



IGLAND

Brukermanual

Vedproessor

WP 3000



Les gjennom hele manualen før du bruker produktet
Den inneholder viktig sikkerhetsinformasjon



nøsted &

Takk for at du valgte vedproessor fra IGLAND!

Denne brukermanualen er utformet for å gi deg grundig informasjon om bruk, installasjon, sikkerhet og vedlikehold av utstyret.

Det er viktig at du leser denne manualen nøye før du tar maskinen i bruk.

Sikkerheten til våre brukere har høyeste prioritet. Denne manualen inneholder viktig informasjon om hvordan du bruker maskinen trygt og unngår potensielle farer.

For å ivareta din sikkerhet, ønsker vi at du er bevisst på og tenker gjennom at uhell, feilbruk og utstyrsvikt kan føre til farlige situasjoner. Det er viktig at du under arbeid posisjonerer deg slik at et eventuelt uhell ikke fører til personskade.

Instruksjonene gitt i denne manualen skal alltid følges. Uforsiktig eller feilaktig bruk kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. **Modifikasjoner eller andre inngrep** i produktets opprinnelige design er gjort på egen risiko og ansvar. Det er viktig å merke seg at enhver modifikasjon eller ombygging av produktet vil føre til tap av reklamasjonsrett.

Hvis du har spørsmål eller trenger assistanse, ta kontakt med vårt servicesenter på +47 479 20 192. Oppgi alltid type, serienummer og produksjonsår ved henvendelser og delebestillinger.

Vi er her for å hjelpe deg med en trygg og god brukeropplevelse.

Produkt	
IG500012	WP 3000

Revidert	23.08.2024
Publisert	23.08.2024
P/N	IG390667
Nettside	Nosted.com/igland
Email	corporate@igland-as.com
Telefon	+47 372 56 200

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner uten tillatelse er forbudt

Original bruksanvisning

# INNHOLDSFORTEGNELSE	SIDE
1. Ekstraustyr	4
2. Sikkerhetsinstruksjoner	5
2.1. Generelle sikkerhetsinstruksjoner	5
2.2. Sikker bruk	5
2.3. Lagring	6
2.4. Sjekkliste før bruk	6
3. Hovedkomponenter	7
4. Tekniske spesifikasjoner	8
4.1. Igland WP 3000	8
5. Montering	9
5.1. Tilkobling av maskin	9
5.2. Hydraulikkaggregat (ekstraustyr)	9
6. Betjening	10
6.1. Forberedelser	10
6.2. Automatisk kappe-/kløyvefunksjon	10
6.2.1. Oversikt over styringsenheter	10
6.2.2. Innmating og kapping/kløyving	11
6.3. Fastkjøring	11
6.3.1. Stokken stopper i røret	11
6.3.2. Kniven sitter fast i stokken	12
6.4. Manuell kløyvefunksjon	12
7. Justering	13
7.1. Kappelengde	13
7.2. Kniver	13
8. Vedlikehold	13
8.1. Vedlikeholdstabell	13
8.2. Smørepunkter	14
8.3. Sliping av kniver	14
8.4. Kontroll av induktive sensorer	15
8.5. Hydraulikkaggregat	15
9. Lagring	15

1. EKSTRAUTSTYR

BESKRIVELSE	WP 3000
Universalfeste for gravemaskin	IG500065
SMS for frontlaster	IG500050
Gml. Ålø type 3 for frontlaster	IG500053
Euro-feste for frontlaster	IG500062
HMV og SMS feste for frontlaster	IG500056
Triangel-feste for frontlaster	IG500059
Elektrisk omformer fra 24V til 12V	IG500068
Storsekkstativ for europall	IG500082
Flisavskiller for storsekkstativ eller hengerkarm	IG500070
Sekkestativ/tralle for 2 stk. 60/80l småsekk	IG500083
Hydraulikkaggregat 85l/220 bar, for traktor med lav oljekapasitet	IG500040
Kraftoverføringsaksel for IG500040	IG209100
Triangelfeste for IG500040	IG143210
HMV feste for IG500040	IG158508



2. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

2.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

For å sikre trygg bruk av maskinen er det viktig å følge våre sikkerhetsinstruksjoner nøye.

