



Igland DS 600 / DS 800 / DS 1400 / DS 1600

Eierens instruksjonshefte

Owner's manual

nøsted &

Innholdsfortegnelse	Side
Sikkerhetsregler	2
Hovedkomponenter	3
Tekniske spesifikasjoner	4
Montering og Forberedelse	5
Bruk av utstyr	5
Vedlikehold	6

Produkt no Igland Sandstrørere

IG611100	Igland DS 600
IG610000	Igland DS 800
IG611000	Igland DS 1400
IG611200	Igland DS 1600

Finn mer informasjon på
www.nosted.com

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner
uten tillatelse er forbudt

Revidert 23.03.2023
Publisert 23.03.2023
P/N IG390581

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 Ekstraustyr

IG500050	SMS-kobling (kun for DS 600/800)
IG500053	Ålø type 3-kobling (kun for DS 600/800)
IG500056	Kombi HVM og SMS-kobling (kun for DS 600/800)
IG500062	Euro-kobling (kun for DS 600/800)
IG500061	Euro-kobling (JD) (kun for DS 600/800)
IG500063	3-punktsfeste (kun for DS 600/800)
IG500059	Triangelkobling for Lyng Triangel (kun for DS 600/800)
IG611007	Triangelkobling (anbefalt for DS 1400/1600)
IG611205	HVM-kobling (anbefalt for DS 1400/1600)
IG611109	Regntrekk DS 600
IG610009	Regntrekk DS 800
IG611009	Regntrekk DS 1400
IG611209	Regntrekk DS 1600
IG500066	3-punktsfeste, kategori II+III (anbefalt for DS 1400/1600)
IG610005	Justeringsventil for utgangshastighet, fabrikkmontert
IG610006	Justeringsventil for utgangshastighet, for ettermontering
IG610010	Dekkplate, for 50% lavere spredningsbredde (DS 800/1400)

Sikkerhetsinstruksjoner

Generell sikkerhet

- Les manualen før du bruker maskinen.
- Kun for opplært personell.
- Bruk ikke til feil oppgaver.
- Kun til spredning av sand.
- Misbruk kan føre til alvorlige skader og skadet utstyr.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet.
- Bruk alltid verneutstyr.

Drift og vedlikehold

- Hold en trygg avstand til bevegelige deler.
- Aldri bruk løse klær, som skjerf, sjal, osv.
- Aldri utfør vedlikehold eller justeringer mens kraftforsyningen (traktor) går.
- Bruk ikke maskinen hvis noen komponenter mangler eller er defekte.
- Start ikke traktoren eller hjullasteren med hydraulisk uttak aktivert.



Lasting og kjøring

- Vær oppmerksom på vektfordeling og stabilitet når du laster og kjører med en fylt sandspreader.
- Alltid ha minst 20 prosent av totalvekten på forhjulene.

Parkering og lagring

- Før du forlater maskinen uten tilsyn, senk utstyret til bakken, aktiver bremsen og slå av strømforsyningen.
- Lagre tørt.
- Parker på fast og jevnt underlag når du lagrer.
- Fyll ikke maskinen når den er parkert eller parker en fylt maskin.

Personlig verneutstyr (PVU)

- Bruk alltid riktig PVU, som sikkerhetsbriller, hansker, ståltåstøvler og godt synlige klær.
- Bruk hørselsvern når du jobber i støyende omgivelser.



Inspeksjon og vedlikehold

- Gjennomfør regelmessige inspeksjoner av sandspreaderen, og sjekk for slitasje, løse bolter eller andre potensielle problemer.
- Følg produsentens retningslinjer for planlagt vedlikehold og utskifting av deler.

