



IGLAND



Igland
42S 52S



nøsted &

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

Produkt No. Igland vinsjer

IG308030 Igland 42S

IG300904 Igland 52S

Revidert 11.05.2023

Publisert 20.02.2023

P/N IG390418

Adresse Doneheia 17, 4516 Mandal

Nettside nosted.com/igland

Email corporate@igland-as.com

Telefon +47 37 25 62 00

Fax +47 37 25 62 01

Finn mer informasjon på

www.nosted.com

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner
uten tillatelse er forbudt

Produkt No. Ekstraustyr

IG095226	(42S) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, hydr LH (krever motstandsfri retur)
IG095464	(52S) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, hydr LH (krever motstandsfri retur)
IG091442	Turtallsregulering av traktor, av/på (kun sammen med radiostyring)
IG143160	(42S) Toppblokk komplett for høyt inntrekkspunkt
IG153065	(52S) Toppblokk komplett for høyt inntrekkspunkt
IG143210	Redskapsdel for Lyng Triangel hurtigkobling
IG143170	Redskapsdel for HVM hurtigkobling
IG090378	Oljefordelingsventil ved oljemengde større enn 55 l/min
IG159337	Toppgitter
IG022150	Oljekanneholder
IG022151	Motorsagholder



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 skjerf 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.

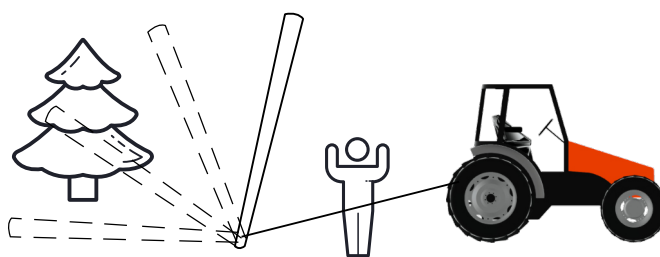
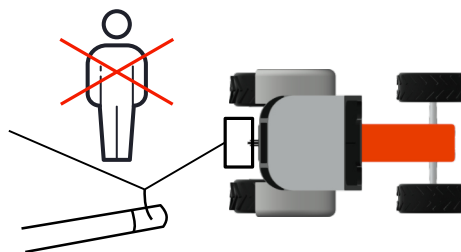
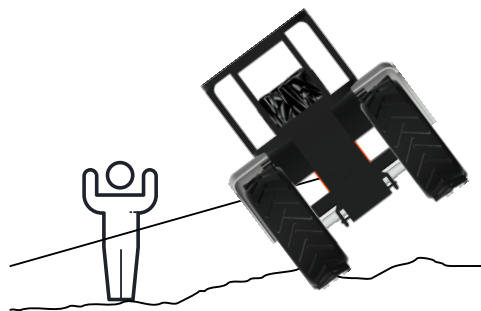
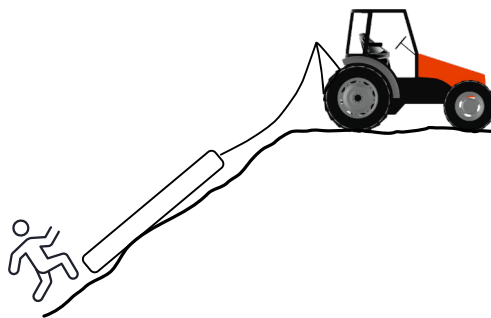


Vedlikehold og Håndtering av Utstyr

- 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.

