



Igland 42 / 52

Owner's manual
Eierens instruksjonshefte

nøsted &

Innholdsfortegnelse

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

Igland 42 **Igland 52**
 IG308020 IG300720

Revidert: 07.12.2022
Utstedt: AIB 07.12.2022
P/N: IG390417

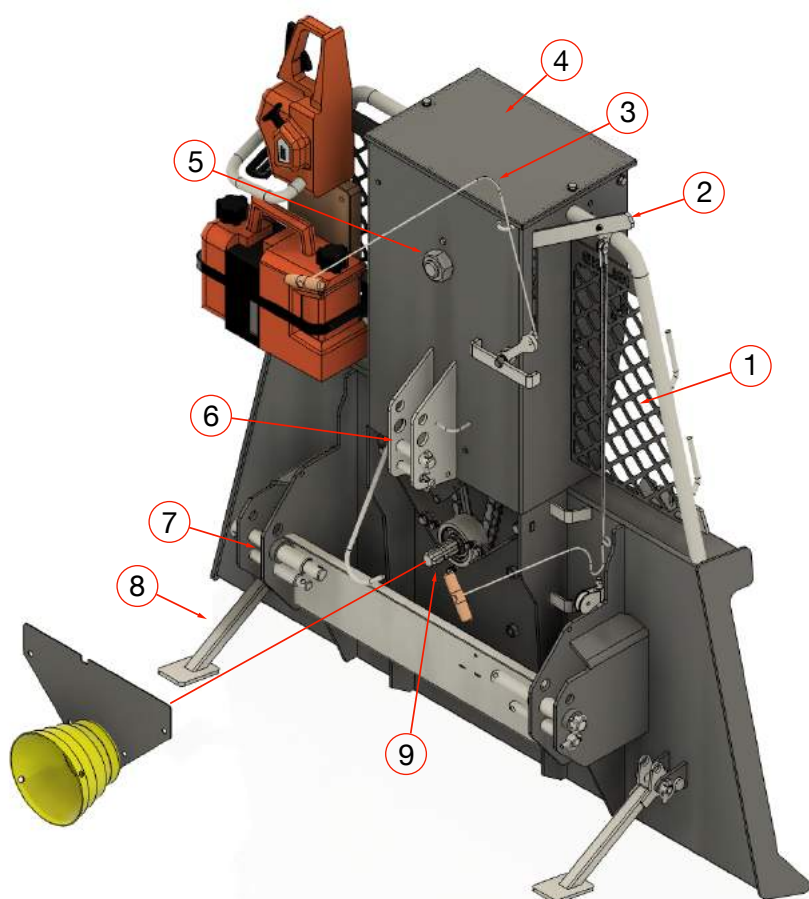
Adresse	Doneheia 17, 4516 Mandal
Nettside	nosted.com/igland
Email	corporate@igland-as.com
Telefon	+47 37 25 62 00
Fax	+47 37 25 62 01