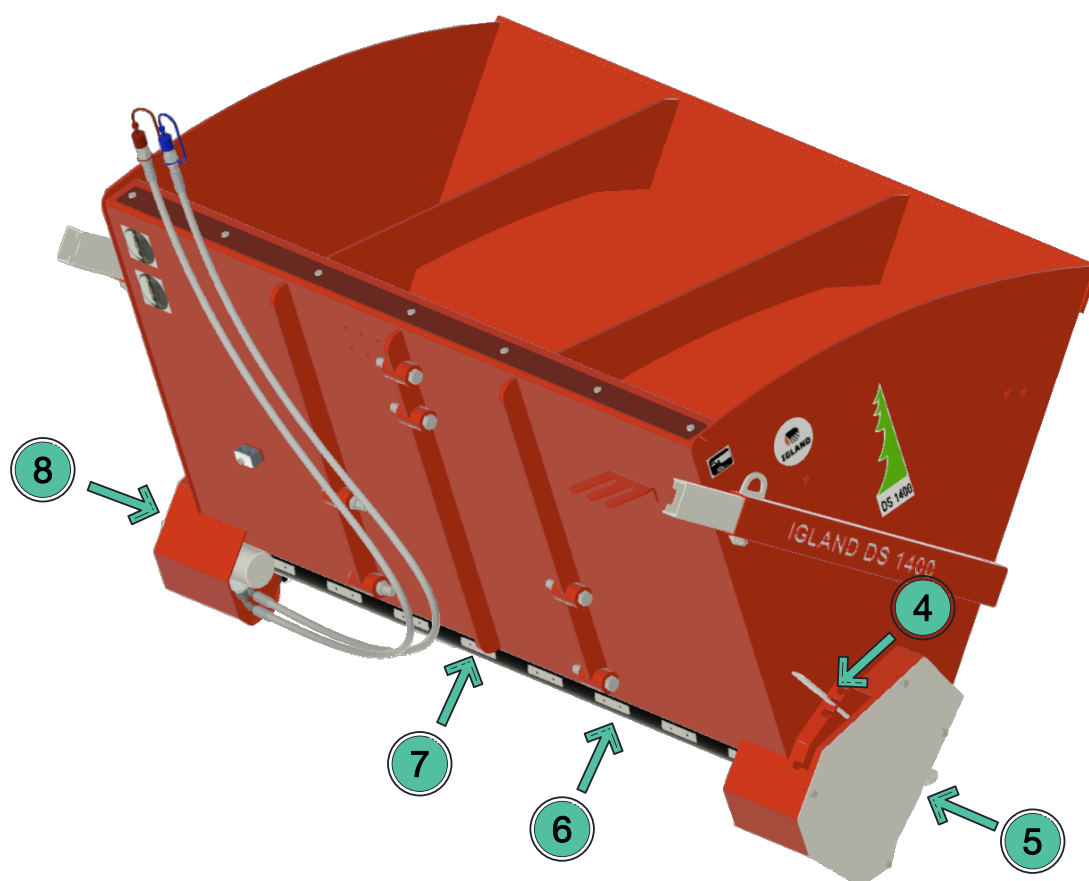
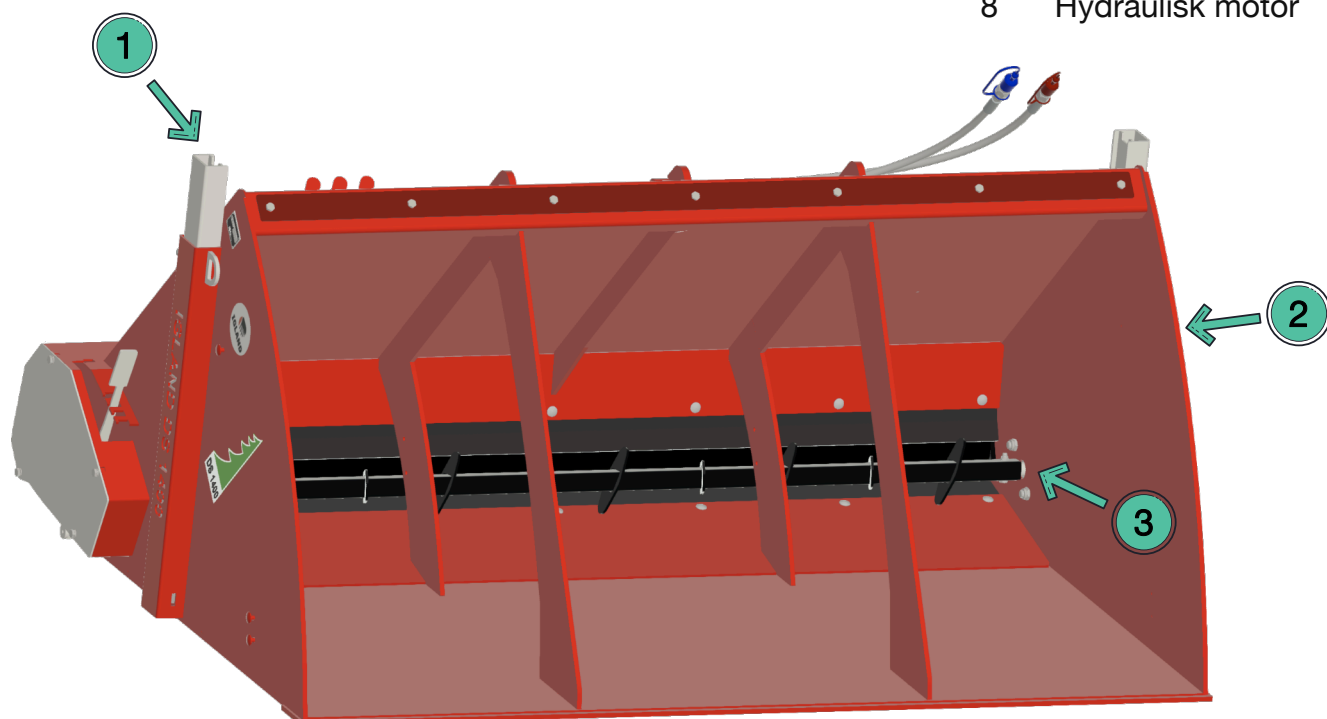


