



Igland 42S / 52S

Owner's manual

Eierens instruksjonshefte

nøsted &

Innholdsfortegnelse

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

Igland 42S Igland 52S
IG308030 IG300904

Revidert: 20.02.2023
Publisert: 20.02.2023
P/N: IG390418

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

Finn mer informasjon på www.nosted.com
Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner uten tillatelse er forbudt

Ekstraustyr	Produkt No.
(42S) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, hydr LH (krever motstandsfrir retur)	IG095226
(52S) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, hydr LH (krever motstandsfrir retur)	IG095464
Turtallsregulering av traktor, av/på (kun sammen med radiostyring)	IG091442
(42S) Toppblokk komplett for høyt inntrekkspunkt	IG143160
(52S) Toppblokk komplett for høyt inntrekkspunkt	IG153065
Redskapsdel for Lyng Triangel hurtigkobling	IG143210
Redskapsdel for HVM hurtigkobling	IG143170
Oljefordelingsventil ved oljemengde større enn 55 l/min	IG090378
Toppgitter	IG159337
Oljekanneholder	IG022150
Motorsagholder	IG022151



Sikkerhetsregler

Les manual før bruk

Utstyret skal kun brukes av kvalifisert og opplært personell
Må ikke brukes til løft eller andre oppgaver den ikke er konstruert for

Feil bruk av utstyret kan føre til alvorlige skader på personell og materiell

Hold barn unna arbeidsområdet
Bruk alltid verneutstyr



Hold trygg avstand til bevegelige deler
Unngå nedsiden av tømmer og traktoren i skrått terreng
Ikke stå mellom tømmer og traktor ved inntrekk



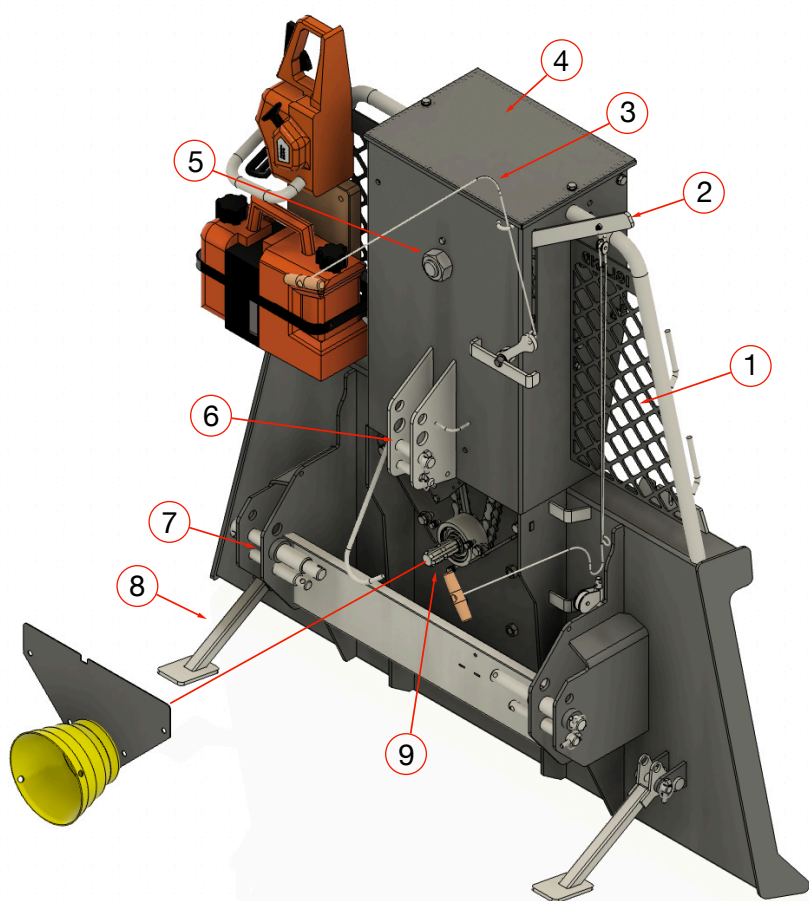
Unngå rykk og napp ved vinsjing
Bruk kun ståltau med tilstrekkelig styrke, og unngå skader på ståltauet

