



Tømmerklo

Modell: Grab500 – Dobbel Grab600 – Grab800

Serienr.: xxxxxxxxx


Revisjonsnummer: 1.2


Wee.no --> art.nr.: 23383 – 23386 – 23387

LES OG FORSTÅ HELE BRUKERMANUALEN FØR DU BRUKER REDSKAPET!

Wee.no

Før tømmerkloen tas i bruk, er operatøren forpliktet til å lese nøye gjennom brukermanualen, og lære bruken og sikkerheten av tømmerkloa. Operatøren må også være kjent med sikkerhetsinstruksjoner til maskinen som blir brukt sammen med tømmerkloen (traktor, gravemaskin m.m.). 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. Sikkerhetsforskrifter 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 redskapet selges, skal denne manualen følge med på kjøpet, slik at ny eier av redskapet kan lese og forstå bruken av kloa.

 **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 kloen er skadet, skal man stanse alt arbeid, og kontrollere redskapet. Reparer skadene som oppdages, før man fortsetter arbeidet. En tømmerklo i dårlig mekanisk tilstand skal aldri benyttes!




Innholdsfortegnelse

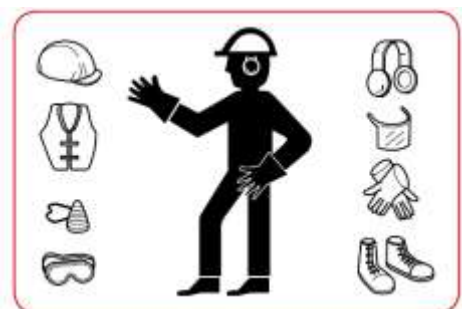
Sikkerhet	4
Sikkerhetsforskrifter	4
Regler som gjelder i nødssituasjoner som truer liv eller helse til arbeidstakere	6
Forbudte handlinger	6
Førstehjelp	7
Brukermanual	8
Introduksjon.....	8
Sjekkliste før man starter å bruke tømmerkloa.....	8
Hvordan brukes den?	9
Etter bruk	9
Vedlikehold	10
Resirkulering	10
Transport og oppbevaring	10
Teknisk informasjon	11
Garanti	14

Sikkerhet

Sikkerhetsforskrifter

 **ADVARSEL:** Det er forbudt å bruke redskapet til et annet formål enn det den er designet til. Alt annet bruk enn det som blir angitt i manualen vil føre til skade på redskapet og kan føre til en alvorlig risiko for operatøren. Operatøren er ansvarlig for all skade som medføres tredjepart og deres eiendom. Produsenten/forhandleren skal ikke holdes ansvarlig for skader eller uhell som forekommer av uvetting bruk av redskapet, eller av skader/uhell som forekommer grunnet modifikasjoner gjort på redskapet. Endringer/modifikasjoner gjort på redskapet fører også til at garantien blir gjort ugyldig.

1. Tømmerkloa skal ikke brukes til andre formål enn det den er designet for.
2. Tømmerkloa skal ikke brukes uten nødvendig trening (uautorisert personell). Bli kjent tømmerkloen, dens bevegelser, den funksjoner og dens begrensninger. Det er krav at arbeidsgiver gir opplæring av tømmerkloen til arbeidstakere som skal betjene redskapet.
3. Ikke overskrid den maksimale løftekapasiteten til tømmerkloa (angitt i kapittelet «teknisk informasjon»).
4. Det er forbudt å oppholde seg under tømmerkloa og dens last.
5. Tømmerkloa skal ikke brukes i kraftig regn eller annet dårlig vær (kraftig vind, torden m.m.).
6. Man skal aldri forlate redskapet hengende i luften. Når arbeidet stanses eller når førsetet forlates, skal redskapet senkes ned på bakken.
7. Operatøren av tømmerkloa må være minst 18 år.
8. Operatøren må være uthvilt, frisk og i god fysisk og psykisk form for å bruke tømmerkloa. Operatøren skal ikke være påvirket av noen form for rus, medisiner og/eller utmattelse/søvnighet ved bruk av redskapet.
9. Operatøren må bruke egnede og tettsittende verneutstyr. Klærne må ikke være løse da dette kan hektes fast i bevegelige deler, samt hydrauliske hendler. Vernesko og hjelm bør også brukes.