- **Les brukermanualen:** Før du bruker maskinen og eventuelt tilleggsutstyr, må du lese og gjennomgå brukermanualen nøye for å forstå riktig bruk og vedlikehold.
- **Bruksområde:** Bruk aldri produktet til andre oppgaver enn det den er konstruert for. Maskinen er konstruert for å mate inn, kappe og kløyve tømmer i en operasjon. Produsent er ikke ansvarlig for skader og ødeleggelser som skyldes feilbruk av utstyr.
- **Sikkerhetsavstand:** Overhold alltid sikkerhetsavstander, og sørg for å opprettholde en sikker avstand fra bevegelige deler under drift. Sikkerhetssone på 10 m skal respekteres.
- **Betjening:** Gjør deg godt kjent med kontrollene og funksjonene til maskinen. Forsikre deg om at kun kvalifiserte og opplærte personer bruker utstyret.
- **Personlig verneutstyr:** Bruk alltid nødvendig personlig verneutstyr, inkludert hjelm, hørselsvern, vernebriller, hansker og vernesko under operasjon.
- **Fare for klemskade:** Vær oppmerksom på fare for klemskade fra alle bevegelige deler.
- **Fare for velt:** Vær alltid oppmerksom på mulig veltfare.
- **Beredskap for nødsituasjoner:** Ha førstehjelpsutstyr og nødnumre lett tilgjengelig i tilfelle en ulykke eller nødsituasjon skulle inntreffe.
- **Modifikasjoner eller andre inngrep** i produktets opprinnelige design gjøres på egen risiko og ansvar. Det er viktig å merke seg at enhver modifikasjon eller ombygging av produktet vil føre til tap av reklamasjonsrett.
- **Inspiser maskinen og dens komponenter regelmessig** for tegn på slitasje, skade eller løse deler og skruer. Bytt ut slitte eller skadde deler med komponenter godkjent av produsenten. All skade må repareres før maskinen kan brukes igjen.
- **Før en oversikt over vedlikehold og reparasjoner** utført på maskinen.



2.2 Sikker bruk

- **Følg sikkerhetsregler og utvis den største aktsomhet** for å begrense og forhindre ulykker.
- **Bruk kun maskinen** til sitt rette formål og det den er konstruert for.
- **Forsikre deg at utstyret du benytter er i god stand** og har gjennomgått regelmessige vedlikeholds sjekker. Sjekk at alle sikkerhetsanordninger er i orden.
- **Hold arbeidsområdet** rent og godt opplyst.
- **Påse at kun en person** skal opererer maskinen om gangen.
- **Sørg for at alle tilskuere** er på sikker avstand, minimum 10 m, når vedkløyveren er i bruk.
- **Sørg for at maskinen står stabilt** og sikret på et flatt underlag.
- **Operatøren må ikke ha fysiske begrensninger** som hindrer sikker bruk av utstyret.
- **Aldri forlat hytta** i auto modus.
- **Unngå skjerv og andre løse plagg** som kan hekte seg fast i bevegelige deler.



- **Aldri overbelast** maskinens kapasitet og følg produsentens instruksjoner.
- **Stokken må alltid** være minst 50 cm inn i innmatingsrøret før heving.
- **Ta aldri borti stokken** mens maskinen er i gang.
- **Ha kroppsdelene borte fra innmatingsrøret** mens maskinen er i gang.
- **Ha kroppsdelene borte fra utmatningsdelen** mens maskinen er i gang.
- **Vær oppmerksom på klemfaren** ved retur av stempel på manuell kløyver.
- **Max tillatt oljetrykk** er 230 Bar. Må ikke endres.
- **Legg aldri** hydrauliske slanger inne i traktorkabinen.

NO

- **Vær oppmerksom på gnister/brannfare** ved sliping av kniver.
- **Gå aldri** i fra maskinen når den er i gang.
- **Gå aldri under** løftet redskap.
- **Vedlikehold må kun foregå** med avslått motor og trykkløst system.
- **Kontroller at maskinen er frakoblet** strømforsyningen før vedlikehold eller justering.

2.3 Lagring

- Koble fra strømkilden og rengjør utstyret etter bruk.
- Oppbevar maskinen og betjeningen under tak, og på et tørt og sikkert sted.
- Unngå at barn klatrer eller leker på eller ved siden av maskinen.

