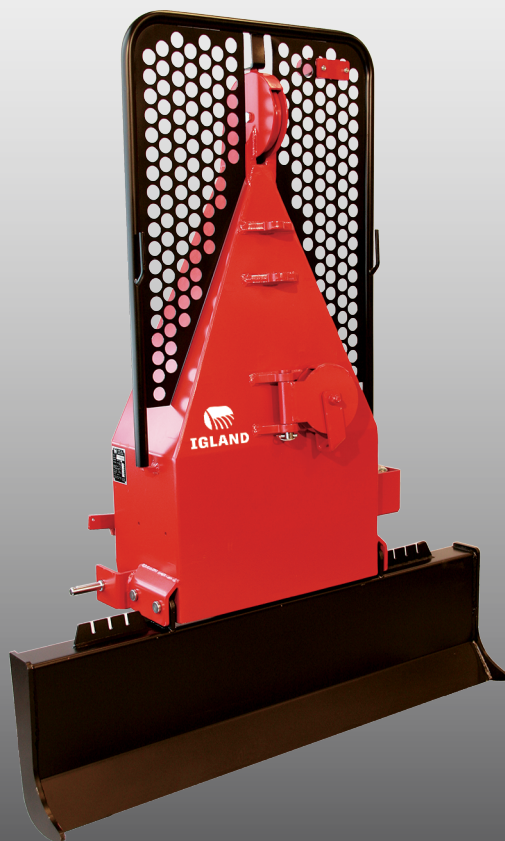




IGLAND



Igland

2501 / 3501 / 4501

nøsted &

Innholdsfortegnelse	Side
Sikkerhetsinstruksjoner	2
Hovedkomponenter	3
Tekniske spesifikasjoner	4
Før Bruk	5
Montering	5-6
Vedlikehold	7
Generell bruk av vinsj	8
Betjening av vinsj	8

Produkt no	Igland vinsjer
-------------------	-----------------------

IG308010	Igland 2501
----------	-------------

IG300740	Igland 3501
----------	-------------

IG300052	Igland 4501
----------	-------------

Finn mer informasjon på
www.nosted.com

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner
uten tillatelse er forbudt

Revidert 03.05.2023

Publisert 03.05.2023

P/N IG390057

Adresse Doneheia 17, 4516 Mandal

Nettside nosted.com/en/igland

Email corporate@igland-as.com

Telefon +47 37 25 62 00

Fax +47 37 25 62 01

Produkt no	Ekstrauststyr
-------------------	----------------------

IG022150	Oljekanneholder
----------	-----------------

IG022151	Sagholder
----------	-----------

IG090378	Oljefordelingsventil for traktor med oljekapasitet over 55 L/min
----------	--

IG091442	Turtallsregulering for traktor, på/av (kun tilgjengelig med radiostyring)
----------	---

IG095229	Radiobetjening, 1 funksjon, inkl. hydraulikk (LH) (4501)
----------	--

IG095440	Radiobetjening, 1 funksjon, inkl. hydraulikk (LH) (3501)
----------	--



Sikkerhetsinstruksjoner

Før Bruk

- Les hele bruksanvisningen til vinsjen og aktuelt ekstrautstyr før du bruker maskinen.
- Forsikre deg om at kun kvalifiserte og opplærte personer bruker utstyret.
- Gjør deg kjent med kontrollene og funksjonene til vinsjen.

Personlig Sikkerhet

- Bruk alltid passende sikkerhetsutstyr, som hansker, vernebriller og vernesko.
- Hold barn og uautoriserte personer borte fra arbeidsområdet.
- Oppretthold en sikker avstand fra bevegelige deler under drift.
- Vær forsiktig når du arbeider under ekstreme værforhold, som kraftig regn, snø eller sterk vind, da det kan øke risikoen for ulykker.
- Unngå skjerv og andre løse plagg som kan hekte seg i PTO-aksel og annet utstyr.



Lagring og Parkering

- Oppbevar vinsjen på et tørt og sikkert sted.
- Unngå at barn klatrer og leker ved vinsjen når den er parkert.
- Parker vinsjen på et fast og jevnt underlag når den er lagret eller ikke i bruk.

Beredskap for Nødsituasjoner

- Ha en førstehjelpsutstyr, brannslukningsapparat og nødnumre lett tilgjengelig i tilfelle en ulykke eller nødssituasjon.

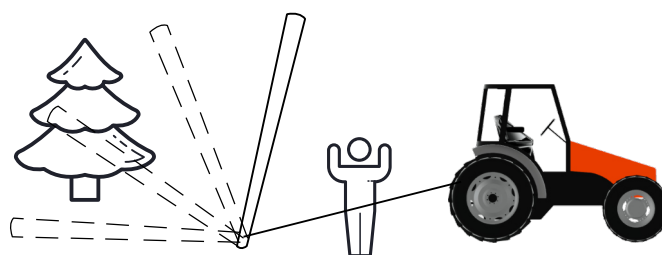
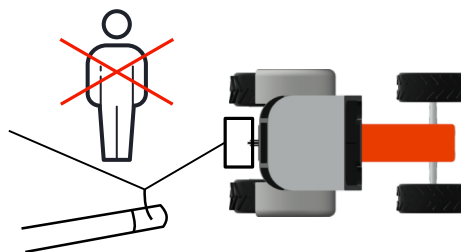
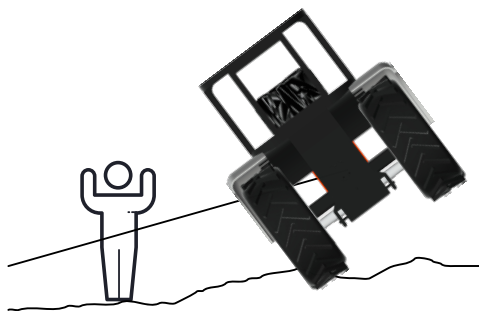
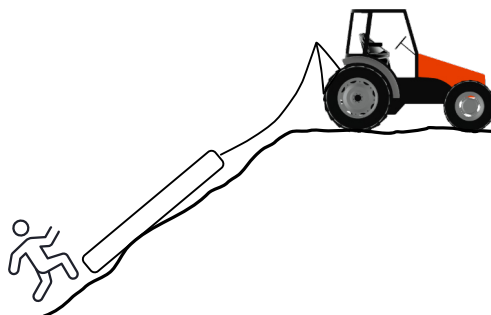


Vedlikehold og Håndtering av Utstyr

- Bruk kun ståltau med tilstrekkelig styrke. Ståltau av lav kvalitet kan gi alvorlige skader ved brudd.
- Hvis det er synlige skader, bytt ståltauet umiddelbart.
- Inspiser vinsjen og dens komponenter regelmessig for tegn på slitasje, skade, eller løse deler og skruer.
- Smør vinsjen regelmessig som anbefalt av produsenten.
- Før en oversikt over alt vedlikehold og reparasjoner utført på vinsjen.
- Bytt ut slitte eller skadede deler med komponenter godkjent av produsenten.