Beredskap

- Ha et førstehjelpssett tilgjengelig på stedet.
- Bli kjent med nødstoppprosedyrer for traktor og sandspreaderen.
- Vær oppmerksom på plasseringen av brannslukningsapparater og vet hvordan du bruker dem i tilfelle brann.

No. Hovedkomponenter

- 1 Parkeringsbein
- 2 Sandkasse
- 3 Røreverk
- 4 Betjeningspak
- 5 Deksel
- 6 Umatingsfals
- 7 Gummiflapper
- 8 Hydraulisk motor



Tekniske spesifikasjoner

Felles spesifikasjoner

Drift	Hydraulisk
Maksimal tillatt oljetrykk	210 bar
Maksimal tillatt oljestrøm	60 L/min
Maksimal kornstørrelse	4 mm

Igland DS 600

Kapasitet	600 L
Spredningsbredde	1.5 m
Høyde / bredde / lengde	90 / 170 / 95 cm
Vekt	300 kg

Igland DS 800

Kapasitet	800 L
Spredningsbredde	2.0 m
Høyde / bredde / lengde	90 / 220 / 95 cm
Vekt	360 kg

Igland DS 1400

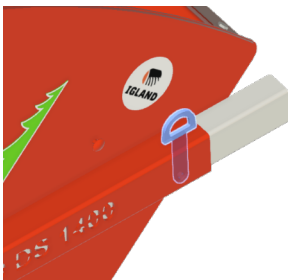
Kapasitet	1400 L
Spredningsbredde	2.0 m
Høyde / bredde / lengde	115 / 220 / 112 cm
Vekt	450 kg

Igland DS 1600

Kapasitet	1600 L
Spredningsbredde	2.2 m
Høyde / bredde / lengde	115 / 240 / 112 cm
Vekt	520 kg

Montering og Forberedelse

1. Monter redskapfeste til sandstrøeren ved bruk av 4 eller 6 bolter. Fest sandstrøeren til en traktor eller hjullaster ved hjelp av 3-punktskoblingen eller valgt hurtigkobling.
2. Løft maskinen. Ta ut låsepinnen til parkeringsbein, trekk ut håndtaket og skyv parkeringsbenet opp. Fest det på plass ved hjelp av håndtaket og pinnen.



