

# Hassel 7 tonn



# Vedkløyver Hassel

Modell: HY7T-520-IV

Serienummer: xxxxxxxxxx

Revisjonsnummer: 1.1

Wee.no --> art.nr.: 24764

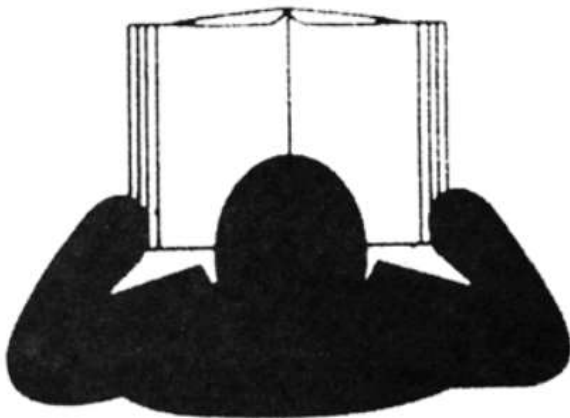
LES OG FORSTÅ HELE BRUKERMANUALEN FØR DU BRUKER VEDKLØYVEREN!

***wee.no***



Før vedkløyveren tas i bruk, er operatøren forpliktet til å lese nøye gjennom brukermanualen, og lære bruken og sikkerheten av vedkløyveren. Dette er for å forsikre seg at redskapet brukes korrekt og ikke utøver fare for personer eller annen eiendom. Korrekt bruk og periodisk kontroll er også viktige faktorer for effektivitet, ytelse og levetiden for redskapet.

Sikkerhetstips og anvisninger som blir beskrevet i denne manualen beskriver ikke alle situasjoner og forhold som kan forekomme i praktisk bruk. Sunn fornuft, grundighet og ansvar er faktorer som det antas at operatøren opererer etter, slik at veltenkte valg blir tatt i ulike situasjoner som kan oppstå. Denne manualen skal alltid være lett tilgjengelig til enhver tid. Dersom vedkløyveren selges, skal denne manualen følge med på kjøpet, slik at ny eier av redskapet kan lese og forstå bruken av vedkløyveren.



**⚠️ ADVARSEL:** Les brukermanualen nøye. Ikke bruk redskapet uten å ha lest og forstått brukermanualen.

**⚠️ FARE!** Dersom man opplever uregelmessigheter, problemer, eller annet som kan tyde på at vedkløyveren er skadet, skal man stanse alt arbeid, og kontrollere vedkløyveren. Reparer skadene som oppdages, før man fortsetter arbeidet. En vedkløyver i dårlig mekanisk tilstand skal aldri benyttes!

# Innholdsfortegnelse

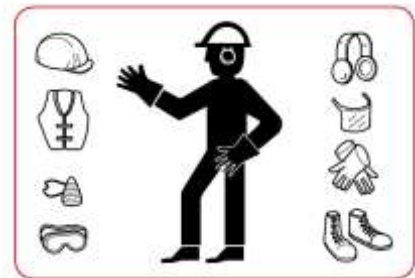
<b>Sikkerhetsforskrifter</b> .....	<b>6</b>
<b>Introduksjon</b> .....	<b>9</b>
Forberedelse av vedkubber .....	9
Arbeidsområde .....	9
Montering .....	10
Serienummer .....	10
Før start .....	11
<b>Oversiktsbilde av vedkløyveren</b> .....	<b>12</b>
<b>Oversiktsbilde av spaker og brytere</b> .....	<b>13</b>
<b>Brukerveiledning</b> .....	<b>14</b>
Hvordan bruke maskinen? .....	14
Kløyving av vedkubber .....	15
Frigjøring av fastklemte vedkubber .....	16
Etter endt bruk .....	16
<b>Vedlikehold</b> .....	<b>17</b>
Kontrollere hydraulikkoljenivået .....	18
Bytte hydraulikkoljen .....	19
Transport .....	20
Lagring .....	20
Rengjøring .....	21
Sliping av kniven .....	21
Smørepunkter .....	22
Gjenvinning .....	22

<b>Feilsøking</b> .....	<b>23</b>
<b>Teknisk informasjon</b> .....	<b>24</b>
Elektrisk koblingskjema .....	25
Hydraulikkkjema.....	26
<b>Delekatalog</b> .....	<b>27</b>
<b>Garanti</b> .....	<b>31</b>
Hva omfattes av garantien? .....	31
Hva omfattes ikke av garantien? .....	31
Hva gjør garantien ugyldig? .....	31
<b>Samsvarserklæring</b> .....	<b>32</b>
<b>Monteringsanvisning</b> .....	<b>33</b>
Steg 1: Finn frem verktøy .....	33
Steg 2: Pakk ut og få en oversikt over delene .....	34
Steg 3: Monter fremre støttefot .....	36
Steg 4: Monter hjulene .....	38
Steg 5: Monter håndtaket .....	41
Steg 6: Monter de sorte sideplatene .....	45
Steg 7: Monter på beskyttelsesdekselet .....	47
Steg 8: Monter på oppsamlingsbrettet .....	52
Steg 9: Stram alle løse bolter .....	53
Steg 10: Monter på kniven .....	55
Steg 11: Ferdig .....	56

## Sikkerhetsforskrifter

1. Vedkløyveren skal ikke brukes til andre formål enn det den er designet for.
2. Vedkløyveren skal ikke brukes uten nødvendig trening. Bli kjent med redskapet og dens funksjoner før bruk. Det er krav at arbeidsgiver gir opplæring av redskapet til arbeidstakere som skal betjene redskapet, samt holde oversikt over opplæringsplan.
3. Ikke overskrid kapasiteten til vedkløyveren.
4. Dersom nødtilfeller oppstår skal man slippe alle spaker og knapper, slik at motoren stanses.
5. Pass på at alle sikkerhetsdeksler er påmontert før redskapet tas i bruk.
6. Ved bruk av redskapet skal operatøren stå ved spaken og bryteren som aktiverer den elektriske motoren. Dette blir også kalla operatørsonen. Det skal ikke forsøkes å betjene vedkløyveren utenfra denne sonen.
7. Operatøren skal ikke være påvirket av noen form for rus, medisiner og/eller utmattelse/søvnighet ved bruk av redskapet.

8. Operatøren skal være utstyrt med verneutstyr.
9. Operatøren må ikke bruke løstsittende klær som lett kan hekte seg fast i bevegelige eller roterende deler.



10. Man skal ha god oversikt, og passe på at ingen personer, spesielt barn, stikker fingre eller andre kroppsdeler i redskapet. Her er det stor klem- og kuttfare! Opprett en sikkerhetssone på 5 meter fra redskapet ved bruk.



11. Det skal kun være én operatør som betjener redskapet. La aldri en person betjene kontrollspakene, mens en annen setter i vedkubber.
12. Redskapet skal aldri forlates uten tilsyn med strøm tilkoblet til maskinen.
13. Vedkløyveren skal kun brukes på et jevnt, tørt og hardt underlag. Ikke la den stå i stigninger/skråninger.
14. Hold arbeidsområdet fritt for kløyvde vedkubber, rusk og andre hindringer.
15. Fjern aldri fremmedlegemer som har havnet i redskapet, mens strøm er koblet til. Ta ut støpselet fra stikkontakten/skjøteledningen, før man fjerner fremmedlegemer, slik at det ikke vil være mulig for stempelet å bevege seg.

16. Dersom knivbladet skal inspiseres, må man ta ut støpselet fra stikkkontakten/skjøteledningen.
17. Pass på at ingen kroppsdeler berører knivbladet eller i området hvor det er bevegende deler til vedkløyveren, når den er i bruk.
18. Ikke prøv å kløyve to vedkubber på samme tid. Man skal kun kløyve en og en vedkubbe for hver syklus til maskinen. Forsikre deg også om at vedkubbene er frie for spiker, stålwire eller annet hardt metall/materiale.
19. Bruk alltid originale reservedeler ved bytting av deler.
20. Før oppstart av motor, sørg for at man bruker en jordet kontakt/skjøteledning. Tilkoblingen skal være til en 16A (ampere) kurs/sikring. Ved bruk av skjøteledning skal ikke denne overstige 10 m lengde, og det må være et minimum tverrsnittsareal på 2,5mm<sup>2</sup> på kabellederne.
21. Det kan oppstå gnist ved oppstart av motoren. Gnister kan påtenne antennerlige gasser i nærheten. Dersom det er en lekkasje av naturgass eller annen lett antennerlig gass i nærheten, ikke start motoren.
22. Pass på at motoren dreier rett vei (når man ser på viften til motoren, skal denne rotere med klokken). Dersom motoren går feil vei, må man stanse maskinen umiddelbart for å forhindre irreversible skader på motoren. Dersom motoren gå feil vei, må man bytte om på fasene i den elektriske kretsen.
23. Vedkløyveren skal ikke brukes eller lagres i miljøer hvor den fort kan ruste, bli støvete eller bli skadet på noen måte. Unngå regn og vann. Vann kan trenge inn i motoren dersom maskinen står ute i regnvær i over lengre tid. Oppbevar derfor maskinen i tørre og trygge omgivelser.
24. Operatøren har selv ansvar for at vedkløyveren blir brukt til formålet den er designet til, og må se til at sikkerheten blir ivaretatt, slik at skader og uhell unngås.
25. Eier av redskapet må forsikre seg om at alle som skal bruke vedkløyveren leser og forstår innholdet i manualen.
26. Alt vedlikehold, reparasjon og installasjon skal gjøres av autorisert personell.
27. Det må ikke foretas noen modifikasjoner som endrer vedkløyveren iht. CE-sertifiseringen.
28. All spillolje og annet avfall skal behandles hos lokal miljøstasjon.





Dersom man ikke følger de overnevnte sikkerhetsforskriftene, bærer produsenten/forhandleren ingen ansvar for pådratt risiko, ulykker og skader som oppstår som følge av bruk av redskapet.

Forhandler eller produsent påtar ikke ansvar for skader forårsaket av uautorisert bruk eller feil bruk av redskapet. Det påtas ikke ansvar for skader dersom redskapet er gjennomgått modifikasjoner som ikke er autorisert av produsenten.

For å forebygge skader på operatørene og andre personer som er i nærheten av redskapet, er det helt avgjørende å følge sikkerhetsforskriftene.



Dette internasjonale symbolet indikerer viktige meldinger om sikkerhet. Når du ser symbolet, vær ekstra oppmerksom på en mulig fare/skade/risiko for deg selv og andre personer. Les vedlagt instruksjon nøye.



Maskinoperatøren er forpliktet til å bli kjent med sikkerhetstipsene/reglene, bruken av redskapet, og skal informeres om generelle prinsipper om arbeidssikkerhet



For hver gang redskapet skal brukes, må man kontrollere alle deler for mulig slitasje, skade eller om noe er løst. Defekter som oppdages må utbedres umiddelbart. Reparasjoner skal kun gjøres av autorisert personell, hvor originale deler blir brukt.



Før man utfører noen form for vedlikehold av redskapet, **må** man fjerne støpselet fra stikkontakten. Strømmen må også være brutt når man skal forlate redskapet uten tilsyn.



Overhold grunnleggende sikkerhetsforskrifter når man bruker redskapet. Man må se til at andre personer beveger seg på en trygg avstand fra redskapet når den er i drift.



Maskinoperatøren bør bruke arbeidsklær iht. CSN EN 166 og CSN EN 1731. (Tett-sittende klær, vernesko, arbeidshansker og vernebriller).



Fjerning av beskyttelsesdeksler og andre sikkerhetstiltak er forbudt!



All form for reparasjon, justering, smøring og rensing skal gjøres når vedkløyveren er helt avslått (strømmen er brutt).



## Introduksjon

Vedkløyver Hassel er en kraftig og allsidig vedkløyver. Den er enkel å bruke, enkel å forflytte, og har en kraftig elektrisk motor på 2,5kW, med trygg og trofast ytelse, som oppnår en kløyvekraft på hele 7 tonn. Den blir levert med en avtagbar 4 delingskniv, og har 2 delingskniv som standard. Den elektriske motoren driver en oljepumpe som skaper trykk til hydraulikksylinderen som presser stampelet mot kniven. Vedkløyveren er også utstyrt med et lite oppsamlingsbrett og beskyttelsesdeksel, som gjør betjeningen av maskinen tryggere. Beskyttelsesdekselet sørger for beskyttelse fra vedkvister, samt at det ikke vil være mulig for operatøren å klemme hender/fingre mellom vedkubben og knivbladet. Aktiveringen av maskinen er også utstyrt med en sikkerhetsfunksjon, for å gjøre vedkløyvingen tryggest mulig. Alle disse funksjonene er med på å redusere arbeidsskader, øker effektiviteten, og fører til en trygg betjening av maskinen.