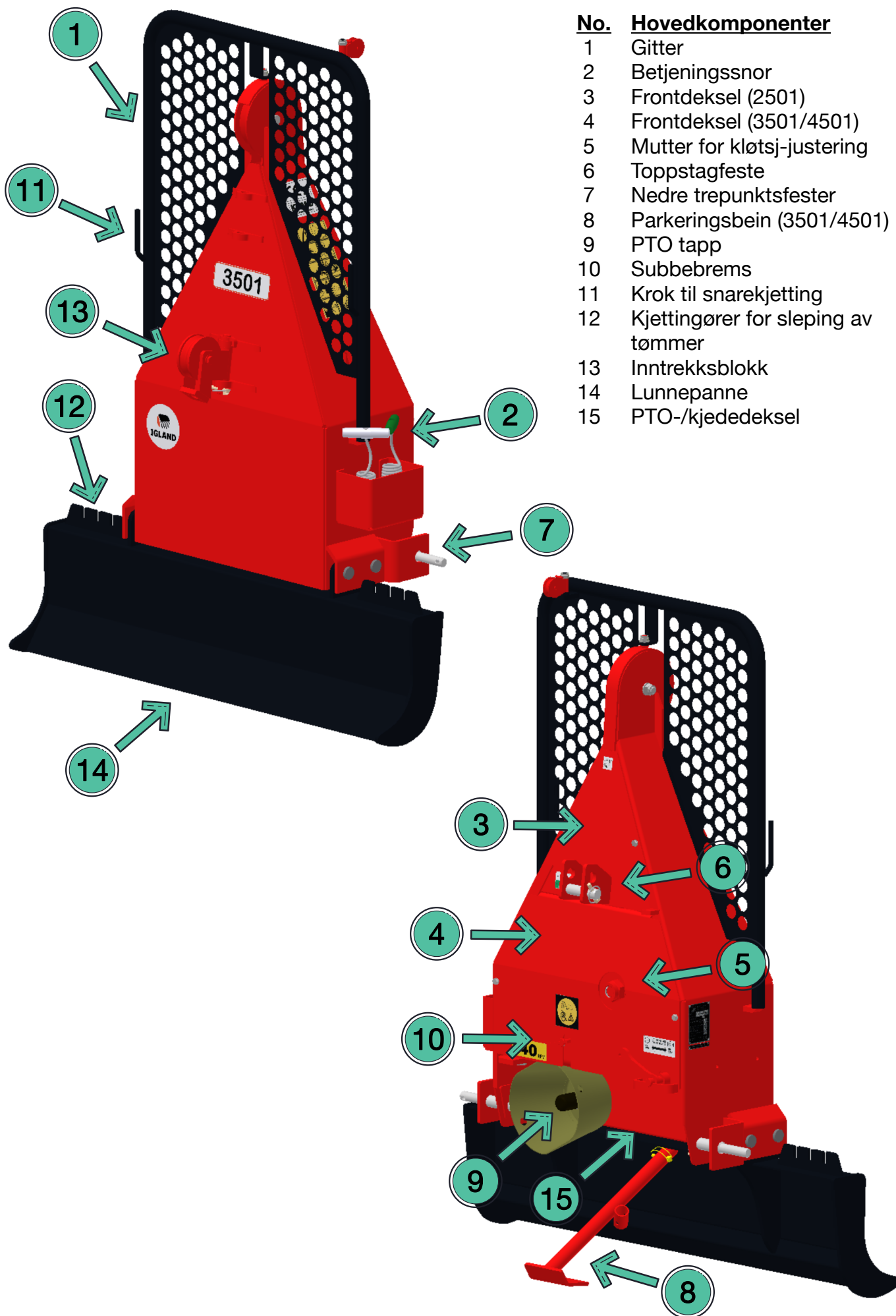
Sikker Drift

- Bruk aldri vinsjen til løft eller andre oppgaver den ikke er konstruert for. Vinsjen skal kun brukes til trekking av tømmer.
- Unngå å stå nedenfor tømmer og traktor ved vinsjing i skrått terreng.
- Bruk alltid palbrems ved inntrekk i motbakke.
- Unngå spontan rykking og napping når du bruker vinsjen.
- Vær forsiktig når du trekker tung last, da det kan forskyve eller vippe traktoren.
- Ikke trekk med enn 30 grader sideveis. Skrått trekk medfører større veltefare.
- Forsikre deg om at traktoren er i god stand og utfør regelmessige vedlikeholdssjekker.
- Ikke overbelast vinsjens nominelle kapasitet eller traktorens slepekapasitet.
- Stå aldri mellom vinsjet tømmer og traktor når du trekker.
- Sørg for at alle tilskuere er på sikker avstand fra traktoren og vinsjen under bruk.
- Hold god avstand fra tømmer som trekkes inn. Stubber eller andre hindringer kan vippe tømmeret opp eller sideveis.
- Ikke berør ståltau, trinse eller andre komponenter som er i bevegelse eller spenn.
- Hold avstand fra PTO-aksel og andre bevegelige deler som medfører fare for klem eller hekting.



No. Hovedkomponenter

- 1 Gitter
- 2 Betjeningsnor
- 3 Frontdeksel (2501)
- 4 Frontdeksel (3501/4501)
- 5 Mutter for kløtsj-justering
- 6 Toppstagfeste
- 7 Nedre trepunktsfester
- 8 Parkeringsbein (3501/4501)
- 9 PTO tapp
- 10 Subbebrems
- 11 Krok til snarekjetting
- 12 Kjettingører for sleping av tømmer
- 13 Inntreksblokk
- 14 Lunnepanne
- 15 PTO-/kjededeksel



Tekniske spesifikasjoner

Felles spesifikasjoner

Tromler	1
Utveksling	1:5.18
Kløtsj	Utskiftbare klosser
Brems	Palbrems
Tilkobling til traktor	3-punkt

