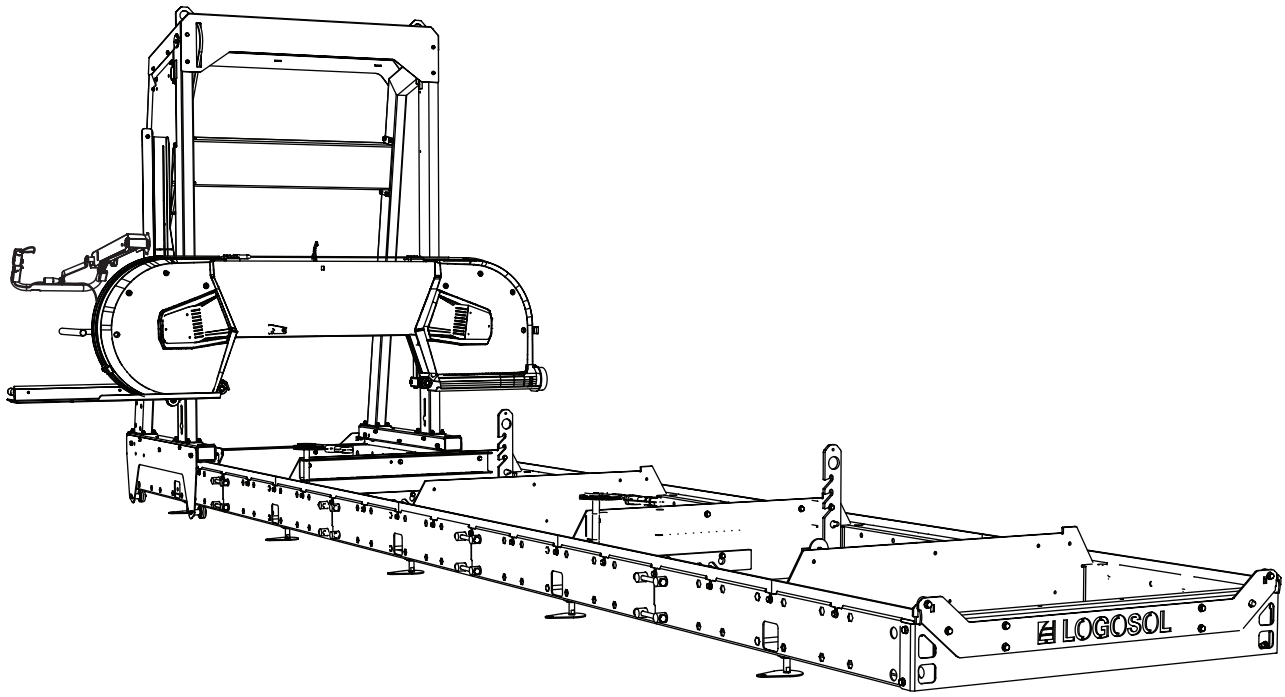
LOGOSOL

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING I ORIGINAL.

Art.nr. 0458-395-5307

REV: 10



LOGOSOL B1001

BÅNDSAGBRUK

Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du forstår innholdet før du tar i bruk sagutstyret.

Denne bruksanvisningen inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner.

ADVARSEL! Feil bruk kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall for operatøren eller andre.

Dette produktet består av flere tilbehør, hver med sin egen bruksanvisning. Les disse instruksjonene før du begynner montering for å forstå innholdet, funksjonene og innstillingene.

NO

LOGOSOL

TAKK FOR AT DU VALGTE EN LOGOSOL-MASKIN!

Vi er glade for at du viser oss tillit ved å kjøpe dette sagbruket, og vi vil gjøre vårt ytterste for å leve opp til dine forventninger.

LOGOSOL har produsert sagbruk siden 1989 og har siden den gang levert ca. 50.000 maskiner til fornøyde kunder verden over.

Vi er opptatt av både din sikkerhet og at du skal få et så bra resultat med sagbruket som mulig. Vi anbefaler derfor at du tar deg tid til å lese denne bruksanvisningen i ro og mak før du begynner å sage. Husk at selve maskinen bare er en del av produktverdien. Det ligger også en stor verdi i kunnskapene vi deler med deg i bruksanvisningene. Det ville vært synd å ikke benytte seg av dette.

Vi håper du får stor glede av den nye maskinen din.



Bengt-Olov Byström
Grunnlegger
Logosol i Härnösand

CE

LOGOSOL driver et kontinuerlig utviklingsarbeid.
Vi må derfor forbeholde oss retten til å endre konstruksjonen
og utformingen av produktene våre.
Dokument: LOGOSOL B1001 Bruksanvisning
Håndbok, artikkelnr.: 0458-395-5300
Tekst: Mattias Byström, Robert Berglund, Martin Söderberg, Jonas Högberg
Illustrasjon: Mattias Byström, Martin Söderberg, Robert Berglund, Anna Fossane
© 2026 LOGOSOL, Härnösand Sweden

#10

INNHOLDSFORTEGNELSE

Generelt	4
Beskrivelse av båndsagbruket	5
Sikkerhetsinstruksjoner	6
Tekniske data	8
Bestanddeler	10
Montering av skinnene	12
Justering av skinnene	18
Montering av saghodet på skinnene	19
Montering av håndtak: se egen bruksanvisning	21
Montering av motor: se egen bruksanvisning	22
Innstillingsrekkefølge	23
Andre innstillinger	29
Sagbrukets funksjoner	32
Koblingsskjema	34
Bruk	35
Sponhåndtering	37
Start/stopp	38
Arbeidsinstruksjoner	39
Vedlikehold	44
Feilsøking	47
Maskinforsikring	48

LOGOSOL

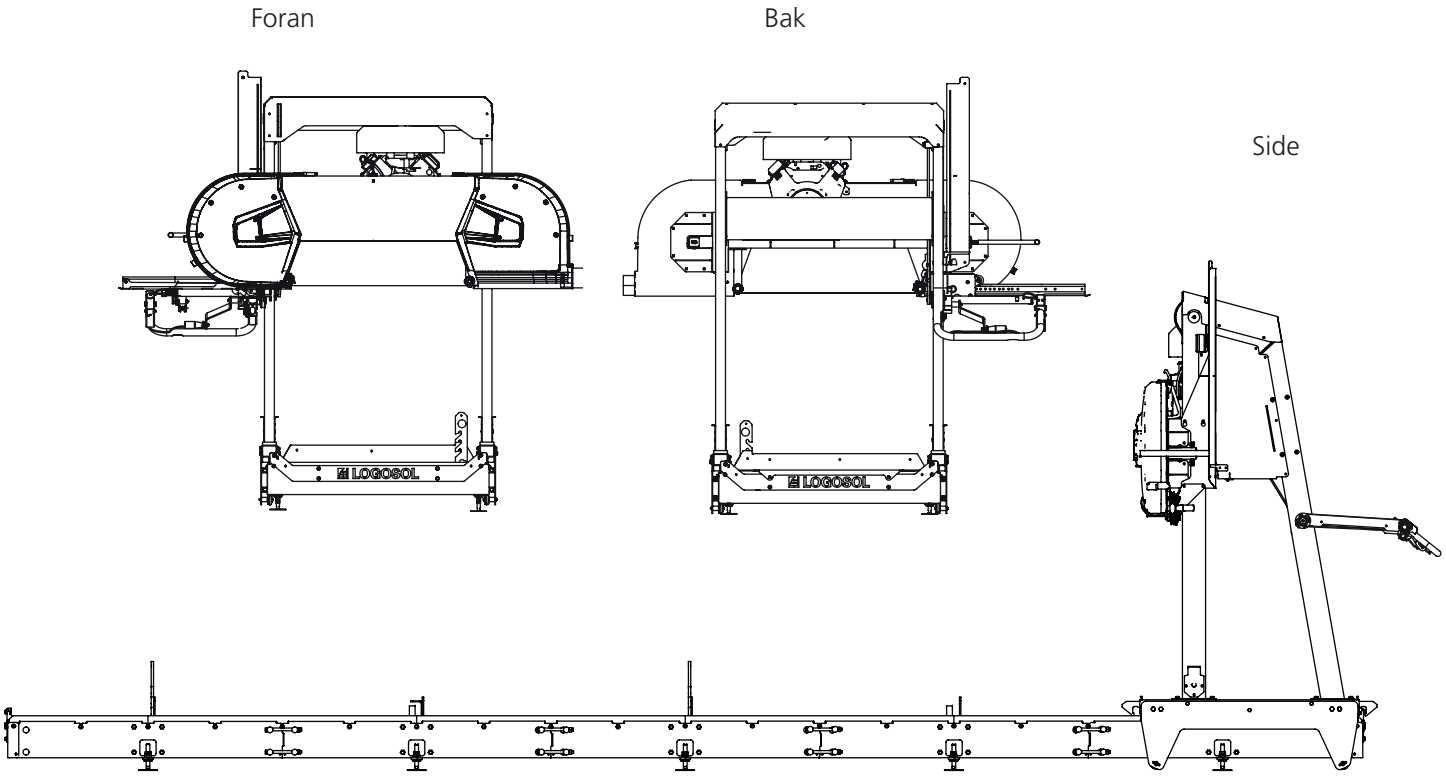
GENERELT

Denne bruksanvisningen, motorinstruksjonsboken, monteringsanvisningene for båndsagbruket og instruksjonene for tilbehør skal betraktes som bestanddeler av båndsagbruket og skal alltid oppbevares sammen med båndsagbruket. De skal også følge med ved et eventuelt salg.

Ansvaret for at båndsagbruket monteres, idriftsettes og brukes på en sikker måte, ligger hos den som monterer og bruker det.

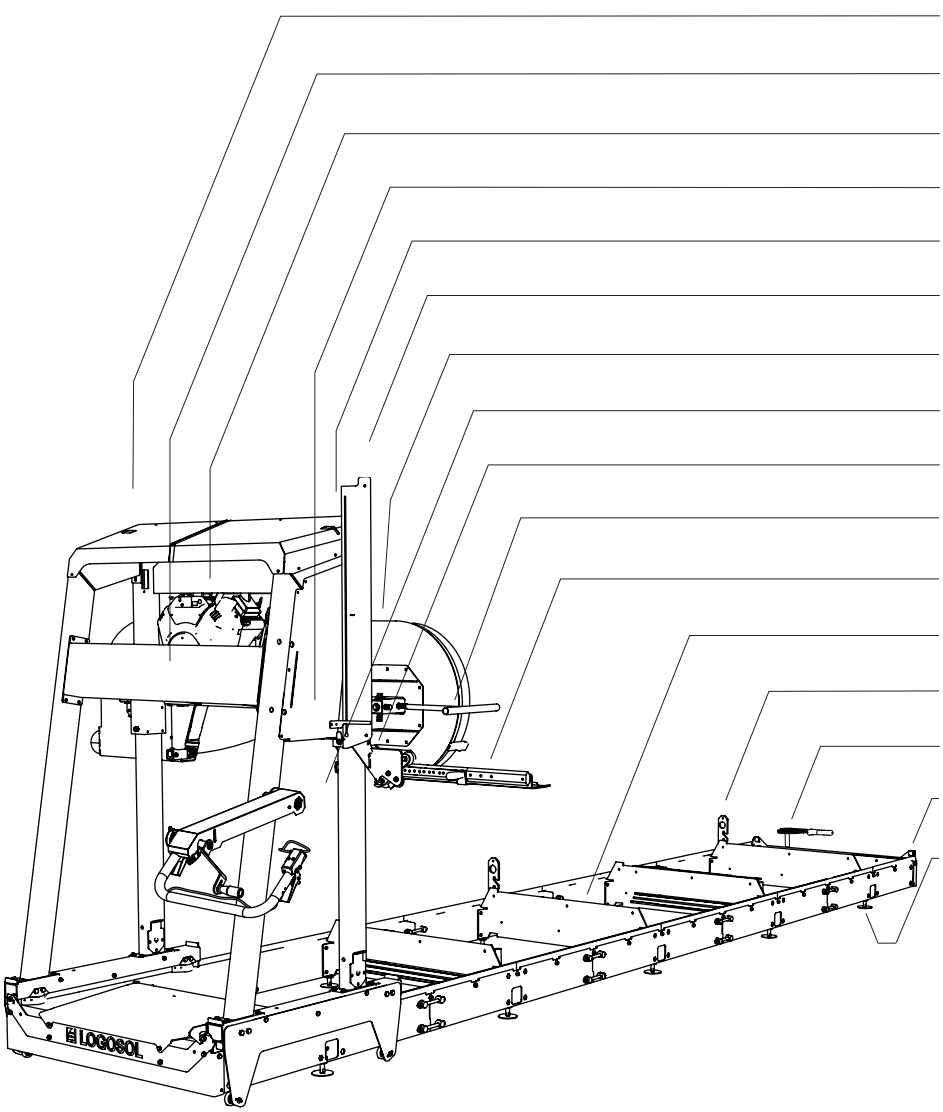
BESKRIVELSE AV BÅNDSAGBRUKET

B1001



BESKRIVELSE AV BÅNDSAGBRUKET

LOGOSOL B1001



Sagvogn
Beholder, sagbladkjøling
Drivstofftank
Maskindekal
Løftepunkt
Skalaer, innstilling sagsnitt
Beskyttelse, båndhjul
Skyvehåndtak/gasshendel
Sveiv sagsnittposisjon
Håndtak, sagbladspenning
Justerbar sagbladbeskyttelse
Stokkhylle
Stokkstøtte
Stokkholder
Endestopp på skinne
Støttefot

LOGOSOL

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

SYMBOLFORKLARING



ADVARSEL! Dette symbolet innebærer at man må være ekstra oppmerksom, og etterfølges alltid med informasjon om risikoen.



OPPFORDRING. Etter dette symbolet følger det en oppfordring. Vær alltid ekstra oppmerksom når du ser dette symbolet i teksten i håndboken.



For din egen og andres sikkerhet må du ikke bruke båndsagbruket eller håndtere båndsagblad uten først å ha lest gjennom og forstått alt inneholdet i denne bruksanvisningen.



ADVARSEL! Skjærende verktøy: Uaktsom bruk av maskinen kan resultere i livstruende personskader. Båndsagblad er ekstremt skarpe og farlige.



Bruk alltid vernehansker (klasse 1) når du monterer og jobber med båndsagbruket eller håndterer båndsagblad. Fare for skjæreskader ved håndtering av båndsagblad og enkelte plater. Båndsagblad og motordeler kan være varme etter sagingen.



Bruk alltid godkjent hørselvern når du jobber med maskinen. Hørselen kan ta skade etter bare en kort stund i høyfrekvent støy. Bruk alltid tettsittende vernebriller når du jobber med maskinen eller håndterer båndsagblad. Det kan også under visse omstendigheter være hensiktsmessig å bruke beskyttelsesmaske. Det gjelder først og fremst om du sager tørt virke eller innendørs.



Bruk alltid godkjente vernesko med sagvern, stålhette og sklisikker såle når du jobber med maskinen eller håndterer båndsagblad.



Bruk alltid vernebukser i full lengde når du jobber med maskinen eller håndterer båndsagblad. Bruk aldri løstsittende klær, skjerf, halskjeder o.l. som kan hekte seg fast i maskinen under arbeidet. Sett opp langt hår før du jobber med båndsagbruket.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

BÅNDSAGBRUKETS SIKKERHETSUTSTYR

ADVARSEL! Bruk aldri maskinen med defekt sikkerhetsutstyr.

Sikkerhetsutstyret skal kontrolleres og vedlikeholdes.

Her beskrives sikkerhetsdetaljene på båndsagbruket samt deres funksjon.

Forriglingsbeskyttelse over båndhjul
Et av hengslene på båndhjulbeskyttelsene har sikkerhetsbryter. Maskinen kan ikke brukes uten at disse beskyttelsene er stengt.

Endestopp på skinne
Mekaniske stoppanordninger hindrer at sagvognen ruller av skinnene i enden av skinnene.

OPERATØR

ADVARSEL! Ved all bruk av maskinen skal det brukes godkjent personlig verneutstyr.

Personer under 18 år må ikke bruke båndsagbruket eller håndtere båndsagblad.

Du må aldri bruke maskinen eller håndtere båndsagblad hvis du er trøtt, har drukket alkohol eller tar medisiner som kan påvirke synet, dømmekraften eller kroppskontrollen.

OPPSTILLINGSPLASS

ADVARSEL! Kjør aldri båndsagbruk med forbrenningsmotor i et lukket eller dårlig ventilert rom. Det kan føre til død ved kvelning eller karbonmonoksidforgiftning.

Bruk av båndsagbruket og håndtering av sagblad skal skje i fullt dagslys eller i fullgod arbeidsbelysning.

Hold arbeidsplassen fri for avfall, husdyr, barn, hindringer eller annet som kan distrahere operatøren.

Velg en oppstillingsplass med hardt og stødig underlag og der det er god plass til båndsagbruket, stokkhauger og saget virke. Plasser om mulig båndsagbruket slik at sagstøvet blåser bort fra operatørplassen. Sett opp båndsagbruket på et flatt underlag med minst 5 m ledig plass rundt maskinen uten hindringer. Hvis båndsagbruket skal settes opp permanent, bør man støtte skinnene med sementsokler eller treklosser (15 cm x 15 cm) under hvert tverrstag.

Ha alltid et brannslukkingsapparat av ABC-type (min. 6 kg) lett tilgjengelig på arbeidsplassen

Ha alltid et komplett førstehjelpssett tilgjengelig på arbeidsplassen.

LOGOSOL

TEKNISKE DATA

LOGOSOL B1001	
SKINNEDEL	
Skinnelengde, standard	5,85 m
Skinnelengde, forlengelse	1156 mm
Sporvidde	1100 mm
Total bredde	1170 mm
Høyde	240 mm
Vekt (5,75 m/skinner)	250 kg
SAGVOGN	
Lengde	1100 mm
Bredde	2250 mm
Høyde	1980 mm
Vekt	210 kg
Volum, vannbeholder	17,75 liter
Matehastighet	Manuell
KAPASITET	
Maks. stokkdiameter	1001 mm
Maks. sagbredde	850 mm
Effektiv saglengde (standard)	4,85 m
BÅNDSAGBLAD	
Type og størrelse	4310x33 deling 22 mm
Båndhjulsdiameter	500 mm
Båndhjul, rotasjonshastighet	1000 o/min
Sagblad, hastighet	30 m/s
SAGMOTOR/MOTORER	
Elmotordrift	12 kW, 400 V (vekt: 65 kg)
Bensinmotor	Briggs & Stratton 23 hk (vekt: 35 kg)
Volum, drivstofftank	5 liter
LYDNIVÅER/VIBRASJONER	
Ekvivalent lydtrykksnivå ved operatørens øre 1)	88,4 dB(A)
Lydeffektnivå (beregnet) 2)	109,4 dB(A)
Vibrasjonsnivå i håndtak 3)	<2,5 m/s²

1) Typisk spredningsmål for ekvivalent lydtrykksnivå er et standardavvik på 2 dB(A)

2) Typisk spredningsmål for lydeffektnivå er et standardavvik på 3 dB(A)

3) Typisk spredningsmål for vibrasjonsnivå i håndtaket er på 1 m/s²

SKRUE/MUTTER

Definisjon av festeelementer på de neste sidene.


Passbolt


Krysskrue


Sporskrue

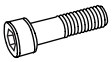

Stoppskrue

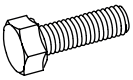

Sekskantmutter

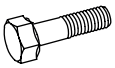

Flensmutter


Planskive

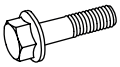

Unbrakoskrue

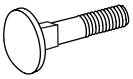

Unbrakoskrue (delgjenget)


Sekskantskrue


Sekskantskrue (delgjenget)


Flensskrue


Flensskrue (delgjenget)


Vognbolt

TILLEGGSSYMBOLER

Følgende symboler brukes som et tillegg til bildene ovenfor for å beskrive utformingen av detaljene.