## Forberedelse av vedkubber

Begge endene på vedkubbene bør være kuttet så jevnt som mulig. Dette er for å forhindre at vedkubbene skal falle ut av vedkløyveren ved bruk/skifte retning under kløyvingen. Vedkubbene skal ikke skjæres opp i større stykker enn 52 cm lengde, og må ikke være tykkere enn 25 cm i diameter, før de legges inn i vedkløyveren. Ved bruk av 4-delingskniv må vedkubbene være fri for kvister!

## Arbeidsområde

Vedkløyveren skal **aldri** brukes på et glatt, vått, gjørmete eller isete underlag. Den skal heller ikke brukes i stigninger/skråninger, da det er fare for at redskapet kan velte, samt vedkubbene kan velte ut av redskapet. Redskapet skal kun brukes på jevnt, tørt og hardt underlag, som har god arbeidsbelysning.

Pass på at arbeidsområdet rundt vedkløyveren holdes ryddig. Fjern kløyvde vedkubber som ligger rundt vedkløyveren for å forhindre at operatør eller personer rundt skal snuble i dem.

Når vedkløyveren er i bruk, skal beskyttelsesdekselet tas i bruk, slik at det ikke vil være mulig for noen å stikke hender eller fingre i redskapet. Dersom man fjerner beskyttelsesdekselet, er dette på eget ansvar.

Hverken produsent eller forhandler påtar seg ansvar ved uhell, dersom beskyttelsesdekselet er fjernet.





## Montering

Monteringsanvisning finner man på s. 33. Skann QR koden for å se monteringsvideo av vedkløyveren. Eventuelt kan man se monteringsvideo på: [montering24764.wee.no](http://montering24764.wee.no).



## Serienummer

Skriv ned serienummeret til maskinen. Dette vil hjelpe ved en senere anledning, når det er behov for å bestille reservedeler.

Serienummeret befinner seg på navneplaten til maskinen. Navneplaten er plassert ved den elektriske motoren.



Modell: HY7T-520-IV


Serienummer: \_\_\_\_\_

## Før start


Før man starter vedkløyvingen må man kontrollere følgende punkter:


- Kontroller at alle bolter, skruer og muttere er tilstrekkelig strammet, og at konstruksjonen er slik den skal være.
- Kontroller tilstanden til knivbladet.
- **Kontroller at strømkursen man tilkobler maskinen til tåler minst 16A (1-faset) og kontakten/skjøteledningen man bruker er jordet.**
- **Kontroller også at kursen har en spenning på 230V ( $\pm 10\%$ ) / 50Hz ( $\pm 1\text{Hz}$ ).**
- Ha alltid en godkjent brannslukker med deg ved bruk av vedkløyveren i tørre områder. Mulige gnister kan komme fra motoren, og antenne tørr vegetasjon.
- Ikke bruk redskapet i regnvær, da dette kan føre til kortslutning og skader på den elektriske motoren.
- Sørg for at man setter blokkeringer ved hvert hjul, slik at man har sikret vedkløyveren fra å bevege seg under bruk.
- **Kontroller hydraulikkoljenivået. Etterfyll eventuelt hydraulikkolje (N46) dersom dette er nødvendig.**
- Før oppstart skal man åpne lufteskruen. Husk å stenge skruen før transport og etter bruk. Lufteskruen er lokalisert fremme ved transporthåndtaket og er formet som en vingemutter.



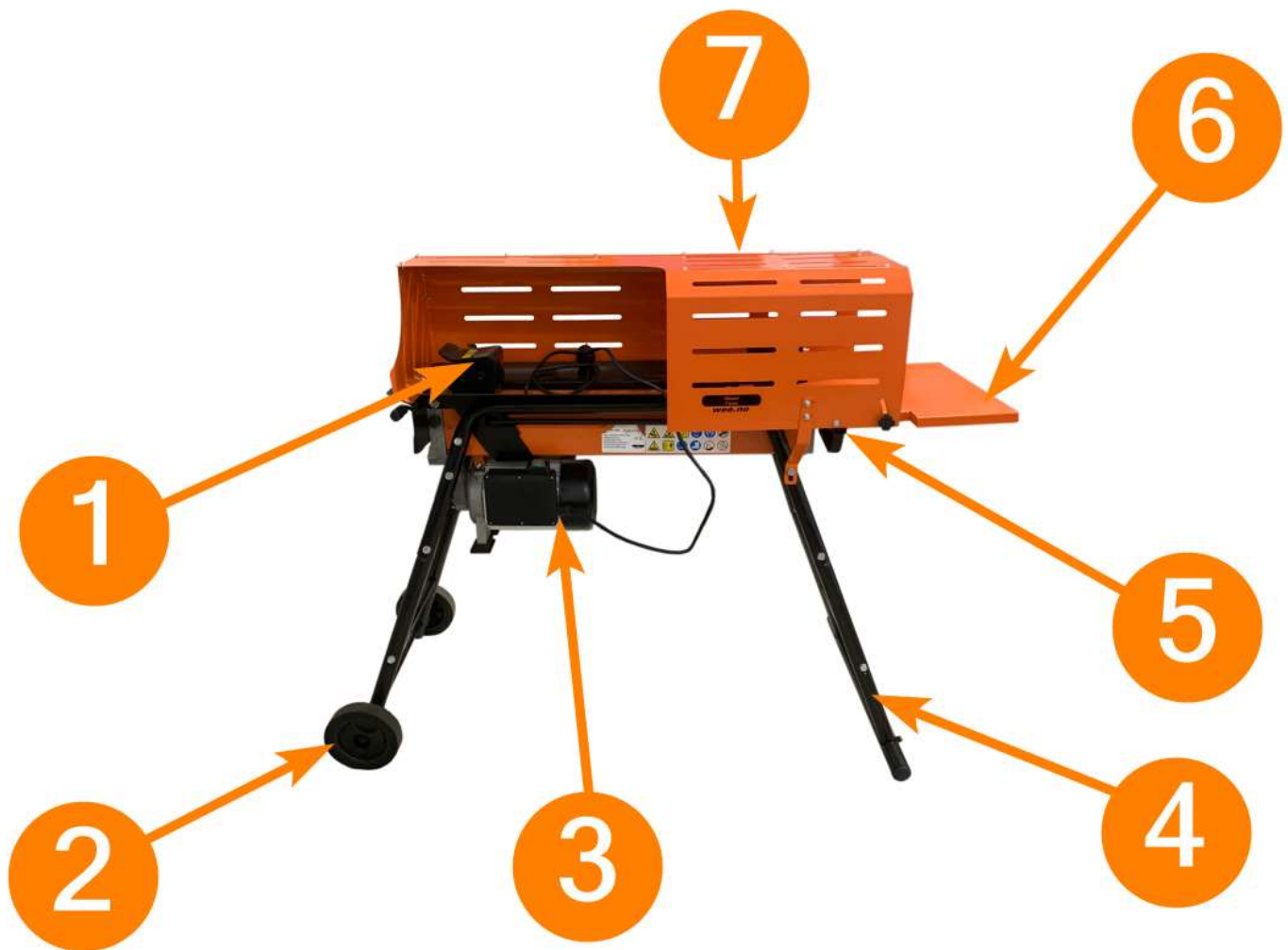
 **ADVARSEL!** Dersom man ikke åpner lufteskruen vil luften i hydraulikksystemet holdes

stengt inne, og dermed bli komprimert og dekomprimert. Dette kan, etter gjentatte operasjoner, føre til at pakninger fra hydraulikksystemet blir presset ut fra sine posisjoner. Dette kan da føre til permanent skade på vedkløyveren.

 **ADVARSEL!** Ikke bruk maskinen i regnvær. Dette kan føre til kortslutning og skader på elektriske komponenter.

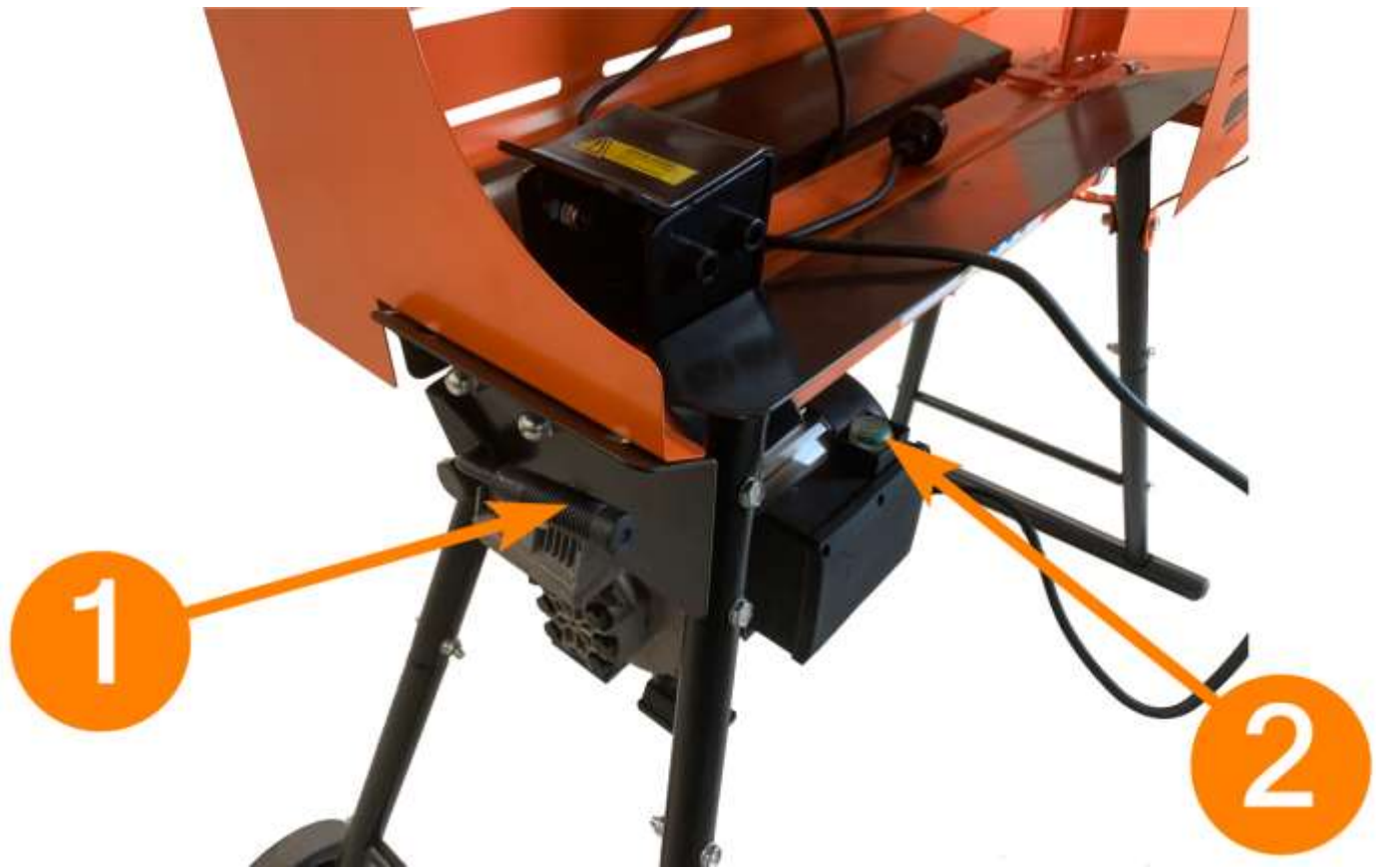
 **Vær oppmerksom** på at maskinen trenger en nedkjølingspause etter hver 1-2 timers effektiv bruk. Dette forlenger levetiden/serviceperioden til maskinen.

## Oversiktsbilde av vedkløyveren



Nr.	Beskrivelse
1	Stempel
2	Hjul
3	Elektrisk motor
4	Støtteben
5	Håndtak for transport / stempel til
6	Oppsamlerbrett
7	Beskyttelsesdeksel/bur

## Oversiktsbilde av spaker og brytere



Nr.	Beskrivelse
1	Spake for aktivering av hydraulikken
2	Bryter (fjærbelastet trykkbryter) for å aktivere den elektriske motoren


\*Merk at bryteren til den elektriske motoren må holdes nede, mens spake nr. 1 holdes nede for at vedkløyveren skal fungere.