Igland 2501

Høyde / bredde / dybde	129 / 92 / 47 cm
Vekt (uten ståltau)	127 kg
Høyde på PTO-tapp	30 cm
Anbefalt traktor størrelse	11–25 kW (15–35 hk)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	25 kN (2.5 tonn)
Maksimal trekkraft (full trommel)	11 kN (1.1 tonn)
Teoretisk ståltau-kapasitet	62 m, 8 mm
Anbefalt ståltau	40 m, 8 mm
Anbefalt maksimal last	1 m ³
Anbefalt maksimalt inntrekkslast	0,5 m ³
Inntrekkshastighet ved 540 r/min	0.66–1.56 m/s

Igland 3501

Høyde / bredde / dybde	160 / 122 / 37 cm
Vekt (uten ståltau)	200 kg
Høyde på PTO-tapp	35 cm
Anbefalt traktor størrelse	26–52 kW (35–70 hk)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	35 kN (3.5 tonn)
Maksimal trekkraft (full trommel)	11 kN (1.1 tonn)
Teoretisk ståltau-kapasitet	71 m, 9 mm
Anbefalt ståltau	50 m, 9 mm
Anbefalt maksimal last	2.5 m ³
Anbefalt maksimalt inntrekkslast	1 m ³
Inntrekkshastighet ved 540 r/min	0.61–1.67 m/s

Igland 4501

Høyde / bredde / dybde	190 / 150 / 61 cm
Vekt (uten ståltau)	260 kg
Høyde på PTO-tapp	50 cm
Anbefalt traktor størrelse	26–52 kW (35–70 hk)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	45 kN (4.5 tonn)
Maksimal trekkraft (full trommel)	17.5 kN (1.75 tonn)
Teoretisk ståltau-kapasitet	73 m, 10 mm
Anbefalt ståltau	50 m, 10 mm
Anbefalt maksimal last	3.5 m ³
Anbefalt maksimalt inntrekkslast	1.5 m ³
Inntrekkshastighet ved 540 r/min	0.67–1.66 m/s

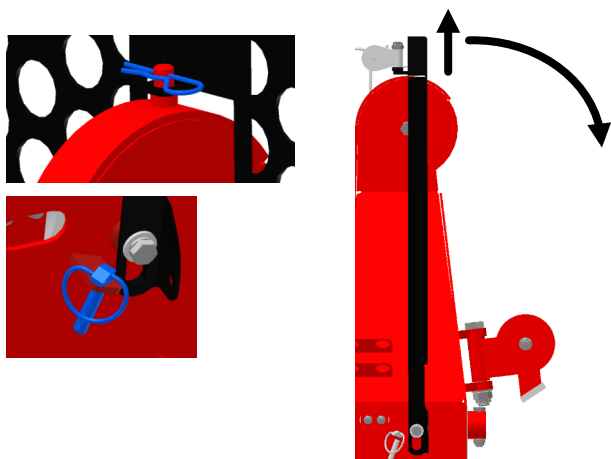
Før Bruk

- 1. God sikt:** Sørg for at det god oversikt over arbeidsområdet.
- 2. Beskyttelser og komponenter:** Kontroller at alle beskyttelser og komponenter er i orden og riktig installert.
- 3. Skadeinspeksjon:** Se etter sprekker eller annen skade som kan påvirke drift eller sikkerhet, og reparere umiddelbart hvis funnet.
- 4. Hydrauliske slanger og tilkoblinger** (ekstrautstyr): Inspiser for lekkasjer og sørg for at de er sikre.
- 5. Smøring:** Smør maskinen i henhold til tidsplanen angitt av produsenten.
- 6. Fri kløtsj:** Bekreft at vinsjen ikke trekker inn når betjeningstauet ikke strammes.
- 7. Fjernkontroll:** (valgfritt utstyr): Test for korrekt respons og funksjonalitet.
- 8. Bevegelige deler:** Sørg for at bevegelige deler ikke er hindret av greiner, flis

Montering

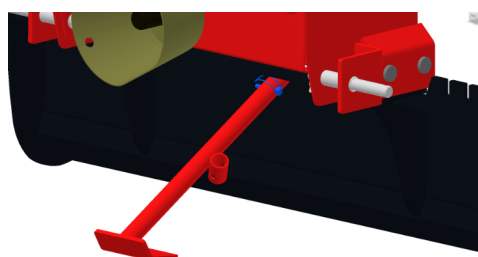
2501

Fjern låsepinnen i toppen av gitteret. Løft gitteret, vipp det ned og fest det med én låsepinne på hver side. Tilt og senk vinsjen til lunnepanna og gitteret berører bakken. Sørg for at vinsjen står på et jevnt og fast underlag.



3501/4501

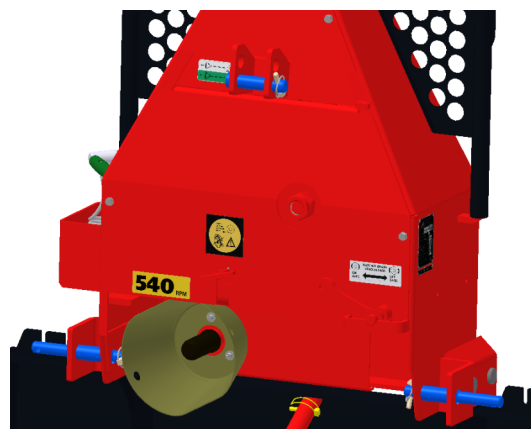
Fest parkeringsbenet og sikre det med låsepinnen. Sørg for at vinsjen står på et jevnt og fast underlag.



Montere vinsjen på traktor

Velg passende bolter for koblingen.

	2501	3501	4501
Nedre fester	Kat 1	Kat 1/2	Kat 1/2
Toppstag	Kat 1	Kat 2	Kat 2



Fest traktorens trekkarmer til de nedre festene.
Fest toppstaket til toppstag-festet.

Juster lengden på toppstaket for å vippe vinsjen 10-20 grader bakover i arbeidsposisjon. Sørg for at vinsjen ikke kolliderer med traktorens førerhus når den løftes!

Det høyeste toppstag-festet gir vinsjen bedre støtte mot bakken ved inntrekk.

For 2501-modellen, fold opp gitteret.

For 3501- og 4501-modellene, fjern parkeringsbenet. Fest den korte røret til holderen.

Sørg for at alle tilkoblinger er sikre og skikkelig festet.

Kutting av PTO til riktig lengde

Mål avstanden mellom vinsjakselen og traktorakselen horisontalt, og trekk deretter fra 20 mm for å finne riktig lengde på kraftoverføringsakselen og beskyttelsen.

Følg produsentens instruksjoner for å kutte kraftoverføringsakselen og beskyttelsen til riktig lengde.

Fest tau for palbrems

Tre tauet gjennom metallplaten og ned til hendelen. Knyt enden til hendelen.