Lav Tensilock Lås Forsenket Kuppel

MÅL/LENGDE

Dimensjonene til festeelementene angis som et diametermål **(M)** ISO 68-1. For skruer følger deretter et lengdemål. Målet på skruen er den delen av skruen som forsvinner inn i materialet den monteres i.

(Diameter)		**(Lengde)**
M8	x	20


Når dette symbolet vises under monteringsarbeidet, skal delene smøres før montering. Smør de berørte delene med universalfett.

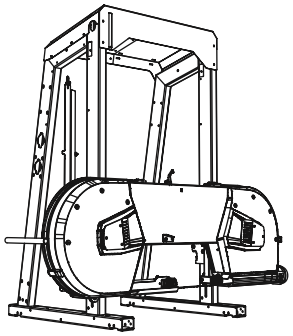

Symbolet beskriver anbefalt løftepunkt ved tunge løft.


Symbolet beskriver sageretningen og vises igjen under monteringen.

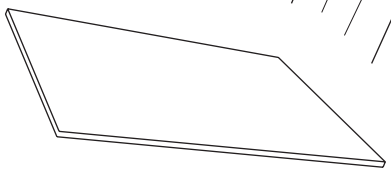

Trekk til forbindelsen for hånd.

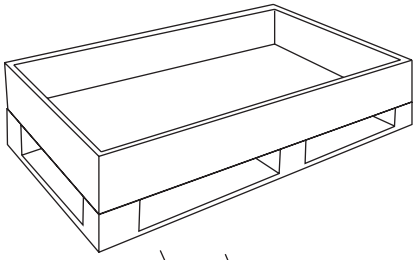
LOGOSOL

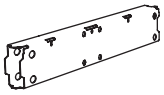
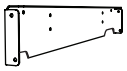
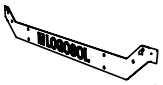
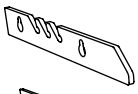
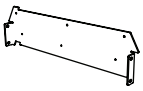
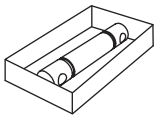
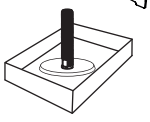
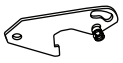
BESTANDDELER



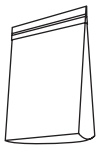
1st — 8500-000-000





	10 x	03-01971
	14 x	03-01973
	4 x	03-01972
	2 x	03-01857
	2 x	03-02093
	2 x	03-02008
	2 x	03-01983
	2 x	03-01448
	4 x	03-02180
	4 x	03-01976
	2 x	03-01977
	2 x	8210-001-0020
	1 x	02-00247
	1 x	8300-005-0150
	1 x	03-03054
	1 x	8300-005-0100
	2 x	03-01880
	1 x	8300-005-0005
	1 x	8200-005-0200
	1 x	8300-005-0300

BESTANDDELER



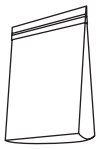
8300-005-0010



— 58 x – M8x16



— 58 x – M8



8300-005-0020



— 4 x – M8x25



— 4 x – M8x12



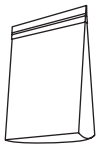
— 10 x – M8x20



— 8 x – M8



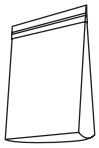
— 2 x – M8



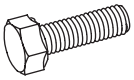
8300-005-0030



— 20 x – M16



8300-005-0040



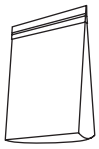
— 16 x – M12x90



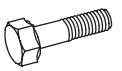
— 16 x – M12



— 16 x – M12



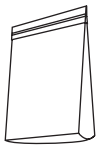
8300-005-0050



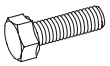
— 32 x – M12x140



— 32 x – M12



8300-005-0060



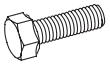
— 4 x – M6x65



— 4 x – M6



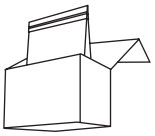
— 4 x – M6



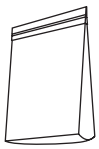
— 6 x – M8x95



— 6 x – M8



— 1x 8300-005-0005



8200-005-0200



— 6x 9291-020-0005



— 2 x 03-01464



— 4 x 9026-015-0002



— 2 x 03-01465



— 4 x 9029-011-0001



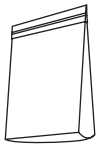
— 4 x 03-01982



— 1 x 03-01772



— 1 x 03-01773



8300-005-0300



— 4 x 03-02181



— 10 x 03-02007



— 4 x 03-01905



— 10 x 9034-011-0002

MONTERING AV SKINNENE

Når sagbruket skal monteres, begynner arbeidet med å montere skinnene. Skinnedelene i pallen ligger under saghodet. Monteringsarbeidet innebærer tunge løft, og man må være to personer for å kunne håndtere monteringsarbeidet.

ADVARSEL! Tunge løft! Fare for personskader.

Vær alltid to personer ved tunge løft.

ADVARSEL! Klemfare.

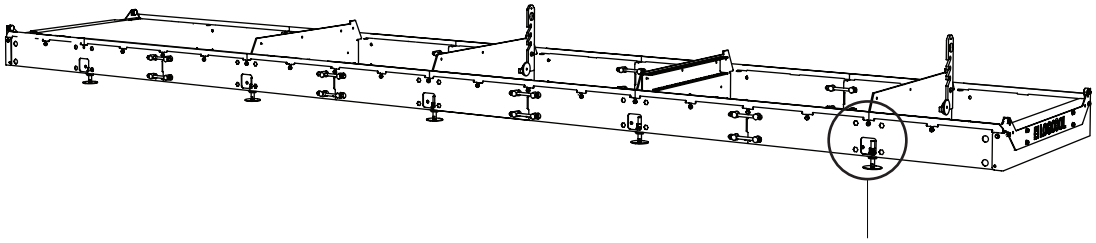
Bruk vernehansker, og håndter motoren forsiktig når du skal sette den ned på motorhyllen.

TILLEGGSUTSTYR:

Det finnes tilbehør til denne maskinen som kan påvirke monteringsrekkefølgen i denne håndboken. Les gjennom monteringsinstruksjonene i de ulike håndbøkene før du starter arbeidet, for å få en oversikt over alt som skal monteres.

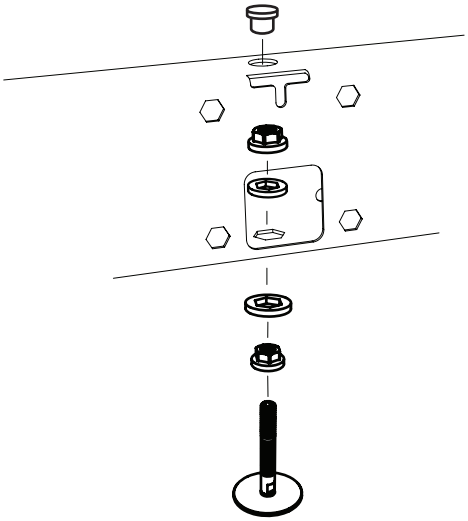
Det er nå på tide å montere sammen skinnene. Følg monteringstrinnene nøye, og utfør arbeidet i en ergonomisk riktig arbeidsstilling. Jobb på et så plant underlag som mulig, da dette forenkler innstillingen av skinnene.

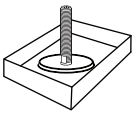
Les gjennom hele monteringsanvisningen før du starter monteringen, og følg anvisningen trinn for trinn under monteringen.



1

Når du skal montere tilhengersett og tilbehør som krever faste støtteben, hopper du over trinn 1 (se håndboken for det aktuelle produktet).





8300-005-0100



10 x



8300-005-0030

8300-005-0300



10 x

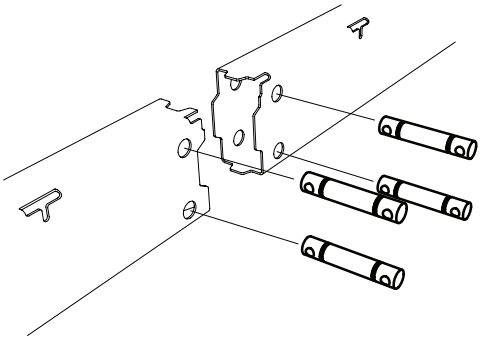


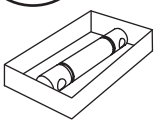
20 x – M16



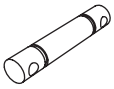
20 x

2



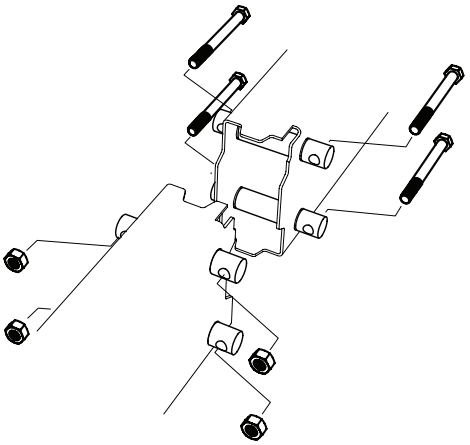


8300-005-0150



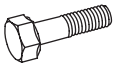
4 x

3





8300-005-0050



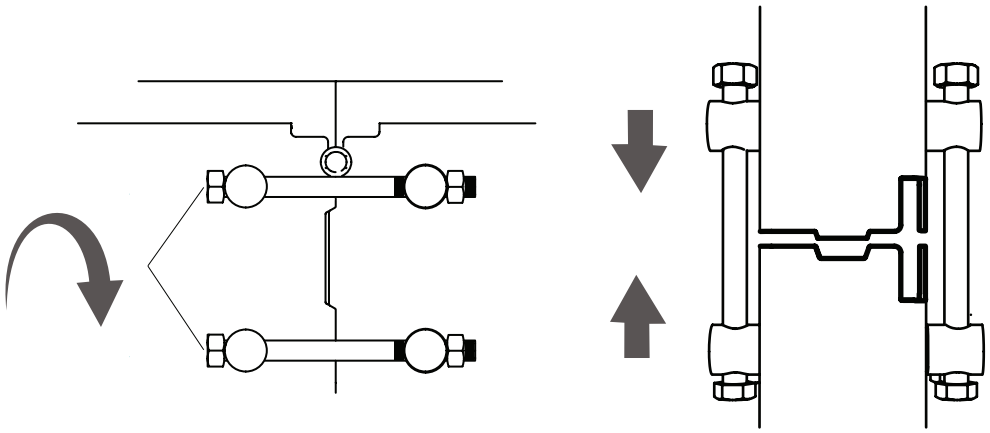
4 x – M12x140



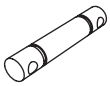
4 x – M12



4



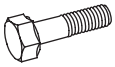
5



12 x



8300-005-0050

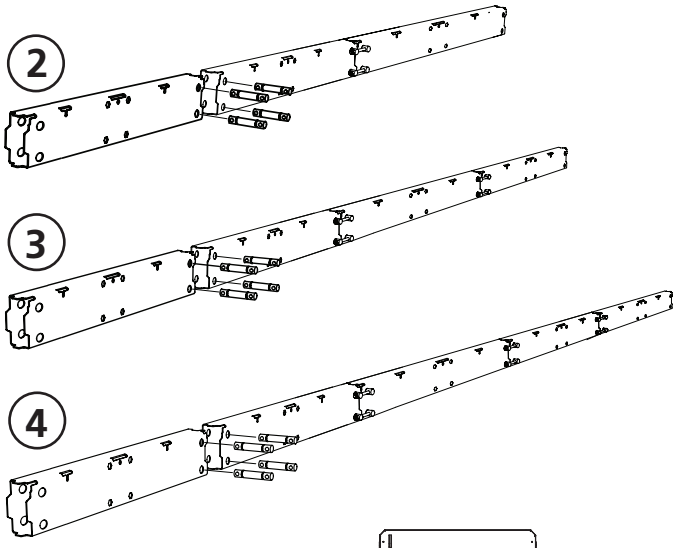


12 x – M12x140



12 x – M12

Gjenta nå trinn 2–5 for den andre skinnen.

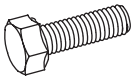


6

Hvis maskinen skal utstyres med hydraulikk, må ikke disse to hyllene monteres på dette stadiet.



8300-005-0040



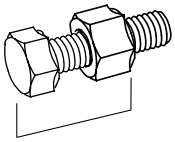
16 x – M12x90



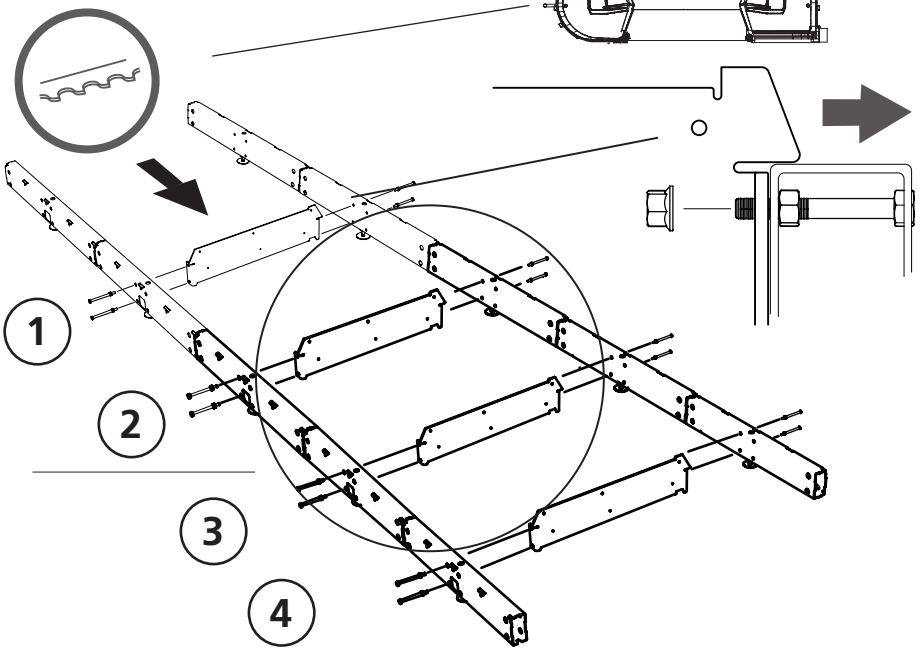
16 x – M12



16 x – M12



78,5mm





7



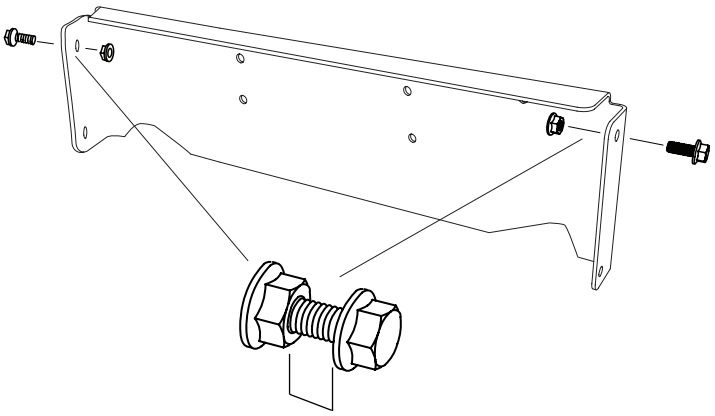
8300-005-0010



4 x – M8x16



4 x – M8



8-10mm

8



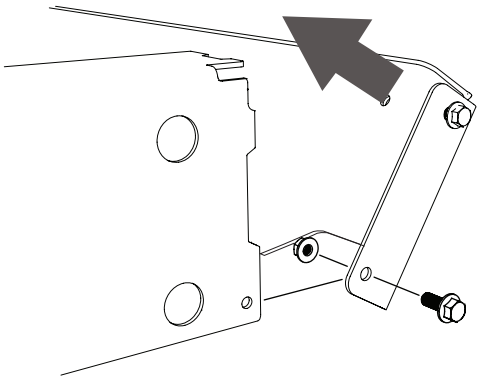
8300-005-0010



4 x – M8x16



4 x – M8



9



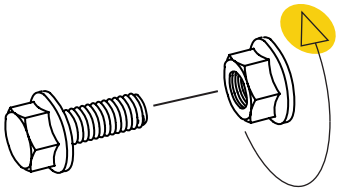
8300-005-0010



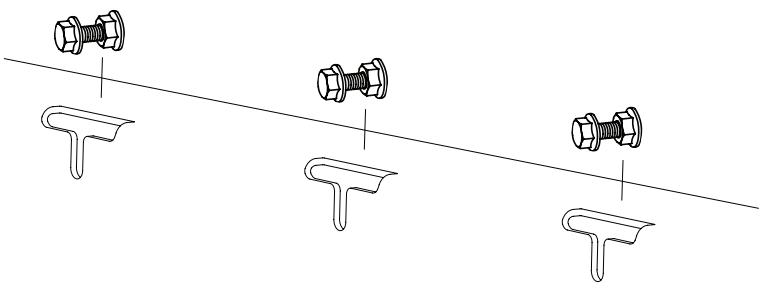
38 x – M8x16



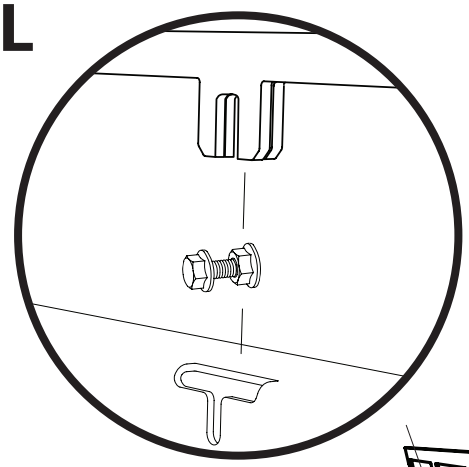
38 x – M8



8-10mm



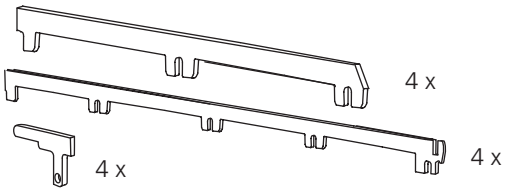
LOGOSOL



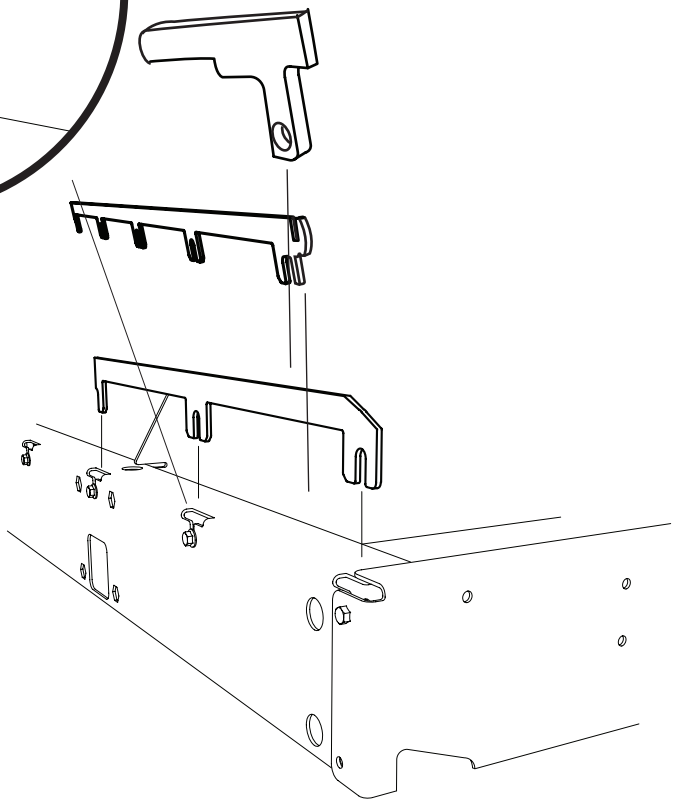


10

Monter de første skinnegangene i skinnerørene. Vær klar over at de korte delene skal brukes i enden av skinnene. Den første korte delen skal være den indre, den første lange delen skal monteres utenpå den første. Den lille kilen skal plasseres ytterst. Skinnedelene skal overlappe hverandre. Trekk til skinnegangenes skrueforbindelser for hånd ved montering før du justerer skinnene.