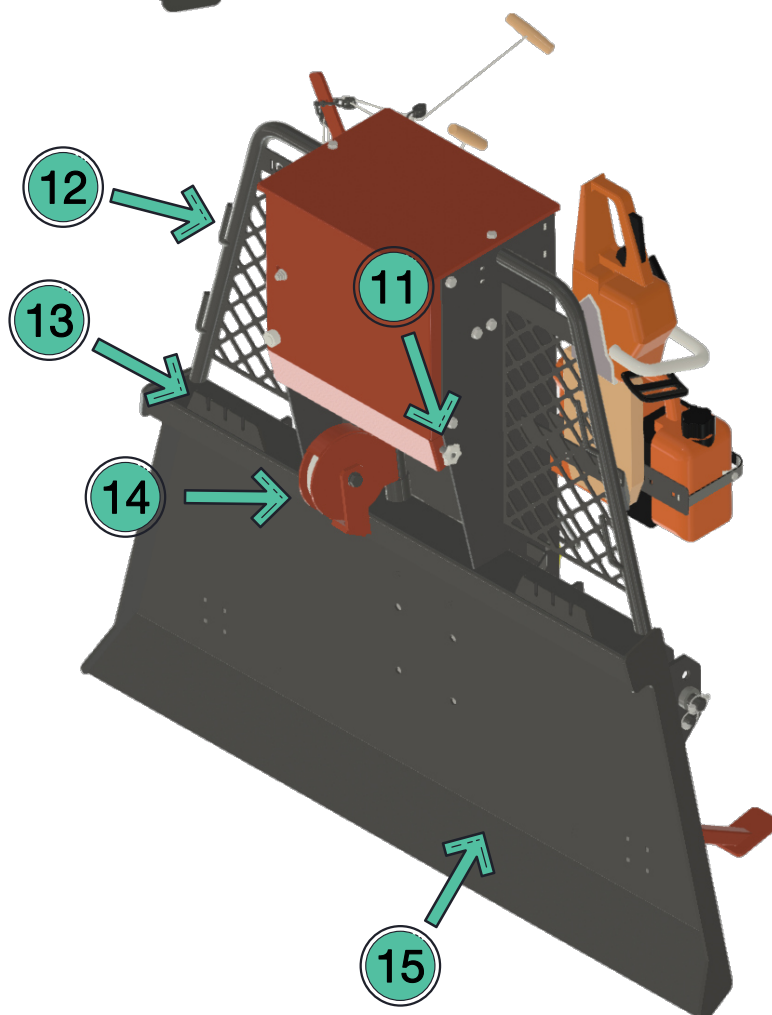
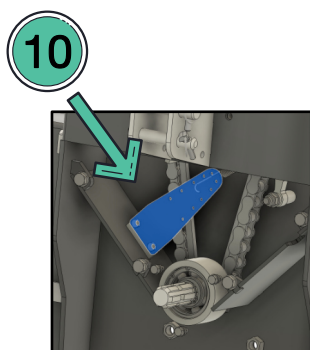
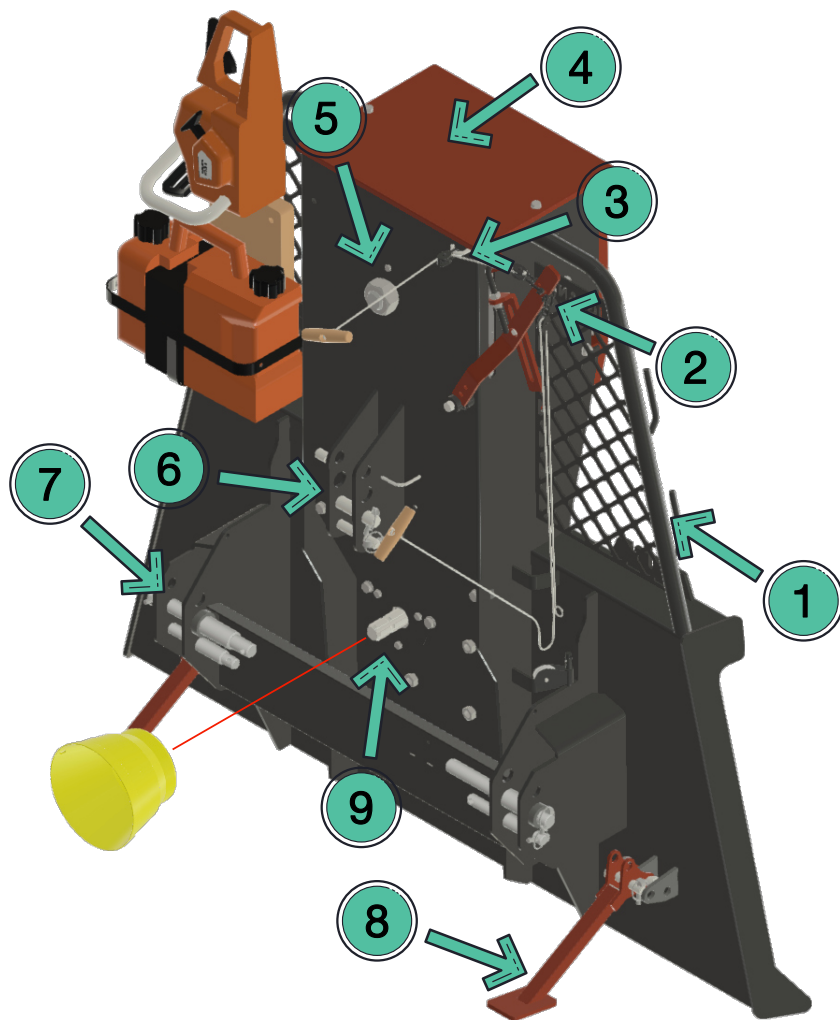
Sikker Drift

- 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.
- 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 Betjeningsspak
- 3 Betjeningssnor
- 4 Toppdeksel
- 5 Mutter for kløtsj-justering
- 6 Toppstagfeste
- 7 Nedre trepunktsfester
- 8 Parkeringsbein
- 9 PTO-tapp
- 10 Kjedestrammer
- 11 Subbebrems
- 12 Krok til snarekjetting
- 13 Kjettingører for sleping av tømmer
- 14 Inntrekkblokk
- 15 Lunnepanne



Tekniske spesifikasjoner

Igland 42S

Generelle spesifikasjoner 1

Tromler	131 / 144 / 50 cm
Høyde /bredde / dybde	235 kg
Vekt (uten ståltau)	1:5.18
Utveksling	Utskiftbare klosser
Kløtsj	Bremsebånd
Brems	3-point hitch (standard)
Tilkobling til traktor	52 cm
Høyde på PTO-tapp	

Viktige begrensninger 30–52 kW (40–70 hk)

Anbefalt traktorstørrelse	42 kN (4.2 tonn)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	15 kN
Maksimal trekkraft (full trommel)	52,5 kN
Bremsekraft (tom trommel)	18,75 kN
Bremsekraft (full trommel)	77 m, 10 mm
Teoretisk ståltaukapasitet	50 m, 10 mm
Anbefalt ståltau	3.4 m ³
Anbefalt maksimal last	1.4 m ³
Anbefalt maksimalt inntrekkslast	0.67–1.71 m/s
Inntrekkshastighet ved 540 r/min	