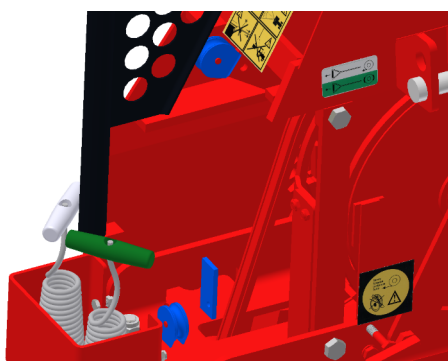


Fest tau for clutch

Tre tauet gjennom trinsa på toppen av gitteret og gjennom hullet i siden av vinsjen. Fjern frontdekselet på vinsjen.

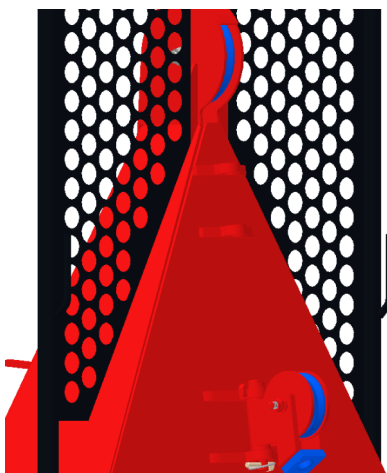


Inne i vinsjen, tre tauet gjennom den nederste trinsen og spaktrinsen, og knyt det til hullet i metallplaten.



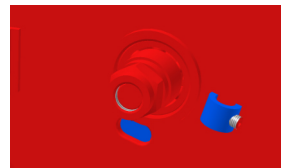
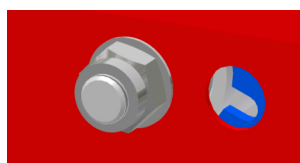
Fest ståltau

Tre ståltauet gjennom begge trinsene på vinsjen. Fjern frontdekselet på vinsjen for å få tilgang til trommelen.



2501: Tre ståltauet gjennom hullet i trommelen og fest det med en løs klemme.

3501/4501: Tre ståltauet gjennom hullet i trommelen og fest det i den sveisete klemmen med unbrako skruen.

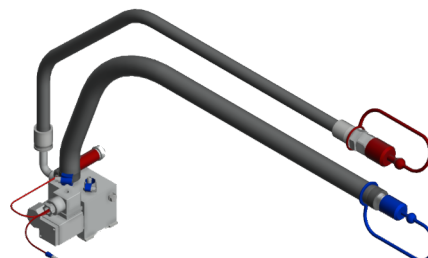


Hold ståltauet stramt mens du spoler på.

Hydraulisk tilkobling

(ekstrautstyr for 3501/4501)

Koble trykkslangen (ISO-kontakt/rød hette) til en av traktorens uttak. Koble returslangen (åpen kontakt/blå hette) til oljetanken eller en returledning på traktoren.

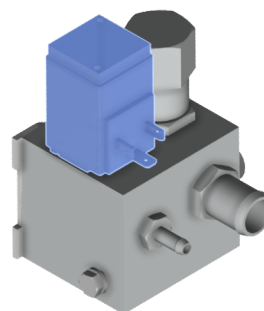


Returledningen må være uten motstand!

Radiotilkobling

(ekstrautstyr for 3501/4501)

Koble 7-pol kontakten til traktoren og 3-pol kontakten til magnetventilen.



Se egen manual for mer info om radiobetjeningen.

Vedlikehold

Koble fri kraftuttaket og stopp motoren før du utfører vedlikehold. Sjekk PTO-produsentens instruksjoner for vedlikehold.

Smøring

Søl ikke olje på clutchen!

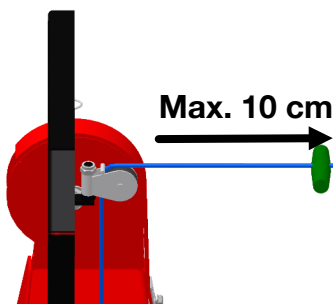
	Timer	Smøring
Kjede	20	Tykk olje
Nålelager	20	Tykk olje

For å få tilgang til kjede og nålelager, fjern frontdekselet. Nålelageret er plassert bak trommelen og kjedehjulet.



Inspeksjon av kløtsj

Trekk ut 10m av ståltauets og sjekk dødgang i kontrollspaken til vinsjen begynner å hale inn. Normal dødgang for spaken er maksimalt 10 cm, målt ved tauet. Juster kløtsjen ved større dødgang.



Justering av kløtsj

Juster clutchen ved å skru på den store mutteren. Bekreft riktig justering ved å gjøre en ny kløtsj-inspeksjon.



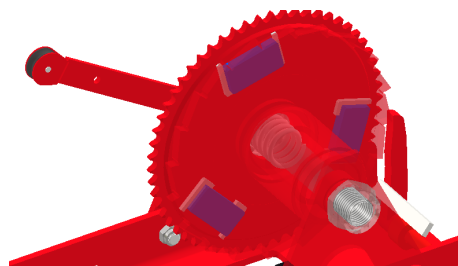
Kjede

Sjekk strammingen i drivkjeden. Kjedestrammeren kan nås ved å fjerne PTO-dekselet. Flytt fjæra for å justere strammingen. Hvis kjedet er for langt, fjern ett ledd og legg til et halvt ledd om nødvendig. Monter kjedelåsen med den lukkede enden i fartsretningen.

Kontroll av kløtsj-klosser

Fjern frontdekselet. Kløtsj-klossene befinner seg mellom trommelen og kjedehjulet. Mål tykkelsen på klossene.

Hvis de er mindre enn 2 mm, bytt klossene.



Bytte av kløtsj-klosser

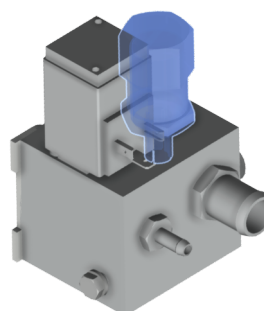
Løsne mutteren for å slakke kløtsjen. Ta ut gamle klosser og sett inn nye. Inspiser og juster clutchen i henhold til vedlikeholds-instruksjonen.

Justering av trykk

(Ekstrautstyr på 3501 og 4501)

Justér trykket ved å løsne mutteren og skru på trykkregulatoren.

Trykket må være 40 bar.



Generell bruk av vinsj

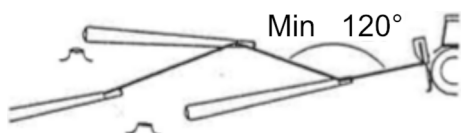
Les sikkerhetsinstruksjonene før bruk!

