukes, men isteden sendes inn til inspeksjon.
- > Hvis enheten ikke går ned til tross for aktivering av nedstigningsspaken, må ikke EDER - Ascender brukes, men isteden sendes inn til inspeksjon.

ADVARSEL

Utglidning av tauet

- > Hvis tauet slurer og ikke mates av skivene, må du slutte å gi gass!

ADVARSEL

- > Slå av motoren og stopp klatreprosessen umiddelbart. Bytt ut tauet.

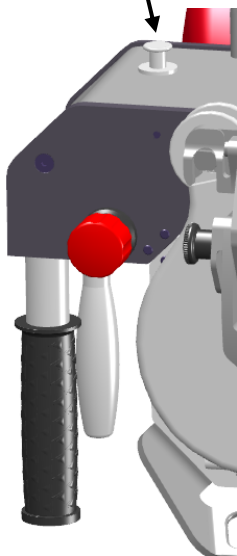
Hvis tauet slurer, slites det ut i løpet av få sekunder og dette kan føre til alvorlig skade eller at tauet ryker.

Brannsar

- Under drift blir motoren varm, spesielt ved eksosrøret.
- Når enheten kjører nedover, omdannes energien til varme. Dette kan føre til at bremshuset blir varmt.
- Når tauet transporteres, oppstår det friksjon på skivene. Remskivene kan bli varme.

La enheten avkjøles før du berører enheten i de nevnte områdene.

Låsebolt



Forbrennervariantene av EDER - Ascenders har en på-av-bryter og en nødstoppbryter, som begge fører til umiddelbar stopp av motoren. Begge taster/brytere kan betjenes uavhengig av hverandre i nødsituasjoner.

Batterivarianten har en nødstopp tilsvarende nødutkoblingen foran. Gjør deg kjent med posisjonen til og håndteringen av disse to tastene/bryterne før bruk av apparatet.

Automatisk kjøring

EDER - Ascender kan kjøre uten en person. For å gjøre dette trykkes låsebolten ned ved betjent bremse, og så slippes bremsespaken igjen. For en uavhengig kjøring trenger apparatet imidlertid en minste trekkraft på 10 kg. Denne kraften kan produseres ved å henge på en vekt eller ved å trekke i et tau festet på nede. Fordelen ved å trekke med et tau ligger i kontrollen av apparatet under kjøringen. Dermed kan det unngås mulige kollisjoner. Gjennom ny kort betjening av kjørespaken hopper låsebolten ut, og apparatet stopper.

FORSIKTIG

Fri kjørestrekning

- > Før automatisk start må du forsikre deg om at ingen hindringer finnes i veien.
- > Ved automatisk nedkjøring med en ekstra vekt skal det ikke befinne seg noen personer under apparatet.
- > Hold øye med det kjørende apparatet til enhver tid

Rengjøring og vedlikehold

ADVARSEL

Fare ved vedlikeholds-, reparasjons- og rengjøringsarbeider med drivmotor i gang!

Det kan oppstå personskader.

Slå av drivmotoren før vedlikeholds- og rengjøringsarbeid og vent til drivmotoren ikke lenger er varm.

Før hver operasjon, kontroller:

- > Tilstrekkelig drivstoff i tanken (Forbrennervarianter)
- > Rent luftfilter (Forbrennervarianter)
- > Tilstrekkelig ladenivå på batteriet (Batterivariant)
- > Lett bevegelige spaker
- > Funksjon av av-bryteren på motoren
- > Visuell inspeksjon for smuss eller skade

For å kunne arbeide sikkert skal enheten rengjøres innen hver bruk.

- > Fjern mulig slitasje av tau fra enheten
- > Til utsiden brukes en tørr eller lett fuktet duk og et vanlig rengjøringsmiddel, som kan kjøpes i handelen.
- > Ikke bruk noen fettløsende, etsende eller aggressive rengjøringsmidler

Vedlikeholdsarbeid på motoren kan utføres i henhold til motorens bruksanvisning.

Drivenheten til batterivarianten er vedlikeholdsfri. Det skal ikke fylles olje eller andre driftsstoffer på motorenheten.

Ytterligere tiltak skal utføres av sertifisert verksted.