Igland 52S

Generelle spesifikasjoner

Tromler	1
Høyde /bredde / dybde	151,5 / 170 / 55 cm
Vekt (uten ståltau)	290 kg
Utveksling	1:6
Kløtsj	Utskiftbare klosser
Brems	Bremsebånd
Tilkobling til traktor	3-point hitch (standard)
Høyde på PTO-tapp	57 cm

Viktige begrensninger

Traktor størrelse	45–67 kW (60–90 hk)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	52 kN (5.2 tonn)
Maksimal trekkraft (full trommel)	20 kN
Bremsekraft (tom trommel)	65 kN
Bremsekraft (full trommel)	25 kN
Teoretisk ståltau-kapasitet	83 m, 11 mm
Anbefalt ståltau	50 m, 11 mm
Maksimal last	3.8 m ³
Maksimal inntrekkslast	1.8 m ³
Vinsjhastighet ved 540 r/min	0.63–1.62 m/s

Følg sikkerhetsregler for å begrense og forhindre ulykker.

Vinsjen må kun brukes til sitt rette formål.

Les instruksjoner nøye.

Før bruk

Sjekk for visuell skade eller slitasje.

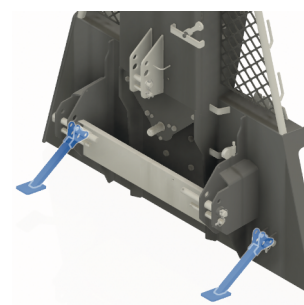
All skade må repareres og vinsjen skal stoppes i bruk frem til dette er gjort.

Sjekkliste

- God sikt rundt arbeidsområde
- Deksler, vern og komponenter er i orden
- Skader som kan påvirke bruken må repareres
- Sjekk hydraulikkslanger og koblinger (ekstrautstyr)
- Smør maskinen som angitt
- Kontroller at vinsjen ikke trekker inn med spaken i øvre posisjon
- Kontroller riktig funksjon på radiostyring (ekstrautstyr)
- Alle bevegelige deler er rene nok til bruk

Montering

Sett parkeringsbein i parkeringsposisjon, og sett vinsjen på et plant og fast underlag.

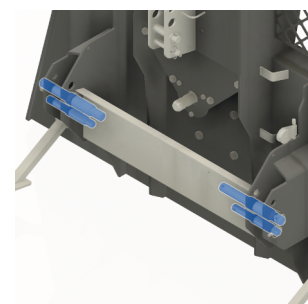


Montere vinsjen på traktor

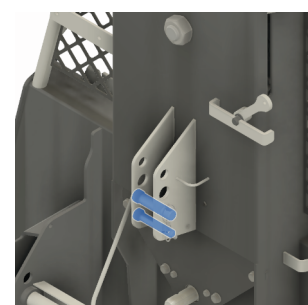
Velg passende kategori på trepunkt.

Kategori	42	52
1	✓	✓
2	✓	✓
3		✓

Koble på trekkarmer.



Koble på toppstag. Velg det hullet som gir minst mulig vinkel mellom vinsj og toppstag.



Juster toppstaget så vinsjen heller 10-20 grader bakover. Pass på så vinsjen ikke kolliderer med traktorhytta når den løftes.



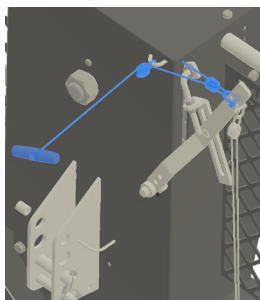
Kutt PTO-akselen til egnet lengde før montering. Korrekt lengde er 20mm kortere enn avstanden mellom tapp på vinsj og traktor, målt horisontalt.

Akselen kuttes i henhold til produsentens instruksjoner.

Tau for frikobling av brems

Tre tauet gjennom trinsa ved lokket og trinsa på oversiden av spaken.

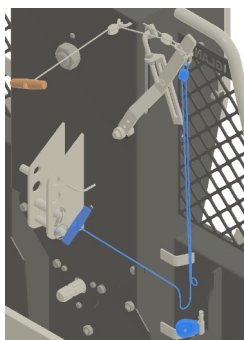
Ta av lokket og fest tauet gjennom hullet på hjørnet.



Feste tauet til kløtsj

Tre tauet gjennom trinsa på vinsjens chassis.

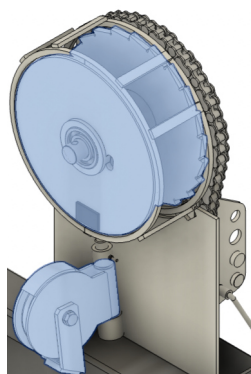
Tre det deretter gjennom trinsa på betjeningsspaken, og fest det i pinnen til den nedre trinsa.



Feste ståltauet til trommel

Tre ståltauet opp gjennom trinsen. Før tauet inn i bunnen av trommelen, og fest med umbrakoskrue.

Hold ståltauet stramt når det rulles inn.



Tilkobling av hydraulikk (ekstrautstyr)

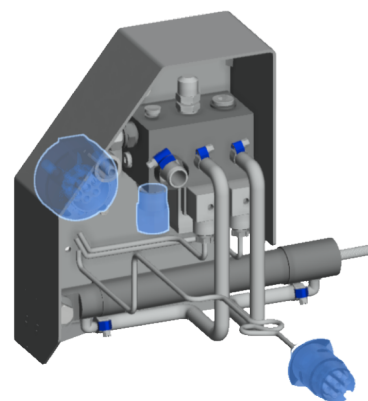
Koble trykkslangen (ISO-kobling/rød hette) til ett av traktorens uttak. Returslangen (åpen kobling/blå hette) kobles til tank eller returlinje på traktoren.