Finn mer informasjon på www.nosted.com

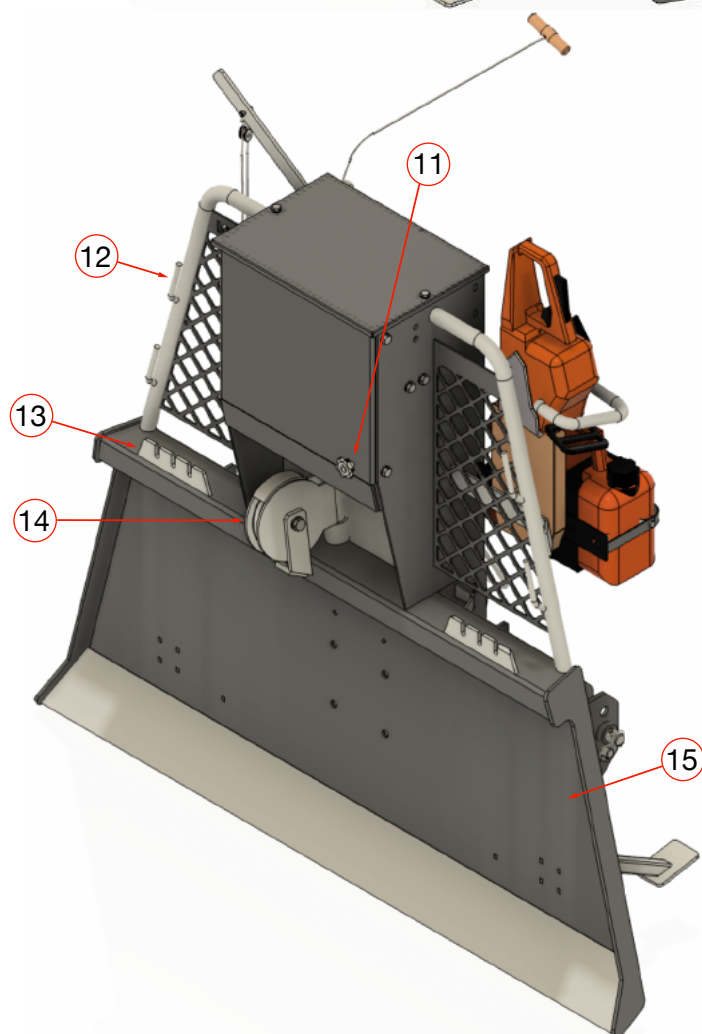
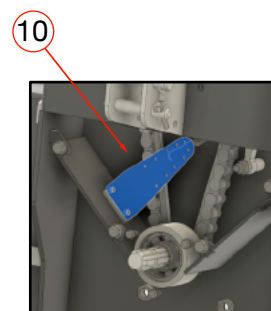
Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner uten tillatelse er forbudt

Ekstraustyr	Produkt nr.
(42) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, inkl. hydr LH (krever motstandsfri retur)	IG095450
(52) Radio fjernbetjening, 1 funksjon, inkl. hydr LH (krever motstandsfri retur)	IG095460
Turtallsregulering av traktor, av/på (kun sammen med radiostyring)	IG091442
(42) Toppblokk komplett for høyt inntrekkspunkt	IG143160
(42) Redskapsdel for Lyng Triangel hurtigkobling	IG143210
(42) Redskapsdel for HVM hurtigkobling	IG143170
Oljefordelingsventil ved oljemengde større enn 55 l/min	IG090378
Toppgitter	IG159337
Oljekanneholder	IG022150
Motorsagholder	IG022151

Hovedkomponenter



Nr	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	Kjettingører for sleping av tømmer
14	Inntreksblokk
15	Lunnepanne



Tekniske spesifikasjoner**Igland 42****Generelle spesifikasjoner**

Tromler	1
Høyde /bredde / dybde	131 / 144 / 46 cm
Vekt (uten ståltau)	226 kg
Utveksling	1:5.18
Kløtsj	Utskiftbare klosser
Brems	Palbrems
Tilkobling til traktor	Trepunkt (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
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 52**Generelle spesifikasjoner**

Tromler	1
Høyde /bredde / dybde	152 / 170 / 53 cm
Vekt (uten ståltau)	285 kg
Utveksling	1:6
Kløtsj	Utskiftbare klosser
Brems	Palbrems
Tilkobling til traktor	Trepunkt (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
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 sit rette formål.

Les instruksjoner nøye.

Før bruk

Sjekk for visuell skade eller slitasje.

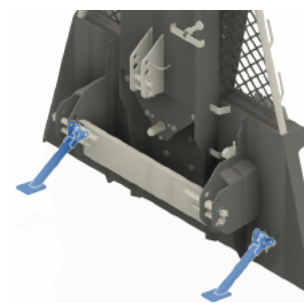
All skade må repareres og vinsjen skal stoppes i bruk frem til dette er gjort.

Sjekkliste

- God sikt rundt arbeidsområde
- Deksler, vern og komponenter er i orden
- Skader som kan påvirke bruken må repareres
- Sjekk hydraulikk slanger og kontakter (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.

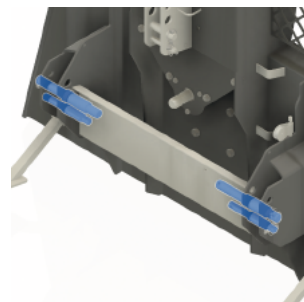


Montere vinsjen på traktor

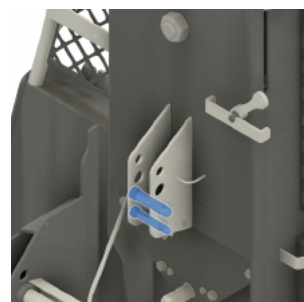
Velg passende kategori på trepunkt.