Ved synlige skader, bytt ståltau

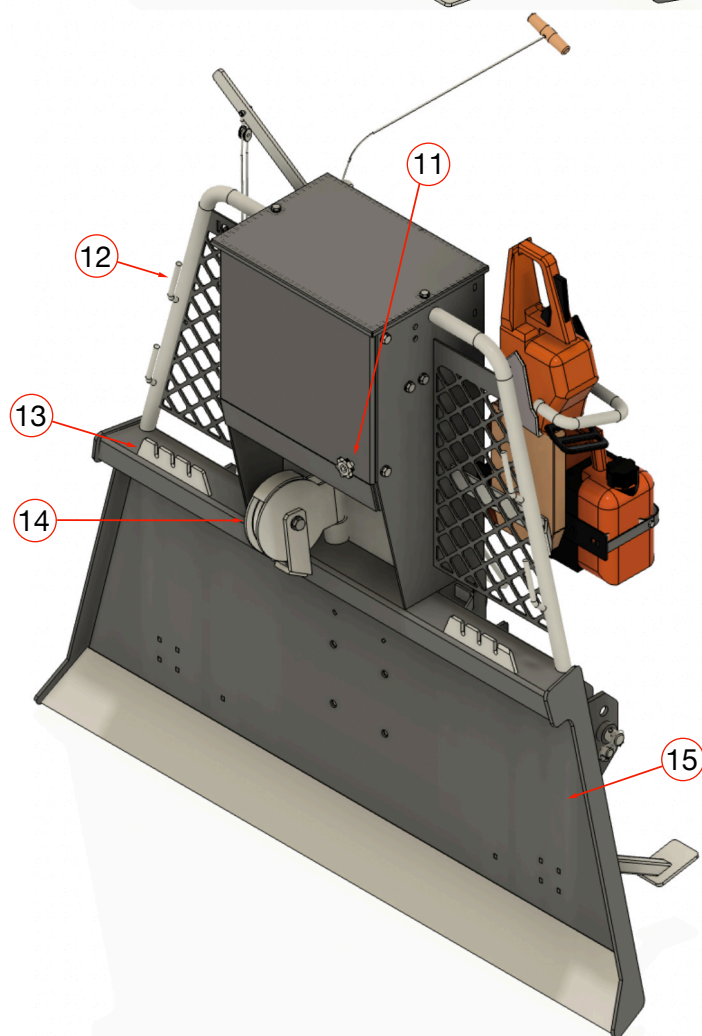
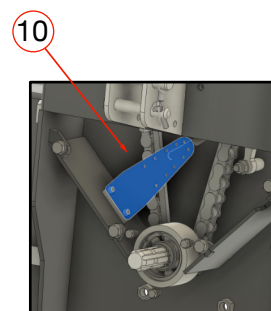
Vær varsom ved inntrekk med høy belastning
Stor kraft kan velte eller flytte på traktoren

Oppbevar tørt
Parker på et plant og fast underlag når det skal lagres

Hovedkomponenter



No.	Komponent
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	Kjetting-ører for sleping av tømmer
14	Inntreksblokk
15	Lunnepanne



Igland 42S**Generelle spesifikasjoner**

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

Viktige begrensninger

Anbefalt traktorstørrelse	30 - 52 kW (40 - 70 hk)
Maksimal trekkraft (tom trommel)	42 kN (4.2 tonn)
Maksimal trekkraft (full trommel)	15 kN
Bremsekraft (tom trommel)	52,5 kN
Bremsekraft (full trommel)	18,75 kN
Teoretisk ståltaukapasitet	77 m, 10 mm
Anbefalt ståltau	50 m, 10 mm
Anbefalt maksimal last	3.4 m ³
Anbefalt maksimalt inntrekkslast	1.4 m ³
Inntrekkshastighet ved 540 r/min	0.67 - 1.71 m/s

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

Instruksjoner

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.

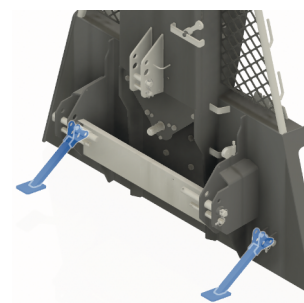
All skade må repareres og vinsjen skal stoppes i bruk frem til dette er gjort.

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.