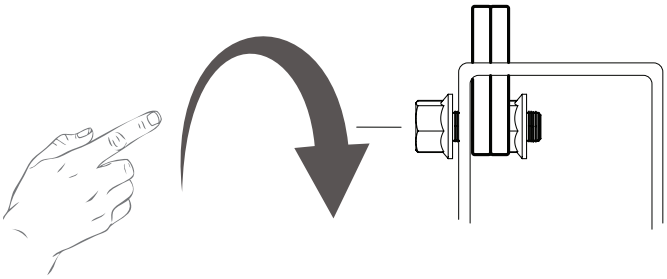


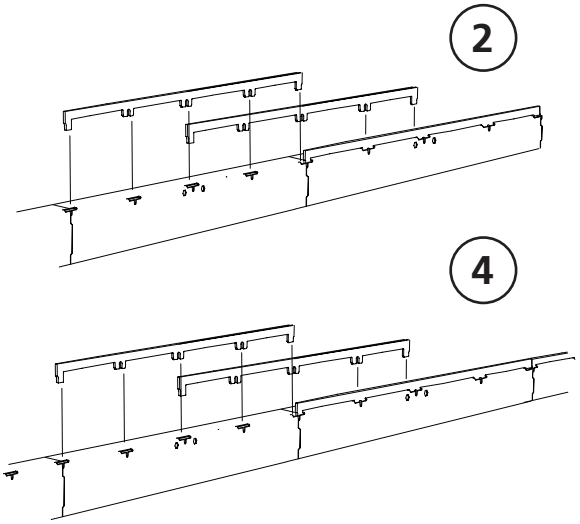
Gjenta monteringen for hvert hjørne.

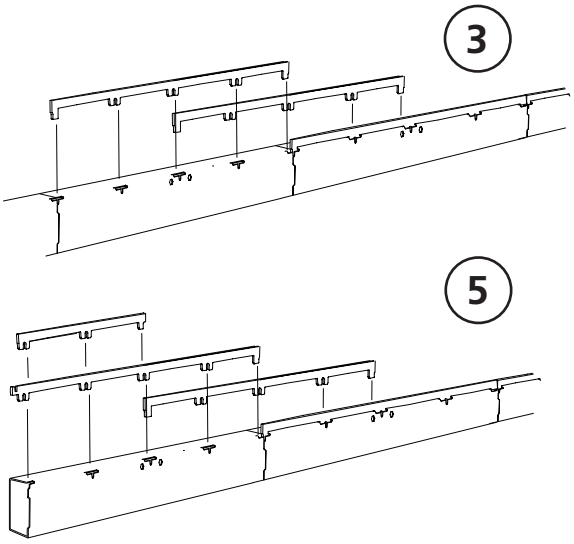


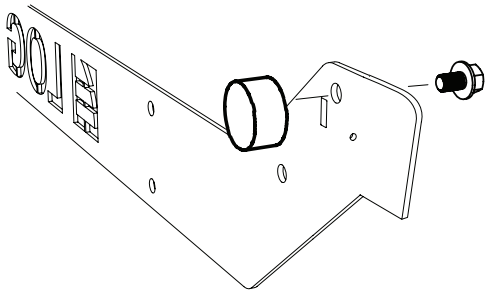
11

Skinneplatene skal monteres slik at de overlapper hverandre. Disse festes deretter med skrueforbindelsen i utsparingene i hver innfesting iht. illustrasjonen. Gjenta deretter monteringen på det andre skinnerøret. Monteringen av den siste korte skinnedelen gjøres på samme måte som i det første monteringstrinnet. Se trinn 10 ovenfor.









12



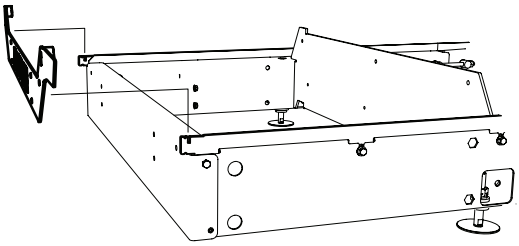
8300-005-0020
8200-005-0200



4 x – M8x12



4 x



13



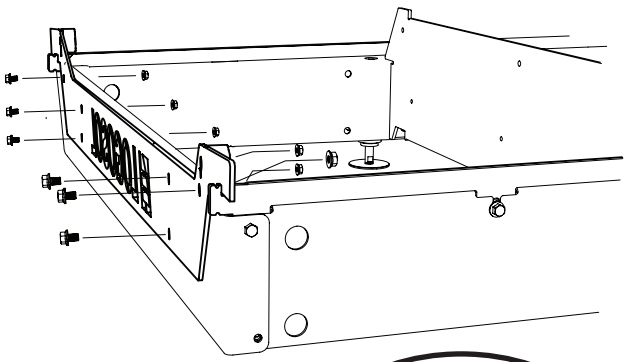
8300-005-0010



12 x – M8x16



12 x – M8



14



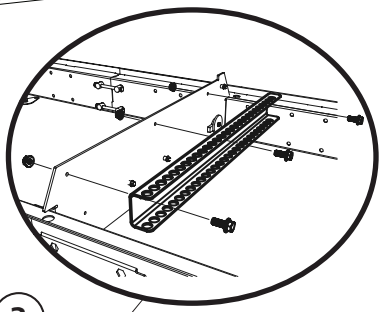
8300-005-0020



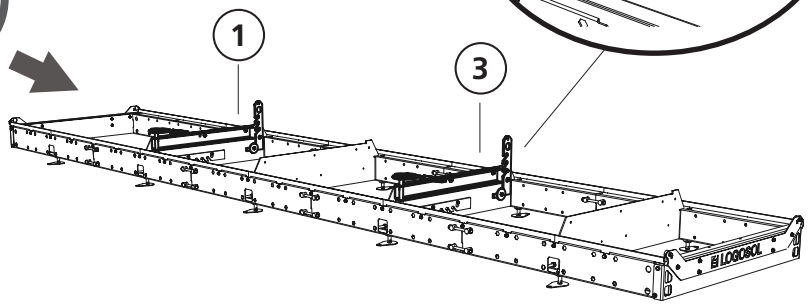
6 x – M8x20



6 x – M8







15



8300-005-0020
8200-005-0200



4 x – M8x25



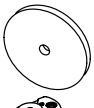
4 x – M8x20



2 x – M8



2 x – BRB M8



2 x



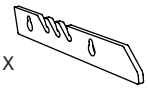
2 x



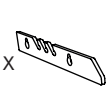
6 x



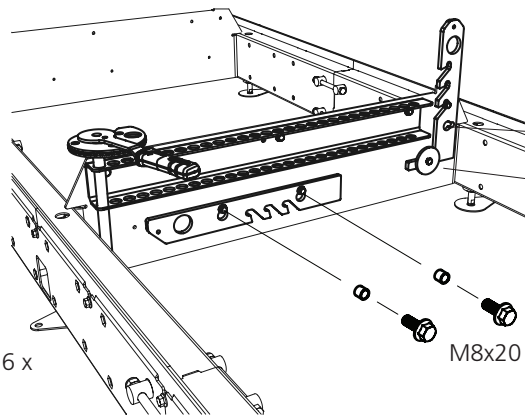
2 x

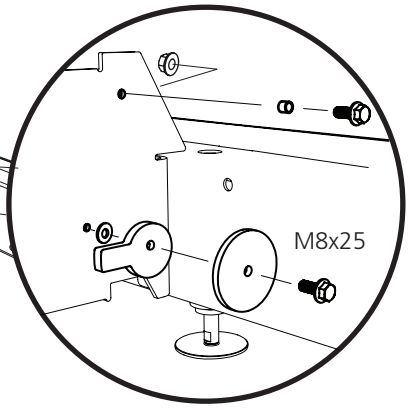


2 x



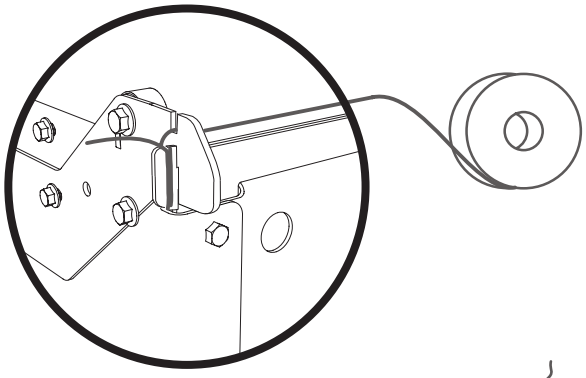
2 x



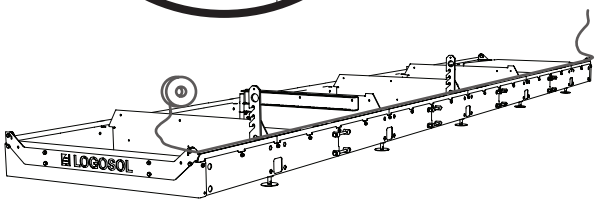


LOGOSOL

JUSTERING AV SKINNENE



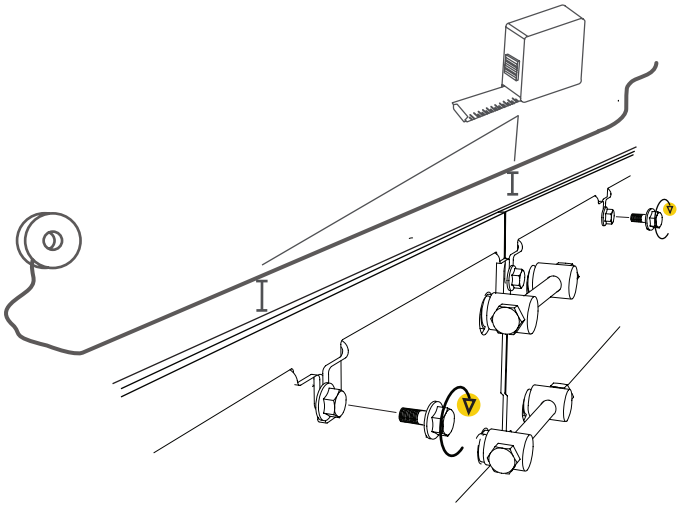
Sikt og mål med en snor for å kontrollere at avstanden mellom snoren og skinnene er lik hele veien. Hvis du skal justere innrettingen, flytter du skinnedelene opp eller ned der du ser avvik.



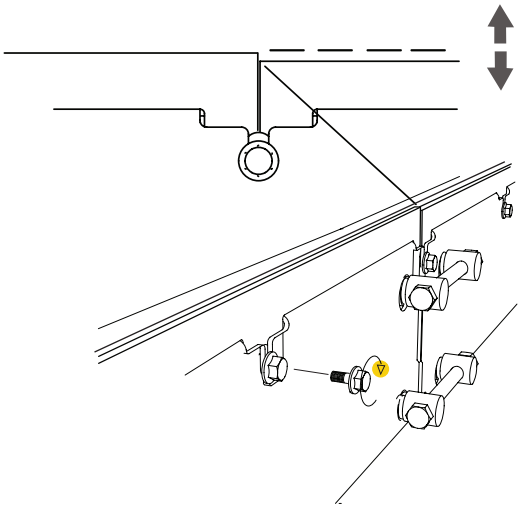
Tips: Legg shims under skinnedelene for å ha kontroll på høyden mens du trekker til.

Viktig!

Dette momentet er kritisk for presisjonen til sagbruket. Vær nøye, og bruk ekstra tid på dette momentet.



Når skinnene er justert rett, må du kontrollere at alle skinneskjøtene er jevne og at de ytre skinnegangene er i samme høyde som de indre. Målet er å få alle skjøtene så jevne som mulig. Juster og trekk til skrueforbindelsene for hånd. Når skinnene er innjustert over hele lengden og skjøtene er jevne, trekker du til den innjusterte halvdelen av skinnenes skrueforbindelse. Gjenta deretter innstillingsprosedyren på skinnenes andre side for å fullføre justeringen.

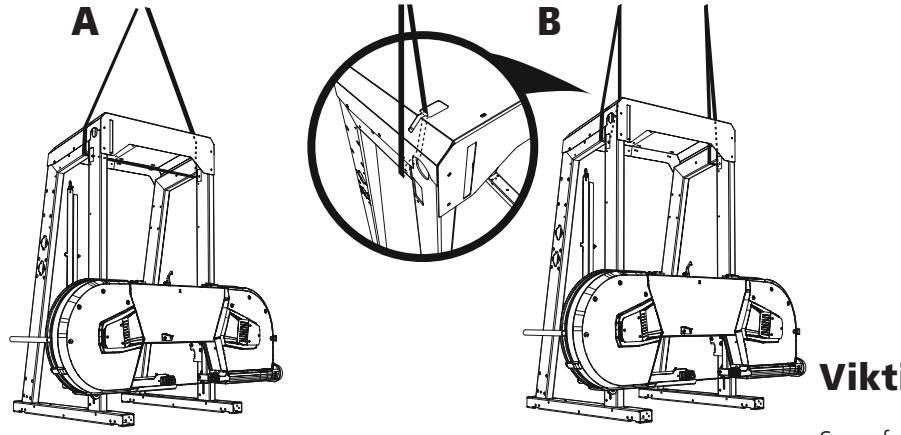


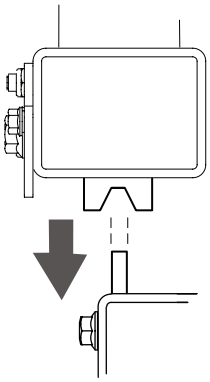
Støtteben

Hvis maskinen skal utstyres med støtteben, må disse monteres før neste trinn.

MONTERING AV SAGHODET PÅ SKINNENE

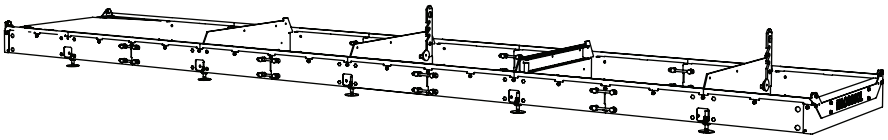
Løft saghodet på plass på skinnene. Saghodets totalvekt er 210 kg. Bruk en godkjent stropp festet i saghodets løftepunkter, i henhold til illustrasjon A eller B. Utfør løftet med en egnet løfteanordning.





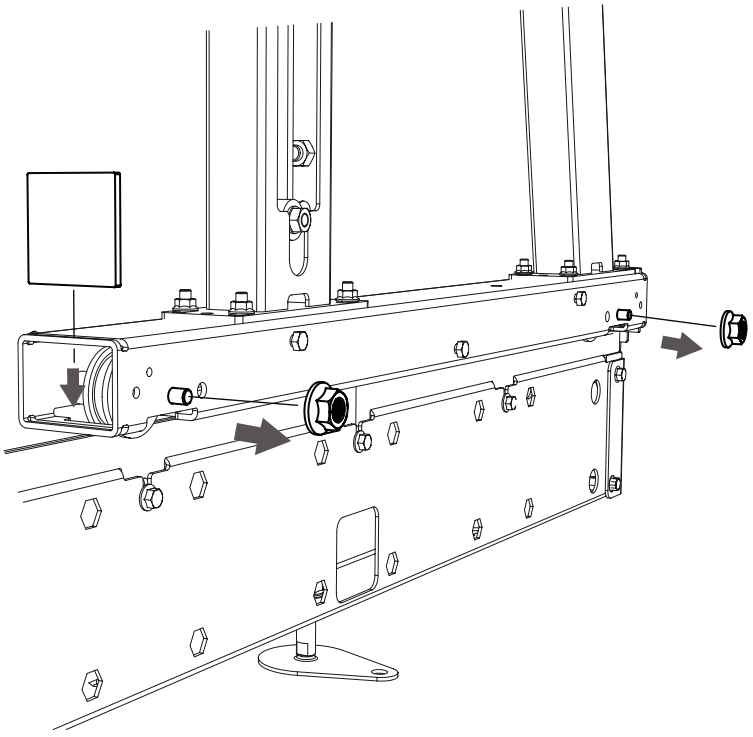
Viktig!

Sørg for at sagvognen omfavner skinnene.



Veltefare!
Kritisk montering

Når saghodet er montert på skinnene, må veltebeskyttelseshjulene monteres på sagvognens underside.



1

Begynn med å demontere flensmutrene på boggirørets utside, som du trenger i trinn 3. La skruen være på plass, den trengs senere under monteringen. Monter skinneskraperen.

LOGOSOL



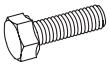
2



8300-005-0300
8300-005-0060



2 x



2 x – M6x65



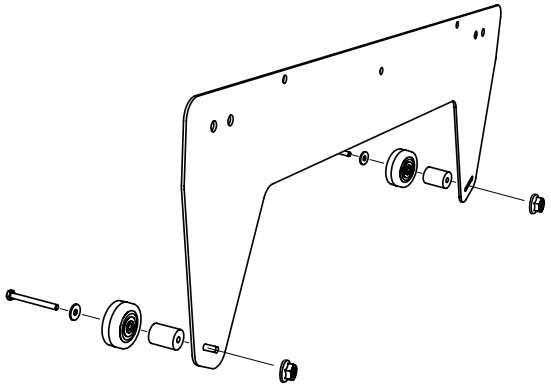
2 x – M6

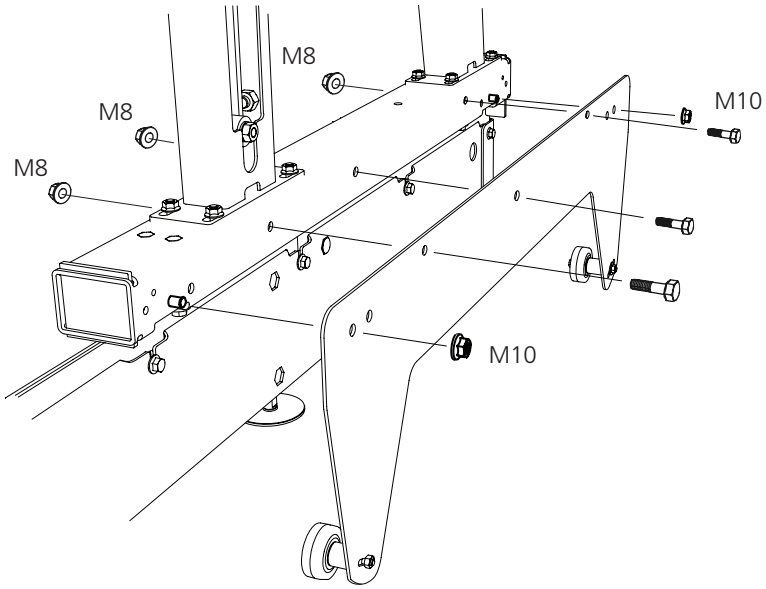


2 x – M6

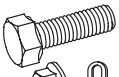


2 x





3



3 x – M8x95



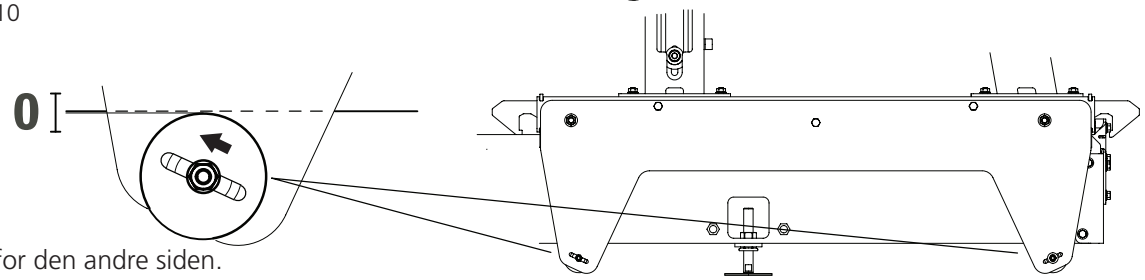
3 x – M8

Bruk eksisterende mutrer fra trinn 1.