Returlinjen må være motstandsri.



Tilkobling av radio

Koble støpselet fra vinsjen til traktoren, og koble radioen til kontakten på vinsjen.



Vedlikehold

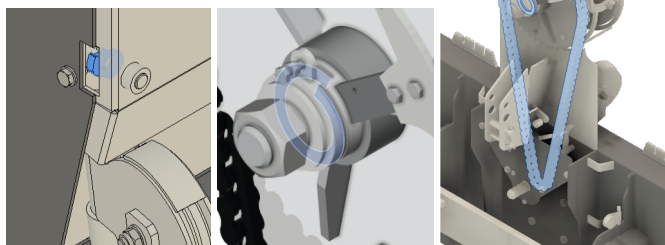
Sett PTO i fri og stopp motoren før du gjennomfører vedlikehold på vinsjen. PTO-aksel vedlikeholdes i henhold til produsentens instruksjoner.

Smøring

Unngå oljesøl på kløtsjen.

	Arbeidstimer	Smøremiddel
Kjede	20	Tykk olje
Nålelager	20	Tykk olje
Kam	20	Fett

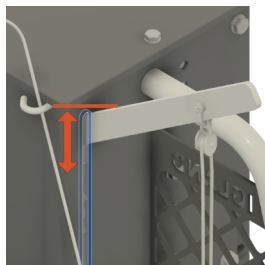
Ta av toppdekselet for å komme til kjedet og nålelageret.



Inspeksjon av kløtsjen

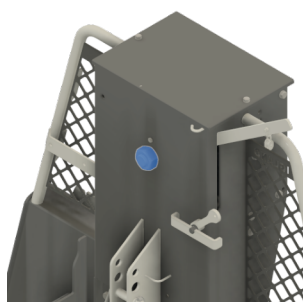
Sjekk dødgang på betjeningsspaken.

Normal dødgang er 5-10 cm.



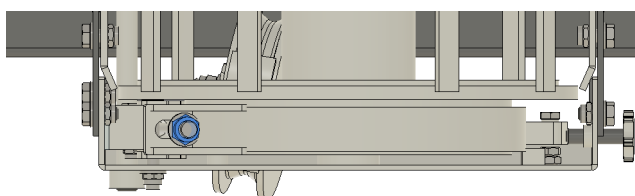
Justering av kløtsjen

Vri på mutteren og kontroller dødgang på nytt.



Justering av brems

Ta av lokket og skru på mutteren



Overlapp mellom kløtsj og brems

Reguler overlapp mellom kløtsj og brems ved å justere lengden på staget



Kjede

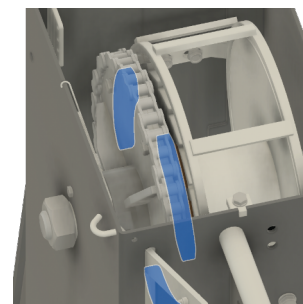
Kontroller kjedet for slakk, og fjern eventuell slakk ved å stramme eller korte inn kjedet.

Kjedelås festes med lukket side i fartsretningen. Stram kjedet etter første gangs bruk.

Kontroll av kløtsj-klosser

Fjern toppdekselet, og mål tykkelse på kløtsj-belegget.

Bytt klosser dersom belegget er mindre enn 2 mm tykt.



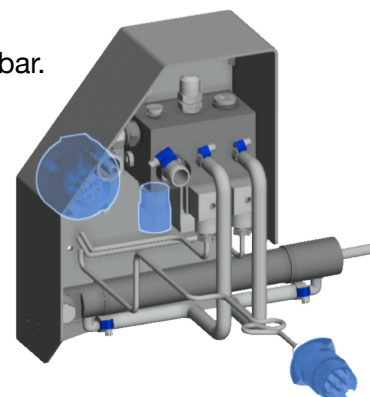
Bytte av kløtsj-klosser

Løsne mutteren for justering av kløtsj. Fjern de gamle klossene ved å løsne to skruer på hver kloss, og monter nye. Inspiser og juster kløtsj i henhold til instruksjonen.

Justering av trykk

Trykket justeres ved å løsne mutteren og skru på trykkregulatoren.

Trykket skal være 40 bar.



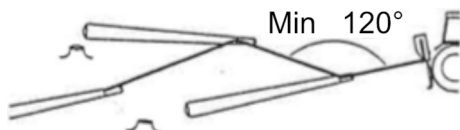
Generell bruk av vinsj

Rykk traktoren så nært tømmeret som mulig.

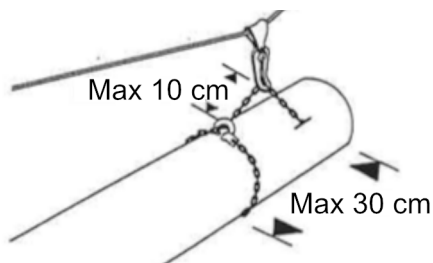
Maksimal vinkel for inntrekk er **30 grader** til hver side.

Mindre tømmer kan festes i fiskebein-mønster. Unngå skarpe vinkler på vaieren.

Unngå brå bevegelser, siden tømmeret kan reagere tregt.