## Brukerveiledning

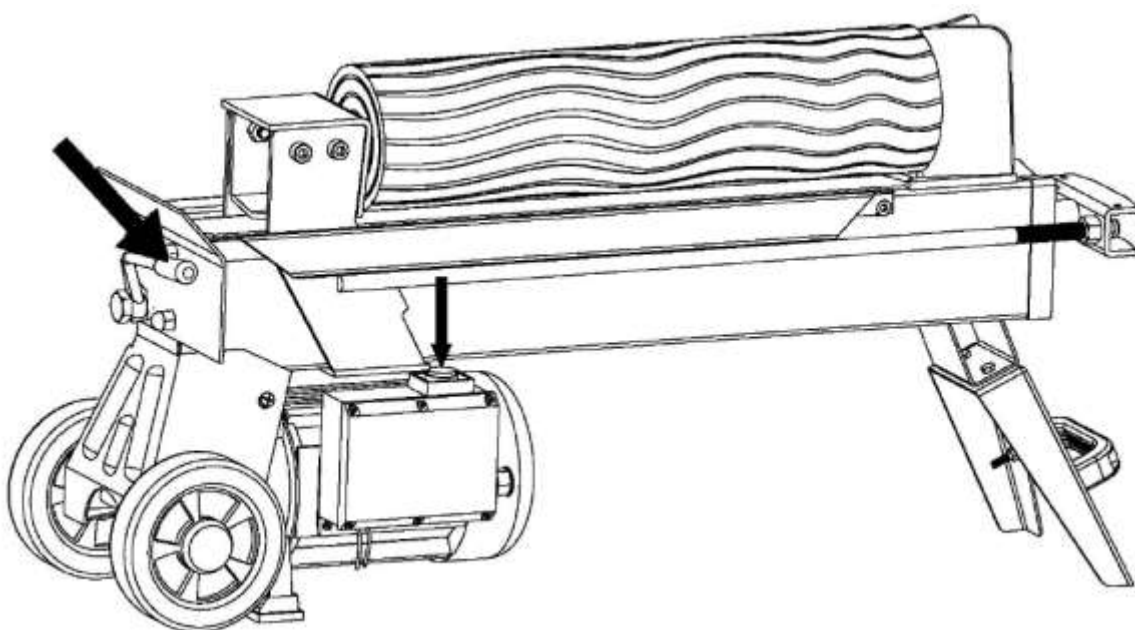
### Hvordan bruke maskinen?

Maskinen er beregnet for hjemmebruk. Den er designet til et arbeidsmiljø med lufttemperatur mellom 5°C ~ 40°C, med en luftfuktighet mindre enn 50% ved 40°C. Den skal ikke benyttes på høyder høyere enn 1000 moh. Vedkløyveren kan derimot bli transportert og lagret i temperaturer mellom -25°C ~ 55°C.

For å betjene denne vedkløyveren, må man bruke begge hendene. Dette er en sikkerhetsfunksjon, som gjør det umulig for operatøren å håndtere vedkubber, eller gjøre annet arbeid mens kløyvingen foregår.

 **ADVARSEL!** Man skal alltid bruke begge hendene til å betjene vedkløyveren. Ikke benytt annen kroppsdel (fot, hoft, albue etc.) til å betjene vedkløyveren.

Venstre hånd skal betjene spaken for hydraulikken, mens høyre hånd skal betjene trykkbryteren for aktivering av den elektriske motoren. Vedkløyverens kløyveoperasjon vil avsluttes dersom en av hendene slipper sin spake/bryter. Når man slipper opp spaken og bryteren (fjerner begge hendene fra vedkløyveren) vil stempelet, som presser vedkubben mot kniven, returnere til startposisjon.



## Kløyving av vedkubber

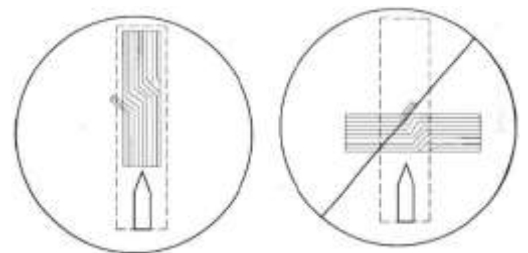
Legg vedkubben inntil kniven til vedkløyveren. Det skal kun kløyves en vedkubbe om gangen, for å unngå utilsiktede hendelser, som kan blant annet føre til personskader.

**i** Vær oppmerksom på at 4-delingskniven kan virke litt løst. Dette er helt normalt. Det skal være slark/bevegelse i knivbladet. Grunnen til dette er fordi dersom knivbladet treffer en kvist, vil kniven kunne bevege seg rundt denne kvisten. Dersom kniven hadde vært montert helt fast, og truffet en kraftig kvist, kunne dette ført til materialbrudd på enten kniv, mothold eller overbelastning på elektrisk motor. Dermed så skal kniven være slarkete, og kunne bevegese fritt opp/ned i et begrenset område. Boltene blir skrudd inn mellom to motholdsplater som forhindrer kniven til å bevege seg mer enn innenfor et gitt område (se bildet nedenfor).



**⚠ ADVARSEL!** Ved bruk av 4-delingskniv må vedkubbene være fri for kvister!

Sørg for at kubben som settes på vedkløyveren ikke kan rulle, gli eller på noen annen måte forflytte seg under kløyveoperasjonen. Vedkubbene skal kløyves i samme retning som fibrene til kubben, dvs. i lengdegående retning. Ikke plasser en kubbe på tvers av vedkløyveren. Dette kan føre til en farlig situasjon, samt føre til store skader på maskinen.



Trykk ned bryteren, som aktiverer den elektriske motoren, med høyre hånd. Deretter presser man ned spaken til hydraulikken med venstre hånd. Stempelet/motholdsplaten vil nå bevege seg mot vedkubben. Hold nede bryteren og spaken, frem til vedkubben er kløyvd. Deretter skal man slippe både spaken og bryteren, slik at stempelet får returnere til normal posisjon. Stempelet vil ikke returnere dersom bryteren eller spaken fremdeles er aktivert (presset ned).

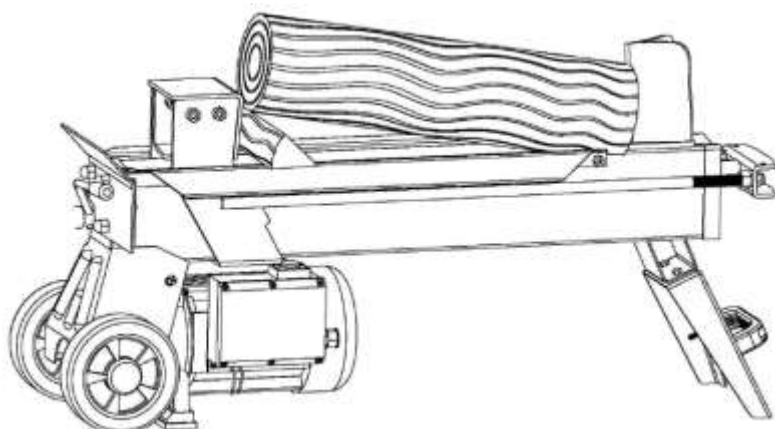
**⚠ ADVARSEL!** Vedkubber som er spesielt harde, og sterkt bygget opp (sterke fibre) kan være svært vanskelige å kløyve. Man skal aldri la vedkløyveren legge press på en vedkubbe i mer enn 5 sekunder. Dersom man overstiger denne tiden kan oljen, som ligger under høyt trykk, bli overopphetet, som kan føre til at maskinen blir skadet/ødelagt.

Vedkubber som er spesielt vanskelige å kløyve har som regel flere kvister i kløyveretningen. Man skal dermed rotere kubben 90°, for å se om dette blir en bedre kløyveretning. Dersom maskinen fremdeles sliter med å kløyve kubben, vil dette bety at denne kubben overstiger maskinens kapasitet, og må dermed kastes/kløyves på annen måte.

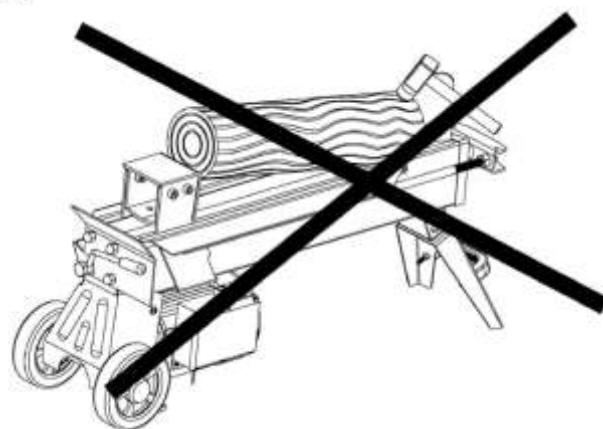
**⚠ ADVARSEL!** Alle sikkerhetsfunksjoner skal være intakt og påmontert. Ikke demonter noen av sikkerhetsfunksjonene. Hverken produsent eller forhandler påtar seg ansvar ved skader som oppstår, dersom maskinen er feil brukt eller at sikkerhetsfunksjoner er demontert fra maskinen.

### Frigjøring av fastklemt vedkubbe

Når en vedkubbe fastkjøres i maskinen, skal man slippe både spaken og bryteren. Vent til stempelet har returnert til normal posisjon, og deretter plasserer man en kile under vedkubben. Man kan også benytte seg av en allerede kløyvd vedkubbe istedenfor en kile (se bildet →). Aktiver stempelet slik at kilen presses under vedkubben. Gjenta prosessen til den fastklemt vedkubben er frigjort.



**⚠ ADVARSEL!** Man skal ikke forsøke å frigjøre en fastklemt vedkubbe ved å slå på kubben. Dette kan føre til skade på maskinen eller at vedkubben slynges ut og kan føre til personskade.



### Etter endt bruk

Etter endt bruk av vedkløyveren skal man koble fra strømtilførselen til vedkløyveren. Sørg for å stramme til lufteskruen, slik at olje ikke siver ut under transport. Bruk en liten kost til å børste vekk kvister og rester som ligger igjen på vedkløyveren. Transporter vedkløyveren til en egnet lagringsplass (under tak, uten fare for fukt eller regn).



## Vedlikehold

For å forsikre seg en langsiktig fornøyelse av vedkløyveren, må den gis korrekt vedlikehold.

Regelmessig service og vedlikehold av redskapet vil forhindre tidlig slitasje, og forsikrer at alle funksjoner fungerer slik de skal. Før man begynner med et vedlikeholdsarbeid, må man forsikre seg om at maskinen ikke er tilkoblet til strømuttaket.

Utfør en regelmessig kontroll av skruer, bolter, muttere, konstruksjon, elektrisk ledning og motor. Sjekk etter slitasje, skader, brudd, deformasjoner, og om alt er tilstrekkelig festet. Bytt ut skadde og slitte deler umiddelbart, med nye originale deler. Kontroller også slitasjen og tilstanden til transporthjulene. Hjul som begynner og bli slitt eller har en skade som kan utøve en større risiko for at transporten ikke kan utføres med sikkerhet, må byttes umiddelbart.

Bruk aldri vedkløyveren dersom den er i dårlig mekanisk stand, eller om den trenger reparasjon.

Ikke utfør endringer på vedkløyverens konstruksjon eller motor.

**Ikke juster eller tukle med trykkreguleringskruen.** Trykkreguleringskruen er forhåndsinnstilt fra fabrikken, og angir korrekt trykk til maskinens hydraulikksystem. Justering av denne kan føre til skade på maskinen eller svakere kløyvekraft. **Justering av denne vil også føre til at garantien blir gjort ugyldig.**



## Kontrollere hydraulikkoljenivået

Gjennomfør regelmessige kontroller av hydraulikkoljenivået. Hydraulikkoljenivået kontrolleres med peilepinnen til hydraulikkoljebeholderen. Peilepinnen er lokalisert på avtappingspluggen til hydraulikkoljebeholderen, og har to nivåmerker som oljen skal ligge mellom. Dersom oljen er over eller under nivåmerkene, må man enten fylle på eller tappe av litt hydraulikkolje. Det er viktig at man opprettholder korrekt hydraulikkoljenivå, slik at vedkløyveren kan operere med korrekt kløyvekraft. Vedkløyveren må stå vertikalt, med motoren ned mot underlaget når nivåmåling skal gjennomføres. Dersom man prøver å måle nivået til oljen, mens vedkløyveren står horisontalt, vil hydraulikkoljen renne ut fra beholderen. Det er derfor viktig at måling av oljenivå gjøres med maskinen i vertikal stilling.