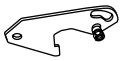
2 x – M10

4

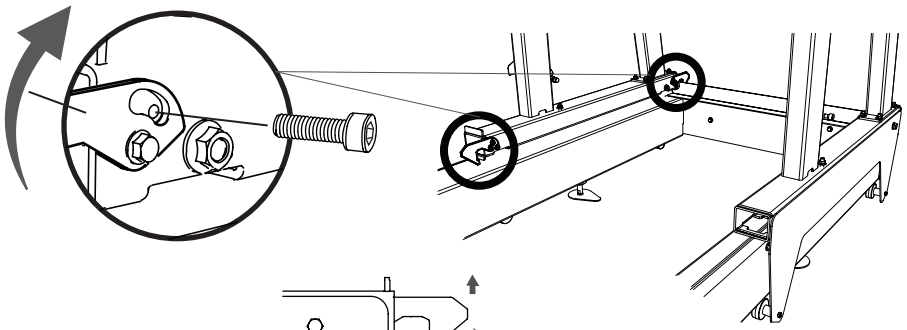


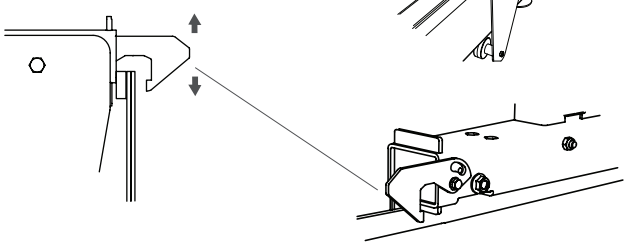
Gjenta trinn 1–4 for den andre siden.

5

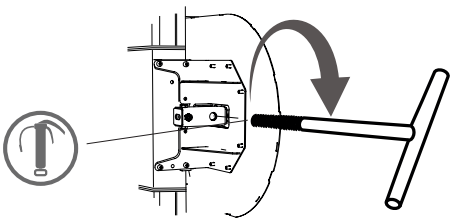


2st — 03-01880



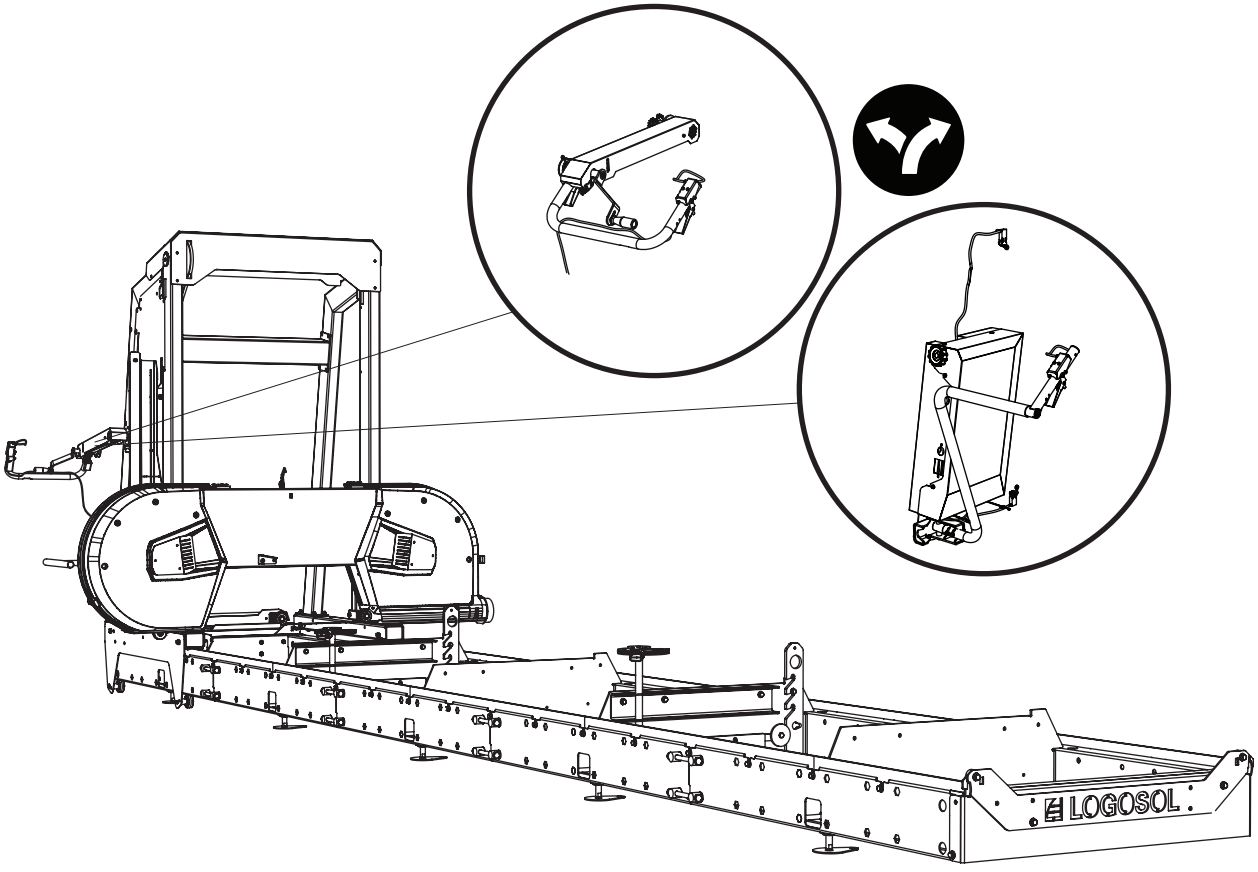


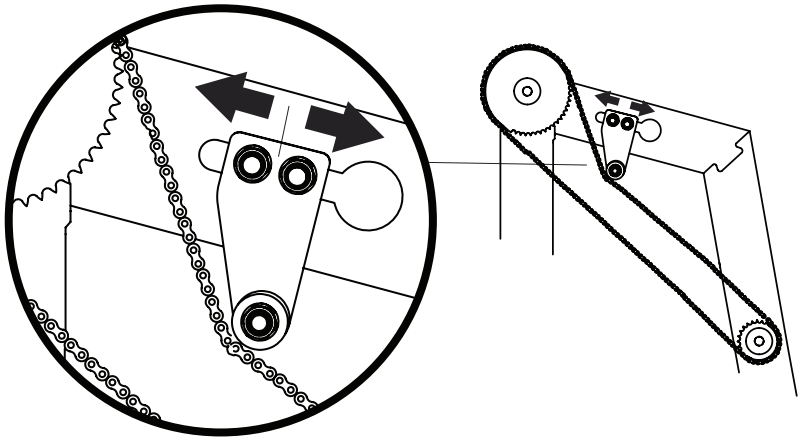
6



MONTERING AV HÅNDTAK: SE EGEN BRUKSANVISNING

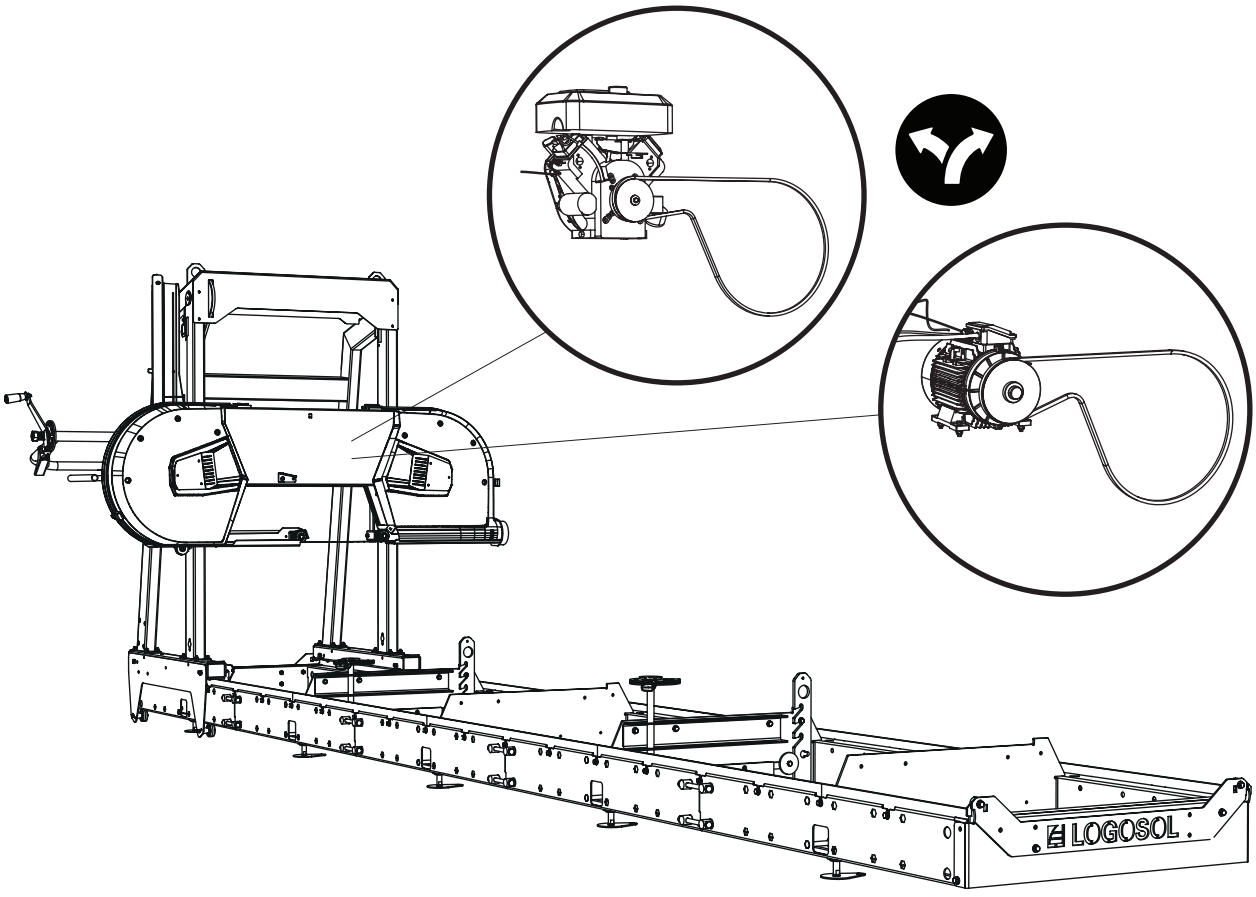
Nå er det på tide å montere håndtaket. Brukerhåndboken for montering av håndtaket finnes i et separat vedlegg. Se brukerhåndboken for ditt spesifikke håndtak. Når monteringen er fullført, fortsett til neste trinn i denne brukerhåndboken.





MONTERING AV MOTOR
SE EGEN BRUKSANVISNING

Det er nå på tide å montere motoren. Bruksanvisningen for montering av motoren kommer i et eget vedlegg. Se bruksanvisningen for din spesifikke motor. Når monteringen er fullført, går du til overskriften Innstillingsrekkefølge på neste side i denne bruksanvisningen for å fullføre innstillingen før du starter maskinen.



INNSTILLINGSREKKEFØLGE



Les gjennom hele innstillingsanvisningen før du starter innstillingen, og følg deretter anvisningen trinn for trinn under innstillingen.



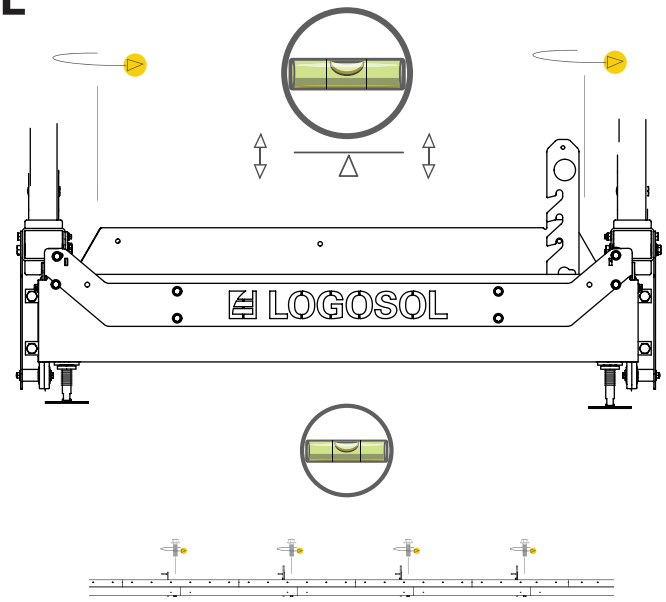
VIKTIG!!

For å sikre at sagbruket fungerer som det skal, er det viktig å justere inn saghodet før start for at det skal gi tilfredsstillende sageresultat. Følg innstillingsrekkefølgen nøye! Enkelte justeringer påvirker andre maskininnstillinger. Det er derfor viktig å følge rekkefølgen nedenfor.

1. Juster skinnene i vater
2. Juster hjulene
3. Bladets posisjon i lengderetningen / Juster bladets posisjon i lengderetningen
4. Juster sagbladet parallelt med stokkhyllene
5. Juster til bladstyringen er i vater
6. Juster bladet parallelt med skinnene
7. Gassvaierens spenning

LOGOSOL

INNSTILLINGSREKKEFØLGE

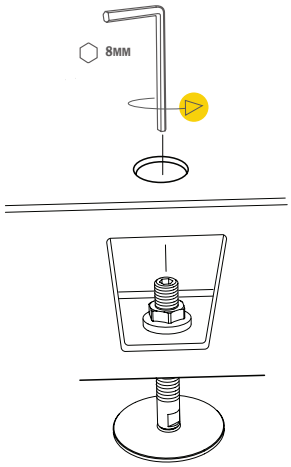


1

JUSTER SKINNENE VANNRETT

For å sikre at skinnene fungerer som de skal, er det viktig at de er helt i vater. Tidligere har vi stilt inn skinnene i lengderetningen. Nå skal vi justere skinnene vannrett langs kortsiden. Legg en vater på en stokkhylle, og juster ved hjelp av føttene til skinnene er i vater. Gjenta prosedyren på alle stokkhyllene til hele skinnen er i vater.

JUSTERING AV FØTTENE

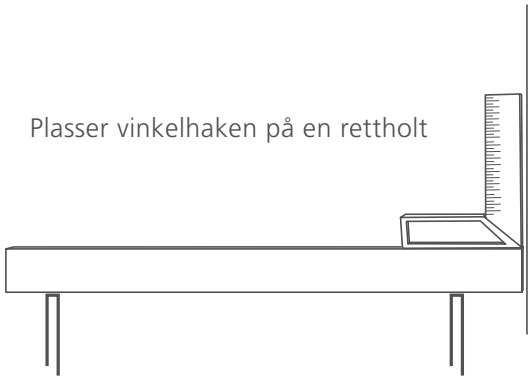


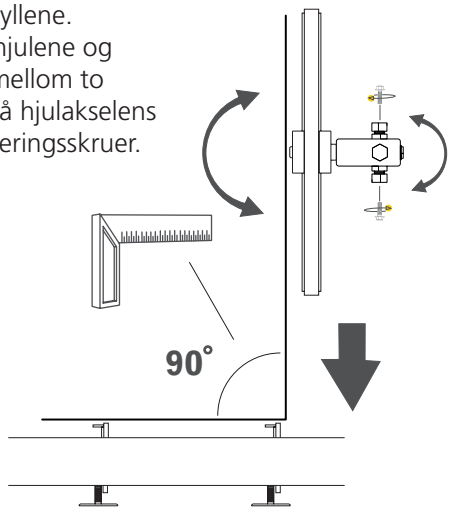
Føttene kan justeres med en sekskantnøkkel ovenfra. Når justeringen er utført, låser du posisjonen med kontramutteren på rørets innside.

2

JUSTER HJULENE

Hjulenes vinkel skal justeres slik at de står vinkelrett i forhold til stokkhyllene. Med saghodet i bunnposisjon kontrollerer du vinkelrettheten mellom hjulene og stokkhyllene. Et tips er å plassere vinkelhaken på en rettholt som går mellom to stokkhyller. Juster ved først å løsne på låsemutteren og deretter skru på hjulakselens justeringsskruer til du oppnår vinkelretthet. Trekk til låsemutrer og justeringsskruer.





INNSTILLINGSREKKEFØLGE

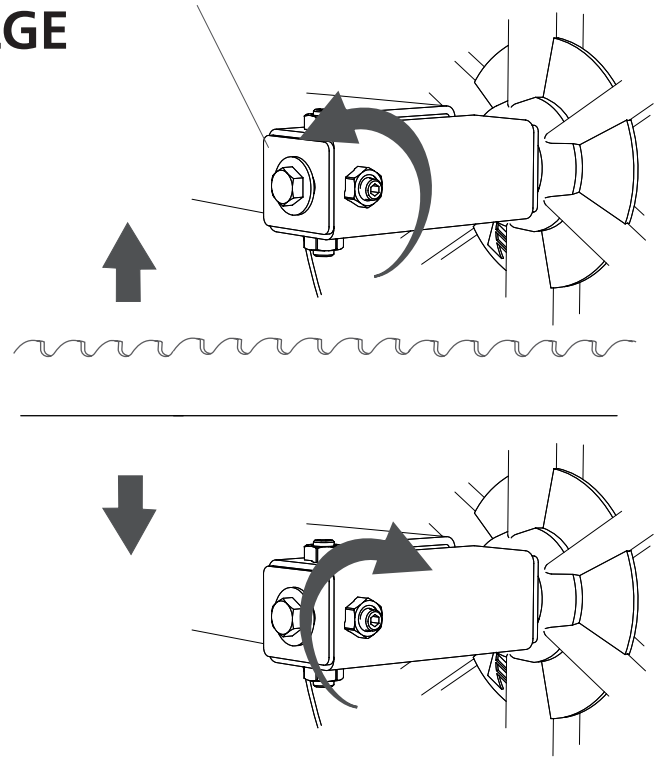
3

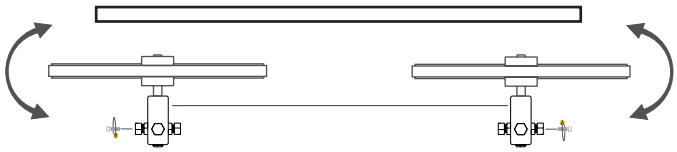
BLADETS POSISJON I LENGDERETNINGEN

Bladets posisjon i lengderetningen over hjulene justeres med de horisontaltsittende justeringsskruene, dvs. skruene på utsiden av akselfestene. Ved justering må du først åpne låsemutteren. Hvis sagbladet vandrer forover på hjulene, skal justeringsskruen skrus medurs for å kompensere. Hvis bladet vandrer bakover, skrur du skruen moturs. Juster i små trinn. Trekk til alle låsemutrer og justeringsskruer når du er ferdig med justeringen.

TIPS! Det kan hende du må løsne litt på den øvre justeringsskruen før du justerer bladet.