10. Operatøren skal også bruke verneutstyr slik som hansker og vernebriller. Oljer og andre kjemikalier er skadelig for hud og øyne, og disse må derfor beskyttes fra søl.
11. Sterk støy kan over lang tid føre til hørselsskade og i verste fall døvhet, hørselsvern må derfor benyttes dersom det oppleves støy ved bruk av traktor/gravemaskin/hjullaster o.l.
12. Tømmerkloa skal kun brukes i daglys. Dersom den skal brukes på kveldstid må man være utstyrt med arbeidslys som lyser opp hele arbeidsområdet.
13. Operatøren må ha et godt overblikk over arbeidsområdet. Pass på å danne en sikkerhetssone rundt maskinen ved bruk. Det må ikke være personer, dyr eller gjenstander som kan komme til skade innenfor en 20 meters radius fra maskinen. Vær spesielt oppmerksom på at det ikke er barn i nærheten.
14. Transport av materiale langs offentlig vei er ikke tillatt. Redskapet er kun laget for nærtransport, dvs. transport av tømmer fra fellingsområdet og fram til et lager.
15. Tømmerkloa må ikke lagres i miljøer hvor den fort kan ruste eller bli skadet på noen måte. Redskapet må kun lagres i tørre og trygge omgivelser.
16. Dersom det oppstår lekkasjer eller feil på det hydrauliske anlegget til maskinen, må dette repareres før den brukes videre. Alt søl av olje må på best mulig måte samles i egen beholder, da olje forurenses naturen!
17. Tømmerkloa skal alltid ligge så lavt som mulig for å sikre størst mulig stabilitet under arbeidet.
18. Eier av redskapet må forsikre seg om at alle som skal bruke tømmerkloa leser og forstår innholdet i manualen.
19. Operatøren har selv ansvar for at tømmerkloa blir brukt til formålet den er designet til, og må se til at sikkerheten blir ivaretatt, slik at skader og uhell unngås.
20. Det må ikke foretas noen modifikasjoner som endrer tømmerkloas konstruksjon iht. CE-sertifiseringen. Uautoriserte modifikasjoner kan medføre fare for liv og helse, samt fører til at garantien blir gjort ugyldig.

Regler som gjelder i nødssituasjoner som truer liv eller helse til arbeidstakere

1. Dersom det oppdages defekter, skader eller uegnet arbeidsoperasjon, skal man øyeblikkelig skru av maskinen og informere arbeidsgiver om dette. Det er ikke tillat å fortsette arbeidet før skaden/defekten/arbeidsoperasjonen er ordnet.
2. Dersom det er nødvendig å forlate maskinen uten tilsyn, skal man senke tømmerkloa ned til underlaget, og skru av motoren til maskinen.
3. Dersom det oppstår usikkerhet rundt sikkerheten av arbeidet som skal utføres, kan arbeidstakeren avslutte arbeidet og spør arbeidsgiver.
4. Dersom det oppstår en ulykke på arbeidsplassen, skal man skru av motoren på maskinen, gi beskjed til arbeidsgiver, samt ringe ambulanse dersom det er nødvendig. Forlat arbeidsplassen i samme tilstand som når ulykken inntraff.
5. Dersom det oppstår usikkerhet om hvordan arbeidet skal utføres, skal arbeidet stoppes og man skal spørre arbeidsgiver om råd.
6. Skadet/defekt tømmerklo skal ikke brukes. Denne må tydelig merkes med «Ikke i bruk / Ute av drift» og settes på en sikker plass som forhindrer at denne tas i bruk. Gjennomfør reparasjon på tømmerkloen, før den tas i bruk igjen. Tømmerklo som er i såpass dårlig forfatning (korrosjon, brudd, bøyd konstruksjon etc.) at den må kondemneres skal leveres inn som metall-avfall til nærmeste miljøstasjon.