3. Koble til hydraulikkslangene. Slangen med den røde hetten er for trykk, mens slangen med den blå hetten er for retur/tank.
4. Test og gjør deg kjent med alle maskinfunksjoner uten sand i beholderen.
5. Sørg for at alle advarselsskilt er synlige og lesbare til enhver tid.
6. Før du bruker sandstrøeren, inspiser alle deksler for å sikre at de fungerer riktig og er plassert på riktig måte.

Bruk av Utstyr

Fyll sandstrøeren

Fyll sandstrøeren med sand og/eller grus med en maksimal kornstørrelse på 3-4 mm.

For å fylle sandstrøeren, vipp den nedover og kjør inn i sandhaugen som en skuffe. Vær oppmerksom på hydraulikkslangene når du tipper maskinen!

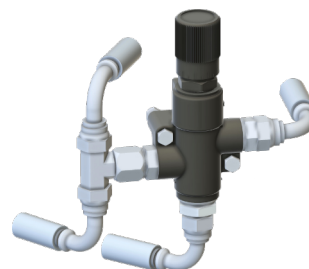
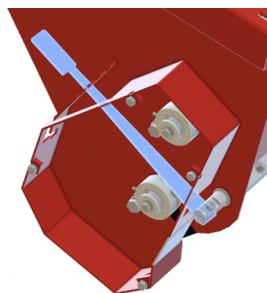
Alternativt kan du bruke annet egnet utstyr for å fylle maskinen i oppreist stilling.

Påfør hydraulisk trykk på sandstrøeren for å starte matingen.

Juster spredningsmengde

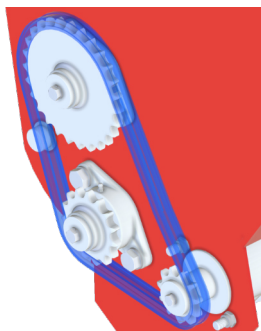
1. Reguler oljestrømmen eller motorens turtall på traktoren eller hjullasteren for å kontrollere hastigheten til utmatervalsen.
2. Bruk justeringshendelen for spredningsmengde, som har 5 forskjellige innstillinger.
3. Hvis den er utstyrt med en oljereguleringsventil (ekstrautstyr), juster oljestrømmen for å kontrollere hastigheten til utmatervalsen.

Husk å alltid overvåke hydraulikkslangene når du bruker maskinen, og foreta eventuelle nødvendige justeringer for å sikre optimal ytelse.

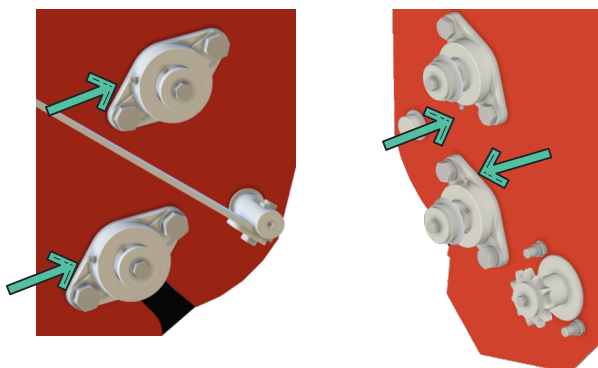


Vedlikehold

- Senk sandstrøeren og slå av traktoren eller hjullasteren før du utfører vedlikeholdsoppgaver.
- Fjern dekslene på begge sider av sandstrøeren for å få tilgang til kjedet og lagrene.
- Smør kjedet med fett eller tykk olje på ukentlig basis.