Løsne på låseskruen



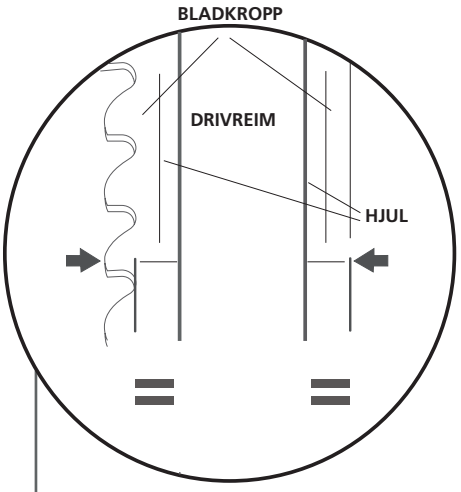


BLADETS POSISJON I LENGDERETNINGEN

Sagbladets posisjon i lengderetningen er viktig for sageresultatet. For å oppnå best mulig sageresultat bør bladet plasseres med bladkroppen sentrert over drivreimen, som ligger i fordypningen i hjulet.

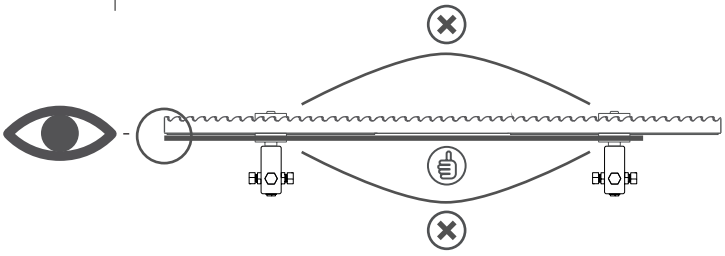
Begynn med å montere bladet, slik at utstikket på begge sider av drivreimen til sidene på bladkroppen har samme mål. Spenn deretter opp bladet. Snurr hjulene for hånd, og kontroller at bladets posisjon i lengderetningen av hjulene er uendret. Snurr hjulene minst tre omdreininger. Hvis bladet vandrer forover eller bakover på hjulene, justerer du iht. instruksjonen i neste avsnitt. Hvis bladet løper rett på begge hjulene, kontrollerer du at bladet går i en rett linje mellom hjulene. Kontroller dette ved å se langs bakkanten på bladet på oversiden av hjulene.

Når bladet går i en rett linje. Lukk dekslene, og start sagbruket. Gi gass slik at hjulene begynner å snurre, og slipp gassen. Åpne dekslene, og kontroller at bladets posisjon i lengderetningen er uendret. Hvis den er uendret, er innstillingen riktig.





Bladkroppen defineres i dette tilfellet som den delen av bladet som er mellom bunnen på tannen og bladets bakkant.

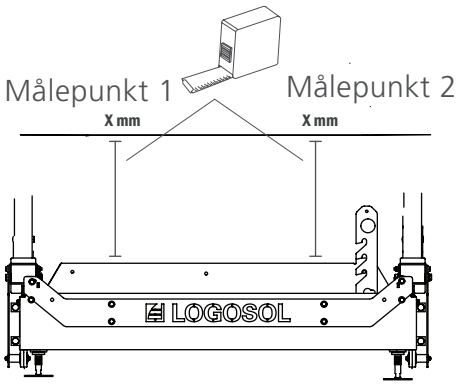


Hvis bladet bukter i sageretningen, sitter bladet for langt fremme på hjulene. Hvis buktingen er i den andre retningen, sitter det for langt bak.

INNSTILLINGSREKKEFØLGE

4

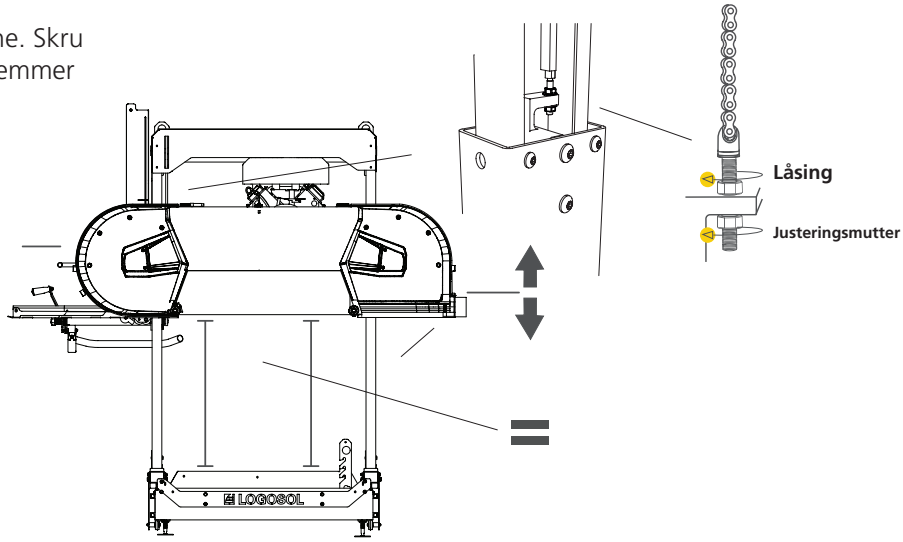
JUSTER SAGBLADET PARALLELT MED STOKKHYLLENE



For å sikre at sagbruket fungerer som det skal, er det viktig at sagbladet er parallelt med stokkhyllene. Mål avstanden loddrett ned fra bladet til stokkhyllen, og noter deg verdiene.

Ved denne innstillingen er det viktig at bladstyringsrullene er fjernet.

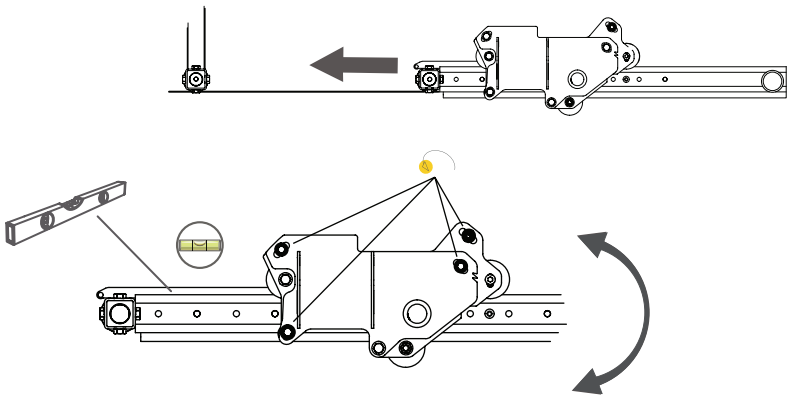
Juster måleforskjellen mellom målepunktene. Skru på saghodets justeringsskruer til målene stemmer med begge målepunktene.

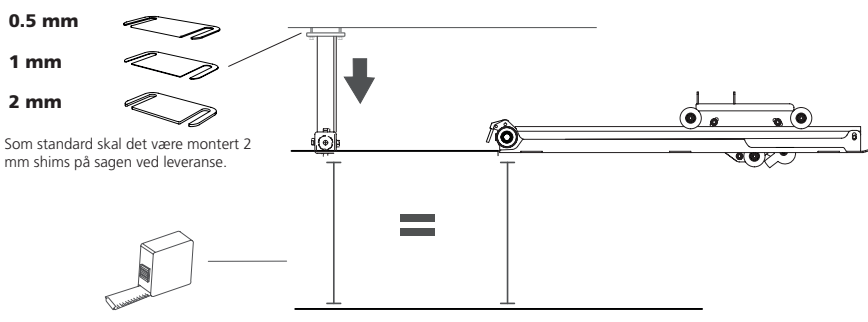


5

JUSTER TIL BLADSTYRINGEN ER I VATER

Den justerbare bladstyringen med beskyttelse må justeres inn for å sikre rette sagsnitt i alle posisjoner. Monter bladstyringsrullene. Før deretter bladstyringen med beskyttelsen til innerste posisjon. Legg en vater på bladstyringen, og juster til bladstyringen med beskyttelsen er i vater. Når du har oppnådd dette, shimser du den faste bladstyringsrullen til du oppnår samme mål mellom bladspenningsrullene og stokkhyllen.



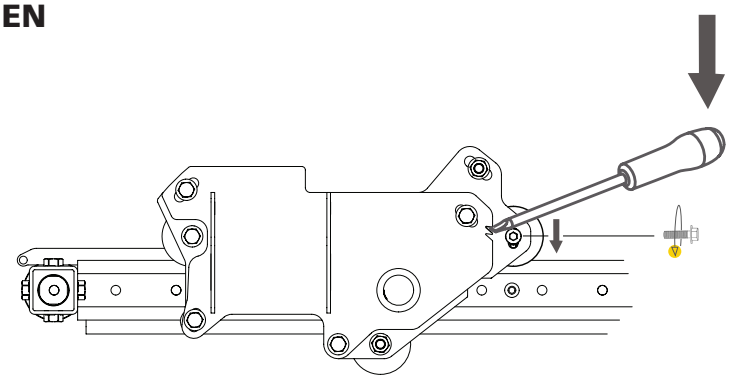


Som standard skal det være montert 2 mm shims på sagen ved leveranse.

INNSTILLINGSREKKEFØLGE

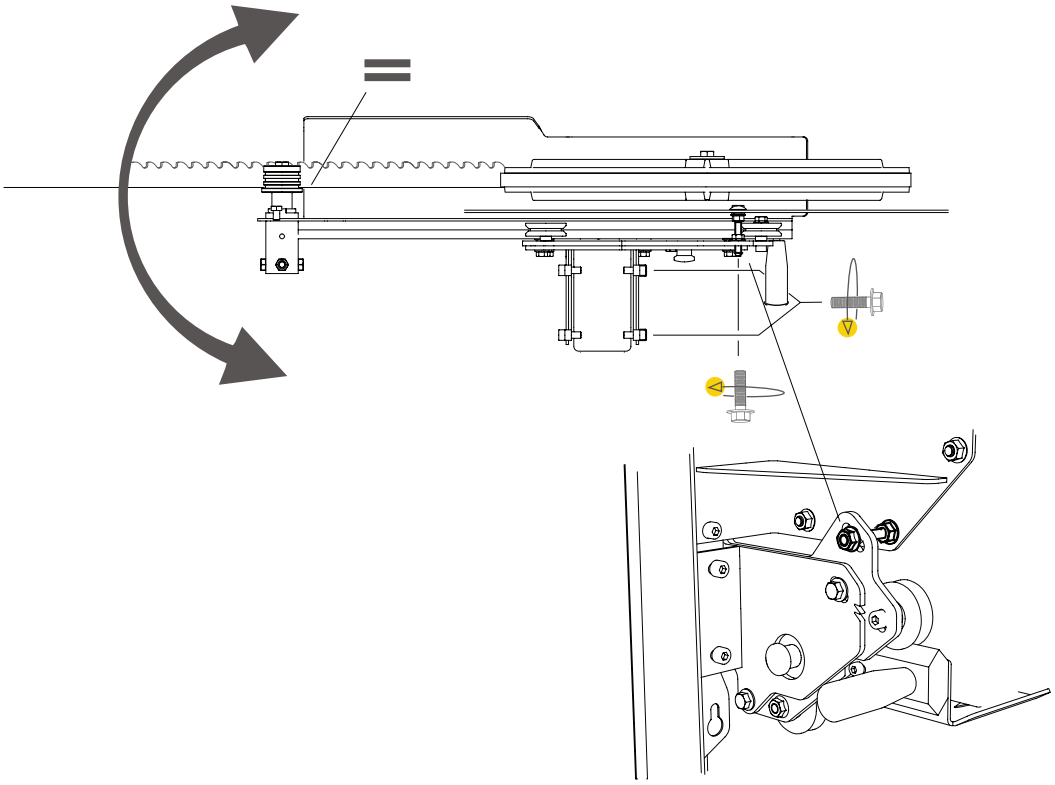
SPENN OPP BLADBESKYTTELSESARMEN

For å sikre at sagbruket fungerer som det skal, er det viktig at bladbeskyttelsesarmen løper uten slark i festeplaten. Løsne unbrakoskruen på bladbeskyttelsesplaten, og trykk hjulet ned med en skrutrekker, som vist i illustrasjonen. Vær nøye slik at bladbeskyttelsesarmen står rett mellom hjulene og løper uten slark.



JUSTER BLADBESKYTTELSESARMEN PARALLELT MED BLADET

Når du skal justere bladbeskyttelsesarmens parallellitet med sagbladet, løsner du de tre festeskruene på innfestingens utside og justerer parallelliteten med justeringsskruen som festes til bakdekselet.

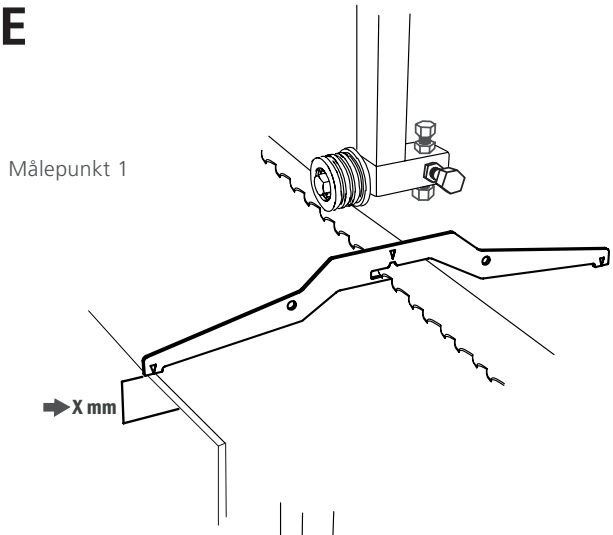


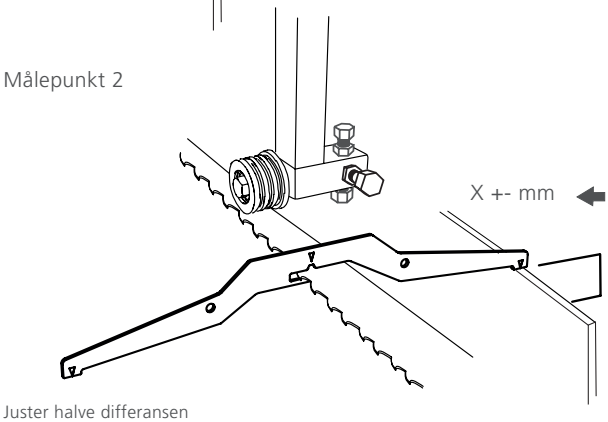
INNSTILLINGSREKKEFØLGE

6

JUSTER BLADET PARALLELT MED SKINNENE

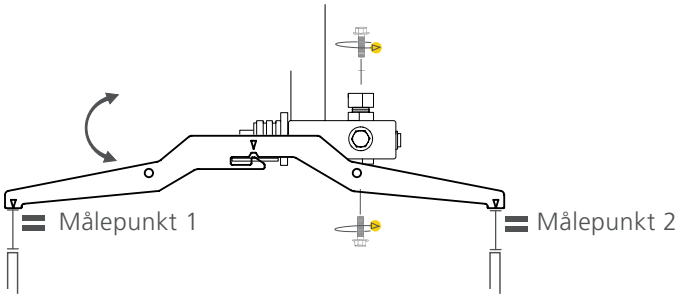
For å sikre at sagbruket fungerer som det skal, er det viktig at sagbladet er parallelt med skinnene. Legg Blade Align på sagbladet så nær den ene bladstyringsrullen som mulig. Legg Blade Align over en tann uten skråstilling. Mål nå fra Blade Aligns fremkant (målepunkt 1) loddrett ned til en stokkhylle. Noter deg verdien fra målepunkt 1.Flytt saghodet, og gjenta målingen fra Blade Aligns bakkant (målepunkt 2). Sammenlign verdiene. Verdiene ved målepunkt 1 og målepunkt 2 skal være like.





Juster halve differansen ved målepunkt 2

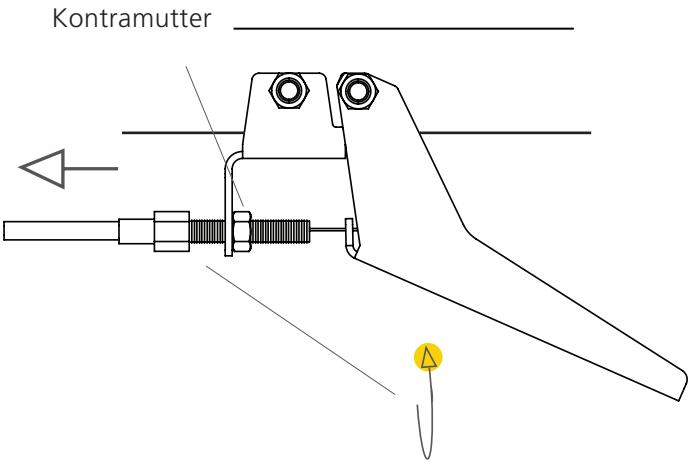
Hvis verdiene avviker, skrur du på bladstyringsrullens justeringsskruer til målene stemmer ved begge målepunktene. En måte å forenkle justeringen på, er å gå ut fra verdien som kom fra målepunkt 1, sammenligne den med verdien fra målepunkt 2 og deretter justere målepunkt 2 opp eller ned med halve differansen. Når du har oppnådd parallellitet, gjentar du justeringen ved den andre bladstyringsrullen.



7

GASSVAIERENS SPENNING

Du kan justere gassvaierens spenning ved å skru på justeringsskruen som holder vaierstrømpen. Skru ut justeringsskruen til et fullt inntrykket gasshåndtak resulterer i fullt gasspådrag på motoren. Lås deretter justeringen med kontramutteren.



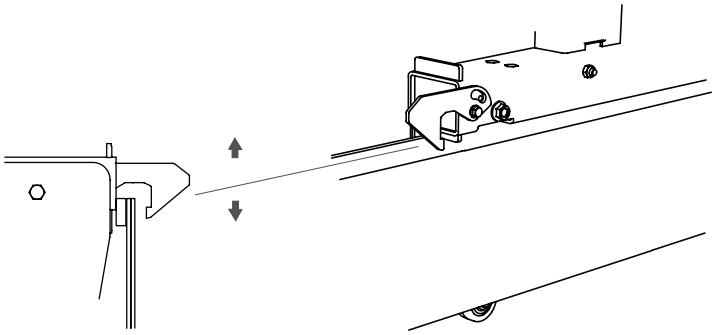
ØVRIGE INNSTILLINGER

Les gjennom hele innstillingsanvisningen før du starter innstillingen, og følg deretter anvisningen trinn for trinn under innstillingen.

Innstillingene nedenfor er viktige for at sagbruket skal fungere på en tilfredsstillende måte, men de påvirker ikke hverandre og trenger derfor ikke utføres i en bestemt rekkefølge.

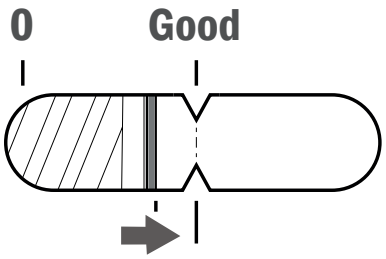
SKINNESKRAPER

Sagvognen har skinneskraper i endene. Det er viktig at du med jevne mellomrom kontrollerer at disse løper mot skinnene.



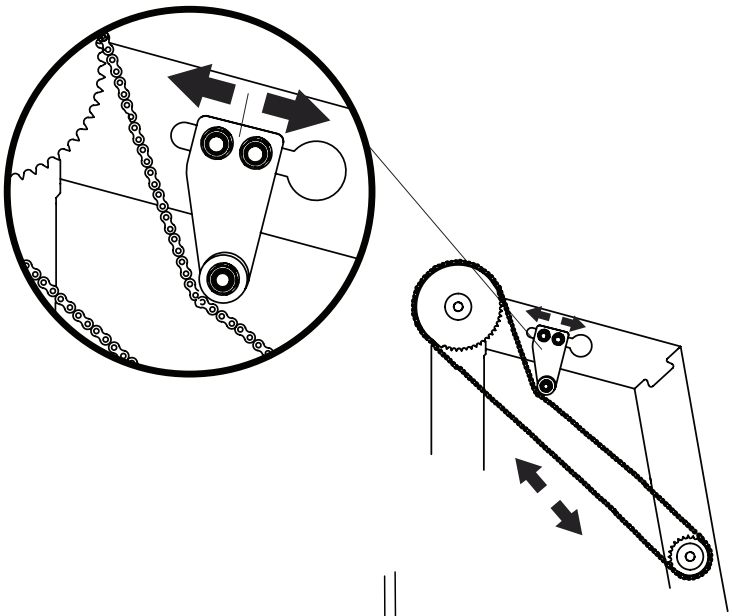
BLADETS SPENNING

Spenn opp sagbladet ved å vri T-håndtaket til høyre. Les av bladets spenning på skalaen i båndhjulsbeskyttelsen. Bladet strammes til den røde streken ligger rett overfor pilen i åpningen for bladspenningsfjæren.