Forbudte handlinger

1. Det er forbudt å bruke tømmerkloa under påvirkning av noen form for rus, medisiner, utmattelse/søvnighet, og/eller annet som kan påvirke reaksjonsevnen og sunn fornuft.
2. Det er forbudt å la uautorisert og utrent personell til å bruke kloa. Det er også forbudt å la barn, gravide, og de som har fysiske og/eller psykiske begrensinger til å bruke kloa.
3. Det er forbudt å bruke tømmerkloa uten at man har inspisert og kontrollert den tekniske tilstanden til tømmerkloa før arbeidet starter.
4. Det er forbudt å starte arbeidet, uten at arbeidsområdet er tilstrekkelig sikret.

5. Det er forbudt å justere eller gjennomføre reparasjoner på kloa mens den er lastet med tømmer.
6. Det er forbudt å bruke kloa til noe annet enn det den er designet for.
7. Det er forbudt å gjøre endringer eller modifikasjoner på kloa.
Endringer/modifikasjoner som blir gjort, fører til at garantien blir ugyldig, samt at produsenten/forhandleren frigjøres fra alt ansvar.

Førstehjelp

1. Alle ulykker som skjer på arbeidsplassen, skal rapporteres til arbeidsgiver, samt at man skal la arbeidsplassen være i samme tilstand som da ulykken inntraff.
2. Vær alltid beredt. Ha alltid følgende tilgjengelig:
 - Et fullt utstyrt førstehjelpsskrin som er lett tilgjengelig for operatøren og annet personell. Den skal inneholde en god del bandasjer for kutt og andre kutt-relaterte sår.
 - Rene håndklær og kluter til å stoppe blødning
 - En mobiltelefon eller annet kommunikasjonsverktøy, for å kjapt tilkalle medisinsk assistanse.
3. Ikke arbeid aleine! Det bør være minst en person ekstra til stede, som har opplæring i førstehjelp. Denne personen må være på en sikker distanse fra arbeidsområdet, og skal alltid holde et øye med operatøren. Kloa skal kun brukes hvor man kjapt kan ringe til ambulanse. Dersom en ulykke inntreffer, skal man gi førstehjelp, og om nødvendig ringe til medisinsk assistanse.

Brukermanual

Introduksjon

Tømmerkloa Grab500/Grab600x2/Grab800 er designet for å løfte og frakte tømmer/tre. De er laget av høy-kvalitets stål, med bruk av en laserkutter for å få nøyaktige mål. Kloa vil klemmes sammen av tyngdekraften på tømmeret/treet som løftes av kloa. Det er en praktisk og enkel tømmerklo som ikke krever mye ekstra utstyr, slik som hydraulikktilkoblinger, slanger, spesialfester o.l. Så lenge man har en stropp og en løftemekanisme, er man klar til å løfte og frakte tømmer med tømmerkloa. Dette fører også til at tømmerkloa er allsidig, og kan brukes sammen med en rekke maskiner, deriblant truck, kran, hjullaster, traktor, gravemaskin m.m.

Sjekkliste før man starter å bruke tømmerkloa

1. Inspiser tømmerkloa før hvert bruk. Sjekk at monteringskurene sitter stramt. Alle løse skruer må strammes opp.
2. Sjekk tilstanden til sjakkelen. Bytt sjakkel dersom den viser tegn til deformasjon, slitasje, rust eller andre defekter som kan påvirke bruken av tømmerkloa.
3. Løftemekanismen som kobles til tømmerkloa må stå på et jevnt, flatt, hardt og stabilt underlag.
4. Sjekk at det ikke er personer eller dyr i nærheten av arbeidsområdet.
5. Operatøren må være utstyrt med verneutstyr (hansker, briller, hjelm, sko, hansker og tettsittende klær). Dersom det er nødvendig, skal operatøren også være utstyrt med hørselsvern.
6. Dersom det er deler som mangler eller er skadet, må disse byttes før tømmerkloen tas i bruk.

Hvordan brukes den?

Man kobler enkelt til en stropp i løfteøyet/løftepunktet på tømmerkloa og bruker en løftemekanisme (kran, traktor, hjullaster, gravemaskin m.m.) til å løfte opp tømmerkloa. Dette får tømmerkloa til å gripe seg fast til tømmeret, og dess tyngre tømmeret er, dess hardere vil tømmerkloa gripe seg fast til tømmeret. For å løsne tømmeret fra kloa senker man ned tømmeret, og passer på at det er litt slakk på stroppen som tømmerkloa henger i. Deretter kan man bruke håndtakene som er på hver sin side av kloa til å løsne kloa fra tømmeret.