- Påfør fett på lagrene og andre bevegelige deler hver uke.



- Etter første dags bruk, stram alle bolter. Deretter sjekk og stram boltene årlig.
- Rengjør og skyll sandstrøeren etter hver bruk. Smør maskinen etter vask for å forhindre rust og opprettholde optimal ytelse.
- Før lagring, smør maskinen. For langtidsoppbevaring, mal på nytt eller smør overflater der malingen har slitt bort for å beskytte utstyret mot rust.

Table of Contents	Page
<u>Safety precautions</u>	8
<u>Main components</u>	9
<u>Technical specifications</u>	10
<u>Assembly and Preparation</u>	11
<u>Use of equipment</u>	11
<u>Maintenance</u>	12

Product no	Igland Sand spreaders
-------------------	------------------------------

IG611100	Igland DS 600
IG610000	Igland DS 800
IG611000	Igland DS 1400
IG611200	Igland DS 1600

Find more information at
www.nosted.com

Reproduction of text or illustrations
without permission is prohibited

Revised 23.03.2023
Published 23.03.2023
P/N IG390581

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
-------------------	---------------------------

IG500050	SMS-hitch (only for DS 600/800)
IG500053	Ålö type 3 hitch (only for DS 600/800)
IG500056	Combi HMV and SMS-hitch (only for DS 600/800)
IG500062	Euro-hitch (only for DS 600/800)
IG500061	Euro-hitch (JD) (only for DS 600/800)
IG500063	3-point hitch (only for DS 600/800)
IG500059	Triangle hitch for Lyng Triangel (only for DS 600/800)
IG611007	Triangle hitch (recommended for DS 1400/1600)
IG611205	HMV-hitch (recommended for DS 1400/1600)
IG611109	Rain cover DS 600
IG610009	Rain cover DS 800
IG611009	Rain cover DS 1400
IG611209	Rain cover DS 1600
IG500066	3-point hitch, category II+III (recommended for DS 1400/1600)
IG610005	Adjustment valve for output speed, factory installed
IG610006	Adjustment valve for output speed, self-installed
IG610010	Covering plate, 50% spread width reduction (DS 800/DS 1400)

Safety Instructions

General Safety

- Read the manual before using the machine.
- For trained personnel only.
- Do not use for improper tasks.
- Only to be used for spreading sand.
- Misuse can lead to serious injuries and damaged equipment.
- Keep children away from the work area.
- Always wear safety equipment.

Operation and Maintenance

- Keep a safe distance to movable parts.
- Never wear loose items of clothing, such as scarves, shawls, etc.
- Never perform maintenance or adjustments while the power supply (tractor) is running.
- Do not use the machine if any components are missing or defective.
- Do not start the tractor or wheel loader with the hydraulic output activated.



Loading and Driving

- Pay attention to weight distribution and stability when loading and driving with a filled sand spreader.
- Always have at least 20 per cent of the total weight on the front wheels.

Parking and Storage

- Before leaving the machine unattended, lower the equipment to the ground, engage the brake and shut off the power supply.
- Store dry.
- Park on a firm and level ground when stored.
- Do not fill the machine when it is parked or park a filled machine.

Personal Protective Equipment (PPE)

- Always wear appropriate PPE, such as safety glasses, gloves, steel-toed boots, and high-visibility clothing.
- Use hearing protection when working in noisy environments.



Inspection and Maintenance

- Perform regular inspections of the sand spreader, checking for wear and tear, loose bolts, or other potential issues.
- Follow the manufacturer's guidelines for scheduled maintenance and part replacements.