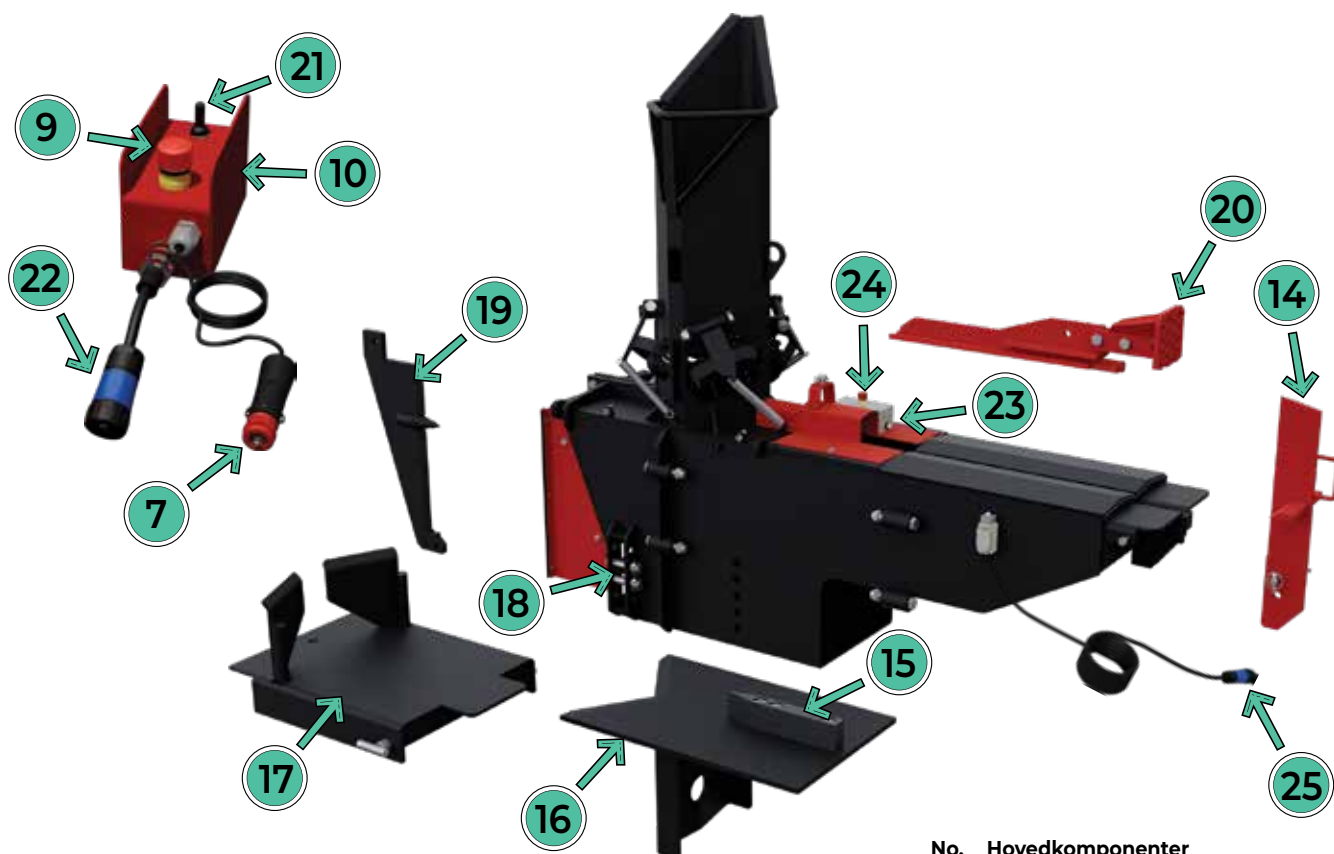


2.4 Sjekkliste før bruk

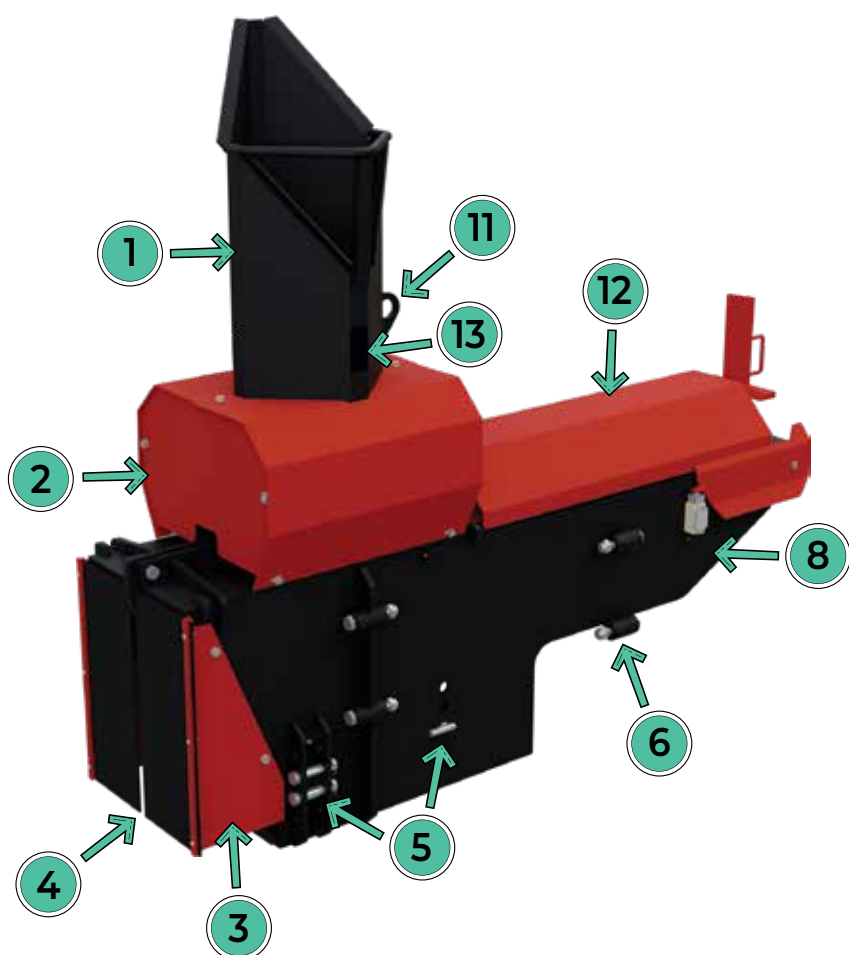
- Inspiser alltid maskinen for slitasje og skader før bruk. Eventuelle skader må repareres av kvalifisert personell før utstyret brukes igjen.
- Sørg for at du har full oversikt over arbeidsområdet.
- Hold barn og kjæledyr borte fra arbeidsområdet.
- Sjekk hydraulikkslanger og koblinger. Se etter eventuelle oljelekkasjer før og etter bruk.
- Smør maskinen som angitt.
- Se til at alle bevegelige deler er rene nok til bruk.
- Følg sikkerhetsregler for å begrense og forhindre ulykker.



3. HOVEDKOMPONENTER

**No. Hovedkomponenter**

1. Innmatingsrør
2. Innmatingsruller
3. Endedeksel
4. Utmatingsdel
5. Bolter for lengderegulering
6. Innfestning for redskapsfeste
7. Kontakt for 12 V
8. Bryter for automode
9. Nødstopp-knapp
10. Betjeningspanel
11. Løftepunkt
12. Toppdeksel/vedsamler
13. Inspeksjonshull
14. Manuell kløyvekniv
15. Spaltekniv
16. Kappekniv