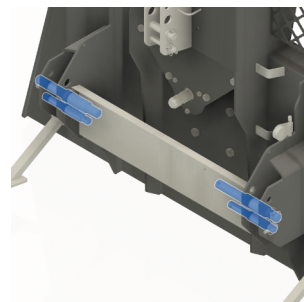


Montere vinsjen på traktor

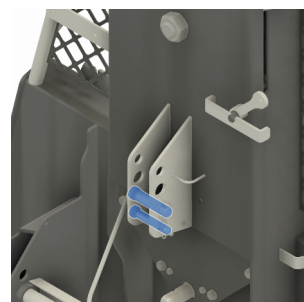
Velg passende kategori på trepunkt.

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.



Instruksjoner

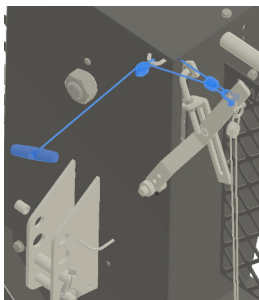
Kutt PTO-akselen til egnet lengde før montering. Korrekt lengde er 20mm kortere enn avstanden mellom tapp på vinsj og traktor, målt horisontalt.

Akselen kuttes i henhold til produsentens instruksjoner.

Tau for frikobling av brems

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

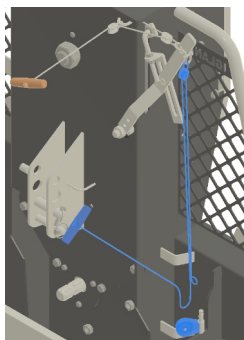
Ta av lokket og fest tauet gjennom hullet på hjørnet.



Feste tauet til kløtsj

Tre tauet gjennom trinsa på vinsjens chassis.

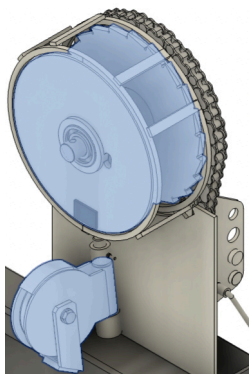
Tre det deretter gjennom trinsa på betjeningsspaken, og fest det i pinnen til den nedre trinsa.



Feste ståltauet til trommel

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

Hold ståltauet stramt når det rulles inn.



Tilkobling av hydraulikk (ekstrautstyr)

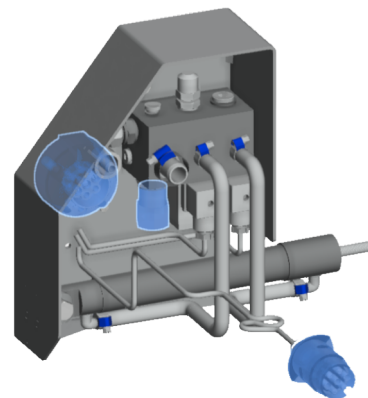
Koble trykkslangen (ISO-kobling/rød hette) til ett av traktorens uttak. Returslangen (åpen kobling/blå hette) kobles til tank eller returlinje på traktoren.

Returlinjen må være motstandsfr.



Tilkobling av radio

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



Instruksjoner

Vedlikehold

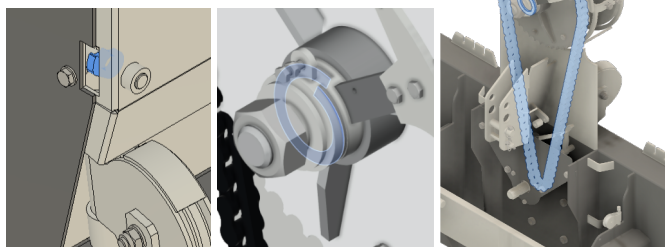
Sett PTO i fri og stopp motoren før du gjennomfører vedlikehold på vinsjen. PTO-aksel vedlikeholdes i henhold til produsentens instruksjoner.

Smøring

Unngå oljesøl på kløtsjen.

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

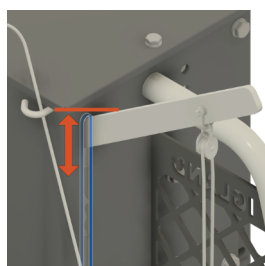
Ta av toppdekselet for å komme til kjedet og nålelageret.



Inspeksjon av kløtsjen

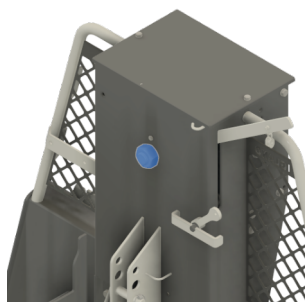
Sjekk dødgang på betjeningsspaken.