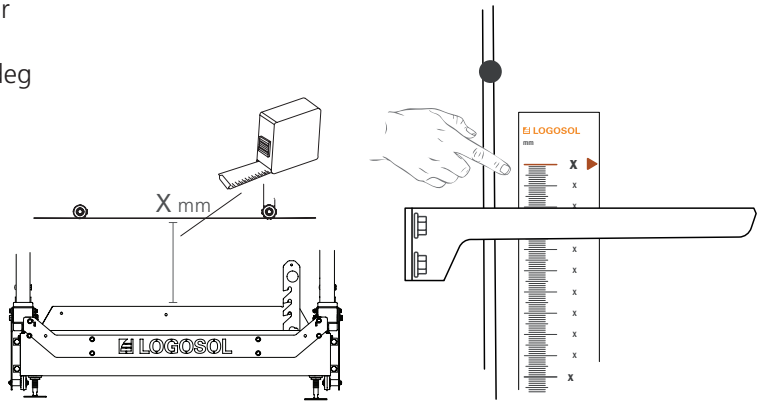
KJEDESTRAMMER

Håndtakets kjedestrammer må strekkes for å sikre at løftemekanismen fungerer som den skal. Begynn med å løsne på strammerens festeskrue, og før deretter strammeren mot kjedet til det er lett strammet. Trekk deretter til skrueforbindelsen.



STILLE INN SKALAEN

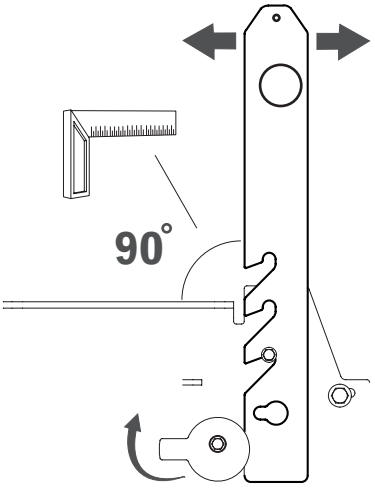
For at skalaen skal vise riktig verdi mellom stokkhyllen og bladet, kreves det at man justerer den inn. Gjør følgende: Mål avstanden mellom saghodet og en stokkhylle loddrett ned. Noter deg avstanden. Monter deretter magnetskalaen på skalaplaten, slik at verdien ved viserens overside stemmer overens med den noterte verdien.



ØVRIGE INNSTILLINGER

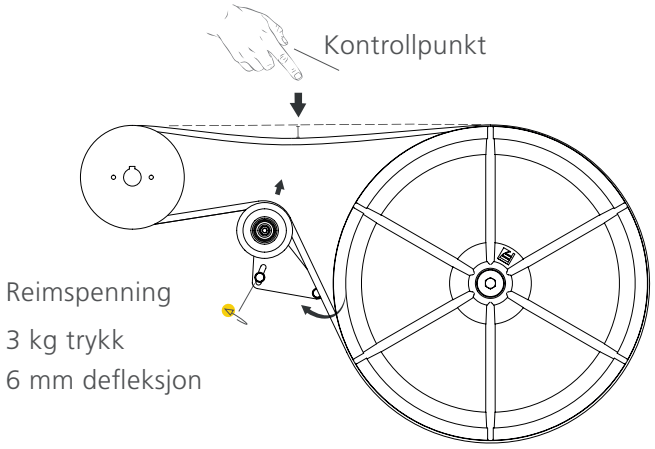
STOKKSTØTTEN

For å sikre at sagbruket fungerer som det skal, er det viktig at forholdet mellom stokkhyllen og stokkstøtten er vinkelrett. Juster dette ved å vri på justeringshåndtaket i stokkstøttens nedre del. Kontroller vinkelrettheten med en vinkelhake.



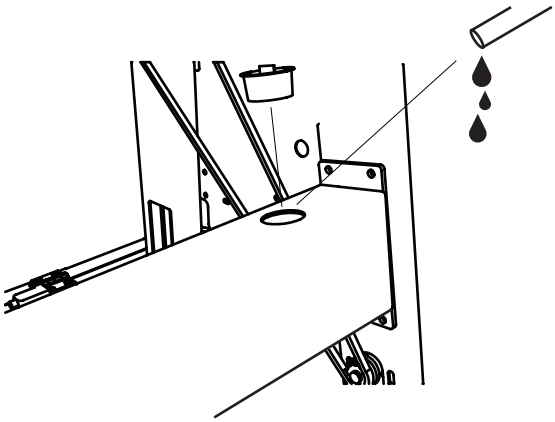
DRIVREIMENS SPENNING

For at drivreimen ikke skal slure på reimskiven, må den være riktig oppspent. Spennhjulet kan roteres rundt det nedre festet. Spenn opp reimen til verdien nedenfor er nådd ved kontrollpunktet.



VANNBEHOLDER

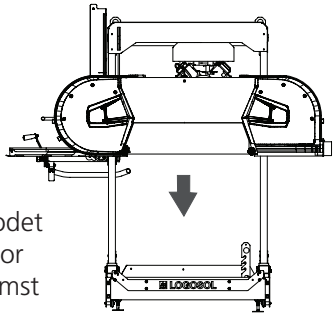
Sagbrukets vannbeholder må fylles opp før bruk. Dette gjøres i tankens åpning på sagvognens bakside. Tankens volum er 17 liter.



ØVRIGE INNSTILLINGER

GJENNOMGANG AV MOTOR FØR OPPSTART

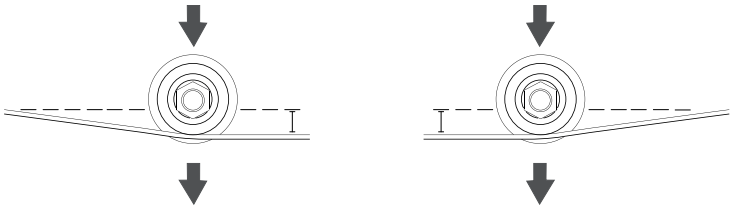
Før du starter sagbruket for første gang, må du fylle olje på motoren og fylle drivstoff. Sett saghodet i bunnposisjon for å forenkle arbeidet. Du finner detaljert informasjon om motoren i bruksanvisningen, som følger med i leveransen.



Tips:

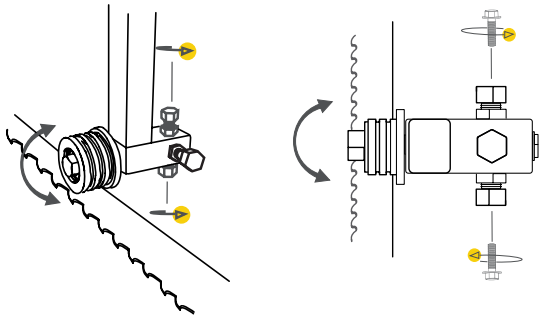
Jobb med saghodet i bunnposisjon for å få lettere tilkomst til motoren.

BLADSTYRINGENE

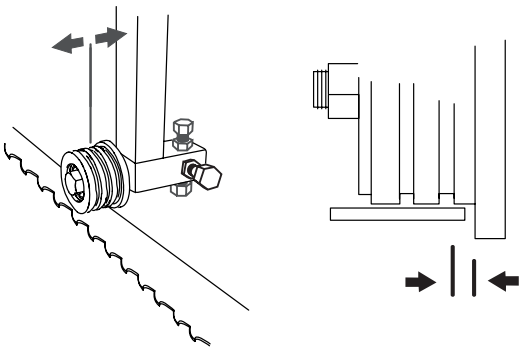


Bladstyringene spenner bladet nedover 3 mm sammenlignet med hjulene.

Styringene kan justere bladets vinkel i sageretningen ved å justere den øvre og nedre justeringsskruen. Styringene skal justeres slik at de er parallelle med bladets bakkant. Dette gjør du ved å justere den ytre og indre justeringsskruen. Det er viktig at bladstyringsrullen løper parallelt med bladet. Vær nøye med innstillingen av denne funksjonen.



Du kan justere styringene ut og inn ved å dra i akselen når du har løsnet justeringsskruene. Bladets bakkant skal være ca. 3–5 mm fra bladstyringsrullens bakkant.

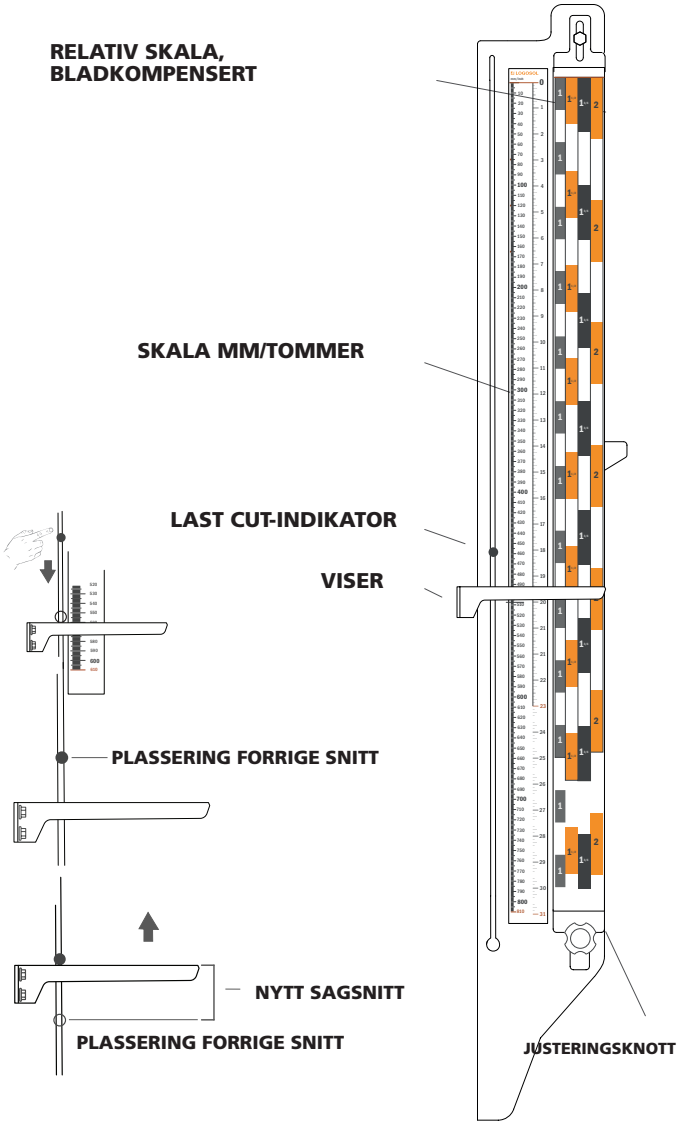


LOGOSOL

SAGBRUKETS FUNKSJONER

SKALAENES FUNKSJON

Sagbruket har to skalaer: en millimeterskala som viser avstanden mellom stokkhyllen og sagbladet, og en bladkompensert skala som viser en rekke ulike bordtykkelser i tommemål. Den bladkompenserte tommeskalaen kan justeres med en hendel som sitter nede på skalaen. En annen funksjon er Last Cut-indikatoren, som brukes som et hjelpemiddel til å huske saghodets posisjon ved siste sagsnitt.

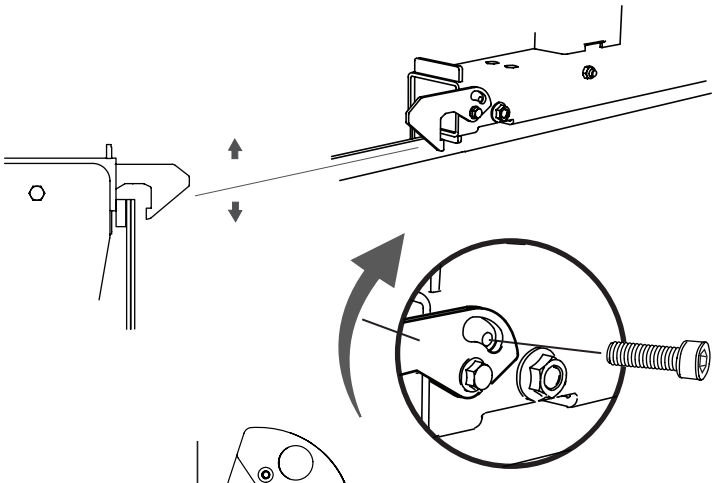


LAST CUT-INDIKATOR

Når du skal bruke Last Cut-funksjonen, setter du ned knotten til den ligger mot viseren før du begynner å sage. Når du deretter hever saghodet for å dra maskinen tilbake før neste snitt, «husker» knotten hvor saghodet var ved det siste snittet. Når du så senker før neste snitt, har du Last Cut-knotten som referanse for det siste snittet.

PARKERINGSLÅS

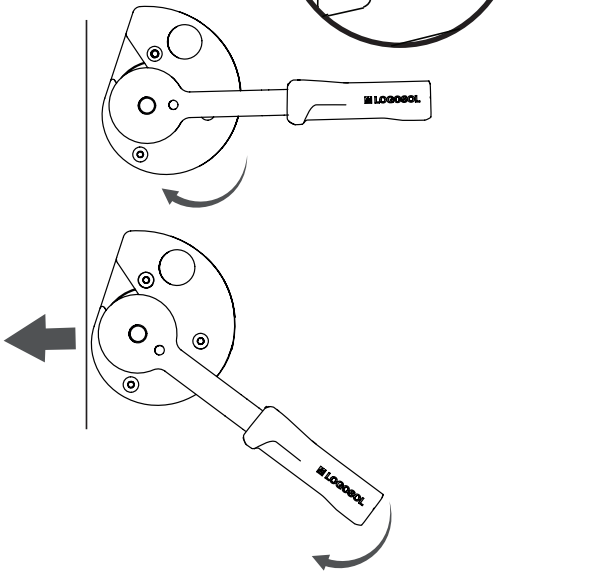
Sagbruket er utstyrt med to hasper som låser saghodets posisjon når det føres mot endestoppen i en av skinneendene. Du frigjør låsen ved å løfte haspen med foten før saghodet flyttes. På skinneenden kan du felle opp låsen slik at den ikke låses automatisk ved å fjerne skruen som begrenser låsbevegelsen.



STOKKHOLDER

Sagbruket kommer med to stokkholdere til å holde stokken ved saging. Funksjonen på stokkholderen er eksentrisk.

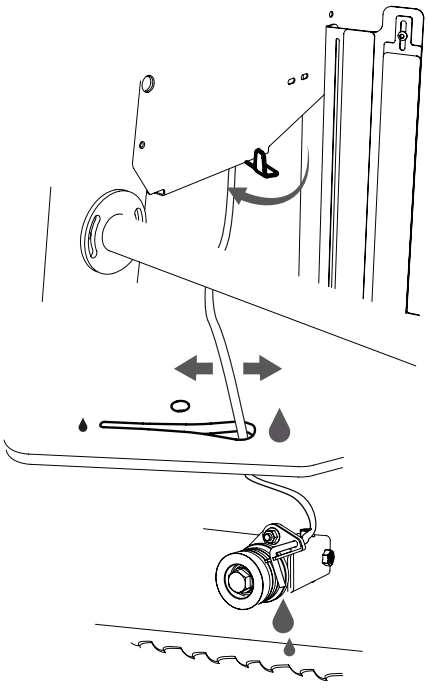
Begynn med å stille inn den eksentriske platen slik at den ligger mot det som skal spennes fast. Dette gjør du ved å rotere platen medurs. Fortsett å stramme til ved å vri håndtaket medurs iht. illustrasjonen. For å gi etter på strammingen utfører du trinnene i motsatt rekkefølge. Da vrir du platen og håndtaket moturs.



SAGBRUKETS FUNKSJONER

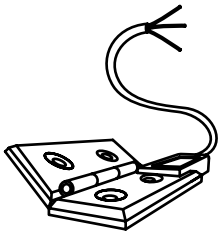
VANNKJØLING

Vannkjølingen reguleres med en spak som sitter i sideplaten foran operatøren. I utgangsposisjon står spaken vinkelrett ut fra platen. Du slår på vannstrømmen ved å dra spaken bakover. Vannkjølingsstrømmen reguleres ved å klemme kjøleslangen fast i det avlange sporet i motorhyllen.



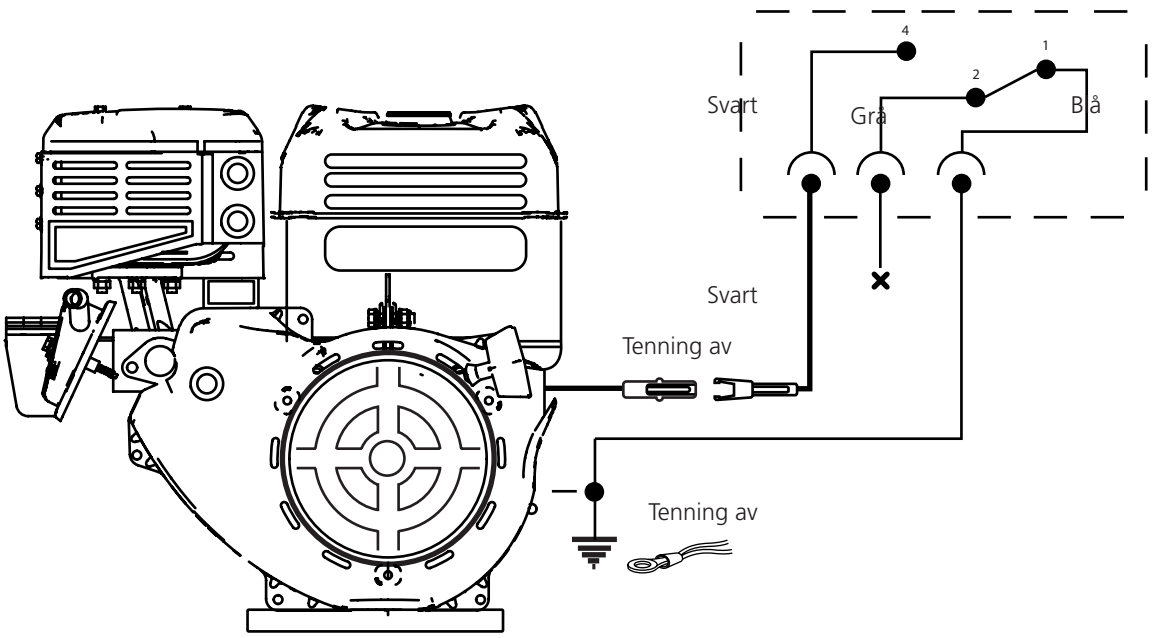
KOBLINGSSKJEMA

KOBLINGSSKJEMA SIKKERHETSBRYTER



Elesa CFSQ,
60-SH-6-FAS-2

Sikkerhetsbryter



BRUK

BRUK

ADVARSEL! Skjærende verktøy: Stå alltid bak sagvognen, og hold begge hendene på håndtakene når du kjører maskinen. Stå aldri foran sagvognen eller båndsagbladet. Dra aldri sagvognen gjennom et kappsnitt.