17. Bunnplate
18. Bladfjær
19. Kløyvekniv
20. Skyffel for manuell kløyver
21. Vippe bryter for auto drift
22. 7-pol, hunn
23. Manuell betjening
24. Nødstopp, manuell kløyver
25. 7-pol, hann



4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Igland WP 3000	
Automatisk funksjon	
Min. oljemengde	15 L/min
Max. oljemengde	85 L/min
Anbefalt oljemengde	45-85 L/min
Max. oljetrykk	230 bar
Max. kløyvekraft	15,7 tonn
Kappelengde	30-50 cm
Kløyvekniv	2/4 deling, automatisk
Max/min diameter	28 cm/5 cm
Anbefalt diameter	10-25 cm
Høyde/lengde/bredde	175/194/53cm
Vekt (uten innfestning)	575 kg
Innfestning	Se ekstrautstyr
Manuell kløyver	
Max. kløyvekraft	8 tonn
Max kubbelengde	60 cm
Kløyvekniv	2/4-deling

5. MONTERING

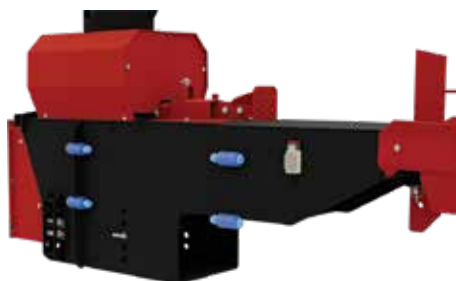
5.1 Tilkobling av maskin

Maskinen løftes i løftepunktet.



5.1.1 Løftepunkt

Ønsket festebrakett monteres med fire bolter. Eventuelt gravemaskinfeste sveises på universalfeste i ønsket posisjon.