Normal dødgang er 5-10 cm.



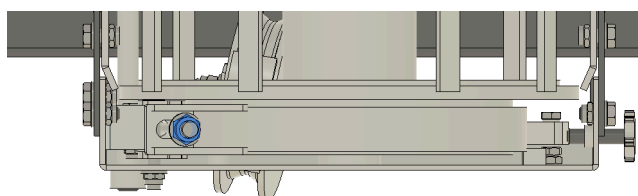
Justering av kløtsjen

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

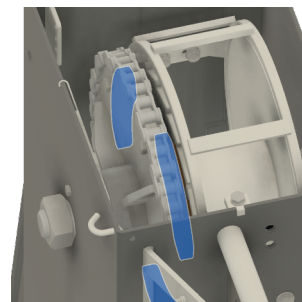
Kontroller kjedet for slakk, og fjern eventuell slakk ved å stramme eller korte inn kjedet.

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.



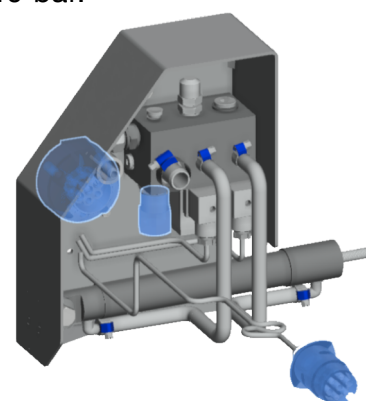
Bytte av kløtsj-klosser

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.



Instruksjoner

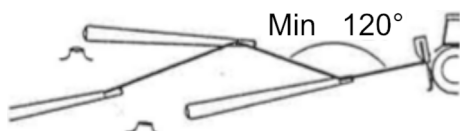
Generell bruk av vinsj

Rygg traktoren så nært tømmeret som mulig.

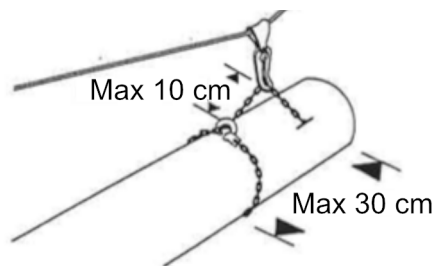
Maksimal vinkel for inntrekk er **30 grader** til hver side.

Mindre tømmer kan festes i fiskebeinmønster. Unngå skarpe vinkler på vaieren.

Unngå brå bevegelser, siden tømmeret kan reagere tregt.

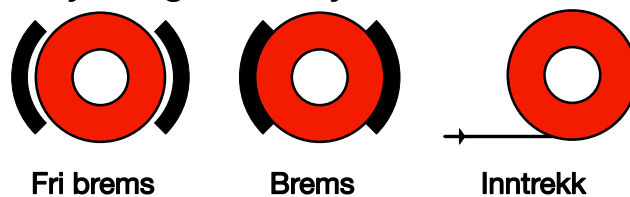


Fest tømmeret inntil 30 cm fra enden.



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 kablet tvinnes.

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

Se egen manual til radio for fjernstyring.

Table of content

Sections	Page
Safety precautions	10
Main components	11
Technical specifications	12
Before use	13
Assembly	13-14
Maintenance	15
Logging operations	16
Operating instructions	16

Igland 42S Igland 52S
IG308030 IG300904

Revised: 20.02.2023

Issued: 20.02.2023

P/N: IG390418

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

Find more information on our website
Reproduction of text or illustrations without permission is prohibited

Optional equipment	Product No.
(42S) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH	IG095226
(52S) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH	IG095464
RPM control of tractor, on/off (only available together with radio)	IG091442
(42S) Top pulley for spooling point	IG143160
(52S) Top pulley for spooling point	IG153065
Adapter for Lyng Triangel (A-frame)	IG143210
Adapter for HMV	IG143170
Oil distribution valve for tractor with oil capacity exceeding 55 l/min	IG090378
Top grid height / width - 78 / 90 cm	IG159337
Oil can holder	IG022150
Chainsaw holder	IG022151



Safety precautions

Read the manual before using the machine

The equipment is only to be used by qualified and trained personnel
Must not be used for tasks it is not constructed for

