

**FDV-dokumentasjon**  
**Rørleggermester Olsen AS**

# DRIFT- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

## ISIFLO Gategods

---

**Omfatter:** Isiflo gategods

**Tilbehør og reservedeler:**

Stengenøkkel

For produktdetaljer se [www.isiflo.no](http://www.isiflo.no)

**Til Eier /bruker**

Det er blitt montert Isiflo Gategods i ditt røranlegg.

**Før Bruk**

- Sjekk at gateboksen ikke er skadet og at funksjon er intakt.

**Normal drift:**

Ingen vedlikehold.

**Teknisk Data:**

Materiale hoved.     Duktilt støpejern.



WHERE QUALITY COUNTS - CHOOSE YOUR PARTNER WISELY

Raufoss Water & Gas AS, Boks 143, NO- 2831 Raufoss • Tel: 61 15 22 24/38 • E-mail: [info@isiflo.com](mailto:info@isiflo.com)

[www.isiflo.com](http://www.isiflo.com)

## ISIFLO MESSING VARERØR

### 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Det er blitt montert Isiflo Varerør i ditt røranlegg.

Isiflo Varerør for bruk på Isiflo Messing Bakkekran eller andre bakkekraner.  
 Produsert i PE med galvanisert spindel. Se [www.isiflo.no](http://www.isiflo.no) for detaljer.

Bakkekranen og Gatebokser tilpasset Varerøret finnes tilgjengelig på [www.isiflo.no](http://www.isiflo.no).

Varenummer:	Se <a href="http://www.isiflo.no">www.isiflo.no</a>
Materiale:	PE og Galvanisert stål
Dimensjoner:	450-750mm, 550-950mm, 910-1660mm, 1250-2350mm og 2050-3950mm.
Maks driftstrykk:	-
Temp. område:	-10°C til +40°C
Medier:	-
Godkjenning:	-
Overflatebehandling:	Galvanisering
Farge:	Blå og Orange
Øvrige opplysninger:	



## ISIFLO MESSING VARERØR

### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

**Rengjøring og rengjøringsmetoder:**

Rengjøres med mildt såpevann. Bruk ren og fuktig klut.

Løsemidler og produkter som inneholder sterke forbindelse av klor eller ammoniakk bør ikke benyttes.

**Ettersyn / Kontroll:****Vedlikeholdsinstruks og – intervall:**

Varerøret bør beveges (åpne/stenge) en gang pr år for å sikre god funksjonalitet.

### 3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

**Antatt teknisk levetid uten utskiftinger:**

100år. Forutsetter stenging og åpning hvert år.

**Garanti og vilkår:**

5år mot fabrikkasjonsfeil.

**Fuktbestandighet:**

Påvirkes ikke av fukt.

**Renholdsvennlighet:**

God.

**Håndtering av Isiflo ved livsløpslutt / sanering:**

**Metall:** leveres som metallavfall til godkjente returpunkter

**Plast (PEHD):** plastretur

**Produktdetaljer og bruksanvisning:**

[www.isiflo.no](http://www.isiflo.no)

### 4. TEKNISK SERVICE

<b>Produsent / importør</b>	Isiflo AS
<b>Postadresse</b>	Box 143
<b>Postnr og poststed</b>	2831 Raufoss
<b>Telefon</b>	61152700
<b>E-post</b>	<a href="mailto:info@isiflo.com">info@isiflo.com</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.isiflo.no">www.isiflo.no</a>

**1. PROSJEKT**

Entreprenør / Utførende .....

Prosjekt / Adresse .....

Bruksområde / Bygningsdel .....

**2. PRODUKTBESKRIVELSE**

Jackofoam er plater produsert av ekstrudert polystyren (XPS), og leveres i flere tykkelser.

Jackofoam 200 har en trykkfasthet (korttid) iht. EN 826 på 200 kN/m<sup>2</sup> (langtidslast 90 kN/m<sup>2</sup>).

Jackofoam 300 har en trykkfasthet (korttid) iht. EN 826 på 300 kN/m<sup>2</sup> (langtidslast 140 kN/m<sup>2</sup>).