5.1.2 Innfestning til redskapsfeste

Koble til traktor eller gravemaskin. Sørg for at koblingen er tilstrekkelig låst.

Koble trykkslange (1/2") til hydraulisk uttak. Returslange (1") kobles til fri retur eller hydraulikkuttak.

Slanger og kabel til betjeningspanel legges langs laster/ graverarm og festes med reimer e.l. Sørg for at slanger og kabel ikke strekkes eller klemmes under bruk, eller at de hekter i noe.



5.1.3 Kontakt til strømtilførsel

Betjeningspanel kobles til kabel og strømtilførsel i hytta på traktoren eller graveren. Betjeningspanelet skal alltid være plassert i hytta.

5.2 Hydraulikkaggregat (ekstrautstyr)

Koble til traktorens 3-pkt.



5.2.1 3-punkt

Trykkslange kobles til hurtigkobling på langsiden av tanken. Retur kobles i hurtigkobling ved returfilter på toppen.



5.2.2 Tilkobling av slanger

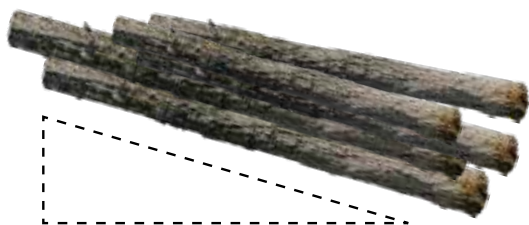
PTO kappes etter fabrikantens anvisning. Kontroller oljenivået før bruk. Maksimalt turtall: 540 o/min.

6. BRUK OG BETJENING

6.1 Forberedelser

Max. Stokkdiameter: 28 cm. Anbefalt diameter: 10 – 25 cm.

Legg tømmerstokkene slik at de kan plukkes i rotenden. Toppenden bør være høyere enn rotenden for enklere plukking. Varier utstikket i stabelen.



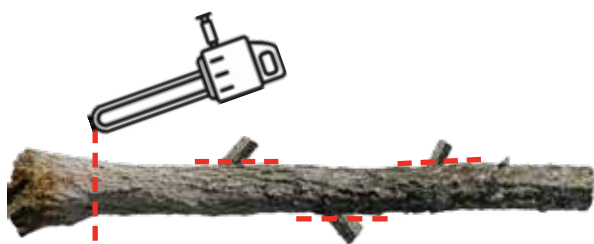
6.1.1

Unngå stokk med bøy. Krokete stokker bør kappes opp til kortere, rette stokker.



6.1.2

Kvister må være kappet helt inntil stokken. Kapp av rotenden dersom den er større enn maksimal diameter.



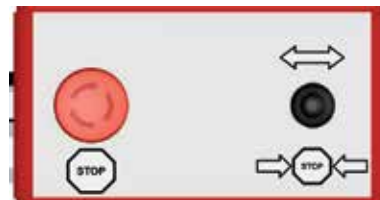
6.1.3

6.2 Automatisk kappe-/kløyvefunksjon

Føreren og operatørpanel skal alltid være i hytta ved bruk av automatisk funksjon!

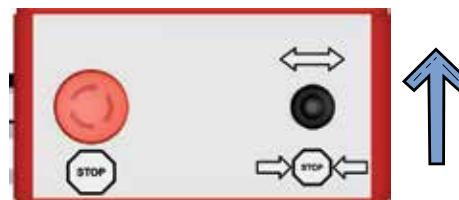
6.2.1 Oversikt over styringsenheter

Stopp i bakre posisjon:



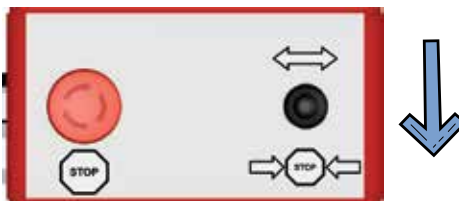
6.2.1.1

Automatisk funksjon PÅ:



6.2.1.2

Stopp i midtposisjon (Ny stokk):



6.2.1.3

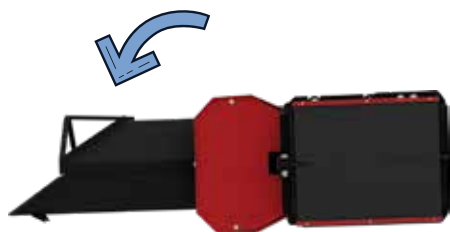
Nødstop:



6.2.1.4

6.2.2 Innmating og kapping/kløyving

Vipp maskinen ned, slik at innmatingsrøret er på linje med stokken.