Rykk traktoren så nær stokkene som mulig.

Ikke trekk inn fra sidene lenger ut enn 30 grader på hver side av traktoren.

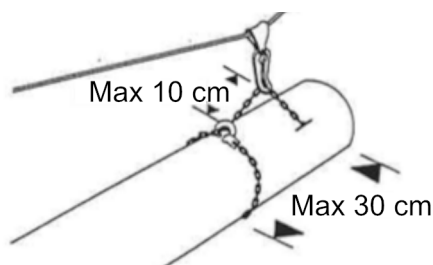
Mindre tømmer kan festes i et fiskebein-møster.

Unngå skarpe vinkler mellom stokkene.



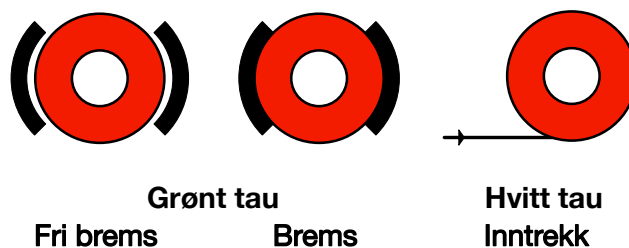
Trekk ut ståltauet langsomt.

Fest stokkene opptil 30 cm fra kantene.



Maksimalt 10 cm kjede mellom glideren og kroken.

Betjening av vinsj



Vær oppmerksom på vinsjens begrensninger.

Stram subbebremsen hvis trommelen spinner. Løsne hvis ståltauet er for tungt å trekke ut. Senk lasten sakte for å forhindre krøll på stårtauet.

Senk lunnepanna til den hviler på bakken og bruk bremsene for å parkere traktoren.

Se radio manualen for ytterligere instruksjoner.

Hengslet tømmerplate

Tømmerplaten kan hengsles for å gjøre det lettere å kjøre over hindringer. Fjern låsepinnen og bolten på begge sider. Lunnepanna vil da henge på vinsjen med en bolt på hver side.

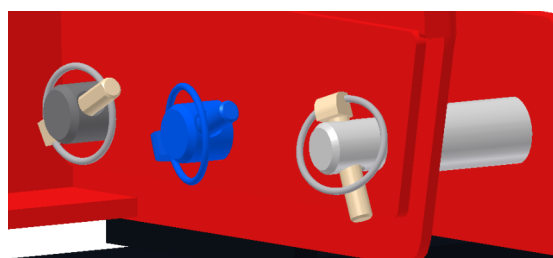


Table of Contents	Page
<u>Safety precautions</u>	10
<u>Main components</u>	11
<u>Technical specifications</u>	12
<u>Før Bruk</u>	13
<u>Assembly</u>	13-14
<u>Maintenance</u>	15
<u>Logging operations</u>	16
<u>Operating instructions</u>	16

Product no **Igland winches**

IG308010	Igland 2501
IG300740	Igland 3501
IG300052	Igland 4501

Find more information at
www.nosted.com

Reproduction of text or illustrations
without permission is prohibited

Revised 03.05.2023
Published 03.05.2023
P/N IG390057

Address Doneheia 17, 4516 Mandal
Website nosted.com/en/igland
Email corporate@igland-as.com
Phone +47 37 25 62 00
Fax +47 37 25 62 01

Product no **Optional equipment**

IG022150	Oil can holder
IG022151	Chain saw holder
IG090378	Oil distribution valve for tractor with oil capacity exceeding 55 L/min
IG091442	RPM control for tractor, on/off (only available with radio remote control)
IG095229	Radio remote control, 1 function, incl hydraulics (LH) (4501)
IG095440	Radio remote control, 1 function, incl hydraulics (LH) (3501)



Safety instructions

Before Use

- Read the entire user manual and relevant additional equipment before using the machine.
- Ensure that only qualified and trained individuals use the equipment.
- Become familiar with the controls and functions of the winch.

Personal Safety

- Always wear appropriate safety equipment, such as gloves, safety goggles, and protective footwear.
- Keep children and unauthorized persons away from the work area.
- Maintain a safe distance from moving parts during operation.
- Be cautious when working under extreme weather conditions, such as heavy rain, snow, or strong winds, as these can increase the risk of accidents.
- Avoid scarves and other loose garments that could get caught in the PTO shaft and other equipment.



Storage and Parking

- Store the winch in a dry and secure location.
- Prevent children from climbing and playing around the winch when it is parked.
- Park the winch on a solid and even surface when it is stored or not in use.

Emergency Preparedness

- Have first aid supplies, a fire extinguisher, and emergency numbers easily accessible in case of an accident or emergency situation.

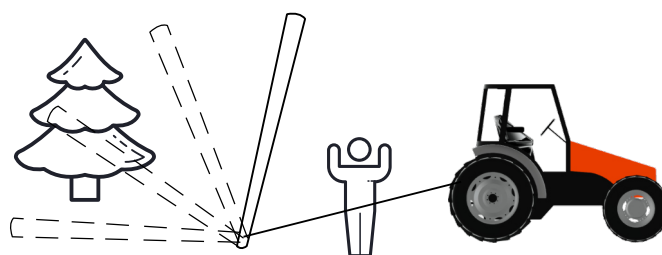
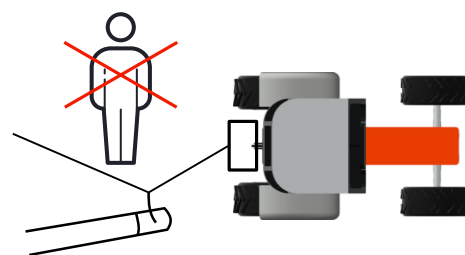
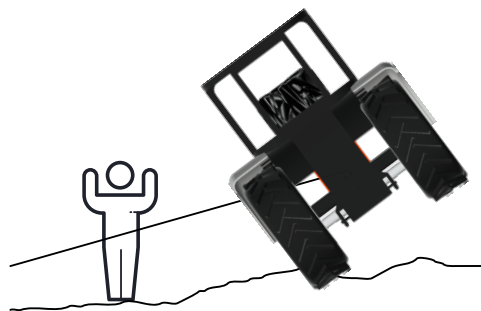
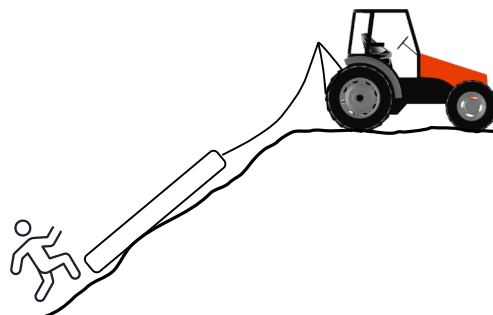


Maintenance and Handling of Equipment

- Use only wire ropes with sufficient strength. Low-quality wire ropes can cause serious injuries in case of breakage.
- If there are visible damages, replace the wire rope immediately.
- Inspect the winch and its components regularly for signs of wear, damage, or loose parts and screws.
- Lubricate the winch regularly as recommended by the manufacturer.
- Maintain a record of all maintenance and repairs performed on the winch.
- Replace worn or damaged parts with components approved by the manufacturer.