Jackofoam 400 har en trykkfasthet (korttid) iht. EN 826 på 400 kN/m<sup>2</sup> (langtidslast 180 kN/m<sup>2</sup>).

Jackofoam 500 har en trykkfasthet (korttid) iht. EN 826 på 500 kN/m<sup>2</sup> (langtidslast 225 kN/m<sup>2</sup>).

Jackofoam 700 har en trykkfasthet (korttid) iht. EN 826 på 700 kN/m<sup>2</sup> (langtidslast 250 kN/m<sup>2</sup>).

Jackofoam påvirkes ikke av sopp og råte, og gir ikke grobunn for mikroorganismer.

Produktet inneholder ingen kjente helsefarlige eller allergifremkallende stoffer.

Produktet inneholder ingen kjente helsefarlige eller allergifremkallende stoffer.

**Produktidentifisering**

Varenummer. / produkt / dim.: .....

Fargekode: .....

Kvalitet / sortering / klasse: .....

Overflatebehandling: .....

Vedlegg / dokumentasjon: .....

**3. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**

Foreligger serviceavtale:    NEI    JA    Hvis ja, firma: .....

**Rengjøring og rengjøringsmetoder:**

Ingen rutiner

**Ettersyn / kontroll**

XPS bør ikke komme i kontakt med løsningsmidler, da dette kan løse opp materialet over tid. Ubehandlet flate som kan bli utsatt for UV-stråling, vil over tid nedbrytes.

Jackofoam har god bestandighet mot saltsyre 35% vann, salpetersyre 50%, svovelsyre 95%, natron- og kalilut, asfalt, alkoholer, humussyrer, ammoniakkvann, kald asfaltemulsjon og kalkvann.

Beregnet bestandig mot tjære, bensin og aceton.

Materialet er ikke selvantennelig. Dersom en varmekilde uten åpen flamme varmer polystyrenet opp til 450 - 500 °C, kan lettflyktige gasser blandes med luft og selvantenne. Oppvarmes polystyrenet til 230-250 °C med åpen flamme er det nok til antennelse.

**Vedlikeholdsinstruks og -intervall**

Materialet er beregnet på innbygging i konstruksjonen eventuelt tildekkes av fyllmasse. Normalt ingen driftsrutiner.

Platene kan males med vannbasert maling og pusses. Det anbefales fiberpuss armert med glassfiberduk.

#### 4. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

**Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger**

> 50 år

**Garanti**

Ikke angitt.

**Fuktbestandighet**

Jackofoam har meget lav fuktabsorpsjon og er bestandig mot vann.

**Renholdsvennlighet**

Ikke angitt.

#### 5. MILJØPÅVIRKNING

**Ressursutnyttelse**

Produktet består av ikke fornybare, rikelige ressurser.

**Anbefalt utluftingstid / inneklimatelevant tidsverdi**

Foreligger ikke.

**Emisjon**

Ikke angitt.

#### 6. HMS REFERANSER

**Henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner**

Se HMS- FAKTA.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

Se HMS- FAKTA.

#### 7. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Ekspandert og ekstrudert plast, annen

Avfallshåndtering: Materialgjenvinning

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg

NS 9431-kode for avfallsbehandling: 1732 / 0014 / 6000 / \_

EAL- kode: 170604: andre isolasjonmaterialer enn dem nevnt i 170601 og 170603

**Øvrige opplysninger**

Jackon AS er medlem av materialretur. XPS isolasjonsplate er ikke belagt med miljøavgift.