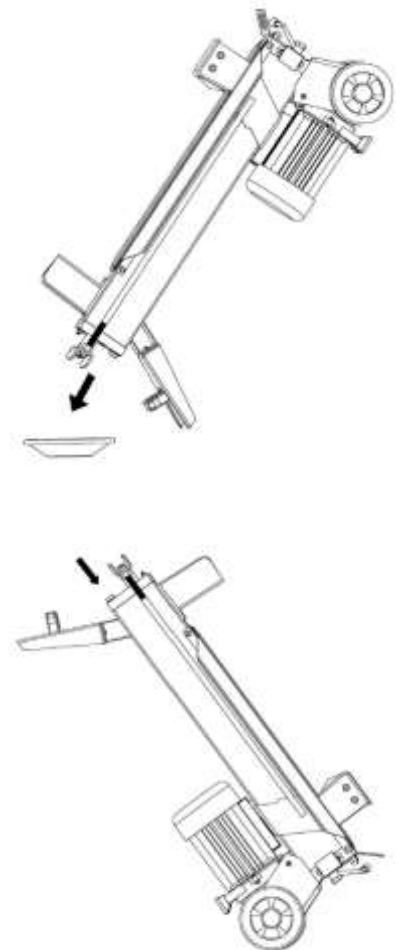


## Bytte hydraulikkoljen

Hydraulikkoljen til vedkløyveren skal byttes hver 150. arbeidstime / 1 gang i året. Et oljeskift blir best gjennomført når oljen er varm. På den måten er oljen mer flytende og dermed får man fjernet mest mulig av den gamle oljen fra systemet.

Gjennomfør følgende prosedyre for å bytte hydraulikkolje:

1. Sørg for at vedkløyveren ikke er tilkoblet strøm.
2. Skru bort transporthåndtaket fremst på vedkløyveren.
3. Skru ut lufteskruen, og deretter skru ut avtappingspluggen.
4. Ta tak i vedkløyveren på samme side som den elektriske motoren er, og vipp opp vedkløyveren. Vedkløyveren står nå som vist på bildet →. Sørg for at man har et oljetrau eller annen oppsamler, med et minimumsvolum på 4 liter, klar på undersiden av vedkløyveren når avtappingspluggen er fjernet.
5. Etter at vedkløyveren er tømt for hydraulikkolje, skal man vippe vedkløyveren motsatt vei, slik at motorsiden av vedkløyveren er nå på underlaget (se bildet →).
6. Fyll på med ny hydraulikkolje N46 / 3 liter (maks 3,5 liter). Påfylling gjøres i samme hull som avtapping.
7. Rengjør og sett peilepinnen ned i beholderen for å kontrollere nivået. Vedkløyveren skal fremdeles være i vertikal stilling.
8. Gjennomfør en nivåkontroll ved å kontrollere peilepinnen. Hydraulikkoljenivået skal ligge mellom de to nivåmerkene på peilepinnen.
9. Rengjør og skru på plass avtappingspluggen. Sørg for at man strammer til avtappingspluggen for å forhindre lekkasje. Skru også på plass lufteskruen. Plasser deretter vedkløyveren horisontalt (tilbake i normal posisjon).



**i** Vær oppmerksom på at man regelmessig kontrollerer peilepinnen. Sørg for at nivået ligger mellom de to nivåmerkene på peilepinnen. Dersom nivået går under det ene merket må man fylle på med hydraulikkolje.

**i** Vær oppmerksom på at spilloljen må tømmes i en egnet beholder for olje. Beholderen skal leveres inn til lokal miljøstasjon, for korrekt etterbehandling av spilloljen. Ikke kast olje i naturen! Dette vil forurense grunnvannet.

## Transport

Vedkløyveren kan enkelt forflyttes med håndmakt. Ta tak i håndtaket og støttefoten fremst på vedkløyveren. Vipp vedkløyveren opp, slik at man kan skyve eller dra vedkløyveren til en nærliggende posisjon (se bildet nedenfor). Dersom vedkløyveren skal transporteres over en lengre distanse må den plasseres på en tilhenger, eventuelt delvis demonteres (ta av støtteføtter og hjul) og plasseres i en varebil/stasjonsvogn. Ved transportering i bil eller på

tilhenger må den stropes godt fast, og man må sørge for at det ikke ligger løse vedkubber i vedkløyveren. Dersom det regner når transporten gjennomføres, skal man dekke til de elektriske komponentene.




**ADVARSEL!** Sørg for at man alltid kontrollerer at lufteskruen er strammet til, før man transporterer vedkløyveren. En løs lufteskruer kan føre til at hydraulikkoljen siver ut, som fører til oljesøl.



## Lagring

Vedkløyveren må lagres i et tørt og ventilert område, uten fare for fukt og regn. Den må stå på et jevnt, flatt og hardt underlag, uten fare for at den kan velte. Dersom vedkløyveren skal lagres over en lengre periode, må redskapet vaskes og renses for alt smuss, rusk og trerester. Reparer lakkskader som har oppstått, og smør et tynt lag med rusthemmende olje på vedkløyveren. Sjekk også om maskinen trenger reservedeler, og bytt eventuelt skadde/slitte deler. Vedkløyveren må aldri lagres i områder hvor temperaturen er under  $-25^{\circ}\text{C}$  eller over  $55^{\circ}\text{C}$ .

## Rengjøring


 **ADVARSEL!** Sørg for at vedkløyveren ikke er tilkoblet til strøm før rengjøring gjennomføres.

Rengjøring av redskapet gjøres for å fjerne materiale som kan tære på lakken til vedkløyveren. Materiale som tærer på lakken til vedkløyveren kan føre til at maskinen korroderer raskere, da overflatebehandlingen (lakken) ikke lengre er like slitesterk som den var når maskinen var ny. Dermed for å opprettholde en slitesterk overflatebehandling, blir det anbefalt å rengjøre redskapet etter hvert bruk.

Rengjøring av vedkløyveren skal gjøres ved bruken av en myk børste og fuktig klut. Ikke bruk hageslange, høytrykkspyler e.l. da vann kan trenge inn i det elektriske systemet, den elektriske motoren og/eller hydraulikksystemet, og skape store problemer for vedkløyveren. For kvister, greiner, trerester og annen løs masse bruker man en myk børste for å børste bort massen. Man kan også til fordel bruke en luftkompressor med lavt trykk til å blåse bort løse masser fra vedkløyveren. Bruk en fuktig klut for å fjerne vanskelige flekker, olje, eller annet som ikke kan fjernes med børste eller luft.

## Sliping av kniven

Kniven slipes ved behov. Dette skal gjøres med en fintannet fil. Fjern forsiktig splinter og flate partier fra kniven, da dette fører til dårligere kløyvekapasitet.

 **ADVARSEL!** Pass på at vedkløyveren ikke er koblet til strøm, før man begynner med vedlikeholdsarbeid.



## Smørepunkter

Det er flere flater på maskinen som bør smøres jevnlig med litiumbasert fett. Dette gjelder spesielt flater som glir mot/på hverandre, deriblant stempelets løpebane.



## Gjenvinning

Etter endt levetid til vedkløyveren, må denne resirkuleres. Vedkløyveren er sammensatt av ulike komponenter, som må resirkuleres for seg selv. Man må derfor demontere vedkløyveren til mindre deler. Selve rammeverket er av stål, og leveres i stålavfall. Den elektriske motoren leveres inn som elektronisk avfall. Elektronisk avfall (EE-avfall) skal aldri kastes i restavfall eller i naturen. EE-avfall skal kastes i henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC. Husk også å tappe ut hydraulikkoljen fra redskapet. Oljen skal tappes i en beholder som er egnet for olje. Oljen leveres inn til lokal miljøstasjon for korrekt etterbehandling/destruering.



**Beskytt miljøet! IKKE** kast avfall i naturen. Alt avfall skal leveres inn til lokal miljøstasjon for korrekt resirkulering, gjenvinning og eventuelt destruksjon. Olje, grease og andre kjemikalier skal ikke kastes i naturen. Spillolje kan blant annet forurense grunnvannet.

## Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke	Overbelastningsvernet kobler strømmen ut for å beskytte motoren	Kontroller strømkretsen som vedkløyveren er koblet til, kontroller sikring i sikringskap, og kontroller overbelastningsvernet til vedkløyveren
Maskinen klarer ikke å kløyve vedkubben	Vedkubben er ikke plassert korrekt på vedkløyveren	Sett vedkubben korrekt
	Størrelsen eller hardheten til kubben overstiger maskinens kapasitet	Reduser vedkubbens størrelse før den kløyves.
	Kniven er ikke skarp nok	Kniven må slipes
	Olje lekkasje / for lite olje	Finn lekkasjen og kontakt forhandler / fyll på olje
	Uautorisert justering av trykkskruen. Trykket er justert ned.	Kontakt forhandler
Stempelet beveges ujevnt, unormal lyd eller vibrerer mye	Mangel på hydraulikkolje, og luft i systemet	Kontroller oljenivået, og eventuelt fyll på olje Kontakt forhandler
Oljelekkasje fra sylindrestamme eller andre steder	Luft i systemet under drift	Løsne lufteskruen 3-4 rotasjoner før betjening av maskinen
	Lufteskruen er ikke strammet før transport	Stram lufteskruen før transport
	Avtappingspluggen er ikke strammet	Stram avtappingspluggen
	Hydraulikkspake eller pakninger er skadet/slitte	Kontakt forhandler