Tauslitasje

Tauet er utsatt for naturlig slitasje under drift. Tauet egner seg for opptil 300 sykluser ved 240 kg ev. 500 sykluser ved 130 kg last. En syklus betyr opp- og nedkjøring i det aktuelle tauavsnittet.

Under visse omstendigheter kan det hende at tauet må skiftes ut tidligere. Rengjør tauet etter hver bruk for å unngå overdreven slitasje. Hvis det er skade på taukjernen eller etter et fall i tauet, må tauet skiftes.

Vedlikehold og funksjonsfeil

EDER - Ascender må kontrolleres årlig av et sertifisert verksted. Hvis testklistremerket ved siden av merkeskiltet er utløpt, må ikke EDER - Ascender settes i drift.

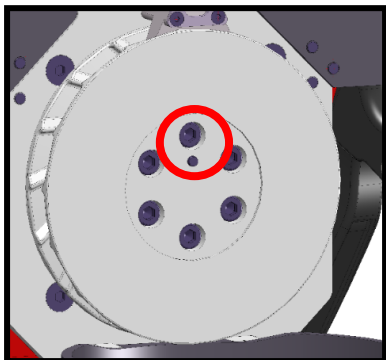
Enheten er UVV-testet på fabrikken. Skriv inn måneden for kjøp av enheten på testklistremerket i henhold til fakturaen. Ved feil skal apparatet kontrolleres av et sertifisert verksted. I følgende tabell er mulige feil, årsaker til disse og utbedring opplistet.

Feil	Årsak	Utbedring
Motoren starter ikke	Luftfilter tilstoppet	Rengjør/skift luftfilteret
	Tenningsgnist ikke gitt	Rengjør / skift tennpluggen
Tau sklir gjennom	Slitte tausiver	Skift tausiver
	Tauet er utslitt eller viser tegn til slitasje	Bytt ut tauet
Bremsen holder ikke eller nedoverbakkehastigheten er for høy	Slitt bremseskive	Sertifisert verksted
Nedkjøring ikke mulig	Bremsespaken sitter fast	Sertifisert verksted

Skifte ut tausiver

Tauskivene er tilgjengelig som reservedel og kan skaffes fra forhandlere eller EDER Maschinenbau GmbH. Bruk kun originale tausiver som er produsert av EDER Maschinenbau GmbH. Tauskivene kan skiftes ut med følgende prosess:

1. Demonter først de gamle tauskivene.
2. Legg tauskivedelene over hverandre. Posisjonen til skivene i forhold til hverandre er gitt av stiften.
3. Sett inn skruene med Loctite 243 (middels fast skruesikring).
4. Trekk til skruene med et tiltrekkingmoment på 11 Nm ved bruk av en momentnøkkel.



Feil på batterivarianten

Spesifikt for batterivarianten kan det oppstå ulike fei, som ikke oppstår på den bensindrevne versjonen.

Feil	LED-er på det oppladbare batteriet	Årsak	Utbedring
Motoren starter ikke ved innkobling.	1 LED blinker grønt.	Batteriladenivået er for lavt	Lad batteriet fullstendig i henhold til bruksanvisningen (lader).
	1 LED lyser rødt.	Batteri for varmt eller for kaldt	La apparatet kjøles ned eller varmes opp.
	3 LED-er blinker rødt.	Det er en feil i motoren	Ta ut det oppladbare batteriet. Deretter: Rengjør de elektriske kontaktene i batterisjakt. Sett inn batteriet igjen. Hvis feilen skulle vedvare: sertifisert verksted
Motoren starter ikke ved innkobling.	4 LED-er lyser rødt.	Det er en feil i batteriet.	Sett inn batteriet på nytt. Hvis feilen skulle vedvare: sertifisert verksted
		Den elektriske forbindelsen mellom motoren og det oppladbare batteriet er brutt.	Ta ut det oppladbare batteriet. Deretter: Rengjør de elektriske kontaktene i batterisjakt. Sett inn batteriet igjen. Hvis feilen skulle vedvare: sertifisert verksted

Feil	LED-er på det oppladbare batteriet	Årsak	Utbedring
		Motoren eller batteriet er fuktig.	La batteriet eller motoren tørke.
Driftstiden til motoren er for kort		Batteriet er ikke fulladet.	Lad batteriet fullstendig i henhold til bruksanvisningen (lader).
		Levetiden til batteriet er overskredet	Bytt batteriet.