6.2.2.1

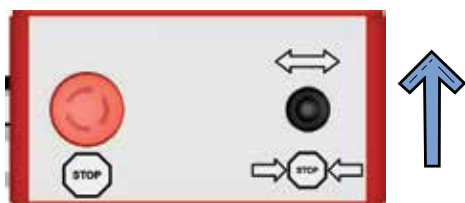
Før stokken inn i røret med rotenden inn først.



6.2.2.2

NB! Stokken må alltid stikkes minst 50 cm inn i innmatingsrøret før heving. Løft maskinen rolig opp, slik at stokken ikke kastes ut. Se gjennom inspeksjonshullet underveis. Rist forsiktig på maskinen dersom stokken ikke går helt ned.

Start automatisk funksjon når maskinen er i vertikal posisjon.



6.2.2.3

Den ferdige veden kommer ut under maskinen.



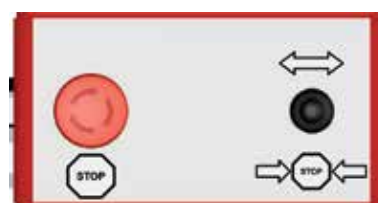
6.2.2.4

Etter stokken er ferdig kappet og kløyvd, stopp i midtposisjon for ny stokk.



6.2.2.5

Stopp i bakre posisjon dersom arbeidet avsluttes.

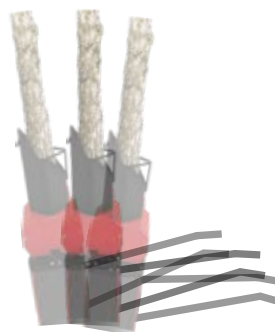


6.2.2.6

6.3 Fastkjøring

6.3.1 Stokken stopper i røret

Rist i maskinen med korte og raske bevegelser.



6.3.1.1

Hvis dette ikke hjelper: Sett bryteren i midtposisjon slik at kniven returnerer og maskinen stopper.



6.3.1.2

Trykk inn nødstopp-knapp.



6.3.1.3

Legg maskinen ned. Rist forsiktig i maskinen for å frigjøre stokken. Dra ut stokken manuelt dersom den ikke løsner av seg selv.



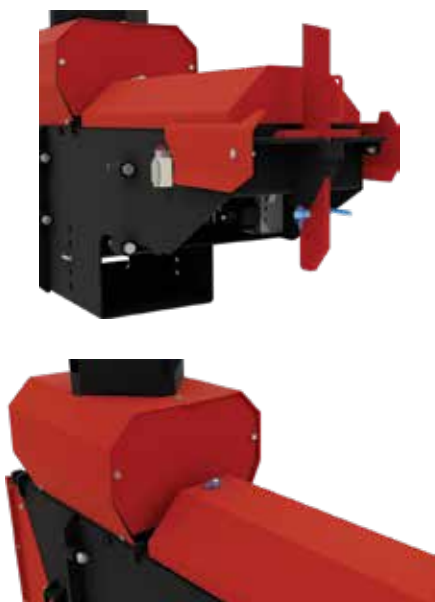
6.3.1.4

6.3.2 Kniven sitter fast i stokken

Skrue av automatisk funksjon, slik at kniven returnerer. Sett på automatisk funksjon igjen, slik at kniven går fram. Gjenta prosessen noen ganger. Dersom det ikke hjelper: Stopp maskinen, vipp den ned og ta ut stokken. Kapp stokken slik at den blir smalere og prøv igjen, eller kløyv hele stokken manuelt.

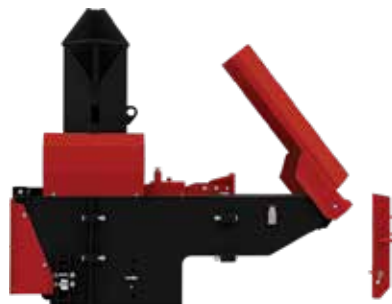
6.4 Manuell kløyvefunksjon

Ta ut orrepinne til dekselet. Ta ut orrepinne og bolt til kniven, og løft den ut.



6.4.1

Åpne dekselet.



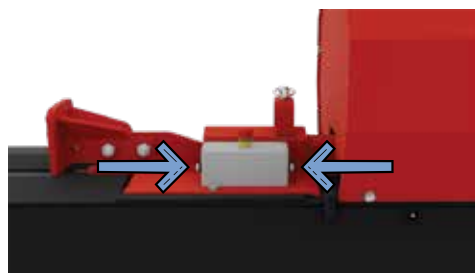
6.4.2

Sett på plass kniven igjen. Velg høyde for 2- eller 4-deling.