Kategori	42	52
I	X	X
II	X	X
III		X

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.



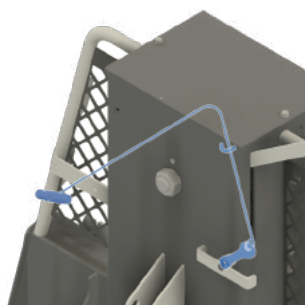
Instruksjoner

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

Akselen kuttet i henhold til produsentens instruksjoner.

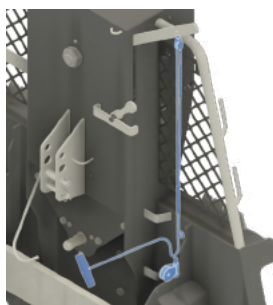
Feste tauet til palbrems

Tre tauet gjennom kroken øverst på vinsjen, og fest den i hendelen.



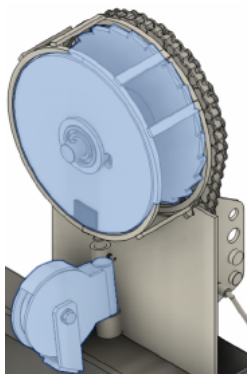
Feste tauet til kløtsj

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 den store trinsen. Før tauet inn i bunnen av trommelen, og fest med vaierklemme.

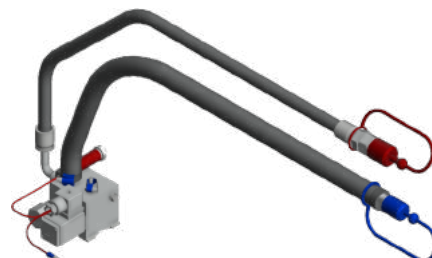


Hold ståltauet stramt når det rulles inn.

Tilkobling av hydraulikk (ekstrautstyr)

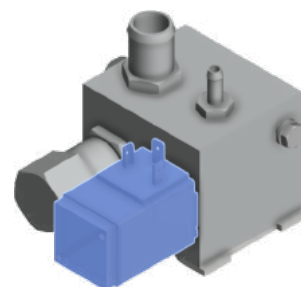
Koble trykkslangen (ISO-kobling) til ett av traktorens uttak. Returslangen (åpen kobling) kobles til tank eller returlinje på traktoren.

Returlinjen **må** være motstandsfri.



Tilkobling av radio

Koble 7-pol kontakten til traktoren, og koble 3-pol kontakten til spolen på ventilblokka.



Instruksjoner

Vedlikehold

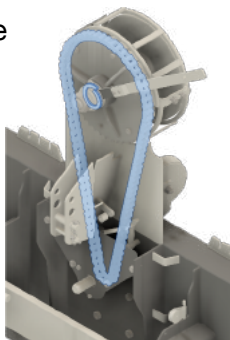
Sett PTO I fri og stopp motoren før du gjennomfører vedlikehold på vinsjen. PTO-aksel vedlikeholdes i henhold til produsentens instruksjoner.

Smøring

Unngå oljesøl på kløtsjen.

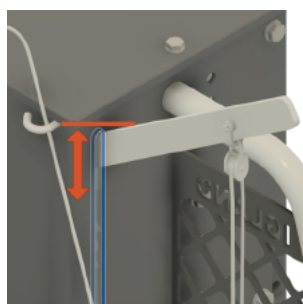
	Arbeidstimer
Kjede	20
Nålelager	20

Ta av toppdekselet for å komme til kjedet og nålelageret.



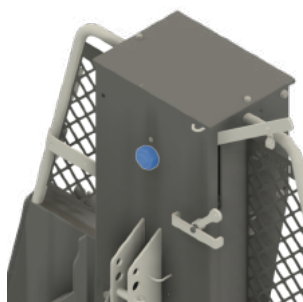
Inspeksjon av kløtsjen

Sjekk dødgang på betjeningsspaken. Normal dødgang er **5-10 cm**.



Justering av kløtsjen

Vri på mutteren og kontroller dødgang på nytt.