Misuse can lead to serious injuries and damaged equipment

Keep children away from the work area
Always wear safety equipment



Keep a safe distance to movable parts
Avoid being downhill of the winched lumber and tractor
Never stand between winched lumber and tractor when pulling



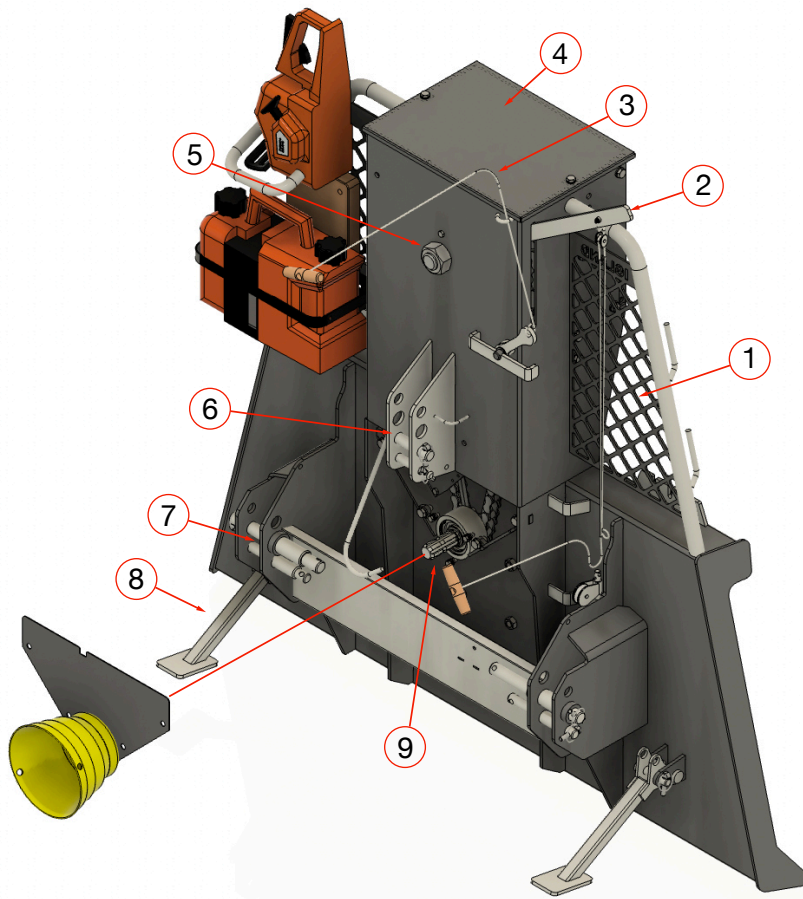
Avoid spontaneous pulling and tugging when using the winch
Only use wire rope that is sufficiently strong, and avoid damaging the rope

If there is visual damage, change the rope

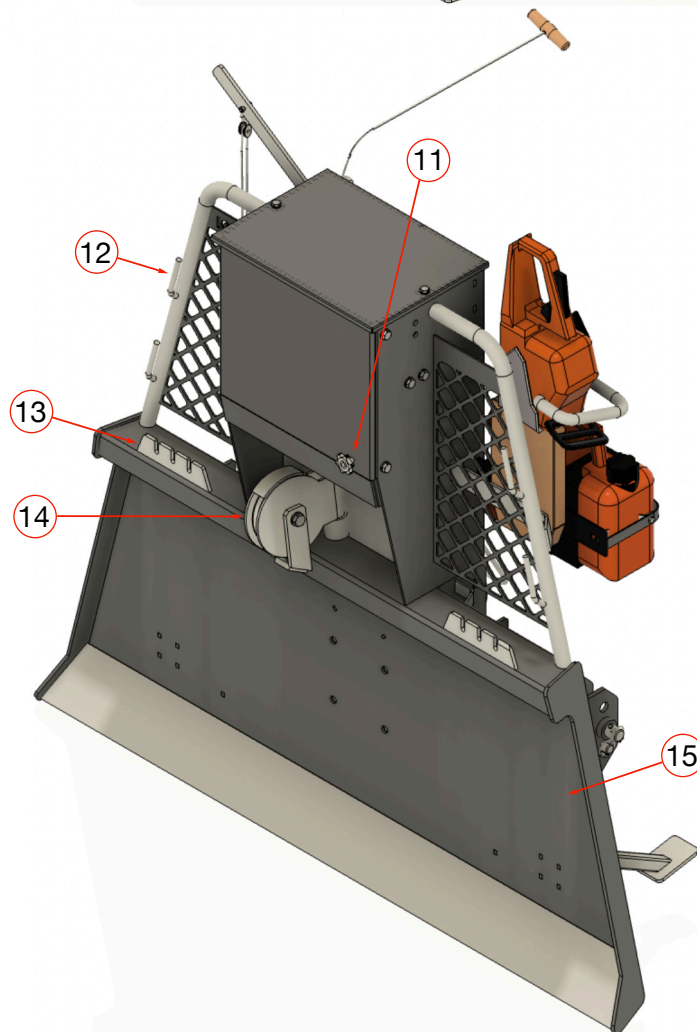
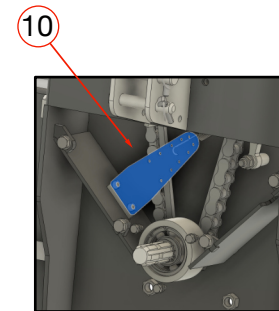
Be careful when pulling a high load
High loads can move or tilt the tractor