Etter bruk

1. Vær sikker på at maskinen som brukes sammen med tømmerkloa stanses helt.
2. Deretter utfører man sjekklisten knyttet til maskinen angående rengjøring og vedlikehold.
3. Utførelse av teknisk sjekk, justeringer, reparasjoner, vedlikeholdsarbeid og rengjøring skal kun gjøres når tømmerkloa er heftet av lastestroppen.
4. Sjekk bolter og muttere til tømmerkloa. Bytt bolter/muttere som viser tegn til slitasje.



Vedlikehold

Før man utfører noen form for vedlikehold på redskapet, må man koble redskapet fra løftmekanismen, og plassere redskapet på et jevnt, flatt, hardt og stabilt underlag, gjerne en arbeidsbenk.

Redskapet må holdes rent til enhver tid. For å rengjøre redskapet skal man bruke en klut eller en børste. Ikke bruk kraftige vaskemidler/reensemiddel.

Sjekk alle elementene til kloa. Vær spesielt oppmerksom på slitte, skadde eller løse deler. Stram til skruene og mutterene, dersom man opplever at disse er løse. Bytt deler som viser tegn til slitasje og/eller skade/deforimasjon.

Resirkulering

Dersom tømmerkloa ikke skal brukes mer, og skal kastes, må dette skje iht. gjeldene miljølover. Tømmerkloa kan ikke kastes i vanlig restavfall. Lever inn tømmerkloa til lokal miljøstasjon/avfallsstasjon, slik at den kan gjenvinnes og brukes til noe annet.



Beskytt miljøet! IKKE kast avfall i naturen. Alt avfall skal leveres inn til lokal miljøstasjon for korrekt resirkulering, gjenvinning og eventuelt destruksjon.