Kjede

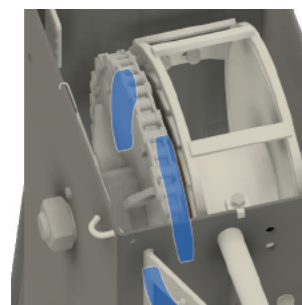
Kontroller kjedet for slakk, og fjern eventuell slakk ved å stramme eller korte inn kjedet.

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.



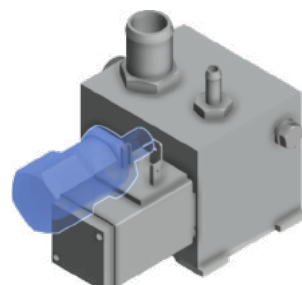
Bytte av kløtsj-klosser

Løsne mutteren for justering av kløtsj. Fjern de gamle klossene ved å løsne to skruer på hver. 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

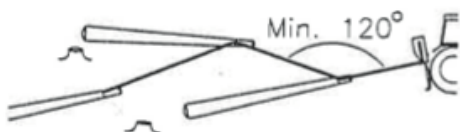
Rykk traktoren så nært tømmeret som mulig.

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

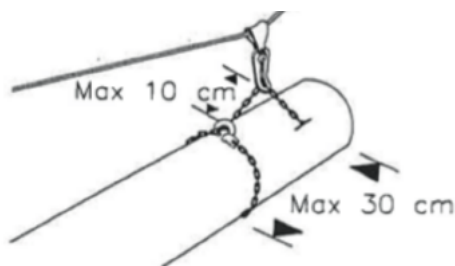
Mindre tømmer kan festes i fiskebein-mønster.

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



Fri brems



Brems



Inntrekk

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.

Sikkerhetsregler

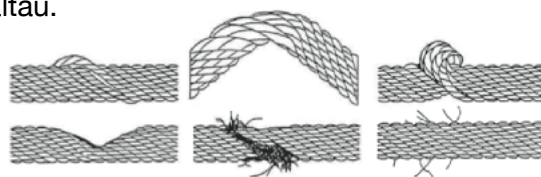
Vinsjen skal **kun** brukes av kvalifisert og opplært personell.

Ikke bruk vinsjen til andre formål enn den er laget for.

Hold trygg avstand til ståltau og tømmer.

Hold barn unna arbeidsområdet.

Bruk kun ståltau med tilstrekkelig styrke. Unngå skader på ståltauet. Ved synlige skader, bytt ståltau.



Unngå rykk og napp ved vinsjing, og unngå kontakt med ståltauet når det er spent. Alltid bruk palbrems ved vinsjing i motbakke.

Oppbevar vinsjen tørt.

Parker vinsjen på et plant og fast underlag når den skal lagres.

Table of content

Sections	Page
Main components	9
Technical specifications	10
Before use	11
Assembly	11-12
Maintenance	13
Logging operations	14
Operating instructions	14
Safety precautions	14