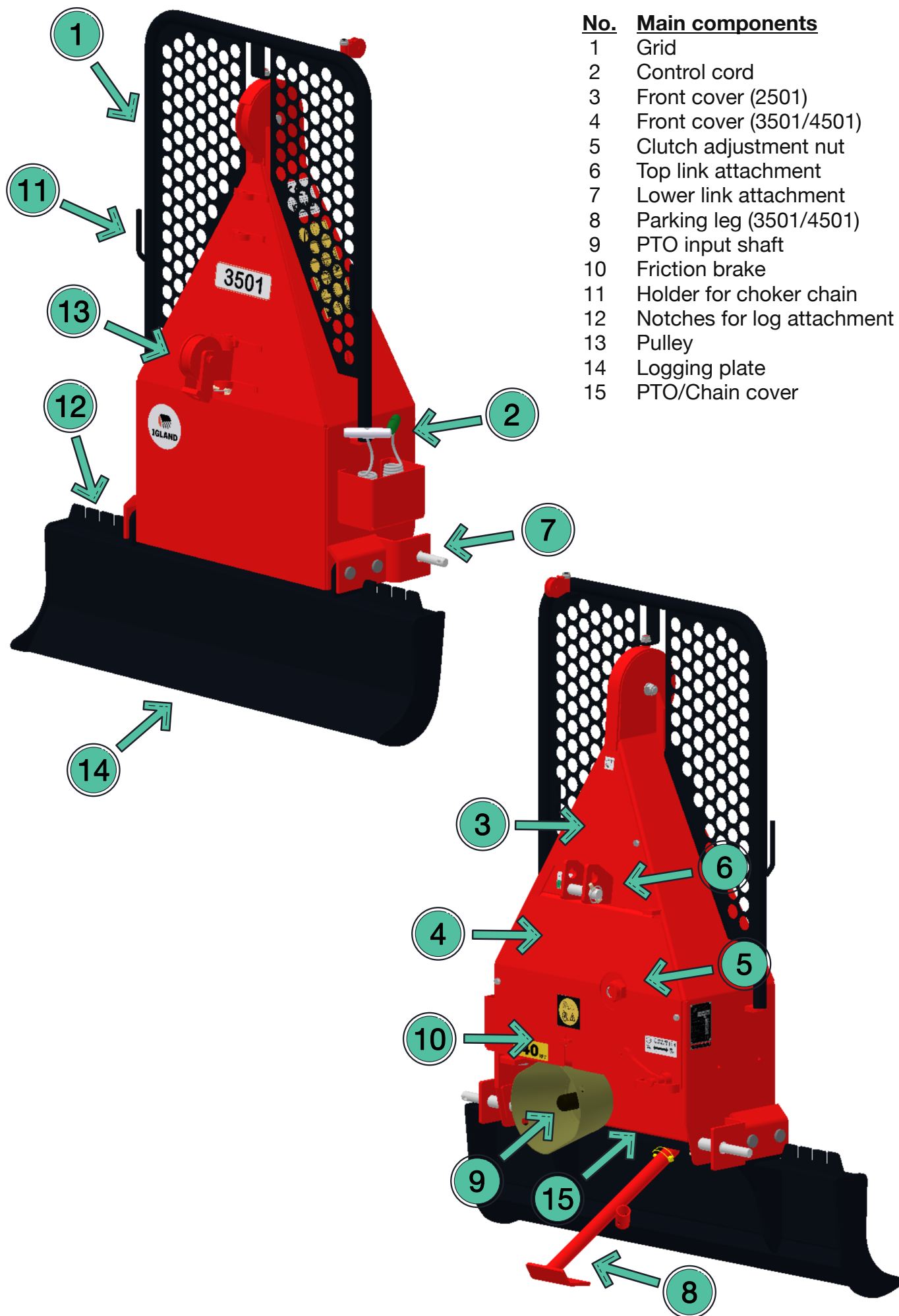
Safe Operation

- Never use the winch for lifting or other tasks it is not designed for. The winch should only be used for pulling timber.
- Avoid standing below timber and tractor while winching on sloping terrain.
- Always use the ratchet brake when retracting uphill.
- Avoid sudden jerking and tugging when using the winch.
- Be cautious when pulling heavy loads, as it can shift or tip the tractor.
- Do not pull at more than 30 degrees sideways. Angled pulling increases the risk of tipping.
- Ensure that the tractor is in good condition and perform regular maintenance checks.
- Do not overload the winch's rated capacity or the tractor's towing capacity.
- Never stand between the winched timber and tractor while pulling.
- Make sure all spectators are at a safe distance from the tractor and winch during use.
- Maintain a safe distance from timber being pulled in. Stumps or other obstacles can cause timber to tip up or sideways.
- Do not touch wire rope, pulley, or other components that are in motion or under tension.
- Stay clear of the PTO shaft and other moving parts that pose a risk of pinching or snagging.