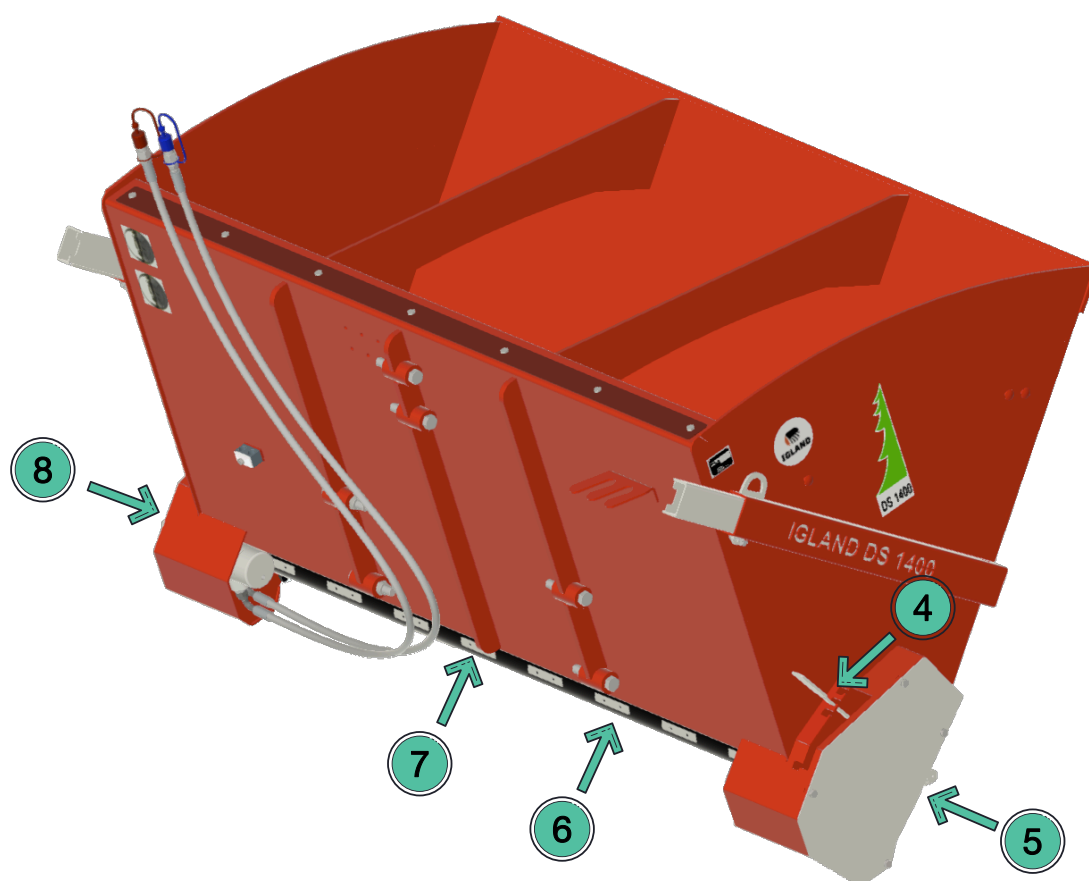
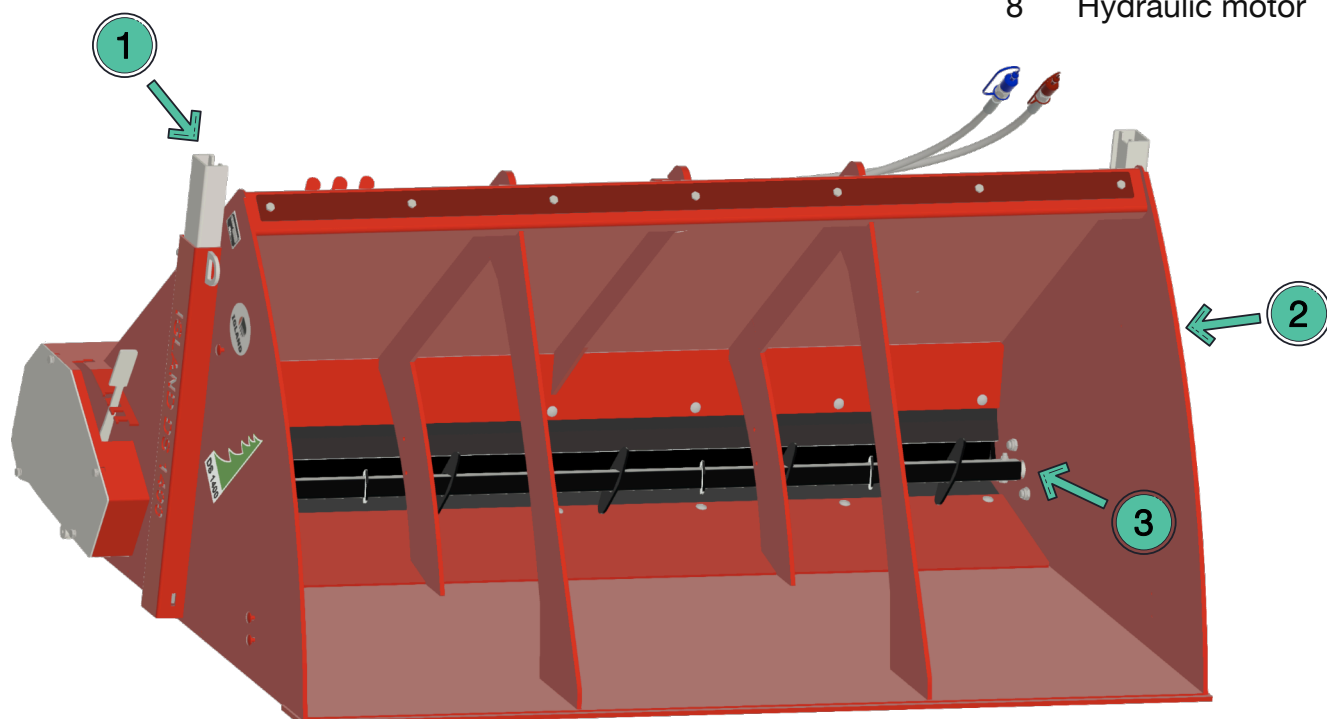