Igland 42 Igland 52
 IG308020 IG300720

Revised: 07.12.2022
Issued: AIB 07.12.2022
P/N: IG390417

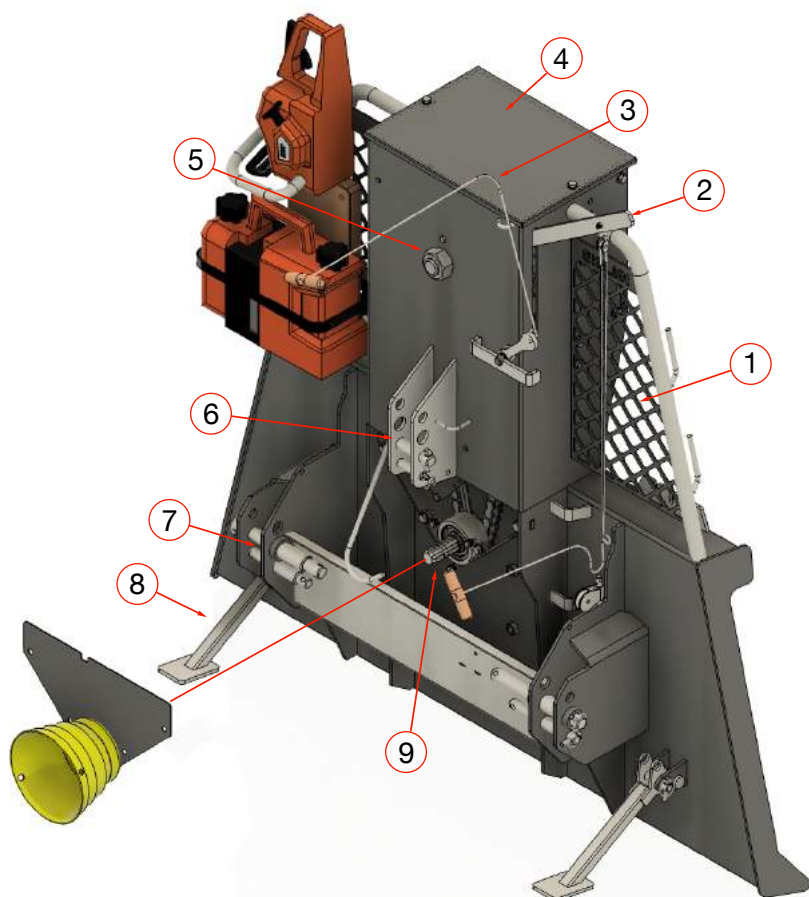
Address	Doneheia 17, 4516 Mandal
Website	nosted.com/en/igland
Email	corporate@igland-as.com
Phone	+47 37 25 62 00
Fax	+47 37 25 62 01

Find more information on our website

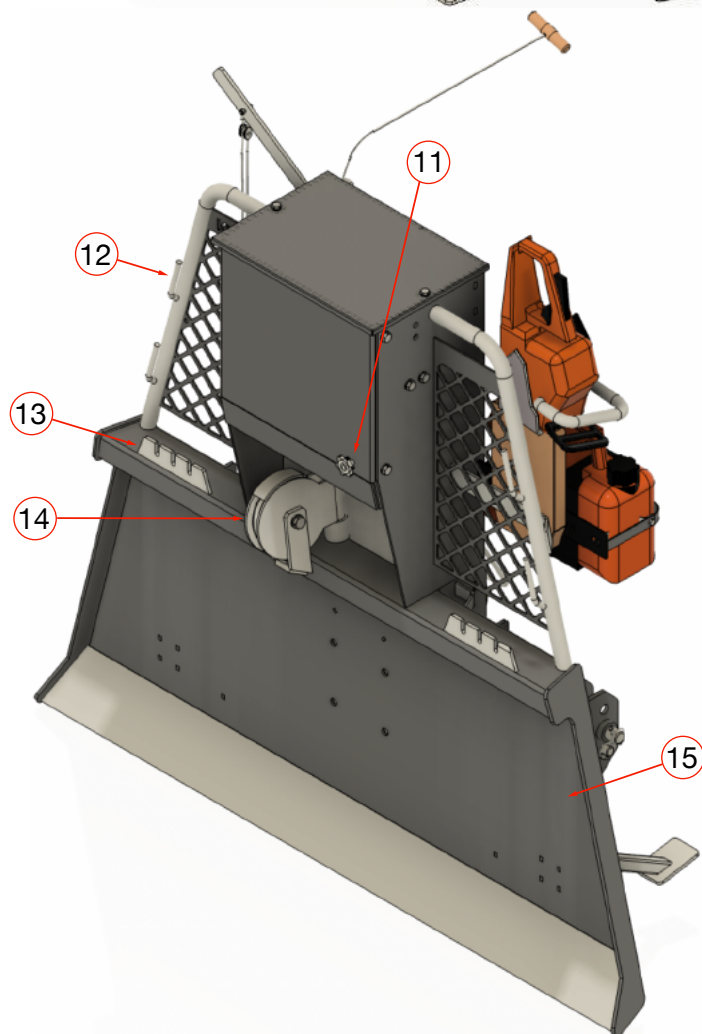
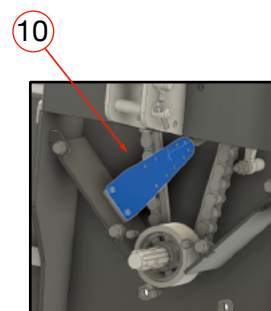
Reproduction of text or illustrations without permission is prohibited