Store dry
Park on a firm and level ground when stored

Main components



Nr	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 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 tonne)
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

Instructions

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.

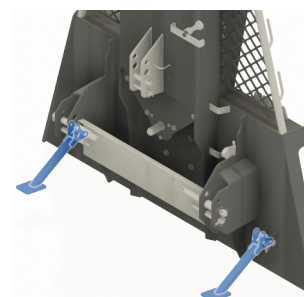
Any damaged components must be replaced and operation should be halted immediately if any safety hazard becomes apparent.

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.

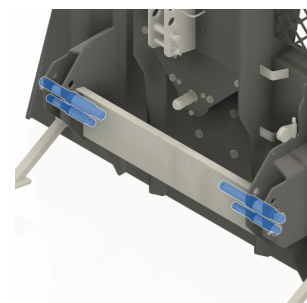


Mounting winch on tractor

Choose appropriate hitch pins for linkage.

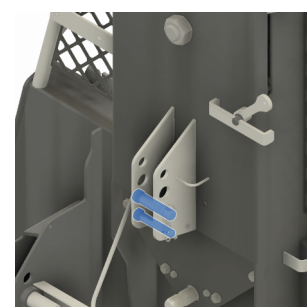
Category	42	52
1	✓	✓
2	✓	✓
3		✓

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.



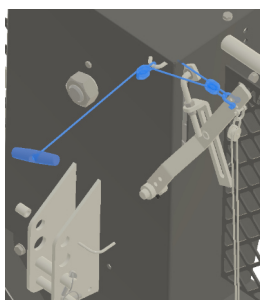
Instructions

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.

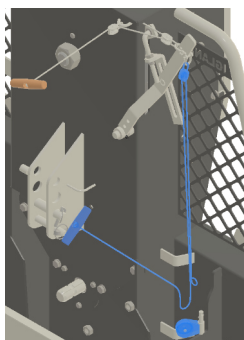
Attach rope for releasing brake

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

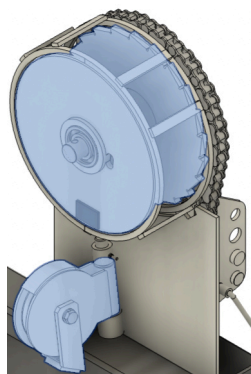
Thread the rope through the small pulley on the frame, then through the pulley on the underside of the lever. Attach it through the hole above the first pulley.



Attach wire rope

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

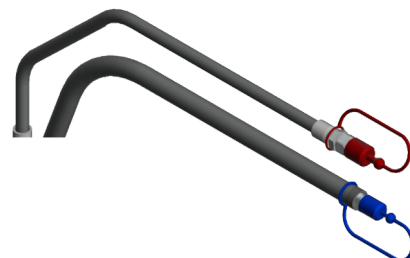
Keep the wire rope tensioned while hauling in.



Hydraulic connection (optional equipment)

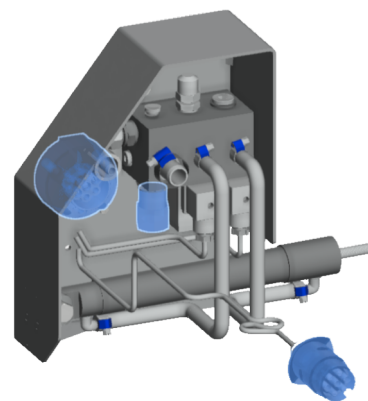
Connect the pressure hose (ISO/red cap) to one of the tractor's outputs. Connect the return hose (open connector/blue cap) to the oil tank or a return line on the tractor.