Emergency Preparedness

- Have a first aid kit readily available on-site.
- Familiarize yourself with emergency shut-off procedures for the tractor and sand spreader.
- Be aware of the location of fire extinguishers and know how to use them in case of a fire.

No. Main components

- 1 Parking leg
- 2 Sand container
- 3 Stirrer
- 4 Adjustment lever
- 5 Cover
- 6 Output roller
- 7 Rubber flaps
- 8 Hydraulic motor



Technical specifications

Shared specifications

Operation	Hydraulic
Maximum permitted oil pressure	210 bar
Maximum permitted oil flow	60 L/min
Maximum grain size	4 mm

Igland DS 600

Capacity	600 L
Spreading width	1.5 m
Height /width / length	90 / 170 / 95 cm
Weight	300 kg

Igland DS 800

Capacity	800 L
Spreading width	2.0 m
Height /width / length	90 / 220 / 95 cm
Weight	360 kg

Igland DS 1400

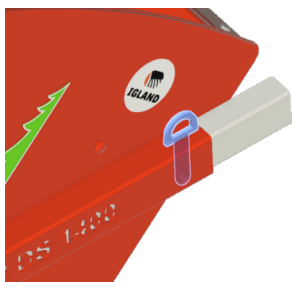
Capacity	1400 L
Spreading width	2.0 m
Height /width / length	115 / 220 / 112 cm
Weight	450 kg

Igland DS 1600

Capacity	1600 L
Spreading width	2.2 m
Height /width / length	115 / 240 / 112 cm
Weight	520 kg

Assembly and Preparation

1. Assemble the attachment frame to the sand spreader using 4 or 6 bolts. Attach the sand spreader to a tractor or wheel loader using the 3-point hitch or coupling frame.