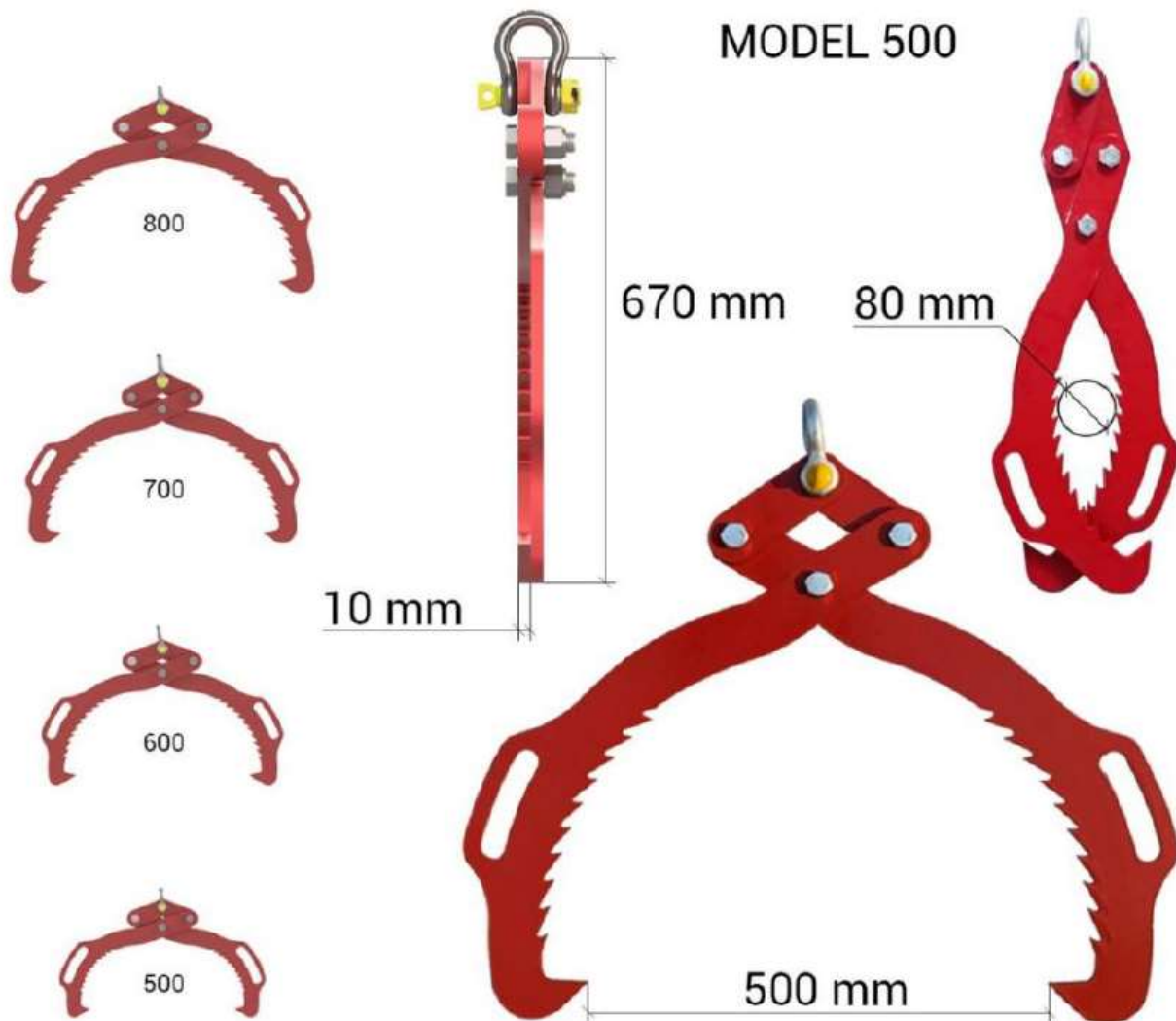
Transport og oppbevaring

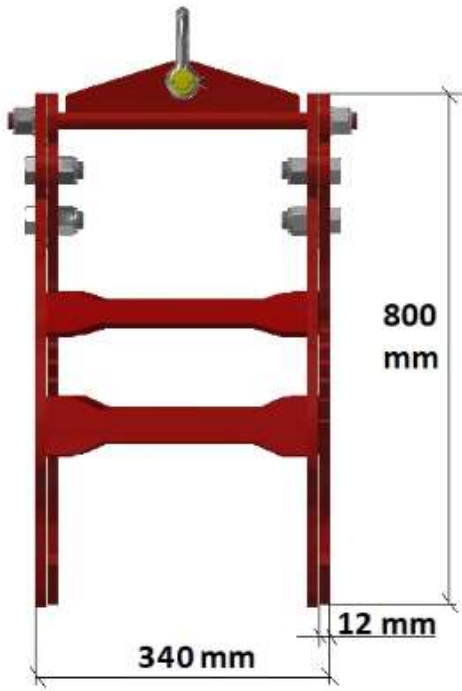
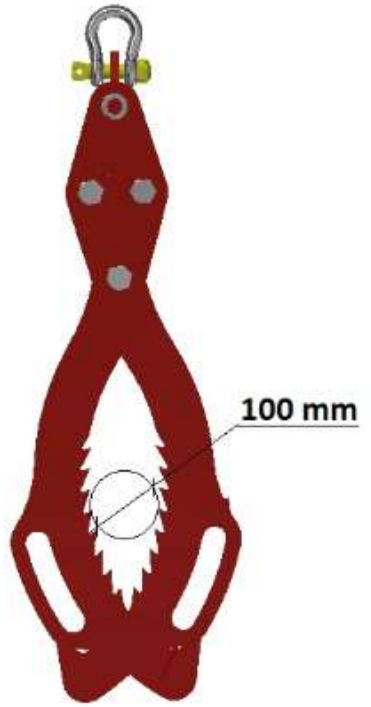
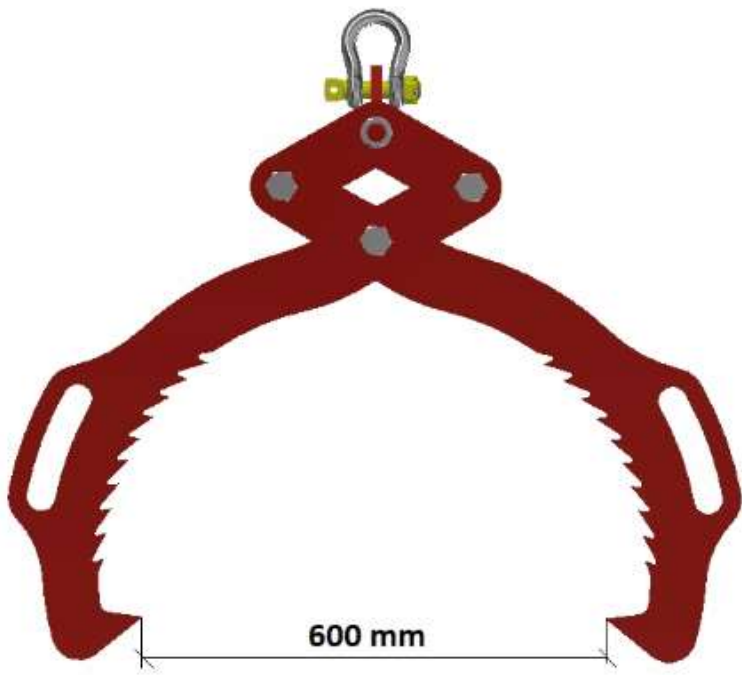
Ettersom egenvekten på kloa ikke er spesielt høy, er det mulig å plassere den i en bil for transport. Kloa skal ikke være hengende i en lastestropp og kjøres på offentlig vei ved transport.