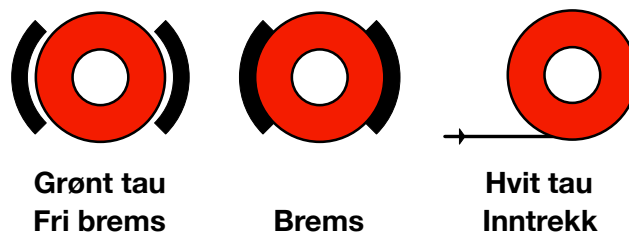


Fest tømmeret inntil 30 cm fra enden.



Maksimalt 10 cm kjetting mellom snarekrok og glider.

Betjening av vinsj



Vær klar over vinsjens begrensninger.

Slakk subbebremsen hvis ståltauet er for tungt å trekke ut. Stram subbebremsen hvis trommelen spinner. Slipp lasten sakte for å unngå at kabelen tvinnes.

Senk vinsjen så lunnepanna står på bakken og benytt parkeringsbrems på traktoren.

Se egen manual til radio for fjernstyring.

Table of contents	Page
Safety instructions	11-12
Main components	13
Technical specifications	14
Before use	15
Assembly	15
Maintenance	16
Logging operations	17
Operating instructions	17

Product No. Igland winches

IG308030 Igland 42S

IG300904 Igland 52S

Revised 11.05.2023

Published 20.02.2023

P/N IG390418

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

Find more information at

www.nosted.com/en

Reproduction of text or illustrations
without permission is prohibited

Product No. Optional equipment

IG095226	(42S) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH
IG095464	(52S) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH
IG091442	RPM control of tractor, on/off (only available together with radio)
IG143160	(42S) Top pulley for spooling point
IG153065	(52S) Top pulley for spooling point
IG143210	Adapter for Lyng Triangel (A-frame)
IG143170	Adapter for HMT
IG090378	Oil distribution valve for tractor with oil capacity exceeding 55 l/min
IG159337	Top grid height / width - 78 / 90 cm
IG022150	Oil can holder
IG022151	Chainsaw holder



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.

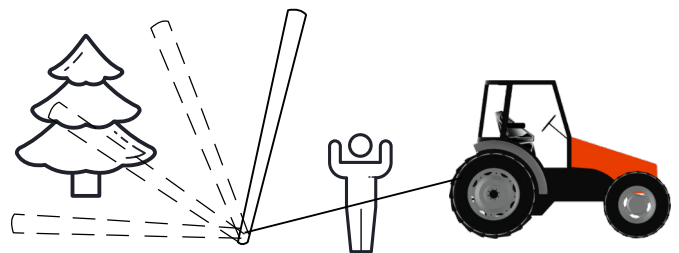
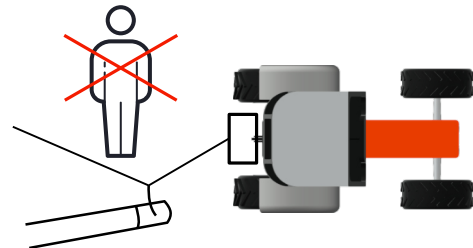
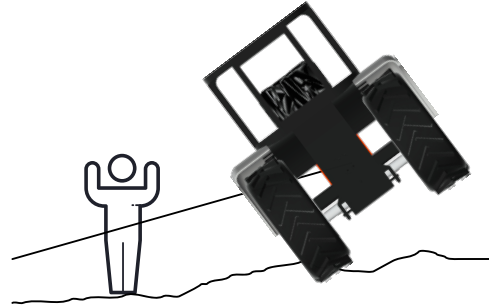
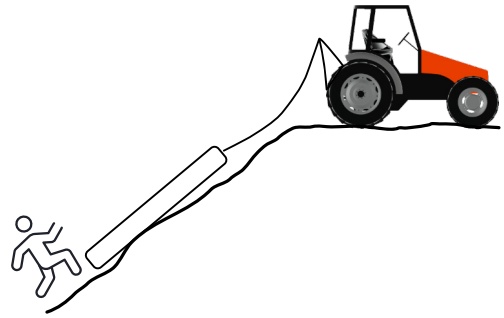


Maintenance and Handling of Equipment

- 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.