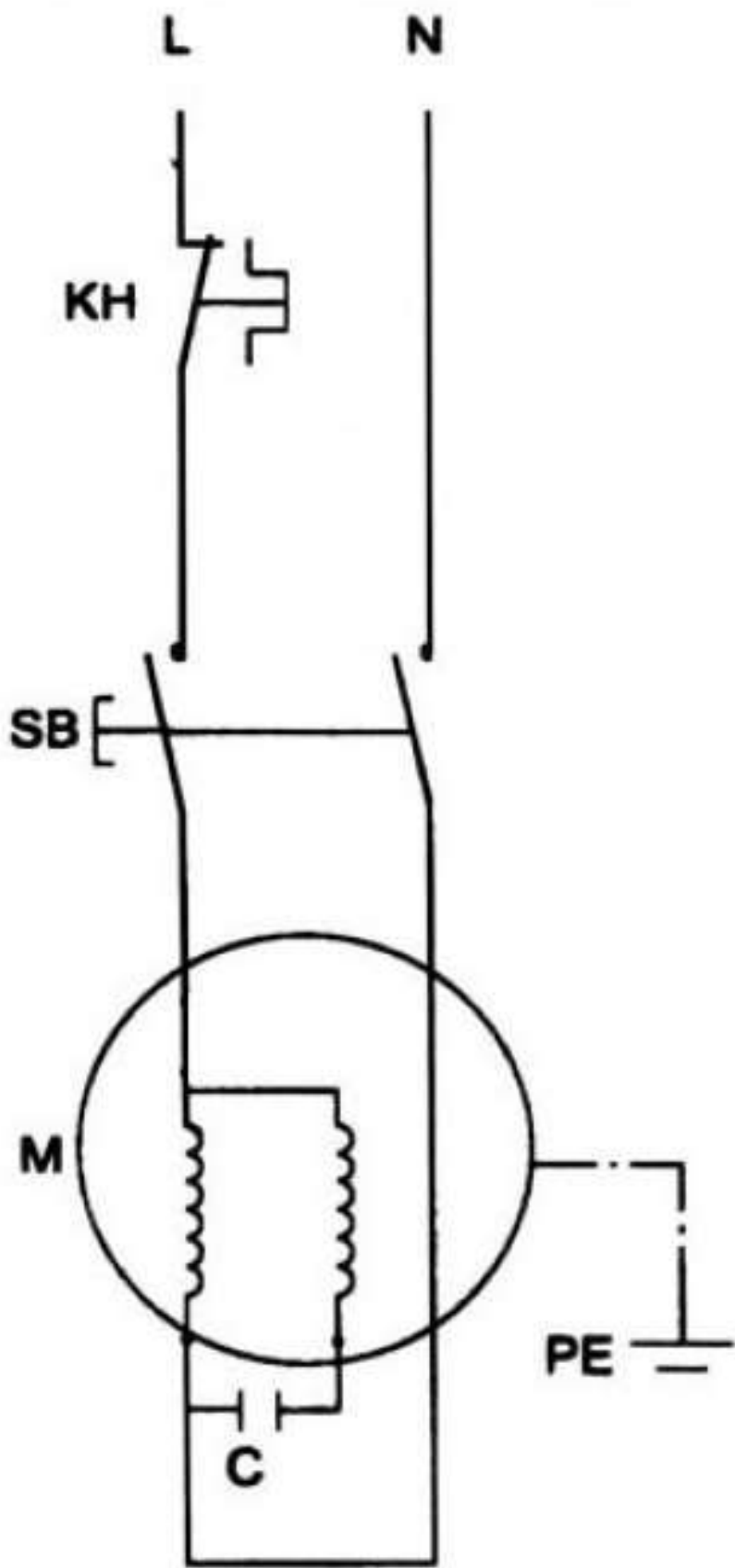
## Teknisk informasjon

Modell		HY7T-520-IV
Kløyvekraft		7 tonn
Kløyvestørrelse	Diameter	Ø50 ~ 250mm
	Lengde	520 mm
Drift		Elektrisk motor
Motor	Spenning	230VAC (±10%)
	Effekt	2,5 kW ≈ 3,4HK
	Turtall	2950 ~ 3000 o/min
	Fase	1-faset
	Frekvens	50 Hz
	Sikring	16A
	Syklus	S6 40%
Nettovekt		57 kg
Dimensjoner (LxBxH)		1300 x 615 x 1000 mm
Hjul	Dimensjon	Ø150x34mm
	Materiale	Gummi
Kniv	Knivtype	2 og 4 deler
	Høyde	120mm
	Bredde	150mm
Syklustid		12 sekunder tur, 12 sekunder retur = totalt 24 sekunder
Støy (Lwa)		90dB
Hydraulikkolje / Mengde		N46 / 3,0 liter (maks 3,5 liter)

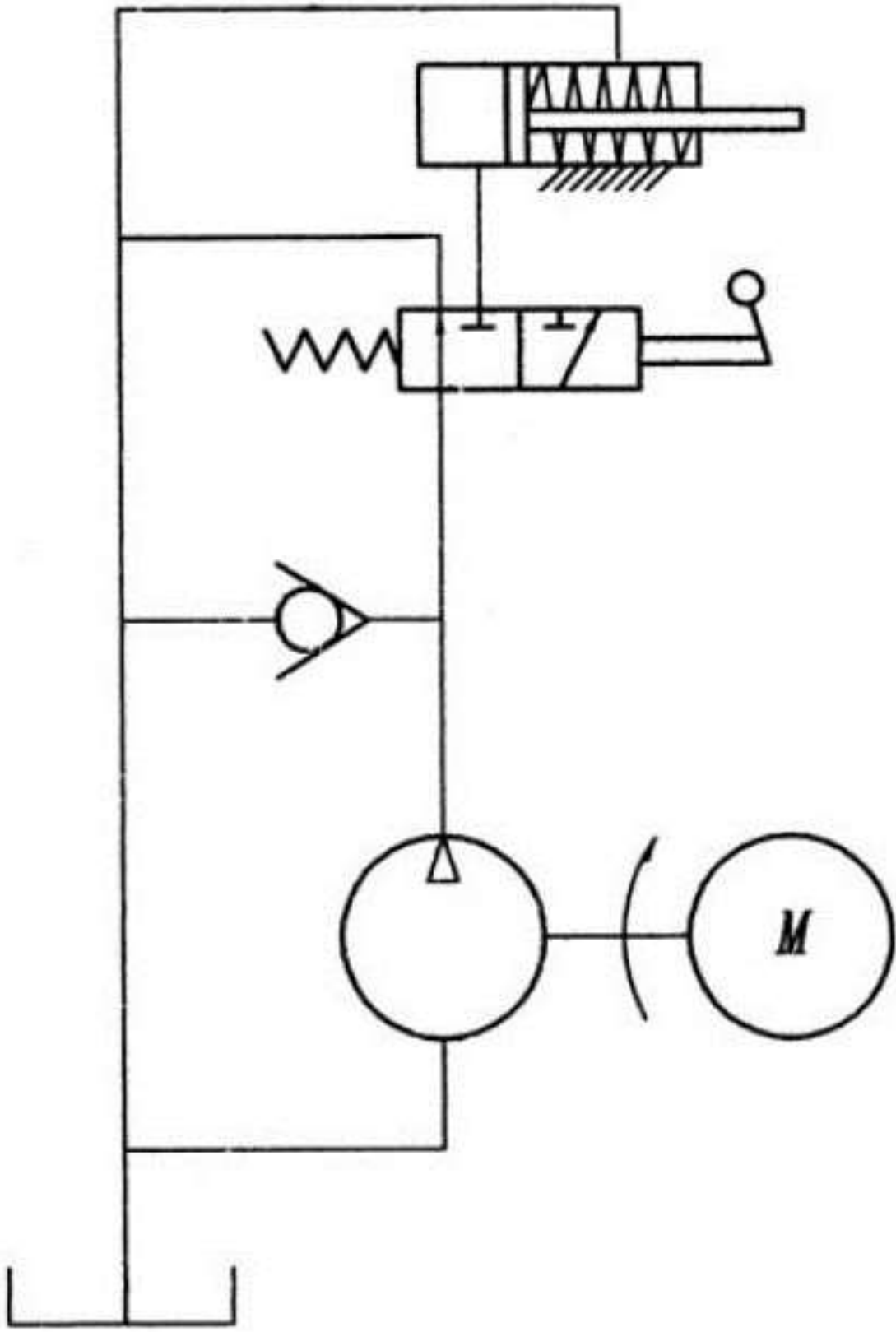
\*Diameteren til kubbene oppgitt ovenfor er kun en indikasjon. En kubbe med liten diameter kan være svært vanskelig å kløyve dersom den inneholder mange kvister og kraftig bygget (sterke fibre). På en annen side kan en kubbe med stor diameter være svært lett å kløyve dersom den har svak oppbygging (svake fibre) og lite/ingen kvister.



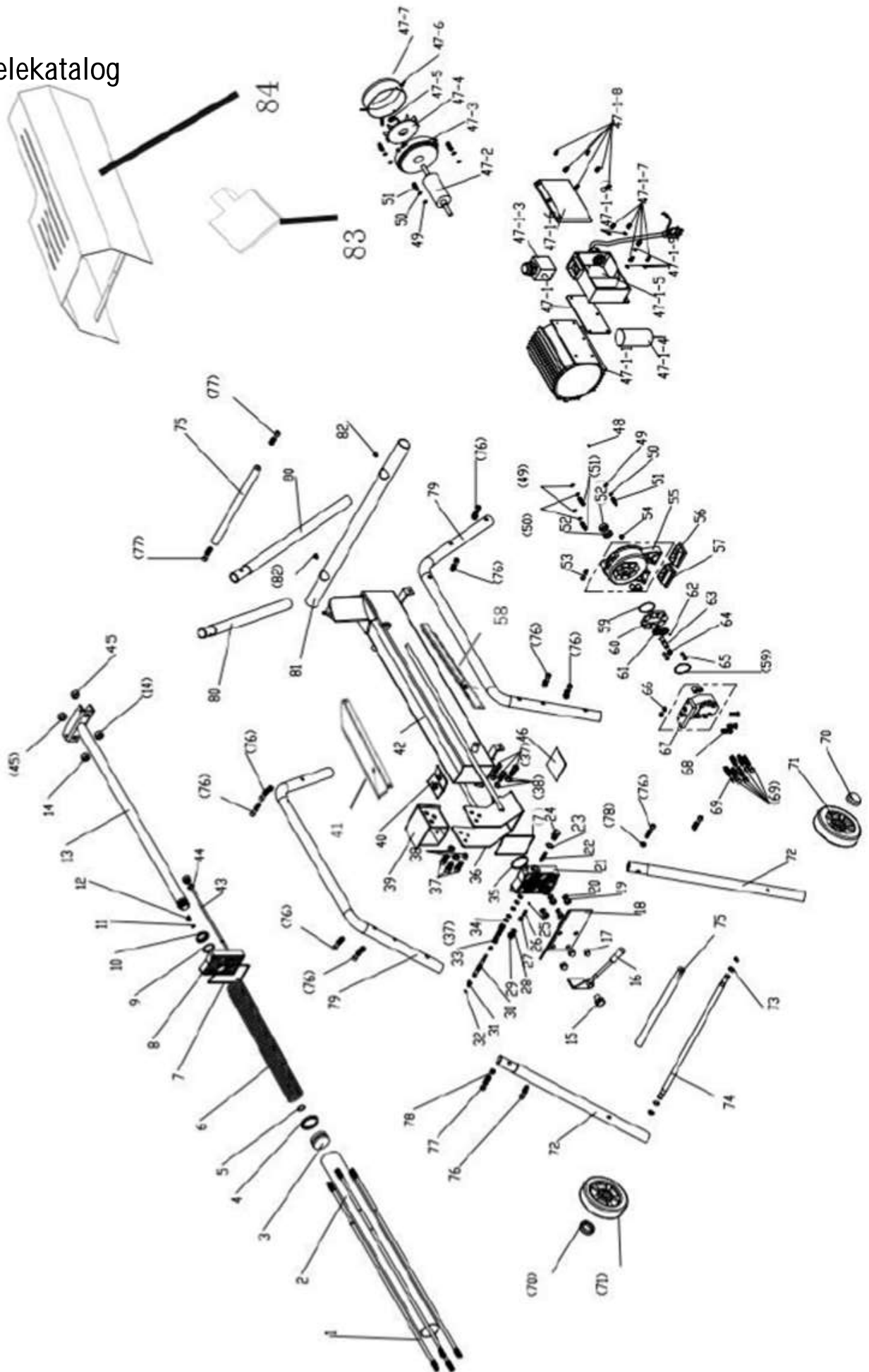
Elektrisk koblingskjema



Hydraulikkskjema



# Delekatalog



Nr.	Beskrivelse	Antall
1	Two-head bolt	4
2	Oil cylinder	1
3	Piston	1
4	ST type ring55	1
5	Gasket ring 23.6x3.55	1
6	Big spring	1
7	Mouth mat/gasket	2
8	Cylinder aluminum cover	1
9	Gasket ring Ø30x3.55	1
10	Silica gel ring CK30	1
11	Gasket ring Ø5.3x1.8	1
12	Butterfly-style Nut M6X16	1
13	Piston rod	1
14	Anti-loose nuts M14	2
15	Fixing nut	1
16	Operate handle	1
17	Nut M10	3
18	Handle cover	1
19	Hexagon bolt M10	4
20	Washer Ø10	4
21	Aluminum block	1
22	Spring I	1
23	Gasket Ø16	1
24	Plug M16x1.5	1
25	Steel ball S Ø6	1
26	Overflow spring	1
27	Hexagon countersunk head screw M8X8	1
28	Washer Ø8	1
29	Slot pan head screw M8X8	1
30	Valve rod	1
31	Rod spring	1
32	Stop ring Ø6	1
33	Valve cover	1

34	Gasket ring Ø10.6x1.8	5
35	Gasket ring Ø55x3.1	1
36	Support bracket	1
37	Inner hexagon bolt M10X20	6
38	Locknut M10	6
39	Movable plate	1
40	Plastic pad 1	1
41	Left log retaining plate	1
42	Workable tank	1
43	Oil ruler	1
44	Washer Ø14	1
45	Locknut M14	2
46	Plastic pad 2	1
47-1-1	Motor stator	1
47-1-2	Washer	1
47-1-3	Switch	1
47-1-4	Capacitor	1
47-1-5	Switch box	1
47-1-6	Box cover	1
47-1-7	Cross screw M4X10	5
47-1-8	Screw	6
47-1-9	Washer	6
47-2	Motor rotor	1
47-3	Motor back cover	1
47-4	Motor wind leaf	1
47-5	Stop ring	1
47-6	Screw	3
47-7	Motor wind leaf cover	1
48	Pin Ø2.5x4	1
49	Flat washer Ø5	6
50	Spring washer Ø5	6
51	Hexagon bolt M5X25	6
52	Oil seal Ø11	2
53	Inner hexagon bolt M6X35	1

54	Nut M10	1
55	Motor front cover	1
56	Left wheel cover	1
57	Right wheel cover	1
58	Right log retaining plate	1
59	Gasket ring 462.2x1.8	2
60	Pump body	1
61	Gear	2
62	Steel ball Ø2.5	1
63	Pump shaft	1
64	Steel stop ring Ø10	4
65	Column pin Ø8X25	2
66	Gasket ring Ø10x2.65	2
67	Gear pump housing	1
68	Bolt M8X30	3
69	Bolt M8X50	6
70	Wheel cover	2
71	Wheel	2
72	Back stand	2
73	Axial ring	4
74	Wheel shaft	1
75	Horizontal shaft	2
76	Inner hexagon bolt M8x40	4
77	Inner hexagon bolt M8x45	4
78	Locknut M8	4
79	Bent leg	2
80	Front stand	2
81	Horizontal leg	1
82	Slot pan head screw M6X10	2
83	Wood catcher	1
84	Wood guard	1

## Garanti

### Hva omfattes av garantien?

- 1) Garantien omfatter utbedring av brudd, feil eller skade på produktet eller komponenter som inngår i produktet. Garantien omfatter mangler som skyldes materialbrudd, feil under bearbeiding i produksjon, og montering.
- 2) Garantien omfatter funksjonssvikt, som innebærer at produktet ikke fungerer som beskrevet i bruksanvisningen.
- 3) Garantien omfatter nye deler fritt levert på ordinær fraktbetingelser til Wee.no.