ADVARSEL! Klemfare og roterende deler: Selv en liten kraft på frikoblingsmekanismen til saghodet kan få saghodet til å falle ukontrollert og få sveiven til å rotere raskt, noe som kan resultere i personskade.

ADVARSEL! Du må aldri modifisere denne maskinen slik at den ikke lenger er i samsvar med den opprinnelige utførelsen. Maskinen må ikke brukes hvis den er modifisert. Bruk aldri annet tilbehør enn det som er anbefalt i denne bruksanvisningen.

ADVARSEL! Et revnet båndsagblad kan kaste deler av båndsagbladet ut gjennom sponutkastet med høy hastighet.

Sørg for at ingen befinner seg på sponutkastets side av båndsagbruket under arbeid. Risikoen for brudd på båndsagbladet øker når det ikke er riktig installert eller vedlikeholdt.

Båndsagbladene og plastdeler i sagbruket er kuldebestandige ned til –25 °C. Båndsagbruket må ikke brukes i lavere temperaturer enn –25 °C.

Sørg for at maskinen er riktig montert iht. den vedlagte monteringsinstruksjonen og at den vedlikeholdes iht. disse instruksjonene.

Jobb aldri alene. Sørg alltid for at det er en voksen person innen hørbar rekkevidde i tilfelle du må tilkalle hjelp.

ADVARSEL! Fare for flygende fragmenter fra skitne stokker.

Inspiser alltid stokkene slik at det ikke sitter fastkilte gjenstander i barken før du begynner å sage.

Unngå å stå mellom stokkhaugen og båndsagbruket. Stå alltid ved siden av stokkhaugen når du håndterer tømmerstokkene. Stå aldri der du risikerer å få en stokk over deg.

Last og vend stokker med varsomhet. Sagbruket har en anbefalt maksimal stokkvekt på 1500 kg, men også mindre stokker kan skade sagbruket ved uriktig håndtering. Hvis du ofte sager tunge stokker, finnes det kraftigere stokkhåndteringsutstyr til sagbruket.

Risikoområde:

Minste sikkerhetsavstand rundt båndsagbruket er vist i figur 1. Vær klar over at sikkerhetsavstanden på båndsagbrukets venstre side er 15 m, da det kan kastes sagbladdeler ut gjennom sponutkastet hvis sagbladet skulle gå i stykker. Sikkerhetsavstanden på øvrige sider er 5 m. [*Figur 1*]

ADVARSEL! Hold hender, armer, ben og øvrige kroppsdeler med god margin fra båndsagbladet, kabler og andre bevegelige deler.

ADVARSEL! Risiko for å bli påkjørt av sagvognen.

Når du arbeider med sagvognen, må du alltid bruke parkeringslåsen.

ADVARSEL! Snublerisiko på skinner og tverrstag.

Skjær aldri over skinnene. Heng opp strømkablene, slik at de ikke skades eller utgjør en snublerisiko.

ADVARSEL! Kjør aldri forbrenningsmotoren i lukkede rom. Sørg for god ventilasjon. Avgassene inneholder skadelige stoffer som kan sette liv og helse i fare.

ADVARSEL! Klemfare mellom sagbruk og stokk ved lasting.

Stokkhaugen skal alltid festes, f.eks. med et pålitelig spennreim, rundt stokkene (se under Arbeidsinstruksjoner).

Gå aldri på skinnene eller på stokksengens tverrstag.

BRUK

Harde kvister kan gi avvik i sageresultatet.

Før hver bruk:

Kontroller at
- operatøren bruker foreskrevet personlig verneutstyr
- foreskrevet vedlikehold er utført
- båndsagbladet står stille når motoren går på tomgang
- maskinen står stødig oppstilt og at skinnene har støtte under hele lengden
- sagvognens veltebeskyttelseshjul og skinnenes endestopper er på plass
- alt på båndsagbruket sitter fast og fungerer som det skal
- alt sikkerhetsutstyr på maskinen er på plass og fungerer
- båndsagbladet er riktig installert og løper fritt og riktig vei.

Før hvert sagsnitt:

Kontroller at
- ingen andre personer eller husdyr befinner seg innenfor maskinens risikoområde
- arbeidsplassen er fri for hindringer som kan utgjøre en snublerisiko eller som er forstyrrende
- båndsagbladet går klar av stokkstøtte og stokkholder
- skinnene er fri for avfall, skitt osv.
- arbeidsstykket er ordentlig festet
- den justerbare sagbladbeskyttelsen er riktig innstilt til å ta arbeidsstykkets største bredde.

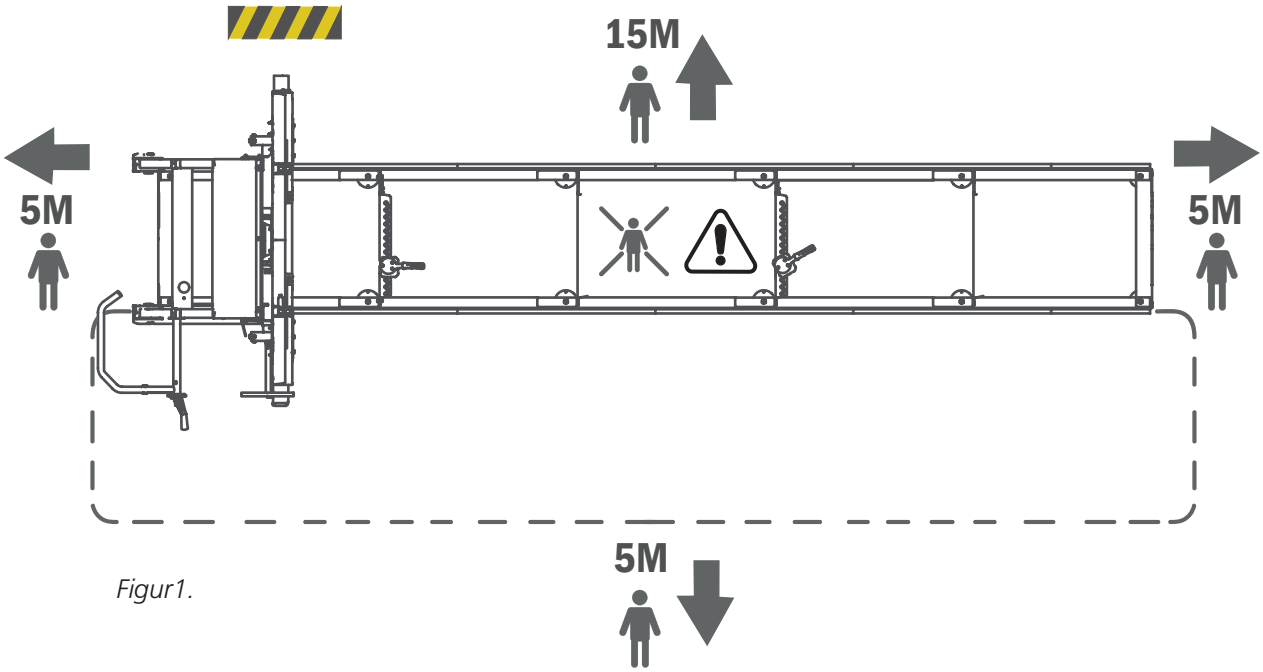
Ved bruk:

ADVARSEL! Risiko for brannskade. Motoren og lyddemperen blir svært varme, både under drift og en stund etterpå. Dette gjelder også når motoren går på tomgang.

ADVARSEL: Brannfare! Bensin og bensindamp er svært brannfarlig. Tenk på brann- og eksplosjonsfaren samt risiko ved innånding.

Motoren skal være avslått i 10 minutter før det fylles drivstoff.

Slå alltid av forbrenningsmotoren når du forlater operatørplassen, også midlertidig, for å håndtere saget virke eller utføre vedlikehold.



Figur1.

BRUK

OPPBEVARING

Også når maskinen ikke skal brukes på en kort stund, må du ta båndsagbladet ut av maskinen og oppbevare det utilgjengelig for barn og andre.

Ved lengre tids oppbevaring skal:
- drivstofftanken og kjølevæskebeholderen tømmes,
- båndsagbladet fjernes fra maskinen,
- drivstoffkranen slås av,
- Sagvognen sperres.

Oppbevar båndsagbruket utilgjengelig for barn og andre, helst i et låst rom.

Etter hver arbeidsøkt skal bladspenningen frigjøres for å redusere slitasjen på båndsagbladet.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL! Risiko for alvorlig skade.

Før du utfører service og vedlikehold på maskinen: – vri tenningen til OFF, og steng bensinkranen.

ADVARSEL! Risiko for brannskade. Motoren og lyddemperen blir svært varm både under drift og etter stopp.

La motoren og lyddemperen kjøle seg ned før du utfører service eller vedlikehold på maskinen.

FORFLYTNING AV SAGBRUKET

ADVARSEL! Klemfare.

Hold personer og dyr utenfor risikoområdet på 5 m rundt maskinen når du løfter og forflytter maskindelene. Sikre lasten under transport.

Sagvognen og skinnedelen må ikke løftes eller transporteres montert sammen, men må transporteres i to deler.

Løfting av sagvogn: Demonter sagvognens veltebeskyttelseshjul, et på hver side, og løft deretter – ved hjelp av sikre løfteredskaper – sagvognen etter løfteørene øverst på sagvognen. Vekt, se Tekniske data.

Løfting av skinnedel: Bruk pallegafler eller gaffeltruck, og løft under skinnene. Legg et beskyttende lag med trematerialer på gaflene før du løfter. Sørg for å ha god balanse på skinnedelen, og sikre lasten i pallegaflene før transport. Vekt, se Tekniske data.

TANKING

ADVARSEL! Risiko for brannskade. Bensin er en svært lettantennelig væske.

Før du fyller tanken til maskinens motor må du vente til motoren har kjølt seg ned. Vri tenningen til OFF, og steng bensinkranen.

Tanking: Utfør tankningen med saghodet plassert i bunnposisjon og sagvognen plassert i låst posisjon i en av skinneendene. Bruk en trakt, og prøv å unngå søl så langt som mulig.

SPONHÅNDTERING

Hvis sagbruket brukes utendørs, kan det kjøres uten sponavsug.

Sørg for å fjerne oppsamlet spon rundt maskinen regelmessig, f.eks. med en spade. Hvis det skal kobles til sponavsug, kreves en kapasitet på minst 800 m^3/h.

Avsugsslange: Hvis det kobles en avsugsslange til sagbruket, skal denne ha en spiral som kan jordes.

START OG STOPP

START

1. Åpne bensinkranen ved å skyve kranen til høyre til posisjonen «ON».

2. Når du skal starte en kald motor, skyver du choken til stengt posisjon (venstre posisjon). Når du skal starte en varm motor, lar du choken være åpen (høyre posisjon).

3. Vri tenningen til posisjonen «ON».

4. Dra forsiktig i starthåndtaket til du kjenner motstand, og dra deretter hardt til. Før starthåndtaket forsiktig tilbake.

5. Gi gass ved å klemme gasshendelen helt inn. Dette gjør at forbrenningsmotoren går opp til arbeidsturtall og at båndsagbladet starter.

6. Hvis choken står i stengt posisjon, flytter du gradvis hendelen mot åpen posisjon etter hvert som motoren blir varm.

STOPP

Du stopper sagbladet ved å slippe gasshendelen på skyvehåndtaket. Da bremses båndsagbladet helt opp, og motoren går ned på tomgang. Slå deretter av motoren ved å vri tenningen til posisjonen «OFF», og steng bensinkranen.

ARBEIDSINSTRUKSJONER

STOKKHAUG

Gjør ikke stokkhaugen høyere enn 1 m.

Stokker som er tilsmusset med jord, sand, leire, reduserer levetiden på båndsagbladet betydelig og øker risikoen for brudd på båndsagbladet. Unngå å slepe stokkene langs bakken, og forsøk å holde dem så rene som mulig.

Det kan også være lurt å dele opp ulike treslag i ulike stokkhauger.

STOKKBORD

Du kan laste stokker fra begge sider av båndsagbruket. Hvis stokkhaugen befinner seg på samme side som operatørsiden, må stokkhaugen sikres før hver saging.

Bygg stokkbordet i samme høyde som tverrstagene på båndsagen. Hvis stokkbordet plasseres på venstre side av båndsagbruket, bør det ende 10 cm fra båndsagbruket. Hvis stokkbordet plasseres på operatørsiden, bør det ende ca. 1 m fra båndsagbruket, og det bør brukes flyttbare rampebord mellom stokkbord og sagbruk. Sørg for at stokkbordet har store kiler i bakkant, slik at stokkene ikke kan rulle av stokkbordet.

Sørg for at stokkene nærmest båndsagbruket er sikret, slik at de ikke kan rulle mot båndsagbruket når det er i gang. [*Se figur 2*]

LASTING AV STOKKER

ADVARSEL! Klemfare mellom stokk og båndsagbruk.

Stå alltid ved siden av stokkbordet når du håndterer stokkene. [*Se figur 3, område A*]

Unngå å stå mellom stokkbord/stokkhaug og båndsagbruk. Stokkhaugen skal alltid være sikret når du befinner deg i område B [*se figur 3*].

Stokkene skal rulles fra stokkbordet. Slipp dem ikke på båndsagbruket.

Når du skal laste på en stokk:
1. Sett sagvognen i sin bakerste posisjon på skinnene (utgangsposisjonen).

2. Ved lasting av stokk fra operatørsiden skal stokkstøttene heves til sin høyeste posisjon. Ved lasting av stokk fra båndsagbrukets venstre side skal stokkstøttene flyttes over til den motsatte siden av skinnene (operatørsiden) og monteres i sin høyeste posisjon. Når stokken ligger stabilt på skinnene, flyttes stokkstøttene tilbake til den venstre siden av båndsagbruket.

3. Hvis stokkbordet har en løs rampe, må du montere den slik at det ikke blir en avstand mellom stokkbordet og båndsagbruket.

4. Koble fra låseanordningen for de fremre stokkene på stokkbordet.

5. Rull frem en stokk.

6. Sikre de fremste stokkene i stokkhaugen igjen.

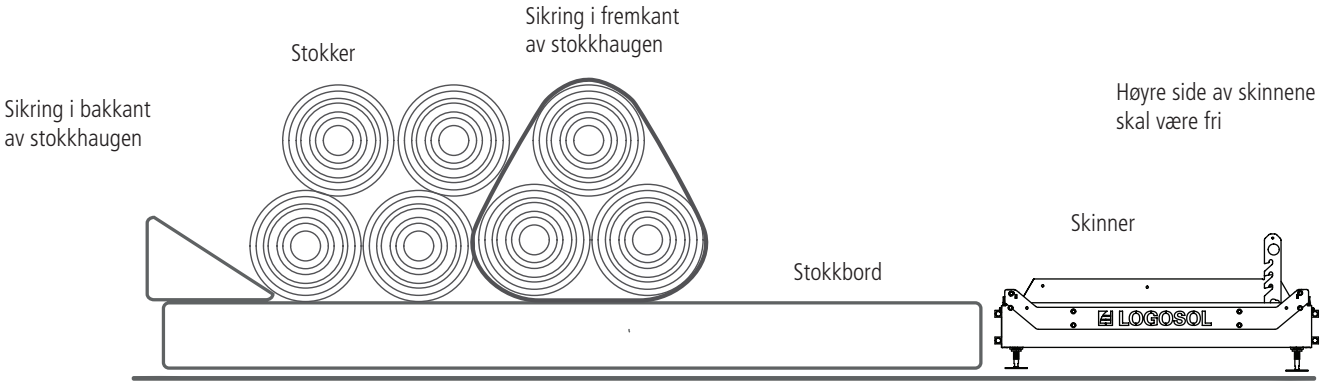
7. Rull forsiktig stokken på båndsagbrukets stokkstøtte. Bruk en stokkvender. Sentrer stokken sidelengs over stokksengens tverrstag.

8. Juster stokkstøttene slik at de støtter stokken, men ikke slik at de kommer i kontakt med sagbladet. Lås fast stokkstøttene.

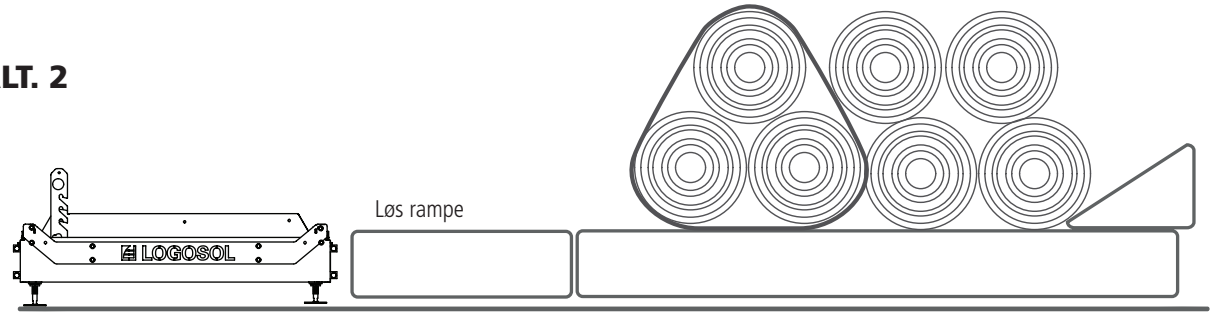
9. Juster stokkholderne slik at de havner midt i stokkstøttene på motsatt side av stokken. Juster høyden på stokkholderne slik at de låser fast stokken. Sørg imidlertid for at stokkholderne ikke kan komme i kontakt med båndsagbladet.

ARBEIDSINSTRUKSJONER

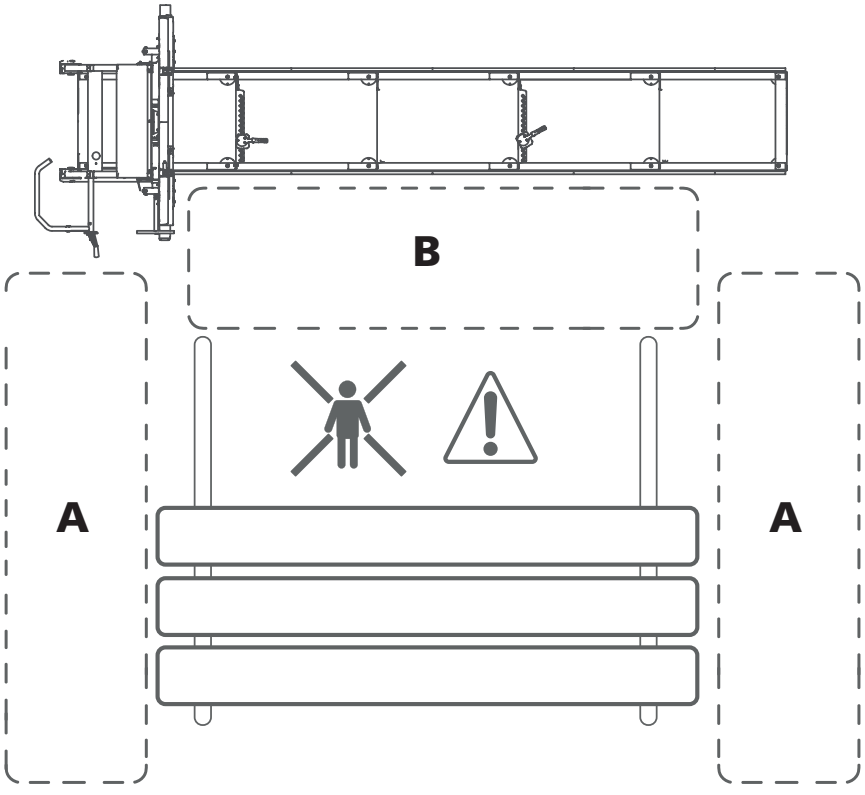
ALT. 1



ALT. 2



Figur 2



Figur 3

ARBEIDSINSTRUKSJONER

INNSTILLING AV SAGSNITT

Man kan trinnvis stille inn posisjonen til saghodet for å regulere skjæredybden. Båndsagbruket B1001 er som standard utstyrt med 1"-, 1 1/2"-, 1 3/4"- og 2"-skalaer med sagsnittskompensering. Skjæredybden stilles inn ved hjelp av sveiven på saghodet. Sveiv ned til markeringen på den valgte skalaen kommer på nivå med viseren.