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.



Instructions

Maintenance

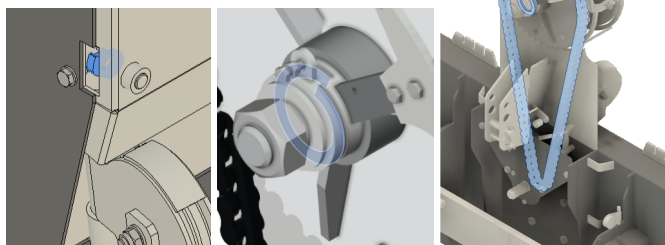
Set PTO in neutral and stop engine before doing any maintenance. Check PTO manufacturer's product instructions for maintenance.

Lubrication

Do not spill oil on the clutch.

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

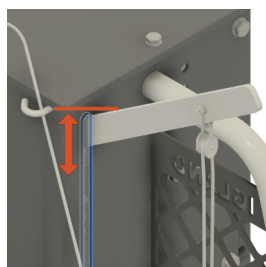
To access chain and needle bearing, remove top cover.



Clutch inspection

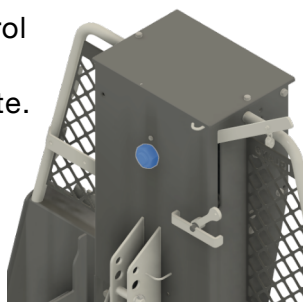
Check control lever play.

Normal lever play is between 5-10 cm.



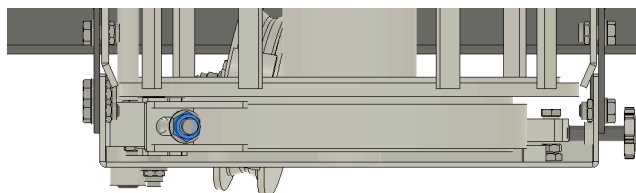
Clutch adjustment

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.



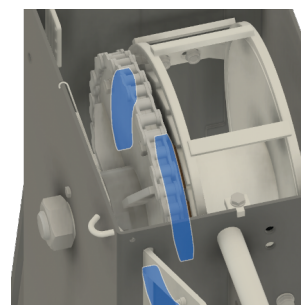
Drive chain

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.



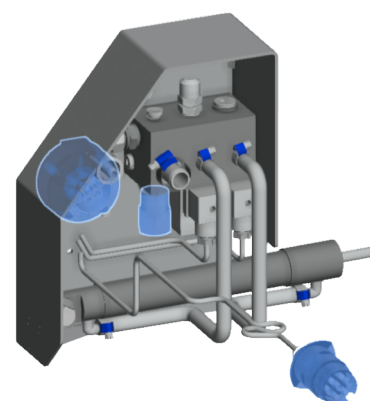
Replacing clutch friction pads

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.



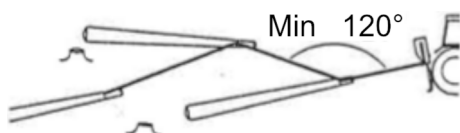
Instructions

Logging operations

Back tractor as close as possible to logs.

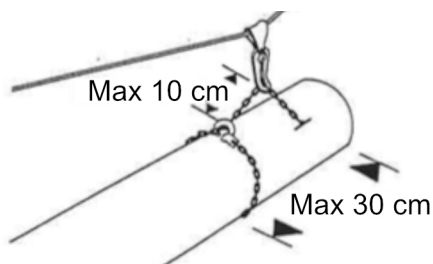
Do not haul in from the sides further than **30 degrees** on each side of the tractor, at a maximum of 60 degrees.

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



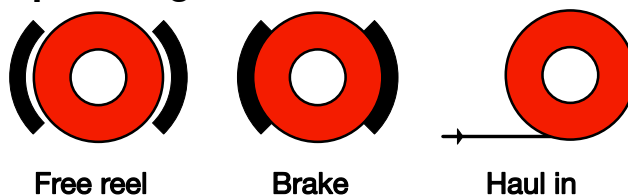
Avoid quick movements as your load may have a delayed reaction.

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



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

Operating instructions



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 &