### Hva omfattes ikke av garantien?

- 1) Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsavbrudd.
- 2) Garantien dekker ikke følgeskader av feil.
- 3) Garantien dekker ikke transport av produktet mellom kunde og forhandler ved en reparasjon. Garantien dekker ikke reise, kost eller bo-utgifter for service-person. Kunden transporterer produktet til Wee.no. Alternativt kan kunden få utført garantiarbeidet der produktet er plassert mot at kunden selv dekker reise, kost og bo-utgifter for service-person.
- 4) Garantien omfatter ikke normal slitasje eller vanlige slidedeler (hjul, knivdelar o.l.).
- 5) Svikt eller skade grunnet en force majeure\* eller menneskelig atferd.
- 6) Ønsker kunden reservedelene sendt raskere enn ordinær frakt, betaler kunden merkostnaden for dette.

### Hva gjør garantien ugyldig?

- 1) Garantien blir ugyldig dersom det oppstår feil eller skader på produktet som skyldes feil bruk, og/eller at man unnlater å følge instruksjonene i bruksanvisningen.
- 2) Garantien blir ugyldig dersom produktet er brukt til andre bruksområder/bruksformål enn de som er beskrevet i bruksanvisningen.
- 3) Garantien blir ugyldig dersom det er brukt uoriginale reservedeler eller dersom foreskrevet vedlikehold av produktet ikke er fulgt. Kunden vil bli avkrevd dokumentasjon på utført vedlikehold.

\* Force Majeure: Ekstraordinær hendelse eller omstendighet utenfor partenes (produsentens og brukerens) kontroll, slik som flom, krig, opprør og naturkatastrofer.

# Certificate of Compliance



No. 3N191224.HMTWD39

Test Report no. MICEZ-1907-121101-MD+LVD, MICEZ-1907-121101-EMC

**Certificate's Holder:** Hystrong Machine Tools Company Limited  
No.108 Xingqu Road, New Economic Area of South City,  
Gaoyou, Jiangsu Province

**Certification ECM Mark:**



**Product:** Log Splitter  
**Model(s):** HY405, HY450, HY56-520-IV, HY56-520-V,  
HY7T-520-III, HY7T-520-IV, HY4T-370, HY5T-520-I,  
HY5T-520-II, HY6T-520-I, HY6T-520-II, HY6T-520-III,  
HY7T-520-I, HY7T-520-II

**Verification to:** Standard:  
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018,  
EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

related to CE Directive(s):  
2006/42/EC (Machinery)  
2014/35/EU (Low Voltage)  
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

**Remark:** The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it). This Certificate of Compliance can be checked for validity at [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it)

This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the **CE** Marking:



We attest that a TCF for the **CE** Marking process is in place. Whereas the Manufacturer is Responsible to start the **CE Marking Certification Procedure** and to perform all the necessary activities, as required by the Directive before placing the **CE** Mark on the product(s).

Date of issue 25 December 2019

Expiry date 24 December 2024

Chief Manager  
Maira Moringa

Deputy Manager  
Amanda Payne

Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY  
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it



## Monteringsanvisning



Skann QR koden for å se monteringsvideoen, eventuelt finner man videoen på: [montering24764.wee.no](http://montering24764.wee.no)

### Steg 1: Finn frem verktøy

Man bør beregne ca. 1-2 timers monterings tid. Vedkløyveren kan monteres på egenhånd, men dersom man har mulighet for å være to personer, er dette absolutt anbefalt for å forenkle monteringen.

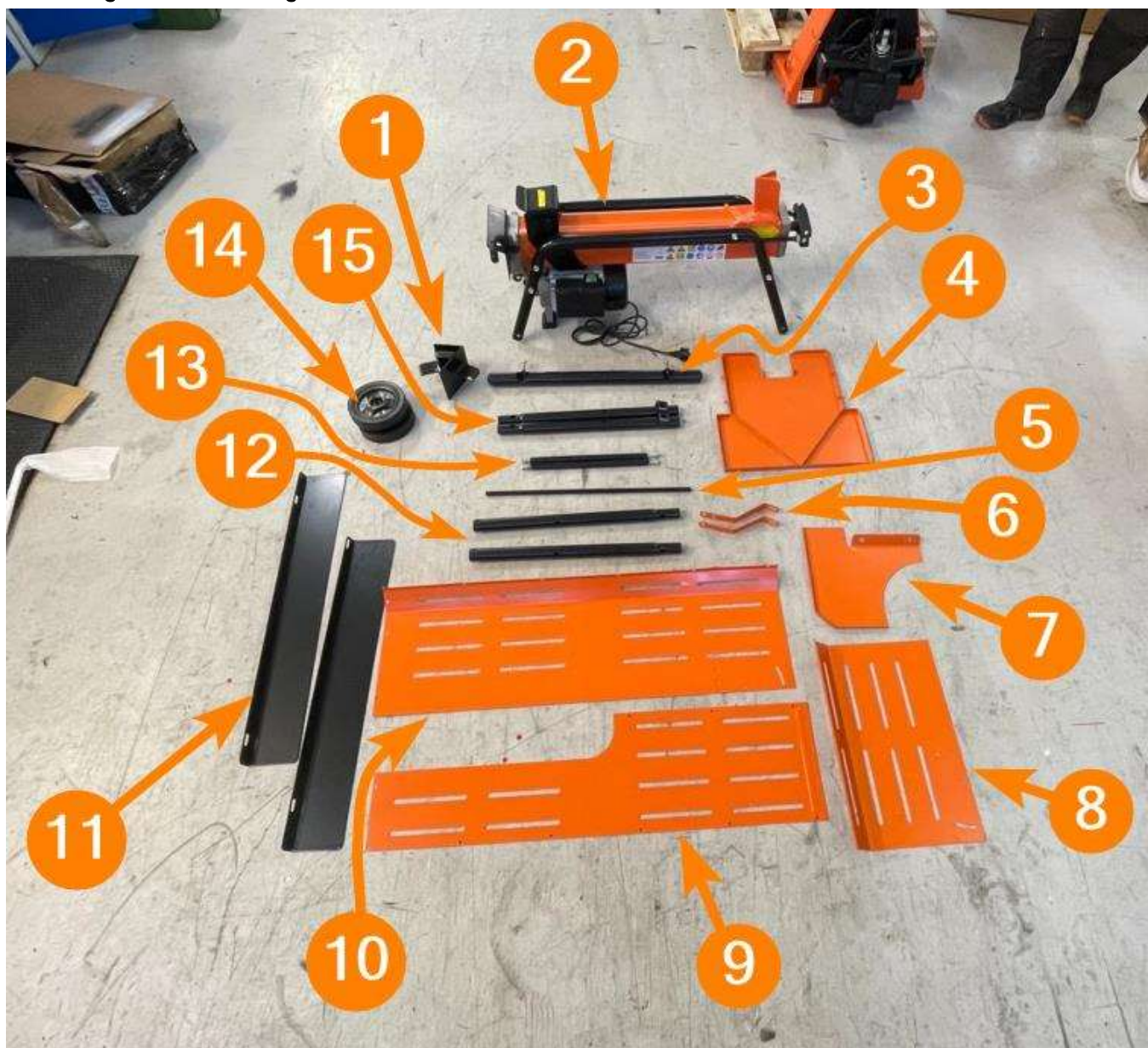
For å montere vedkløyveren har man behov for følgende verktøy

10mm fastnøkkel	10mm sekskantpipe
13mm fastnøkkel	22mm sekskantpipe
14mm fastnøkkel	Phillips skrutrekker PH2
Skralle	Seegeringstang/låseringtang
Forlenger	Muttertrekker*

\* Kun en anbefaling for steg nr. 5



## Steg 2: Pakk ut og få en oversikt over delene



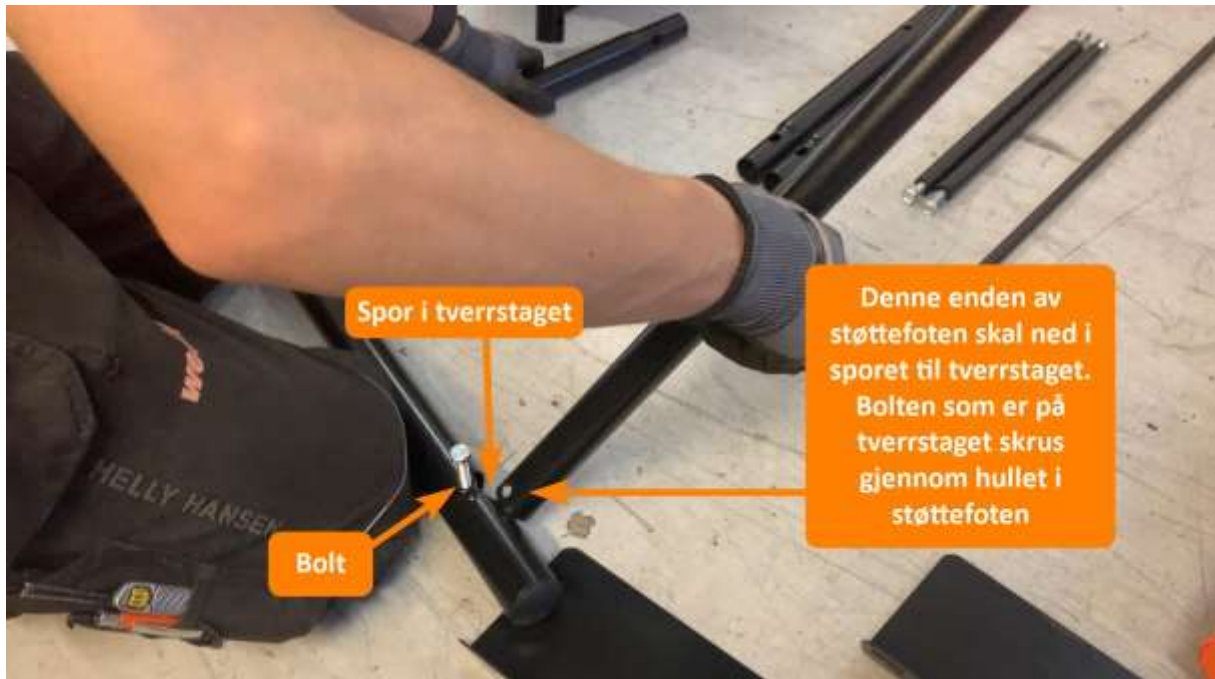
Nr.	Beskrivelse	Nr.	Beskrivelse
1	4-delings kniv	9	Øvre del av beskyttelsesdekselet
2	Vedkløyver	10	Heldekkende sideflate til beskyttelsesdekselet
3	Tverrstag støttefot	11	Sorte sideplater
4	Oppsamlingsbrett	12	Støtteføtter til fremre støtte
5	Aksling	13	Stabilisatorstag/avstivningstag
6	Monteringsbrakett til beskyttelsesdekselet	14	Hjul
7	Bakre del av beskyttelsesdekselet	15	Støtteføtter til hjulene
8	Fremre sidedel av beskyttelsesdekselet		



Nr.	Beskrivelse
16	Rattskrue og skive (til oppsamlingsbrettet)
17	Skruer (til beskyttelsesdeksel)
18	Håndtak
19	Seegeringer/låseringer
20	Bolt, skiver og mutter (til montering av støtteføtter til vedkløyveren)
21	Senterkopper (til hjulene)
22	Bolter (til festebraketter og oppsamlingsbrett)
23	Skiver og muttrer (til festebraketter)
24	Bolt, skive og mutter (til bakre beskyttelsesdeksel)

### Steg 3: Monter fremre støttefot

Finn frem tverrstaget (#3) og støtteføtter til fremre støtte (#12). På tverrstaget skal det allerede være to stk. bolter som er skrudd løst på. Disse brukes for å feste støtteføttene (#12) til tverrbjelken. Sett støtteføttene ned i sporet til tverrbjelken (se bildet under). Skru deretter fast boltene i tverrbjelken. Bruk en 13mm fastnøkkel til å stramme boltene. Boltene vil gå gjennom støtteføttene, og låse støtteføttene til tverrbjelken.