6.4.3

Plasser kubben på bordet. Max kubbelengde: 60 cm. Trykk inn begge knappene samtidig for å kløyve. Skyverer returnerer automatisk når en av knappene slippes.



6.4.4

Legg sammen dekselet og sett i kniven etter bruk. Lås alltid med bolt og orrepinne.

7. JUSTERING

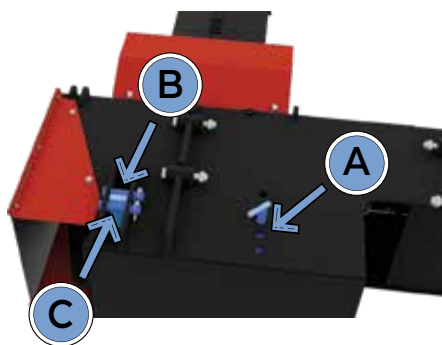
7.1 Kappelengde

Vipp maskinen ned, sett en støtte under og senk den ned på støtten. Stopp traktoren eller gravemaskinen.



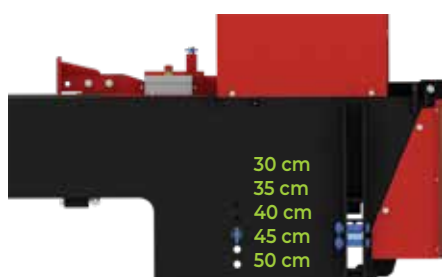
7.1.1 Posisjon for lengdejustering

Ta bort boltene A, B og C.

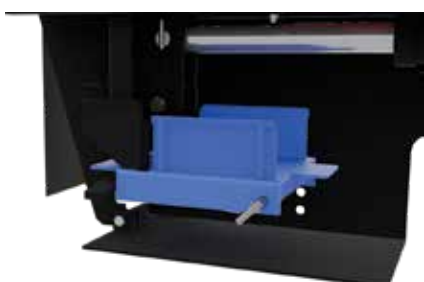


7.1.2 Bolter for lengdejustering

Flytt bunnplate og bladfjærer til ønsket ved-lengde. Sett i bolt A under bunnplata. Bladfjærene skal alltid stå mellom de to boltene B og C (3 ulike posisjoner).



7.1.3 Skala for lengdejustering

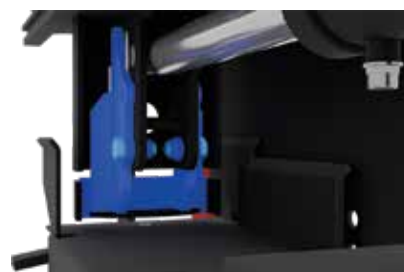


7.1.4 Bunnplate



7.1.5 Bladfjærer

For kubbelengde på 30 cm eller 35 cm, må forlengeren demonteres fra skyveren. Kjør maskinen til bakre posisjon, og stopp traktoren eller gravemaskinen. Skru ut de to boltene og ta ut forlengeren. Flytt deretter bunnplata opp, og lås den på plass med bolter og orrepinner. Ved kubbelengde på 50cm flyttes forlengeren ned, og festes med de øverste bolthullene.



7.1.6 Forlenger

7.2 Kniver

Spaltekniv kan om ønskelig demonteres ved deling av smått virke. Stokken vil da deles i kun to deler. Vertikal kløyvekniv kan fjernes for å kun kappe stokken til rund ved.

8. VEDLIKEHOLD

8.1 Vedlikeholdstabell

Intervall	Komponent	Beskrivelse
Første 10 timer	Induktive sensorer	Etterstrammes
	Skruer og muttere	Etterstrammes
Hver 10. time	Smørenipler	Smøres med fett
Hver 50. time	Bevegelige deler	Smøres med olje
	Glideflater	Smøres med olje
Hver 100. time / Årlig	Induktive sensorer	Etterstrammes
	Skruer og muttere	Etterstrammes

8.2 Smørepunkter

Ved alle typer vedlikehold, skal kraftkilden være avslått.



8.2.1 Smørenipler

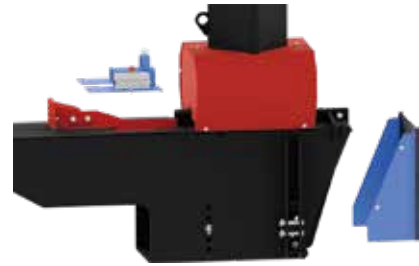


8.2.2 Glideflater



8.2.3 Bolter til ruller

Demonter ende- og toppdeksel.