Optional equipment	Product No.
(42) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH	IG095450
(52) Radio remote control, 1 function, incl. hydraulic LH	IG095460
RPM control of tractor, on/off (only available together with radio)	IG091442
Top pulley for spooling point	IG143160
Adapter for Lyng Triangel (A-frame)	IG143210
Adapter for HMM	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

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 42

General specifications

Number of drums	1
Height /width / depth	131 / 144 / 46 cm
Weight (without steel rope)	226 kg
Gear ratio	1:5.18
Clutch	Interchangeable friction pads
Brake	Ratchet brake
Attachment type	3-point hitch (standard)
PTO input, distance from ground	52 cm

Important limitations

Tractor size	30 - 52 kW (40 - 70 hk)
Max traction (empty drum)	42 kN (4.2 tonne)
Max traction (full drum)	15 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 52

General specifications

Number of drums	1
Height /width / depth	152 / 170 / 53 cm
Weight (without steel rope)	285 kg
Gear ratio	1:6
Clutch	Replaceable friction pads
Brake	Ratchet brake
Attachment type	3-point hitch (standard)
PTO input, distance from ground	57 cm

Important limitations

Tractor size	45 - 67 kW (60 - 90 hk)
Max traction (empty drum)	52 kN (5.2 tonne)
Max traction (full drum)	20 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

Technical specifications

Follow appropriate safety rules helps 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.

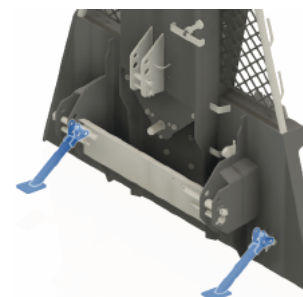
Any damaged components must be replaced and operation should be halted immediately if any safety hazard becomes apparent.

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.

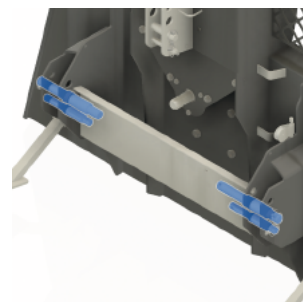


Mounting winch on tractor

Choose appropriate hitch pins for linkage.

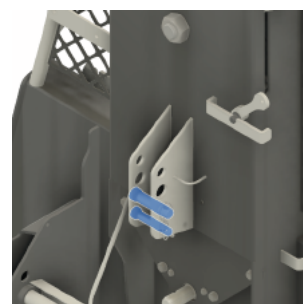
Category	42	52
I	X	X
II	X	X
III		X

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" backward tilt in operating position. Ensure the winch does not collide with cab when being raised.



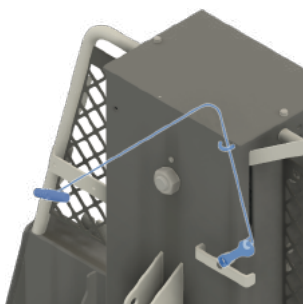
Instructions

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.

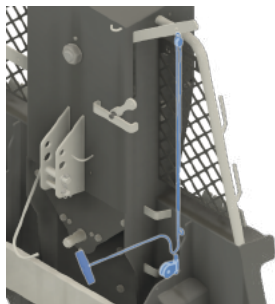
Attach rope for releasing brake

Thread the rope through the hook on top of the winch, and connect it to the lever below.



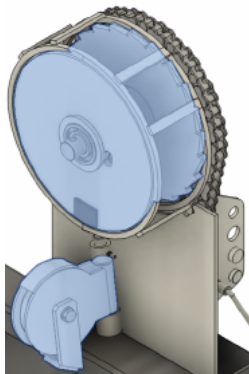
Attach rope for clutch

Thread the rope through the small pulley on the frame, then through the pulley on the large lever above it. Attach it to the hook just above the first pulley.



Attach wire rope

Thread the wire rope through the large pulley. Attach it through the hole in the drum with a wire clamp.

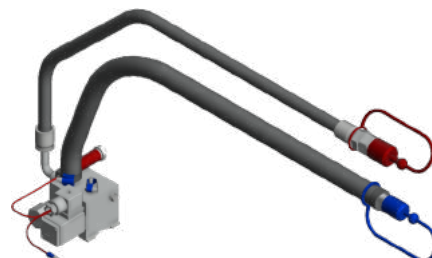


Keep the wire rope tensioned while hauling in.