Ettersom støtteføttene kan virke litt løse/vinglete, monterer man nå stabilisatorstaket (#13) som vil avstive konstruksjonen. Også på disse skal det være bolter som er skrudd løst på. Monter stabilisatorstaket mellom de to støtteføttene (la boltene ligge løst på). Legg derimot merke til at stabilisatorstaket er skrånkjært i hver ende. Pass derfor på at vinkelen til enden av stabilisatorstaket stemmer overens med vinkelen til støtteføttene (se bildet under).



Monter deretter støttefot-enheten på fremre del av vedkløyveren (#2). Bruk bolt, skive og mutter (#20) for å montere støttefot-enheten til vedkløyveren. Etter at støttefot-enheten er montert til vedkløyveren, kan man stramme boltene til stabilisatorstaget. Boltthoder strammes med en 13mm fastnøkkel, og muttrer strammes til med en 14mm fastnøkkel.



## Steg 4: Monter hjulene

Start med å montere støtteføttene til hjulene (#15) til vedkløyveren (#2). Legg merke til hvordan støtteføttene er orientert ved monteringen. Støtteføttene må plasseres slik for å oppnå korrekt montering av hjulene.



Ikke fest støtteføttene med bolter til vedkløyveren helt enda. Monter først på stabilisatorstaget (#13) mellom føttene, og deretter sett akslingen (#5) gjennom støtteføttene.



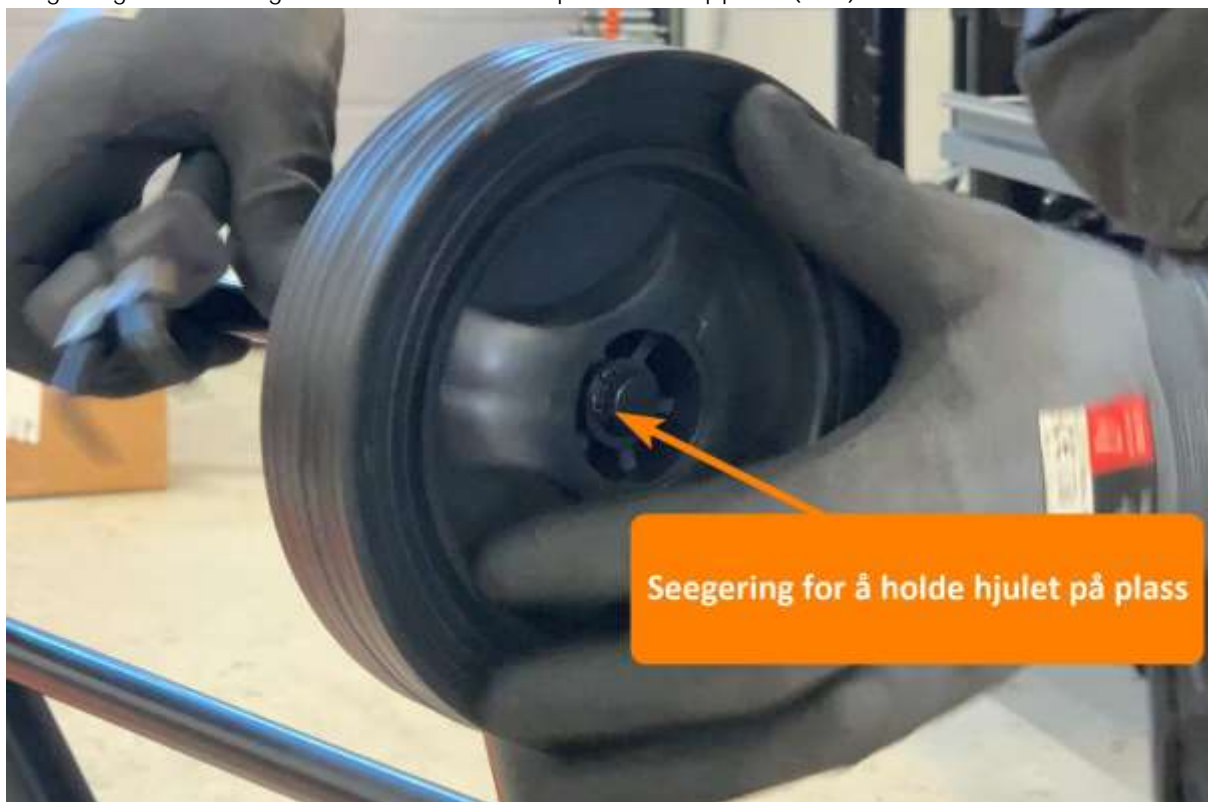
Fest deretter støtteføttene til vedkløyveren, ved å bruke bolt, skive og mutter (#20). Stram også boltene til stabilisatorstaget. 13mm og 14mm fastnøkkel benyttes også her.



Monter deretter på 1 stk. seegering/låsering (#19) på hver side av akslingen. Seegering/låsering monteres på ved å bruke en seegeringstang/låseringtang.



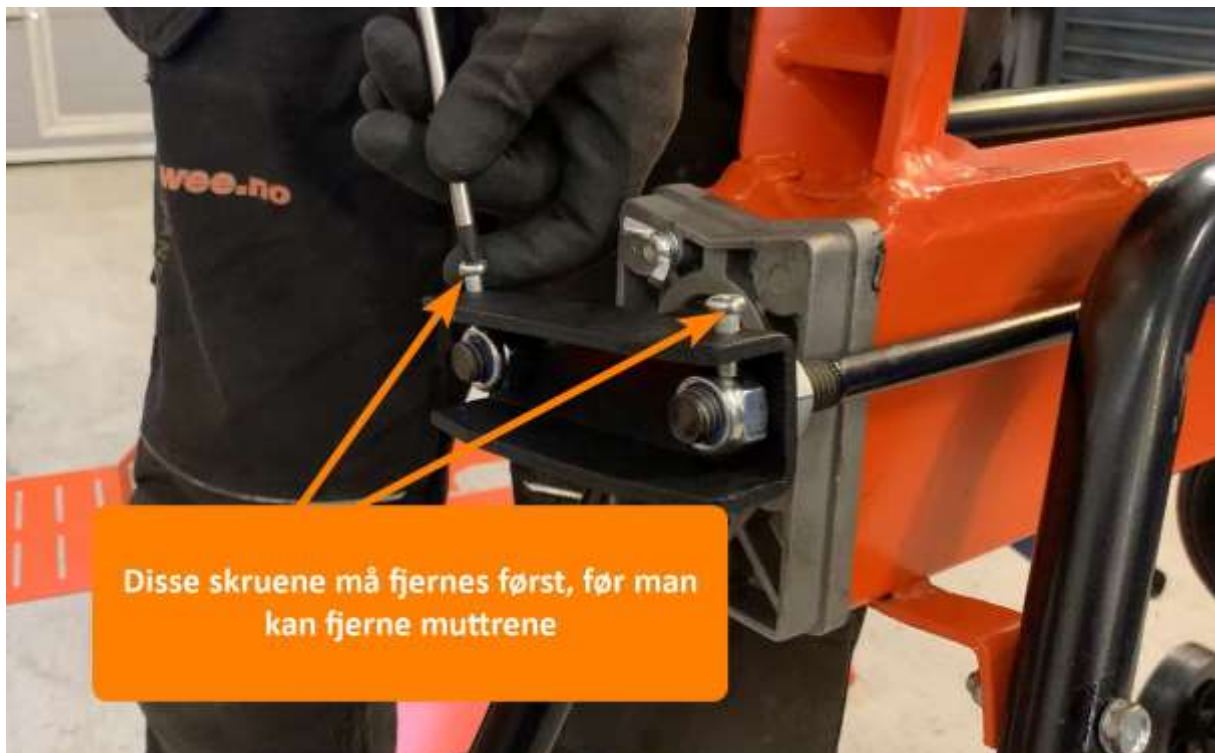
Deretter setter man på hjulene (#14), og låser disse til akslingen ved å montere på de to siste seegeringene/låseringene. Husk å montere på senterkoppene (#21).





## Steg 5: Monter håndtaket

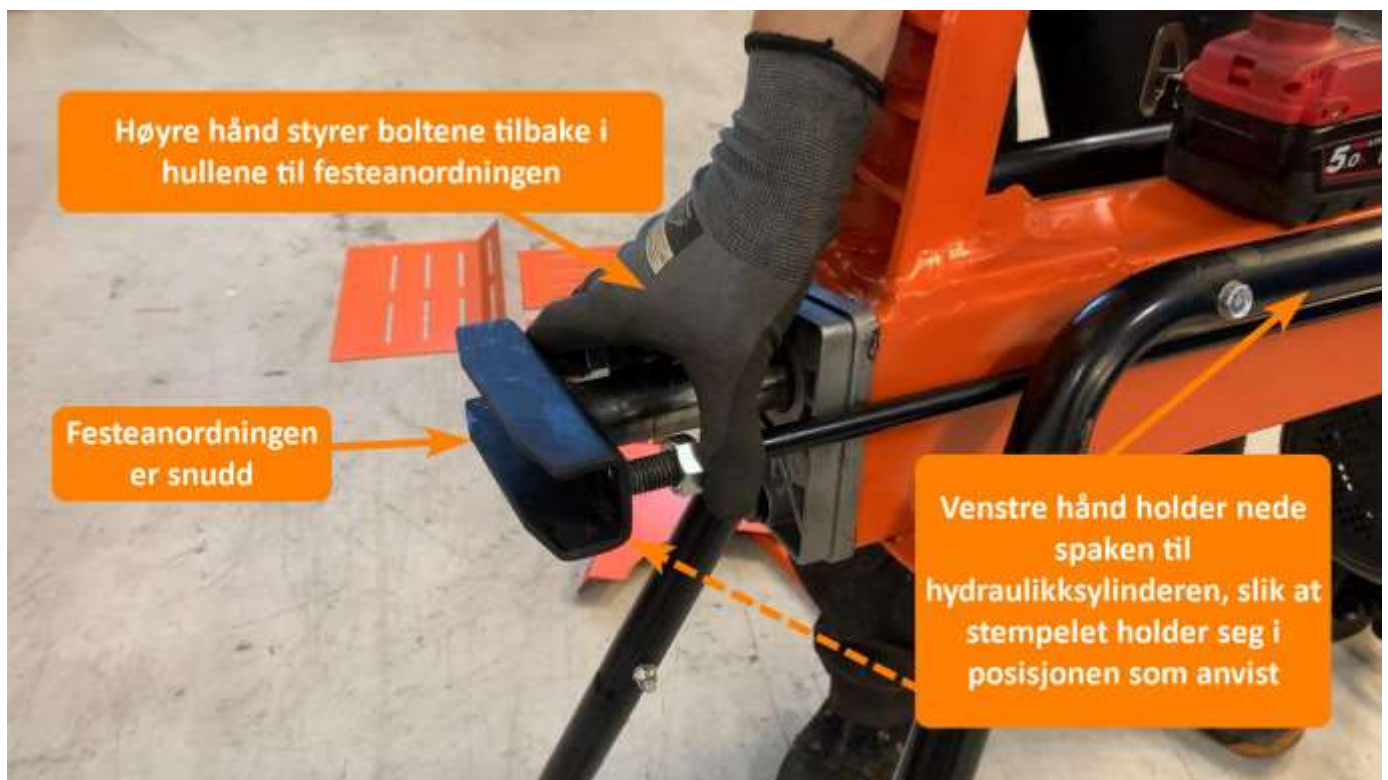
Snu deretter maskinen rundt, slik at den hviler på fremre støttefot og de bakre hjulene. I noen tilfeller kan festeordningen til håndtaket være montert feil vei fra fabrikken. Man har da behov for å snu festeordningen. Dersom festeordningen på din maskin er orientert korrekt, monterer man håndtaket til festeordningen (se s. 44). Dersom festeordningen er feil, må denne snus ved å følge prosedyren nedenfor. For å snu festeordningen, må man først skru ut de to skruene som skal holde håndtaket (bruk en PH2 skrutrekker).