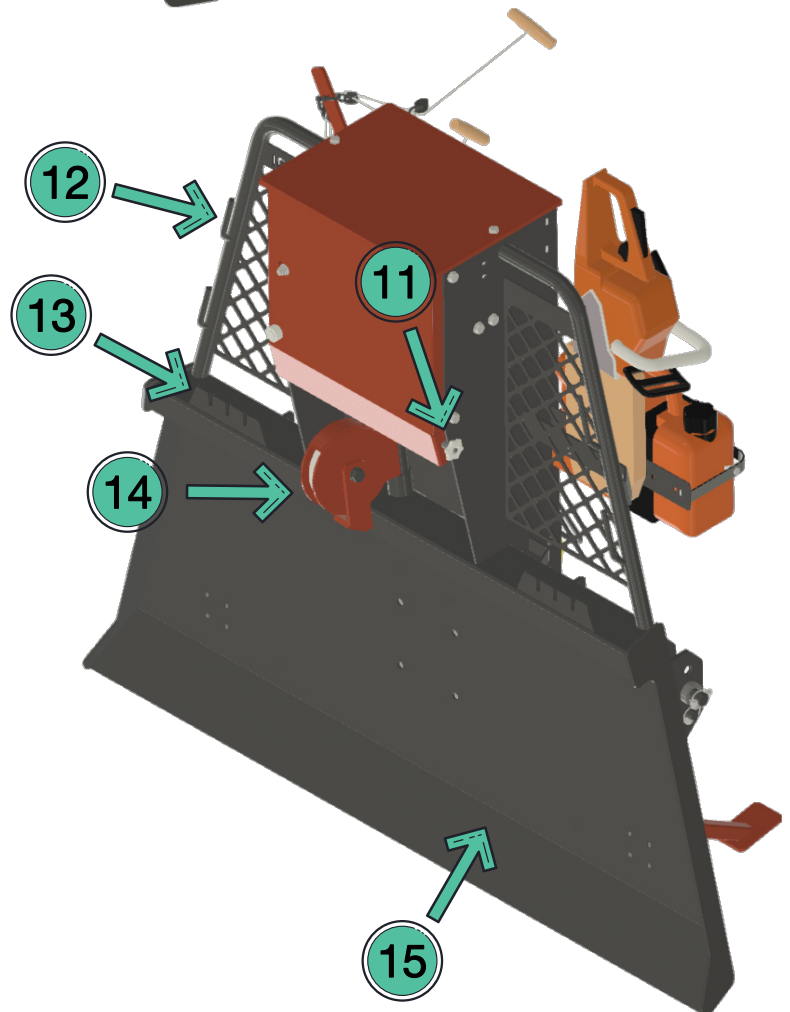
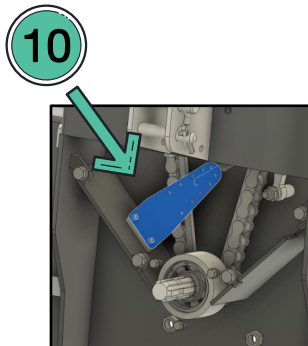
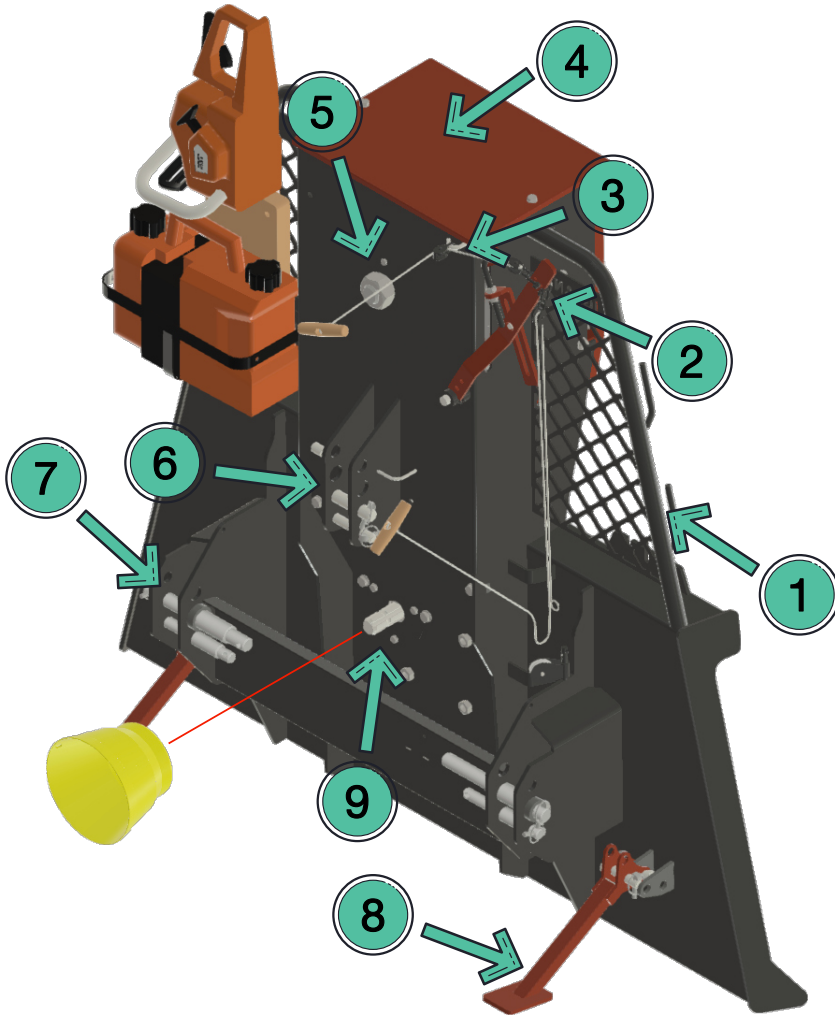
Safe Operation

- 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.
- 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. Part

- 1 Protection screen
- 2 Control lever
- 3 Control cord
- 4 Top cover
- 5 Clutch adjustment nut
- 6 Top link attachment
- 7 Lower link attachment
- 8 Support leg
- 9 PTO input shaft
- 10 Chain tensioner
- 11 Friction brake
- 12 Holder for choker chain
- 13 Notches for log attachment
- 14 Pulley
- 15 Butt plate



Technical specifications

Igland 42S

General specifications

Number of drums	1
Height /width / depth	131 / 144 / 50 cm
Weight (without steel rope)	235 kg
Gear ratio	1:5.18
Clutch	Interchangeable friction pads
Brake type	Band brake
Attachment type	3-point hitch (standard)
PTO input, distance from ground	52 cm

Important limitations

Tractor size	30–52 kW (40–70 hp)
Max traction clutch (empty drum)	42 kN (4.2 metric tons)
Max traction clutch (full drum)	15 kN
Braking force (empty drum)	52,5 kN
Braking force (full drum)	18,75 kN
Wire rope, theoretical capacity	77 m, 10 mm
Recommended steel rope length	50 m, 10 mm
Recommended max total load	3.4 m ³
Recommended max in-haul load	1.4 m ³
Winching speed at 540 rpm	0.67–1.71 m/s