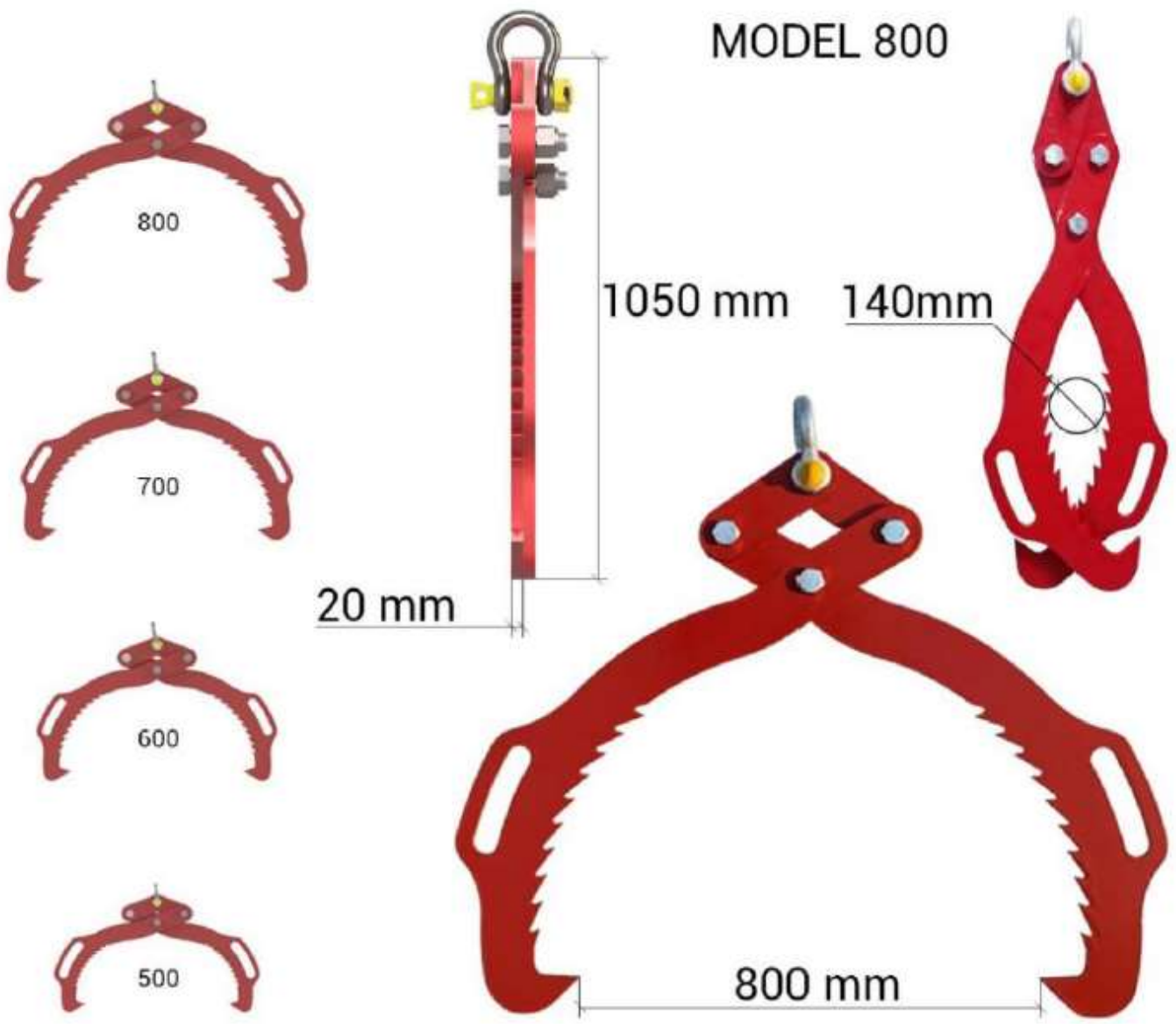
Redskapet må oppbevares i trygge og tørre omgivelser, utilgjengelig for barn, regn og fukt. Temperaturen på oppbevaringsstedet bør ligge mellom 0°C ~ 40°C.