Deretter skrur man bort de to muttrene som er festet til festebraketten. Når man skal fjerne muttrene kan man til fordel bruke en muttertrekker, eventuelt bruker man en skralle. For å løsne muttrene må man bruke en 22mm sekskantpipe.



Festeanordningen er sveiset fast på stempelstangen til hydraulikksylinderen. Man kan dermed ikke dra stempelstangen ut manuelt. Sett strøm på maskinen og kjør stempelet litt ut, slik at man får mulighet til å få snudd festeanordningen. **HUSK** at for å snu festeanordningen må stempelet kjøres ut, og forbli i denne posisjonen. For at stempelet skal kjøres ut å forbli i denne posisjonen, må man passe på at venstre hånd fremdeles holder nede spaken til hydraulikksylinderen, mens høyre hånd snur festeanordningen, og får boltene til å treffe hullene i festet igjen. Dersom venstre hånd slipper taket på spaken til hydraulikksylinderen, vil stempelet returnere til normal posisjon, og da får man ikke snudd festeanordningen.



Når høyre hånd har snudd festeanordningen, og sørget for at de to boltene treffer hullet i festeanordningen, kan venstre hånd slippe taket, slik at stempelstangen returnerer til normal posisjon.



Skru deretter på plass muttrene igjen.



Monter deretter på håndtaket (#18). Håndtaket skrues fast med de to skruene som ble fjernet når festeanordningen måtte snus. Bruk en PH2 skrutrekker for å skru fast skruene til håndtaket.



## Steg 6: Monter de sorte sideplatene

Finn deretter frem de to sorte sideplatene (#11). Disse platene er ulike. Den korteste av platene skal monteres på samme side som den elektriske bryteren befinner seg. Den lengste skal være på motsatt side.



Sideplatene monteres mellom vedkløyverens bjelke og den sorte rør-rammen. Boltene befinner seg allerede på maskinen. Skru løs boltene, sett sideplatene mellom vedkløyverens bjelke og den sorte rør-rammen, og sett boltene tilbake.



Bolten som går gjennom den sorte rør-rammen strammes til med en 13mm fastnøkkel. Bolten som skrues fast til hydraulikkenheten strammes til med en 10mm sekskantpipe, ved hjelp av skralle og forlenger.



## Steg 7: Monter på beskyttelsesdekselet

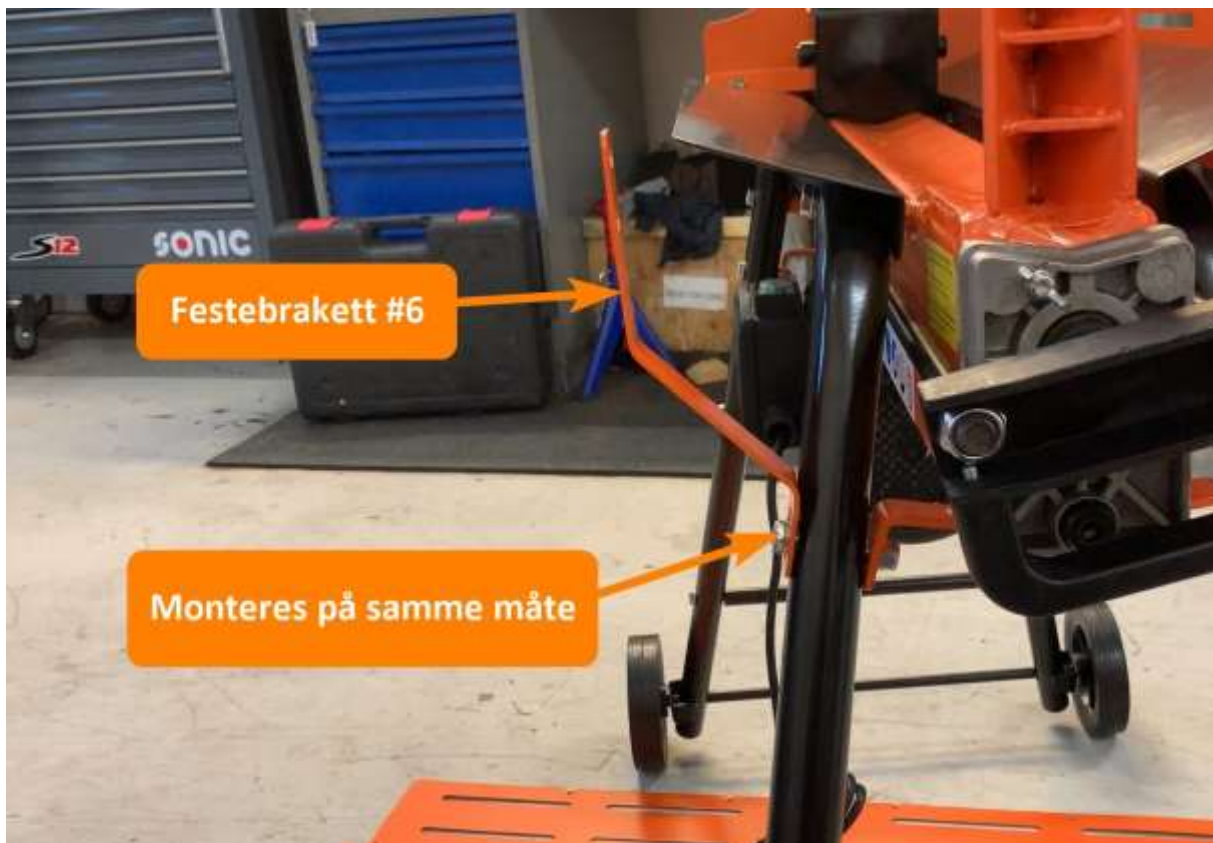
Når man skal montere beskyttelsesdekselet, er det viktig å at alle bolter monteres løst på. Det er behov for justeringer underveis, og dermed er det best at boltene er løse, slik at man enkelt kan gjøre den justeringen som trengs for at beskyttelsesdekselet skal passe.

Start først med å montere det bakre beskyttelsesdekselet (#7). Til dette har man behov for bolt, mutter og skive (#24).



Deretter monterer man på festebrakettene (#6) til beskyttelsesdekslene (#8 og #10). Disse monteres til den sorte rørrammen. Bruk boltene som allerede er på rammen for å feste brakettene.





Monter deretter på beskyttelsesdekselet (#10). Dette dekselet festes til festebrakett (#6) og til bakre beskyttesskjerm (#7). Beskyttelsesdekselet (#10) monteres til festebraketten ved å bruke bolt (#22), skive og mutter (#23). Boltene skrues løst på. Beskyttelsesdekselet monteres til bakre beskyttelsesdeksel (#7) ved å bruke skruer (#17).







Beskyttelsesdekselet (#8) kan nå monteres til festebrakett (#6). Bruk bolt (#22), skive og mutter (#23). Boltene skrues løst på.



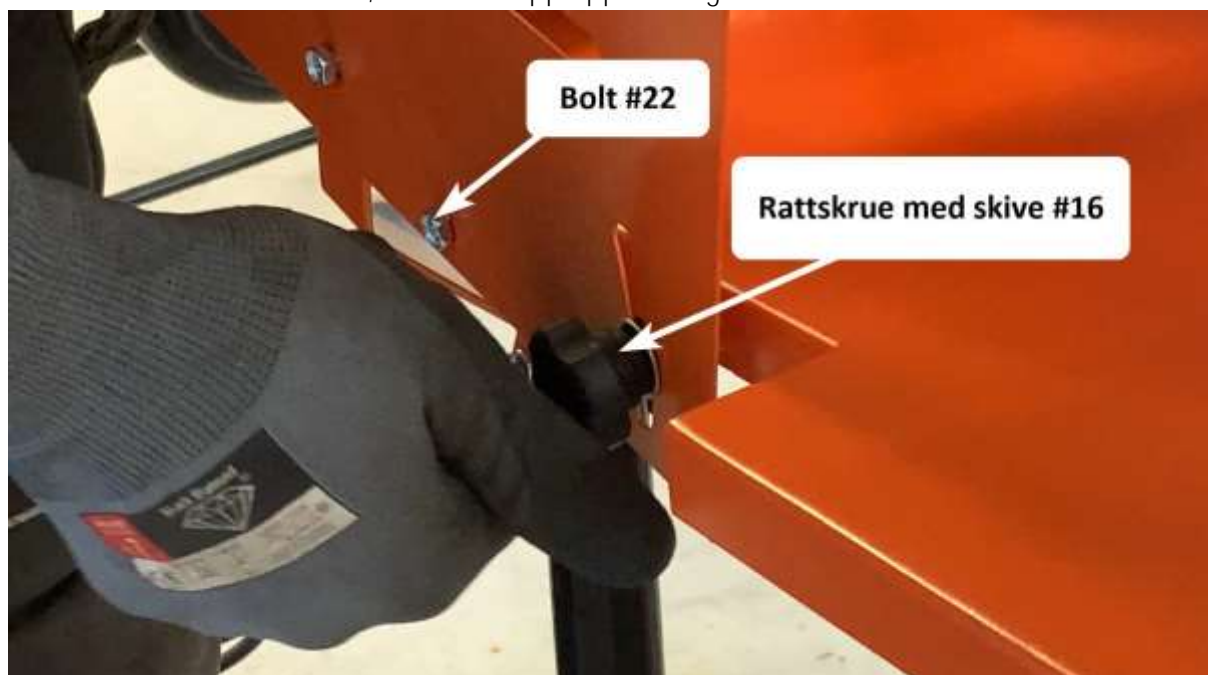
Monter deretter på øvre beskyttelsesdeksel (#9). Pass på at dekselet monteres korrekt vei (se bildet nedenfor). Beskyttelsesdekselet festes til alle de andre tre beskyttelsesdekslene, ved å bruke skruer (#17). Bruk en PH2 Phillips skrutrekker for å stramme til skruene.





## Steg 8: Monter på oppsamlingsbrettet

Monter på oppsamlingsbrettet (#4) ved å bruke bolt (#22) og rattskrue med skive (#16). Rattskruen monteres til oppsamlingsbrettet i hullet som kan reguleres. På denne måten kan man enkelt løsne rattskruen, for å løfte opp oppsamlingsbrettet.



### Steg 9: Stram alle løse bolter

Man kan deretter stramme til alle løse bolter til beskyttelsesdekslene. For boltene og muttrene brukt til å feste oppsamlingsbrettet, og beskyttelsesskjerm (#8 og #10) til festebrakettene (#6), skal man bruke en 10mm fastnøkkel og en 10mm sekskantpipe med skralle.



For boltene og muttrene brukt til å feste festebrakettene (#6) til vedkløyverens sorte rør-ramme konstruksjon, skal man bruke en 13 og 14mm fastnøkkel.




13 og 14mm fastnøkler benyttes også til å stramme boltene og muttrene på bakre beskyttelsesdeksel (#7).



## Steg 10: Monter på kniven

Kniven (#1) træs over to-delingskniven. Stram til vingemutteren, og sørg for at bolt delen av vingemutteren plasseres mellom de to platene i to-delingskniven (se bildet under).

 **ADVARSEL!** Ved bruk av 4-delingskniv må vedkubbene være fri for kvister, ellers er det fare for at kniven kan deformeres/sprekke.



## Steg 11: Ferdig

Vedkløyveren er nå ferdig montert. Husk å kontrollere hydraulikkoljenivået før vedkløyveren tas i bruk.