8.3.3

Demonter automatisk kløyvekniv (vertikal kniv).



8.3.4

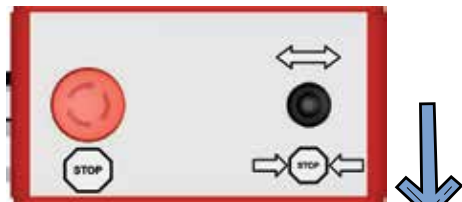
Ta ut bolt fra sylinders stempelstang.



8.3.5

8.3 Sliping av kniver

Kjør kappekniven til bakre posisjon.



8.3.1

Demonter spaltekniv.



8.3.6

Sett tippstaket i fristilling og stopp motor.



8.3.2

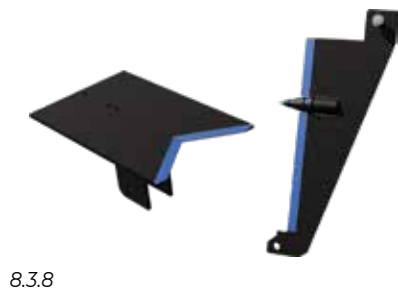
Demonter kappekniv.



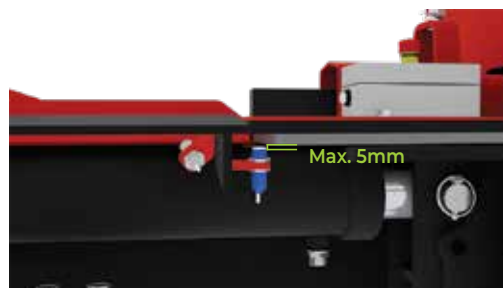
8.3.7

Slip knivene med vinkelsliper eller lignende. NB! Bruk god tid for å unngå at stålet blir for varmt. Varmgang kan svekke materialet. Vær obs på brannfare fra gnister.

Monter kniver og deksler igjen.



8.3.8



8.4.4 Bak-sensor

8.5 Hydraulikkaggregat

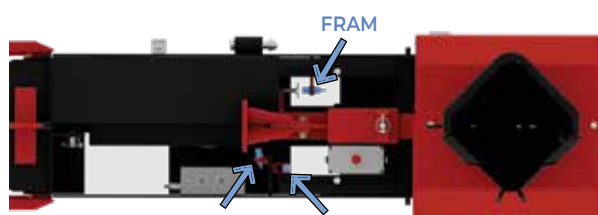
Olje og oljefilterinnsats må skiftes 1 gang pr år.

Oljetype: SAE10W/30

Se delekatalog for filterinnsats.

8.4 Kontroll av induktive sensorer

Kontroller at induktive sensorer har riktig posisjon, og etterstram muttere.

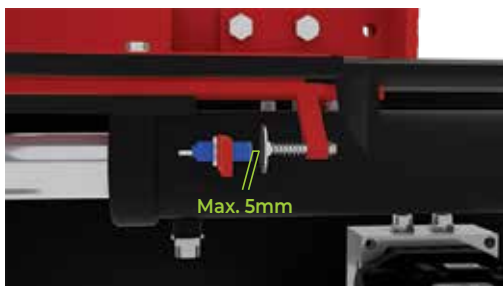


8.4.1

9. LAGRING



9.1



8.4.2 Fram-sensor



8.4.3 Midt-sensor

Stopp maskinen med kniven i bakre posisjon, så sylindren trekkes sammen. Smør alle bevegelige deler før lagtidslagring. Rengjør maskinen for flis, sand og lignende. Overflater med slitt lakk utbedres eller beskyttes med fett eller olje. Maskinen parkeres på et plant og flatt underlag og oppbevares tørt.



IGLAND Verksted- og Servicesenter

Vårt Verksted- og Servicesenter i Mandal hjelper med teknisk support på alle våre produkter.

Vi gjennomfører service og reparasjoner på eldre og godt brukte vinsjer.
Det forlenger levetiden på produktene og er bra for miljøet.

Trenger du:

Teknisk support på tømmerhenger

Tilbehør eller ekstrautstyr

Time til service eller reparasjon på vinsj

Ring vårt servicekontor på tlf + 47 372 56 200

E-post: service.igland@nosted.com

nøsted &

Doneheia 17, 4516 Mandal