Igland 52S

General specifications

Number of drums	1
Height /width / depth	151,5 / 170 / 55 cm
Weight (without steel rope)	290 kg
Gear ratio	1:6
Clutch	Interchangeable friction pads
Brake	Band brake
Attachment type	3-point hitch (standard)
PTO input, distance from ground	57 cm

Important limitations

Tractor size	45–67 kW (60–90 hp)
Max traction clutch (empty drum)	52 kN (5,2 metric tons)
Max traction clutch (full drum)	20 kN
Braking force (empty drum)	65 kN
Braking force (full drum)	25 kN
Wire rope, theoretical capacity	83 m, 11 mm
Recommended steel rope length	50 m, 11 mm
Recommended max total load	3.8 m ³
Recommended max in-haul load	1.8 m ³
Winching speed at 540 rpm	0.63–1.62 m/s

Follow appropriate safety rules to manage risks and minimize the chance of accidents.

The winch must only be used for its intended purpose.

Read the instructions carefully.

Before use

Before using the winch, check for visual damage.

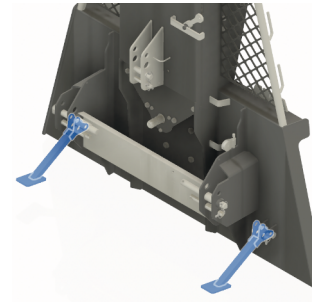
Any damaged components must be replaced and operation should be halted immediately if any safety hazard becomes apparent.

Checklist

- Clear visibility over work area
- All guards and components are in order
- Cracks and other damage that could affect operations must be repaired immediately
- Inspect hydraulic hoses and connections for leaks (optional equipment)
- Lubricate the machine per the schedule outline as recommended by the manufacturer
- Check for any wire movement when control levers are in top position
- Check remote controls for correct response (optional equipment)
- Ensure that moving parts are not obstructed by debris.

Assembly

Attach the support legs and make sure the winch is on a level surface.

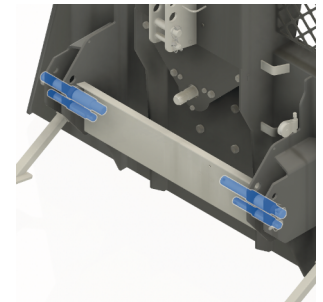


Mounting winch on tractor

Choose appropriate hitch pins for linkage.

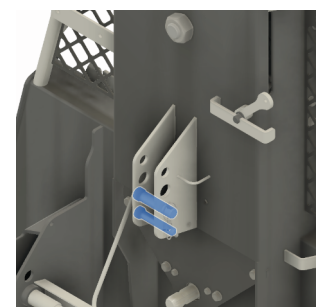
Category	42	52
1	✓	✓
2	✓	✓
3		✓

Attach lower links.

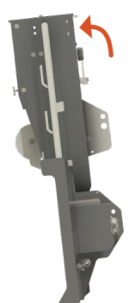


Attach top link.

Use attachment holes that give the smallest angle between top link and winch.



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

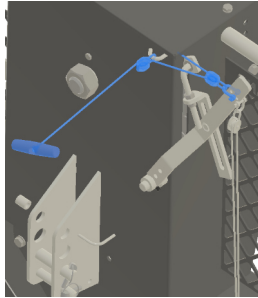


Cut shaft and guard to correct length before mounting. Correct length is full length of PTO minus 20 mm.

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

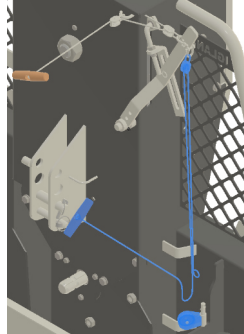
Attach rope for releasing brake

Thread the rope through the pulley by the corner of the frame, and through the pulley on top of the lever. Remove the top cover and secure the rope through the hole on the corner



Attach rope for clutch

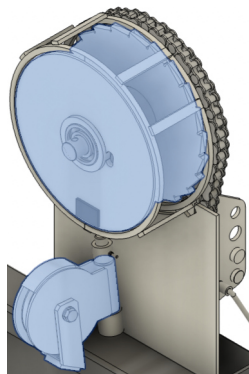
Thread the rope through the small pulley on the frame, then through the pulley on the underside of the lever. Attach it through the hole above the first pulley.



Attach wire rope

Thread the wire rope through the pulley. Attach it to the drum with the hex socket screw

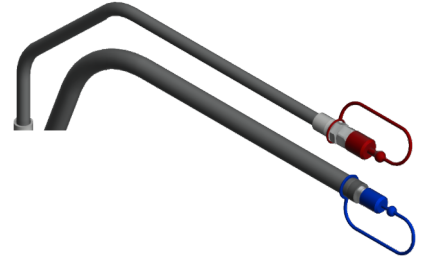
Keep the wire rope tensioned while hauling in.



Hydraulic connection (optional equipment)

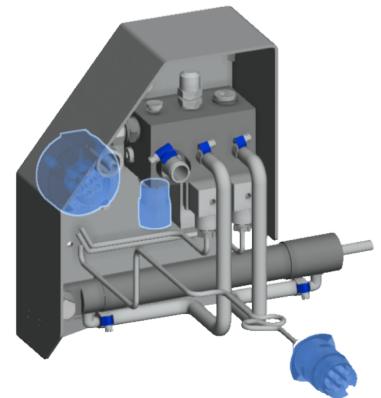
Connect the pressure hose (ISO/red cap) to one of the tractor's outputs. Connect the return hose (open connector/blue cap) to the oil tank or a return line on the tractor.