2. To adjust the parking legs, lift the machine and remove the locking pin. Pull the handle, slide the parking leg up, and secure it in place using the handle and pin.

3. Connect the hydraulic hoses. The hose with the red cap is for pressure, while the hose with the blue cap is for return/tank.

4. Test and familiarize yourself with all machine functions without any sand in the container.

5. Ensure all warning signs are visible and legible at all times.

6. Before using the sand spreader, inspect all covers to ensure they are functioning correctly and positioned properly.

Use of Equipment

Filling the Sand Spreader

Fill the sand spreader with sand and/or gravel with a maximum grain size of 3-4 mm.

To fill the sand spreader, tilt it downwards and drive into the sand pile like a bucket. Be cautious of hydraulic hoses when tilting the machine! Alternatively, use other suitable equipment to fill the machine in an upright position.

Apply hydraulic pressure to the sand spreader to initiate feeding.

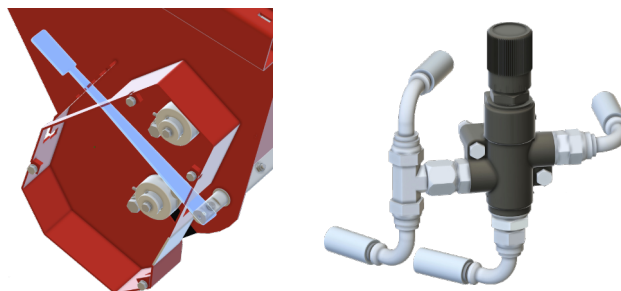
Adjusting Spread Quantity

1. Regulate the oil flow or engine revolutions on the tractor or wheel loader to control the speed of the output roller.

2. Use the adjustment lever for spread quantity, which offers 5 different settings.

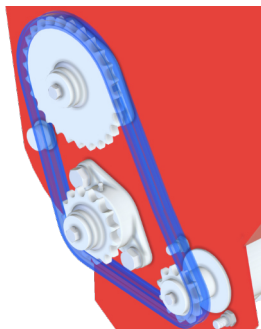
3. If equipped with an oil regulator valve (optional), adjust the oil flow to control the speed of the output roller.

Remember to always monitor hydraulic hoses when operating the machine, and make any necessary adjustments to ensure optimal performance.

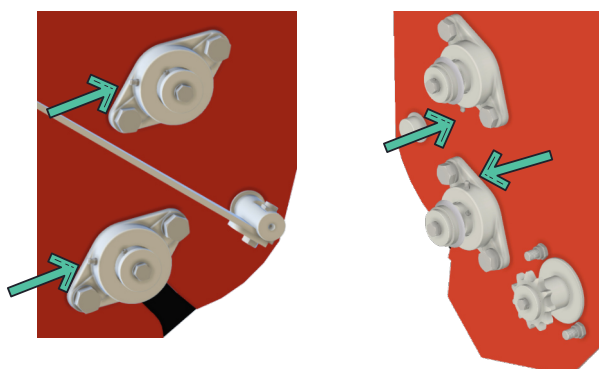


Maintenance

- Lower the sand spreader and turn off the tractor or wheel loader before performing any maintenance tasks.
- Remove the covers on both sides of the sand spreader to access the chain and bearings.
- Lubricate the chain with grease or thick oil on a weekly basis.



- Apply grease to bearings and other moving parts every week.



- After the first day of use, retighten all bolts. Subsequently, check and retighten bolts annually.
- Clean and rinse the sand spreader after each use. Lubricate the machine after washing to prevent rust and maintain optimal performance.
- Prior to storage, lubricate the machine. For long-term storage, repaint or lubricate surfaces where the paint has worn away to protect the equipment from rust.





Nøsted & AS
Jåbekk
Doneheia 17
4516 Mandal
Norway

www.nosted.com

nøsted &