Hydraulic connection (optional equipment)

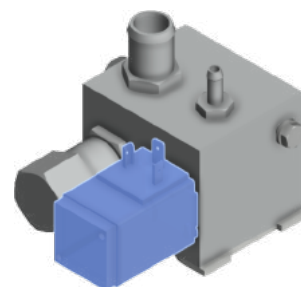
Connect the pressure hose (ISO/red cap) to one of the tractor's outputs. Connect the return hose (open connector/blue cap) to the oil tank or a return line on the tractor.

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



Radio connection

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



Instructions

Maintenance

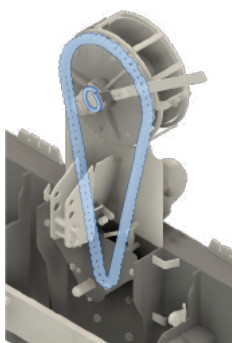
Set PTO in neutral and stop engine before doing any maintenance. Check PTO manufacturer's product instructions for maintenance.

Lubrication

Do not spill oil on the clutch.

	Hours of use
Chain	20
Needle bearing	20

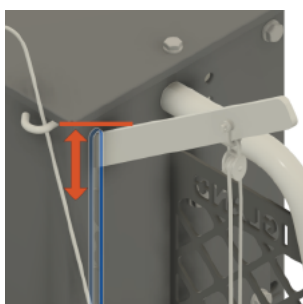
To access chain and needle bearing, remove top cover.



Clutch inspection

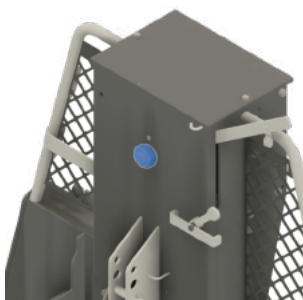
Check control lever play.

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.



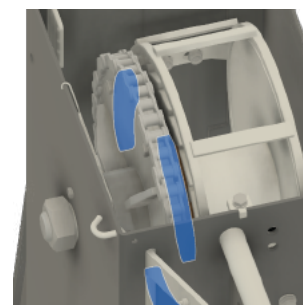
Drive chain

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.



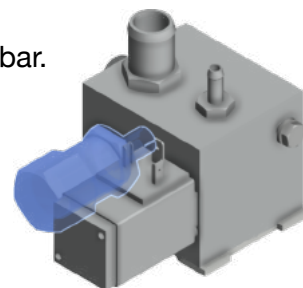
Replacing clutch friction pads

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.



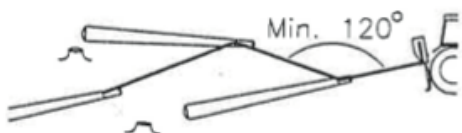
Instructions

Logging operations

Back tractor as close as possible to logs.

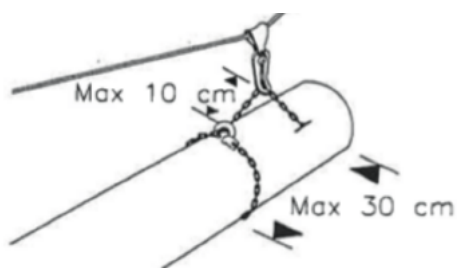
Do not haul in from the sides further than **30 degrees** on each side of the tractor, at a maximum of 60 degrees.

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



Free reel



Brake



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.

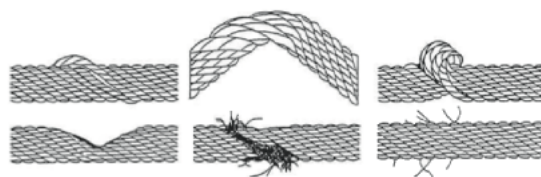
Safety precautions

To be used **only** by qualified personnel

Do not use winch in operations for which it was not designed.

Keep a safe distance from hauling area, and children away from the winch and tractor.

Use only cables of suitable strength. Avoid damage to the cable. Replace if you see any visual damage.



Avoid jerks and tugs when reeling the cable, and avoid contact with the cable during movement.

Apply ratchet brake before hauling up-hill.

Store winch and equipment in a dry area.

Place winch on a level and stable surface when put in storage.

Nøsted & AS
Jåbekk
Doneheia 17
4516 Mandal
Norway

www.nosted.com

nøsted &