Teknisk informasjon

Modell	Grab500	Grab600x2	Grab800
Effektiv gripebredde	500mm	600mm	800mm
Maksimal gripebredde	520mm	620mm	860mm
Minste gripebredde	80mm	100mm	140mm
Ståltykkelse	10mm	12mm	20mm
Stålbredde	60mm	65mm	75mm
Monteringsbolter	M16 kl.10.9	M20 kl.10.9	M22 kl. 10.9
Sjakkell	BX 2,0	BX 3,25	BX 8,5
Løftekapasitet	400kg	1000kg	850kg
Egenvekt	10kg	32kg	30kg







Garanti

1. Tømmerkloa leveres med et 12 måneders garanti, som gjelder fra kjøpsdatoen.
2. Dersom produktet blir brukt til kommersielt bruk (i firma o.l.) eller annet som ikke er privatbruk, gjelder en kortere garantiperiode.
3. Skader som er forårsaket av naturlig slitasje, overbelastning og/eller ukorrekt bruk av kloa blir ikke dekket av garantien. Deler som utsettes for naturlig slitasje dekkes ikke av garantien.
4. Betingelsen for bruk av garantirettighetene er at man overholder instruksjoner gitt for arbeid, inspeksjoner, rengjøring, lagring og transport av enheten.
5. Skader forårsaket av material- eller produksjonsdefekter vil repareres gratis, ved at produsenten enten vil sende ny tømmerklo, eller fikse eksisterende tømmerklo. Betingelsen for bruk av garantirettighetene er at man må sende hele tømmerkloen, samt kjøpsbevis til serviceverkstedet ved produsentens hovedkontor.
6. Garantien dekker ikke reparasjoner av skader forårsaket av:
 - Feil bruk eller bruk av tømmerkloa til annet formål enn det den er designet til.
 - Ulykker eller hendelser som garantigiveren ikke er ansvarlig for.
7. Garantigiveren kan forkaste garantisaker dersom:
 - Det finnes bevis på modifikasjoner av produktet
 - Det finnes bevis på uegnet bruk/feilbruk/overbelastning
 - Produktet er skadet av en hendelse eller ulykke som garantigiveren ikke er ansvarlig for
 - Det mangler dokumentasjon (kjøpsbevis o.l.)
8. Reparasjoner som ikke dekkes av garantien, kan likevel repareres av serviceverkstedet til produsenten mot et pristillegg. Det vil kun være produkter som er skikkelig innpakket og hvor transportkostnadene allerede er betalt for som blir godkjent til reparasjon.
9. Vennligst ta kontakt med et servicekontor ved tilfeller av garantikrav. Man vil da motta mer informasjon angående garantikravet.