The return line **must** be without any resistance.



Radio connection

Connect the plug from the winch to the tractor, and connect the radio to the socket on the winch.



Maintenance

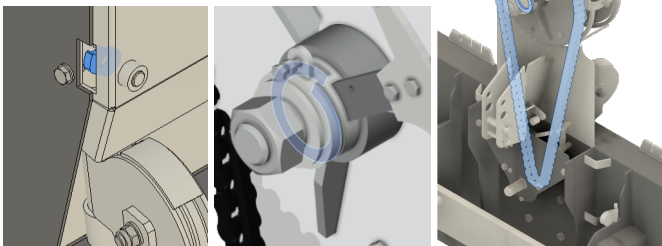
Set PTO in neutral and stop engine before doing any maintenance. Check PTO manufacturer's product instructions for maintenance.

Lubrication

Do not spill oil on the clutch.

	Hours of use	Lubricant
Chain	20	Thick oil
Needle bearing	20	Thick oil
Cam lobe	20	Grease

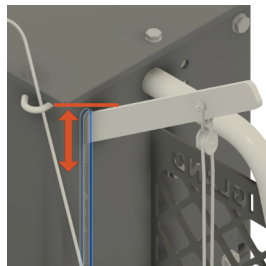
To access chain and needle bearing, remove top cover.



Clutch inspection

Check control lever play.

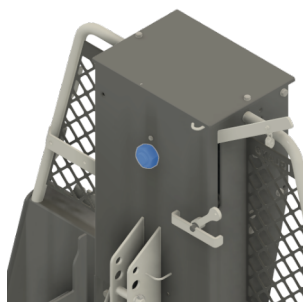
Normal lever play is between 5-10 cm.



Clutch adjustment

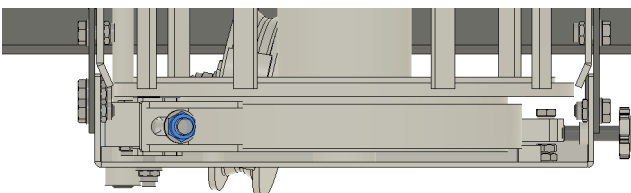
Reel out cable about 3 meters. Remove top cover and adjust clutch.

Verify by checking control lever play again before re-attaching the top plate.



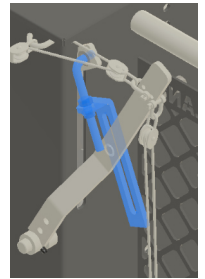
Brake adjustment

Remove the top cover and turn the nut.



Clutch and brake overlap

Adjust the overlap between clutch and brake by adjusting the nuts on the threaded rod.



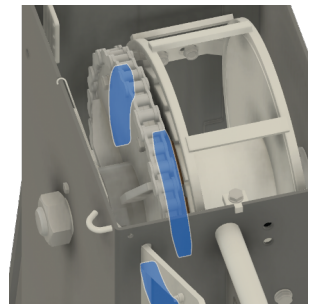
Drive chain

Check drive chain tension. Take up excessive slack. Fit joining link with closed end in direction of travel. Make sure to tighten chain tensioner after first day of use.

Renewing clutch friction pads

Reel out cable about 3 meters. Remove top cover. Measure clutch friction pad thickness.

If less than **2 mm**, replace pads.



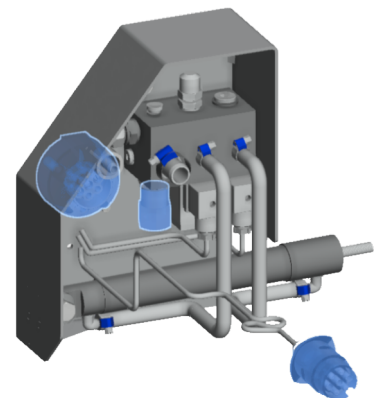
Replacing clutch friction pads

Loosen the clutch adjustment nut. Detach old clutch friction pads with two screws, and attach 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.

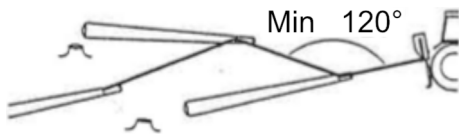


Logging operations

Back tractor as close as possible to logs.

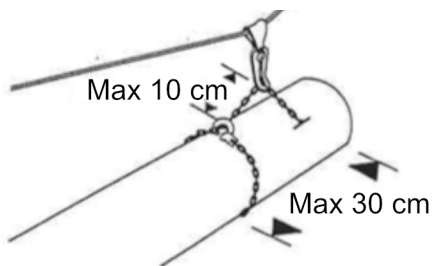
Do not haul in from the sides further than **30 degrees** on each side of the tractor, at a maximum of 60 degrees.

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



Avoid quick movements as your load may have a delayed reaction.

Choke logs **up to 30 cm** from their edges.



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

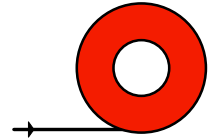
Operating instructions



Green rope
Free reel



Brake



White rope
Haul in

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.

Nøsted & AS
Jåbekk
Doneheia 17
4516 Mandal
Norway

www.nosted.com

nøsted &