No. Main components

- 1 Grid
- 2 Control cord
- 3 Front cover (2501)
- 4 Front cover (3501/4501)
- 5 Clutch adjustment nut
- 6 Top link attachment
- 7 Lower link attachment
- 8 Parking leg (3501/4501)
- 9 PTO input shaft
- 10 Friction brake
- 11 Holder for choker chain
- 12 Notches for log attachment
- 13 Pulley
- 14 Logging plate
- 15 PTO/Chain cover



Technical specifications

Shared specifications

Number of drums	1
Gear ratio	1:5.18
Clutch	Interchangeable friction pads
Brake	Ratchet brake
Attachment type	3-point hitch

Igland 2501

Height /width / depth	129 / 92 / 47 cm
Weight (without steel rope)	127 kg
PTO input, distance from ground	30 cm
Recommended tractor size	11–25 kW (15–35 hp)
Max traction (empty drum)	25 kN (2.5 metric tons)
Max traction (full drum)	11 kN (1.1 metric ton)
Wire rope, theoretical capacity	62 m, 8 mm
Recommended steel rope length	40 m, 8 mm
Recommended max total load	1 m ³
Recommended max in-haul load	0,5 m ³
Winching speed at 540 rpm	0.66–1.56 m/s

Igland 3501

Height /width / depth	160 / 122 / 37 cm
Weight (without steel rope)	200 kg
PTO input, distance from ground	35 cm
Recommended tractor size	26–52 kW (35–70 hp)
Max traction (empty drum)	35 kN (3.5 metric tons)
Max traction (full drum)	11 kN (1.1 metric ton)
Wire rope, theoretical capacity	71 m, 9 mm
Recommended steel rope length	50 m, 9 mm
Recommended max total load	2.5 m ³
Recommended max in-haul load	1 m ³
Winching speed at 540 rpm	0.61–1.67 m/s

Igland 4501

Height /width / depth	190 / 150 / 61 cm
Weight (without steel rope)	260 kg
PTO input, distance from ground	50 cm
Recommended tractor size	26–52 kW (35–70 hp)
Max traction (empty drum)	45 kN (4.5 metric tons)
Max traction (full drum)	17.5 kN (1.75 metric ton)
Wire rope, theoretical capacity	73 m, 10 mm
Recommended steel rope length	50 m, 10 mm
Recommended max total load	3.5 m ³
Recommended max in-haul load	1.5 m ³
Winching speed at 540 rpm	0.67–1.66 m/s

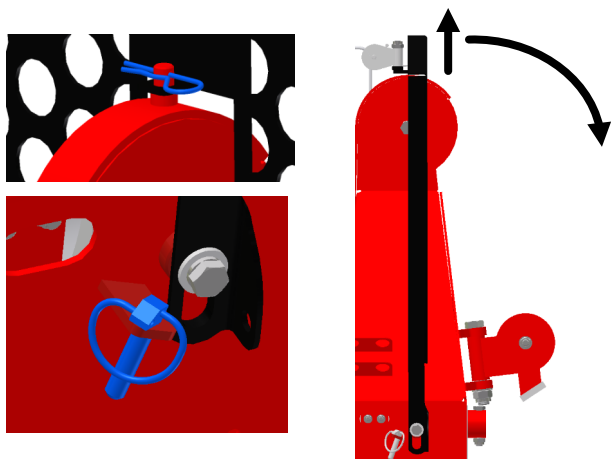
Before Use

- **Clear visibility:** Ensure there is clear visibility over the work area.
- **Guards and components:** Check that all guards and components are in order and properly installed.
- **Damage inspection:** Look for cracks or other damage that could affect operations or safety, and repair immediately if found.
- **Hydraulic hoses and connections** (optional equipment): Inspect for leaks and ensure they are secure.
- **Lubrication:** Lubricate the machine per the schedule outlined by the manufacturer.
- **Wire movement:** Verify there is no wire movement when control levers are in the top position.
- **Remote controls** (optional equipment): Test for correct response and functionality.
- **Obstruction check:** Ensure that moving parts are not obstructed by branches, chips, or dirt.

Assembly

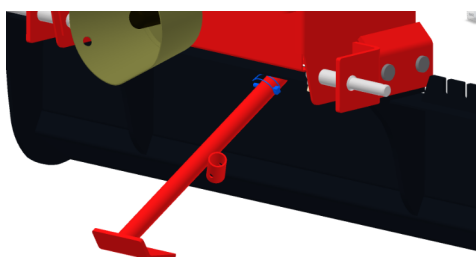
2501

Detach the locking pin in the top of the grid. Lift the grid, tilt it down, and secure it with one locking pin on each side. Tilt and lower the winch until the logging plate and the grid touch the ground.



3501/4501

Attach the parking leg and secure it with a locking pin. Make sure the winch is on a level and firm surface.



Attaching the winch to a tractor

Choose appropriate hitch pins for linkage.

	2501	3501	4501
Lower links	Cat 1	Cat 1/2	Cat 1/2
Top link	Cat 1	Cat 2	Cat 2



Attach lower links to the tractor's hitch, then the top link.

Adjust the length of the top link to tilt the winch 10-20 degrees backward in operating position. Ensure the winch does not collide with the tractor cab when being raised.

Choosing the highest top link attachment gives the winch better ground support when hauling in.

For the 2501 model, fold up the grid.

For the 3501 and 4501 models, remove the parking leg. Attach the short pipe to the holder.

Ensure all connections are secure and properly fastened.

Cutting shaft and guard to correct length

Measure the distance between the winch shaft and tractor shaft horizontally, then subtract 20mm to find the correct length for the PTO shaft and guard.

Follow the manufacturer's instructions for cutting the PTO shaft and guard to the correct length.

Attach rope for ratchet brake

Thread the rope through the metal plate and down to the lever. Tie the end to the lever.

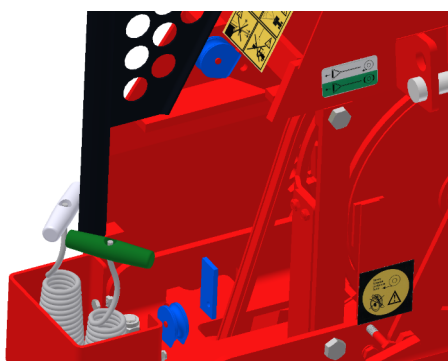


Attach rope for clutch

Thread the rope through the pulley on top of the grid, and through the hole in the side of the winch. Remove the front cover of the winch.

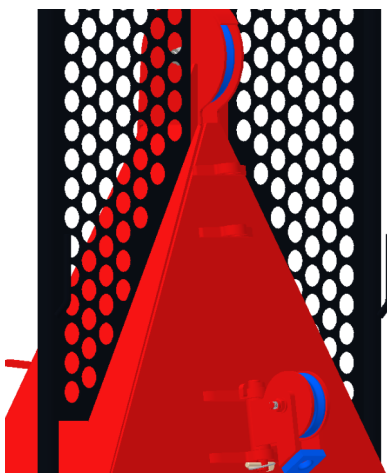


Inside the winch, thread the rope through the bottom pulley and the lever pulley, and tie it to the hole in the metal plate.



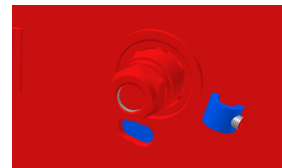
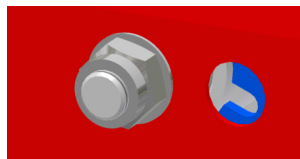
Attach wire rope

Thread the wire rope through both pulleys on the winch. Remove the front cover of the winch to access the drum.