Uttak fra drift og avfallshåndtering

Hvis EDER - Ascender ikke lenger er anvendelig og må skrotes, må du deaktivere og demontere den, dvs. du må bringe apparatet til en tilstand der det ikke lenger kan brukes til de formål som det er konstruert til.

Tekniske data

EPC 130-11

Tekniske data	Verdi	Merknad
Tau	Sertifisert klatretau Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Tau i henhold til EN 1891 type A 11 mm Sertifisert og utprøvd med EPC
Vekt	11 kg	Uten 4-takts drivstoff
Tillatt nyttelast	130kg	Maks. 1 person
Stigningshastighet	0,5m/s (130kg)	
Nedkjøringshastighet	0,3m/s	
Mål	30x27x38cm	
Tankvolum	0,63 l	
Sylindervolum motor	47,9 cm ³	
Drivstoff	4-takts drivstoff	
Motorolje	SAE 10W-30 API SJ	Alternativt olje av samme/høyere kvalitet
Støynivå	97 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

*Sertifiseringen av ytterligere tau er mulig på forespørsel

EPC 240-11

Tekniske data	Verdi	Merknad
Tau	Sertifisert klatretau Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Tau i henhold til EN 1891 type A 11 mm Sertifisert og utprøvd med EPC
Vekt	11,5 kg	Uten 2-takts spesialdrivstoff
Tillatt nyttelast	240 kg eller maks 2 personer	
Stigningshastighet	Maks. 0,4m/s (240kg) Maks. 0,6m/s (130kg)	
Nedkjøringshastighet	Maks. 0,3m/s	
Mål	30x27x38cm	
Tankvolum	1,1 l	
Sylindervolum motor	53,2 cm ³	
Drivstoff	2-takts spesialdrivstoff	
Støynivå	98 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

*Sertifiseringen av ytterligere tau er mulig på forespørsel

EPC 240-11-B

Tekniske data	Verdi	Merknad
Tau	Sertifisert klatretau Teufelberger Patron Plus 11mm eller BEAL Industry 11mm eller Edelrid Static Low Stretch 11 mm eller Edelrid Interstatic Protect 11 mm	Tau i henhold til EN 1891 type A 11 mm Sertifisert og utprøvd med EPC
Vekt	10,5 kg	Uten batteri
Tillatt nyttelast	240 kg eller maks 2 personer	
Stigningshastighet	Maks. 0,4m/s (240kg) Maks. 0,6m/s (130kg)	
Nedkjøringshastighet	Maks. 0,3m/s	
Mål	30x28x37cm	
Batterispenning	36V	
Brukbare oppladbare batterier	Stihl AP 300S, Stihl AP 500`S	
Beskyttelsesklasse	IP X4	
Støynivå	94 dBA	
Driftstemperatur	-20°C – +40°C	

*Sertifiseringen av ytterligere tau er mulig på forespørsel

Samsvarserklæring

Produsenten: Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Tyskland

erklærer herved at maskinen som er betegnet nedenfor, på grunnlag av sin utforming og konstruksjon, er i samsvar med de gjeldende, grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i EU-maskindirektiv 2006/42/EF. De batteridrevne apparatene oppfyller dessuten direktiv 2011/65/EU, 2014/30/EF og 2000/14/EF.

Hovedbetegnelse: EDER - Ascender Type:

EPC 130 -11mm Serienr.: EPC-130-02000 og det påfølgende

EPC 240 -11mm Serienr.: EPC-240-02000 og det påfølgende

EPC 240 -11mm B Serienr.: EPC-240-B-01000 og det påfølgende

For bruk av sikkerhets- og helsekravene som er nevnt i EU-direktivene, ble følgende standarder anvendt:

DIN EN ISO 12100

DIN EN 354

DIN EN 1496

DIN EN 1891

DIN EN 341

DIN EN 349

Det er sikret gjennom interne tiltak at serieapparatene alltid tilsvarer kravene i de aktuelle EU-direktivene og de brukte standardene.

Identifikasjonsnummeret til det nevnte organet: DEKRA 0158

Person med fullmakt for tekniske dokumenter: Michael Pögel

Wolfenbüttel 18.12.2023

Ulrich Schrader, Bedriftsleder

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