SAGING

ADVARSEL! Skjærende verktøy:

Stå alltid bak sagvognen, og hold begge hendene på skyvehåndtaket når du kjører maskinen. Stå aldri foran sagvognen eller sagbladet. Dra aldri sagvognen bakover gjennom et kappsnitt.

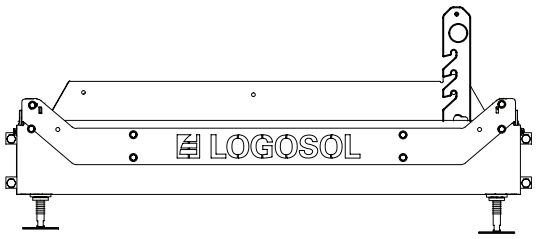
ADVARSEL! Les gjennom og følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er beskrevet i avsnittet *Sikkerhetsinstruksjoner* under *Før hvert sagsnitt*.

1. Før du bruker sagbruket må du utføre alle kontrollpunktene som er beskrevet i avsnittet *Sikkerhetsinstruksjoner* under *Før hver bruk*.

2. Hev stokkstøttene ved å hekte dem av og plassere dem i ønsket høyde.

ADVARSEL! Klemfare.

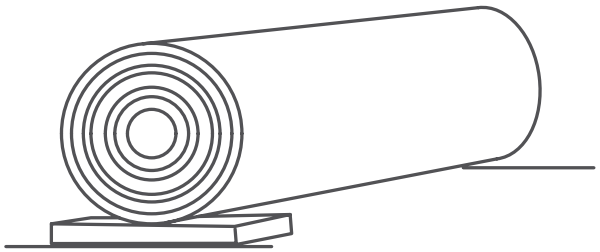
Pass fingrene når du senker stokkstøttene. Kontroller at stokkstøttene er trykket godt ned i de faste posisjonene.



3. Bruk stokkvendertilbehøret når du ruller en stokk på stokksengen. Sentrer stokken på stokksengen, og rull den mot stokkstøttene. Kontroller posisjonen til stokken på stokksengen. For at du skal kunne sage helt gjennom stokken må ikke enden ligge bortenfor det siste tverrstaget.

4. Roter stokken til posisjonen som gir mest effektiv saging.

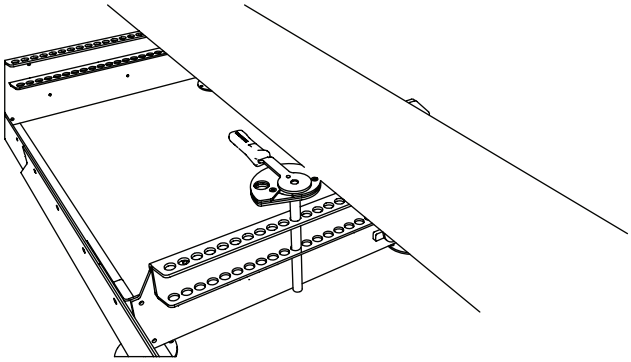
5. Hvis stokken smalner tydelig inn fra den ene enden til den andre, må du kompensere for dette for å oppnå best mulig resultat. Man vil alltid sage parallelt med stokkens midtlinje. Legg et avstandsstykke mellom stokksengens tverrstag og den smale enden på stokken.



Bruk av avstandsstykke.

ARBEIDSINSTRUKSJONER

6. Spenn fast stokken med stokkholderne. Juster inn høyden på stokkholderne, men ikke så høyt at sagbladet kan komme i kontakt med dem.



Stokkholder. Vi anbefaler å bruke to stokkholdere.

7. Still inn høyden på saghodet for det første sagsnittet ved hjelp av sveiven for skjæredybde. Medurs på sveiven hever saghodet og moturs senker det.

8. Kontroller at sagbladet går klart av stokkstøttene og stokkholderne.

9. Still inn den justerbare sagbladbeskyttelsen med tanke på stokkens bredeste del.

10. Åpne kranen for sagbladkjølingen, slik at det drypper på bladstyringsrullen/sagbladet.

11. Før hvert sagsnitt utfører du alle kontrollpunktene som er nevnt i avsnittet *Sikkerhetsinstruksjoner* under *Før hvert sagsnitt*.

12. Still deg bak sagvognens skyvehåndtak, og start forbrenningsmotoren. Gi gass ved å klemme holdebryteren helt inn. Dette gjør at forbrenningsmotoren går opp til arbeidsturtall og at båndhjulene/sagbladet begynner å røre på seg.

13. Med begge hendene på skyvehåndtaket skyver du sagvognen forsiktig forover til sagbladet begynner å sage i stokken. Når hele båndsagbladet er inne i stokken, kan du øke matehastigheten. Tilpass matehastigheten slik at du får rette og fine sagsnitt. Senk matehastigheten når du skal sage gjennom kvister i stokken, og velg en lavere matehastighet når du skal sage grovere stokker og hardere treslag. Senk også matehastigheten når du nærmer deg slutten av stokken.

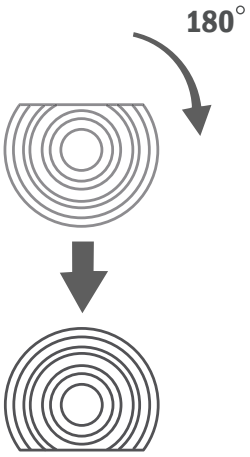
14. Så fort du har saget gjennom stokken, må du slippe holdebryteren og stå stille til sagbladet har stoppet helt opp. Tips: Slipp gassen like før bladet sager gjennom, så stopper bladet raskere.

15. Fjern den sagede delen av stokken.

16. Hev saghodet litt, og før sagvognen tilbake til utgangsposisjonen for hånd.

17. Still inn høyden for neste sagsnitt. Bruk sveiven, og les av på skalaene.

18. Vri stokken 180° slik at den nysagede flaten ligger ned mot stokksengen.

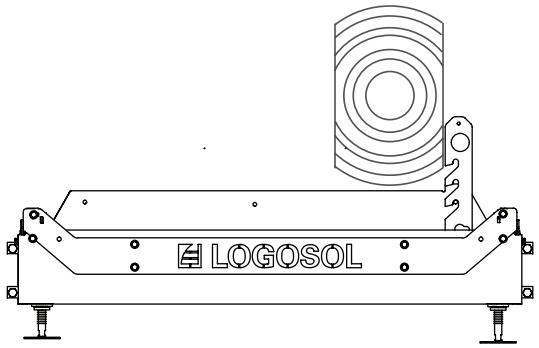


Vri stokken 180° slik at den nysagede siden vender mot stokksengen.

ARBEIDSINSTRUKSJONER

Senk stokkstøttene og stokkholderne slik at de ikke kan komme i kontakt med sagbladet, og klem fast stokken. Sag til du når ønsket blokkbredde.

Vri stokken 90° slik at en av de nysagede sidene vil ligge an mot stokkstøttene, og klem fast stokken. Nå kan man gjøre det tredje sagsnittet og få ut ferdige bord. I denne posisjonen kan det hende man må kompensere for stokkens konisitet. Senk sagstøtten for hånd, og sag opp blokken med barken vendt ned.



Vri stokken 90° slik at en av de nysagede sidene vil ligge an mot stokkstøttene, og klem fast stokken.

19. Når du har vridd stokken for siste gang, og for å kunne sage ut de siste bordene, må du regne ut hvor du skal begynne for at det skal bli riktig mot slutten. Kontroller ved å senke sagbladet slik at det hviler mot stokken. Da kan du på den absolutte skalaen lese av hvor mye tre som er igjen under sagbladet. Still inn saghodet på ønsket høyde.

TIPS: Det enkleste er å vente med å vende blokken til det gjenstår materiale for en 2". Da trenger du ikke telle.

HÅNDTERING AV SAGET VIRKE

Når man sager bordene ut av blokken, kan man enten løfte disse direkte bort fra blokken eller la dem være og sage ut flere planker før man håndterer virket.

Når plankene skal løftes av skinnene, må du sørge for at saghodet er låst i en av skinneendene. Flytt deretter det sagede virket over til en opplagsplass. Legg strø mellom plankelagene for bedre tørking.

VEDLIKEHOLD

VEDLIKEHOLD

Periodisk vedlikehold på maskinen som forventes å bli utført av operatøren, er beskrevet i dette avsnittet. Sørg for å følge de angitte vedlikeholdsintervallene, da dette legger grunnlaget for et velfungerende sagbruk.

⚠ **ADVARSEL!** Risiko for alvorlig skade:

Før du utfører service og vedlikehold på maskinen: vri tenningen til OFF, og steng bensinkranen.

⚠ **ADVARSEL!** Skjæreskade:

Sammenrullede båndsagblad kan helt uventet sprette ut med stor kraft. Håndter sammenrullede båndsagblad svært forsiktig.

⚠ **ADVARSEL!** Brannfare:

Du må ikke røyke eller utføre noe arbeid (sveising, sliping osv.) på båndsagbruket som kan forårsake gnister i nærheten av drivstoff eller brennbare materialer.

Hvis du søler drivstoff på maskinen under tanking, må dette umiddelbart tørkes opp. Hvis du får drivstoff på klærne, må du umiddelbart bytte klær.

Kjør aldri motoren hvis det forekommer drivstoff- eller oljelekkasje. Slå alltid av motoren før tanking.

VEDLIKEHOLD

HÅNDTERING AV SAGBLAD

ADVARSEL! Skjærende verktøy: Feil håndtering av båndsagblad kan føre til livstruende personskader. Sagblad er ekstremt skarpe.

ADVARSEL! Fare for skjæreskader.

Når du håndterer sagblad:

- bruk alltid vernehansker (klasse 1) av lær
- bruk alltid tettsittende vernebriller eller visir
- bruk vernesko med sagvern, stålhette og sklisikker såle
- bruk alltid vernebukser i full lengde
- hold personer og dyr på sikker avstand, minst 5 m

BYTTE BÅNDSAGBLAD

Det er viktig å bytte sagblad regelmessig for å oppnå best mulig sageytelse. Normalt kan man sage 15-30 stokker før man bytter blad, men det kommer mye an på hvor forurenset barken er. Bruk av sløve sagblad fører til ujevne eller ufullstendige sagsnitt, redusert levetid på sagbladet og større risiko for brudd på sagbladet. Bruk alltid vernehansker når du håndterer sagblad.

Slik demonterer du:
1. Løsne båndspenningen ved å vri T-håndtaket moturs.

2. Åpne beskyttelsene over båndhjulene.

3. Ta sagbladet av båndhjulene.

Installer nytt sagblad:
1. Plasser først sagbladet under bladstyringene og deretter rundt båndhjulene. Sørg for at sagtennene peker mot deg.

2. Roter båndsagbladet for hånd i sagsnittets retning, og kontroller samtidig at sporingen til båndsagbladet ikke har endret seg. Se innstillingen av bladets posisjon i lengderetningen, side 33.

3. Monter beskyttelsen over båndhjulene igjen.

4. Lukk luken.

SMØREPUNKTER

For å holde sagbruket i god stand i mange år, og for å få et problemfritt eierskap, er det viktig å smøre sagbrukets komponenter som beskrevet nedenfor. Smøring skal utføres:

- Rett etter montering før sagbruket tas i bruk.
- Hver 50. driftstime, men minst én gang i året.

Smøremidlene som skal brukes på sagbruket, er:

- Super-Flo art.nr.: 9999-000-5115
- Universalsmøreolje art.nr.: 9999-000-5105
- Silikon art.nr.: 9999-000-5110
- Smørefett ISO-L-XCCIB2

Rørseksjonene på skinnene
Smøremiddel: Universalsmøreolje

Før sprayboksens rørmunnstykke inn i alle åpninger, og spray innsiden av rørseksjonene for å beskytte mot korrosjon.

Skinnenes toppseksjoner som sagvognen ruller på
Smøremiddel: Universalsmøreolje

Bladspenningens T-håndtak
Smøremiddel: smørefett eller Super-Flo

Skru ut T-stangen, og smør gjengestangen rikelig.

Saghodets løftekjeder og kjedeoverføring
Smøremiddel: Super-Flo

Smør hele kjedet.

Akselen til løftevinsjen
Smøremiddel: Super-Flo

Smør utenfra på begge sider.

Bensinmotorens gassvaier og håndtak
Smøremiddel: Super-Flo

Smør håndtakets ledd, og sprøyt olje inn i vaieren fra endene. Hvis vaieren går tregt, må du ta vaieren ut av strømpen, smøre hele vaieren og sprøyte olje inn i strømpen.

Sagvognens pylonrør
Smøremiddel: Silikon

Smør glideflatene til saghodet og plaststyringene.

VEDLIKEHOLD

RENGJØRING AV BÅNDSAGBRUK

Rengjør båndsagbruket etter hver arbeidsøkt. Fei bort sagspon og sagstøv innenfor beskyttelsen til båndhjulene og på og rundt skinnene. Tørk av lakkerte overflater og plastdetaljer med silikonspray (art.nr.: 9999-000-5110). Smør bevegelige deler med Super-Flo (art.nr.: 9999-000-5115).

VANNBEHOLDER

Tøm beholderen og ledninger for vann hvis temperaturen kryper under null. Ved minusgrader kan du bruke spylervæske som smøremiddel. Bruk aldri glykol eller brennbare væsker som kjølemiddel.

HORISONTAL JUSTERING AV SAGBLAD

Før hver arbeidsøkt må du kontrollere at sagbladet står parallelt med stokkhyllen.

FORBRENNINGSMOTOR

Kontroller oljenivået i motoren før hver arbeidsøkt. Følg vedlikeholdsskjemaet i instruksjonsboken for motoren.

SAGHODETS LØFTEKJEDER

Kontroller saghodets løftekjeder for skader. Bytt kjeder ved behov.

KONTROLL AV SIKKERHETSFUNKSJONER

Før hver arbeidsøkt må du kontrollere funksjonen til følgende sikkerhetsfunksjoner: Kontroller at gasshåndtaket returnerer slik at motoren går til tomgang når du slipper håndtaket. Hvis det ikke gjør det, må du smøre gasshendelvaieren med Super-Flo (art.nr.: 9999-000-5115). Kontroller at bryteren i sagebeskyttelsens hengsel fungerer. Dette kontrollerer du ved å åpne dekslene med motoren avslått og høre om bryteren løser ut.

SKINNENES PLANHET

Kontroller før hver arbeidsøkt nivelleringen til skinnene, spesielt om vinteren når tele kan påvirke underlaget.

BÅNDHJULENES REIMER

Kontroller regelmessig tilstanden til drivhjulsreimen og reimen til det udrevne hjulet. Skift ut slitte og skadede deler. Kontroller regelmessig drivreimens spenning, og juster ved behov.

BLADSTYRINGER

Kontroller regelmessig tilstanden til bladstyringsrullene og at avstanden mellom flensen på bladstyringsrullen og båndsagbladet ligger innenfor 3–5 mm. Skift ut slitte eller skadede bladstyringer.

BESKYTTELSE OVER BÅNDHJUL

For hver arbeidstime eller ved bytte av sagblad må du rengjøre innsiden av beskyttelsene over båndhjulene og sagbladet for ansamling av sagspon og sagstøv.

BÅNDSAGBLAD

Bytt til et nytt, skarpt båndsagblad etter ca. halvannen time effektiv saging.

FEILSØKINGSSKJEMA

PROBLEM/SYMPTOM	SANNSYNLIG ÅRSAK	TILTAK
Sagbladet blir raskt sløvt	• Skitne stokker • Sagbladet slitt	• Unngå å slepe stokkene langs bakken. • Bark stokken der sagbladet skal sage • Sag firkantblokk av stokkene før du sager bord for å redusere antall snitt gjennom bark. • Bytt sagblad
Ujevne kappsnitt	• Sløvt sagblad • For høy matehastighet • For lav matehastighet • Saging i delvis frosset stokk	• Slip om sagbladet • Reduser matehastigheten • Øk matehastigheten • La stokken tine opp eller bli helt gjennomfrosset før saging. **TIPS:** La ikke bladet krype inn i stokken, men la bladet heller møte stokkenden i tilpasset sagehastighet.
Sagbladet jobber seg nedover eller oppover under saging	• Utilstrekkelig sagbladspenning • For høy matehastighet • Skadet sagblad • Sagbladet sporer ikke riktig over båndhjulene	• Øk sagbladspenningen • Reduser matehastigheten • Bytt sagblad • Installer sagbladet riktig, og juster sporingen
Brudd på båndsagbladet	• Sagbladet er slitt • Sløvt og/eller feilmontert sagblad • For hardt spent sagblad • Bladstyringsrullene er ikke justert mot båndhjulene • Slitte trinser på båndhjulene, slik at båndsagbladet går rett mot metallet	• Bytt sagblad • Slip om sagbladet • Reduser sagbladspenningen • Juster inn bladstyringene • Bytt trinser på båndhjulene
Ujevn tykkelse på saget virke	• Sagsengen fjærer på grunn av utilstrekkelig støtte	• Støtt skinnene og stokksengen iht. instruksjonene
Sagbladet sporer ikke og hopper av båndhjulene	• Feil båndhjulinnstilling • Slitte innlegg i båndhjulene	• Juster båndhjulene iht. instruksjonene • Bytt innlegg
Sagbladet sager ikke	• Sagbladet er installert feil vei	• Demonter sagbladet, vreng det ut, og monter det igjen • Ved eldrift må du kontrollere at motoren går riktig vei. Tiltak: Fasevend elmotoren.
Sagbladet er spent til tross for at man har løsnet bladspenningen via T-håndtaket	• Bladspenningsmekanismen har kjørt seg fast	• Trykk inn T-håndtaket
Saghodet går tungt opp og ned	• De vertikale styringene er for trange • Trommelen til saghodets løftevinsj er ikke smurt	• Smør med silikon og løsne dem ev. litt • Smør med Super-Flo
Saghodet skrangler ved senking	• Skinnedelen er ikke plan og bryter i sagvognen	• Rett inn skinnedelen slik at den er plan iht. instruksjonene
Sagbladet blir overopphetet under saging	• Det er tomt for vann i vanntanken • Vannkranen er stengt	• Fyll på vann • Åpne vannkranen
Motoren starter ikke	• Tenningen står i posisjonen «OFF» • Bryteren på dekselet er aktivert	• Vri tenningen til posisjonen «ON» • Kontroller funksjonen

Samsvarserklæring

I henhold til direktiv 2006/42/EF, vedlegg 2A

forsikrer Logosol AB
Arkivvägen 6
871 53 Härnösand

erklærer herved at mobilt båndsagverk **Logosol B1001**

er produsert i overensstemmelse med:
Maskindirektivet 2006/42/EG, EMC-direktivet 2014/30/EU

og i overensstemmelse med følgende harmoniserte standarder:
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018,
EN 50370-1:2005, EN 50370-2:2003.

Teknisk kontrollorgan, 0404,RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, 750 07 Uppsala, Sverige, har utført EF-typekontroll iht. direktiv 2006/42/EF, artikkel 12, punkt 3b.
EF-typekontrollsertifikatet har nummer: 0404/17/2408

Det leverte båndsagbruket er i samsvar med eksemplaret som gjennomgikk EF-typekontroll.

Härnösand 30.01.2026

Robert Berglund, adm.dir.

LOGOSOL

Arkivvägen 6, SE-871 53 Härnösand
+46 (0)611-182 85 | info@logosol.com | www.logosol.com