2501: Thread the wire rope through the hole in the drum and secure it with a loose wire clamp.

3501/4501: Thread the wire rope through the hole in the drum and secure it in the welded clamp with the hex screw.

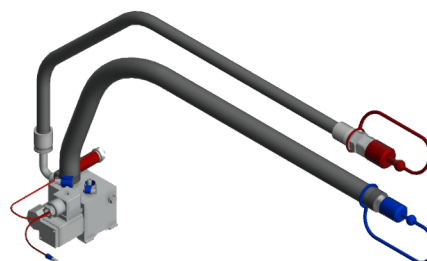


Keep the wire rope tensioned while hauling in.

Hydraulic connection

(optional equipment for 3501/4501)

Connect the pressure hose (ISO connector/red cap) to one of the tractor's outputs. Connect the return hose (open connector/blue cap) to the oil tank or a return line on the tractor.

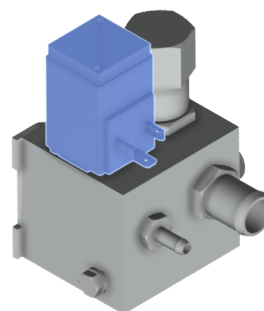


The return line must be without any resistance!

Radio connection

(optional equipment for 3501/4501)

Connect the 7-pole connector to the tractor, and connect the 3-pole connector to the solenoid valve.



See the radio manual for further instructions.

Maintenance

Set PTO in neutral and stop engine before doing any maintenance. Check PTO manufacturer's product instructions for maintenance.

Lubrication

Do not spill oil on the clutch!

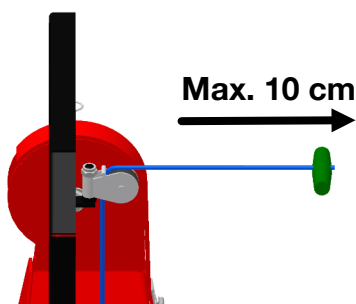
	Hours of use	Lubricant
Chain	20	Thick oil
Needle bearing	20	Thick oil

To access chain and needle bearing, remove the front cover. The needle bearing is located behind the drum and chain wheel.



Clutch inspection

Reel out 10m of wire rope, and check control lever play until the winch starts hauling. Normal lever play is a maximum of 10 cm, measured at the rope.



Clutch adjustment

Adjust the clutch by turning the big nut. Verify by redoing the clutch inspection.

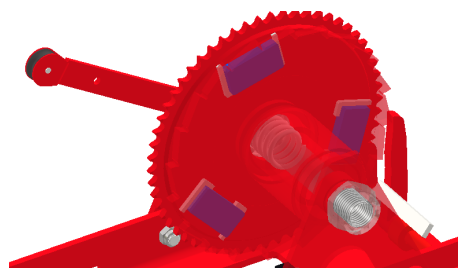


Drive chain

Check drive chain tension. The chain tensioner can be accessed by removing the PTO cover. Move the spring to adjust the tension. If the chain is too long, remove one link and add a half link if necessary. Fit the joining link with the closed end in direction of travel.

Controlling clutch friction pads

Remove the front cover. The clutch pads are located between the drum and the chain wheel. Measure clutch friction pad thickness. If less than 2 mm, replace pads.



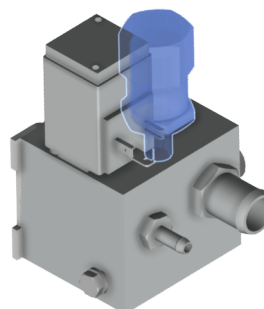
Replacing clutch friction pads

Loosen the clutch adjustment nut. Take out old friction pads and insert new ones. Inspect and adjust the clutch according to maintenance manual.

Pressure adjustment

Adjust the pressure by loosening the nut and turning the relief valve.

The pressure must be 40 bar.



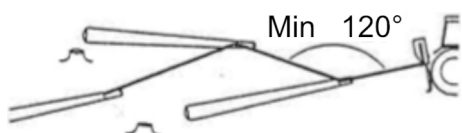
Logging operations

Read safety instructions before use!

Back tractor as close as possible to logs.

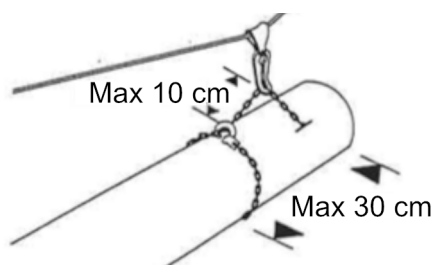
Do not haul in from the sides further than 30 degrees on each side of the tractor.

Small logs may be hitched in a herringbone pattern, beginning at the end of the cable. Avoid sharp angles between each log.



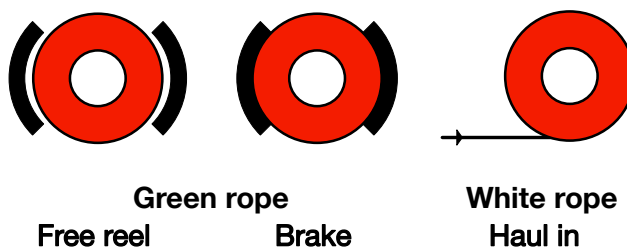
Release wire rope slowly.

Choke logs up to 30 cm from their edges.



Maximum 10 cm of excessive chain between the glider and hook.

Operating instructions



Be aware of your winch's capacity limitations.

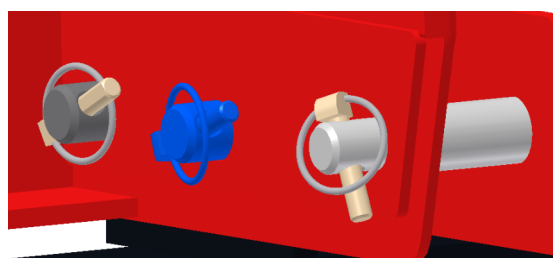
Tighten the friction brake if the drum spins. Slacken if the wire rope is too heavy to pull out. Release load slowly to prevent snarls.

Lower butt plate until it's resting on the ground and apply the brakes to park the tractor.

See radio manual for further instructions.

Hinged logging plate

The logging plate can be hinged to make it easier to drive over obstacles. Remove the locking pin and the bolt on both sides. The logging plate will then hang on the winch by one bolt on each side.



Nøsted & AS
Jåbekk
Doneheia 17
4516 Mandal
Norway

www.nosted.com

nøsted &