#### 8. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/Importør	Jackon AS
Organisasjonsnummer	NO 913 019 334 MVA
Adresse	Postboks 1410
Postnr og poststed	1602 Fredrikstad
Telefon	69 36 33 00
E-post	<a href="mailto:jackon@jackon.no">jackon@jackon.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://jackon.no">jackon.no</a>





## Tangit KS Renseservietter

- Lofri serviett
- Spesial rensmiddel for plastsveise-sammenføyninger for materialene PP, PE, PVDF og PB
- Plastbeholder med 100 stk. Servietter

Article	Kode	SP	Vekt (kg)
Plastbeholder	<b>700 648 759</b>	8	0,341

De tekniske data er uforpliktende. De er hverken uttrykk for garanterte egenskaper, funksjoner eller for garantert holdbarhet. Rett til endringer forbeholdes. Våre generelle salgsbetingelser er gjeldene.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland

Phone +41 -(0)52-631 1111

e-mail: [info.ps@georgfischer.com](mailto:info.ps@georgfischer.com)

Internet: <http://www.gfps.com>



## FDV FOR CAPONE BELASTNINGSLODD

### PRODUKT

Capone 1, Capone 2, Capone 1 Duplo og Capone 2 Duplo.

### PRODUSENT

Skjæveland Cementstøperi AS, Fabrikkveien 164, 4323 Sandnes, Tlf. 51 60 99 50.

### BESTANDDELER

Betong, løfteankre, kamstål, gummidempband, låseklosser.

### BETONGKVALITET

B45M40 XA3

### PRODUKSJONSSPESIFIKASJON/KRAV

Intern spesifisering oppfyller funksjonskrav i NS 3124 og VA Miljøblad 44.

### MONTERING

Til montering anbefaler vi Capone monteringsverktøy.

### VEDLIKEHOLD

Vedlikehold er unødig.

### EMBALLASJE OG GJENBRUK

Ingen emballase. Bestanddelene leveres til gjenvinning hos godkjent mottak.

### EVENTUELT

Måledata: Se aktuelle vedlegg. For ytterligere informasjon se produktets ytelseserklæring, samt Skjævelands produktkatalog.



**FDV - DOKUMENTASJON**  
**ACO Stainless**

<b>Produktnavn:</b>	ACO Stainless - avvanningsløsninger i rustfritt stål for bolig, industri og anlegg
<b>Produktspesifikasjon:</b>	Boligsluk, industrisluk, gulvbrønner, spalterenner, gulvrenner og rør.  Alle produktene leveres i rustfritt stål AISI 304 eller syrefast stål AISI 316Ti.
<b>Anvisning for drift:</b>	Drift av rustfrie avløpsystem omfatter regelmessig visuell inspeksjon av de synelige installasjoner.
<b>Vedlikehold:</b>	Smuss kan avleire seg i sluk og renner over tid. Dette fører til en tregere vanngjennomstrømning og i verste fall til en total foretting. Det anbefales å høytrykkspyle rennene og å rense slukene med jevne mellomrom. Frekvensen på dette avhenger av hvor utsatt sluk og renner er for tilsmussing.
<b>Henvisninger/ vedlegg:</b>	Brosjyrer med resistenstabell og oversikt over belastningsklasser. ACO Nordic har miljøsertifisering ISO 14001.
<b>Produsent:</b>	<b>ACO Nordic AS</b> Telefon: 940 10 701  E-mail: firmapost@aco-nordic.no www.acodrain.no
<b>Sist revidert:</b>	19.02.18



## Ulefos Esco bakkekraner

FDV 05-00

**PRODUKT : BAKKEKRANER – AVSINKNINGSBESTANDIG MESSING**

S-2151 med gjenger(PN16)  
S-2150 med PRK trykkmutter(PN16)  
S-2186 med Esco-sit- strekkfast (PN10)  
S-2190 med innstikkmuffe- strekkfast (PN16)

**PRODUSENT: ULEFOS AS**

S-2151 med gjenger



S-2150 med PRK



S-2186 m/Esco-Sit



S-2190 med Plasson

**ANVENDELSESOMRÅDE:**

Anvendelsesområde er angitt på våre datablad for den enkelte ventilserie. Dersom mediet inneholder spesielle stoffer skal alle forhold omkring dette oppgis ved forespørsel.

Det er viktig at produktene transporteres og håndteres forsiktig og beskyttes mot slag som kan skade ventilen.

Produkter som er pakket i esker bør transporteres og lagres tørt slik at de beskyttes helt frem til innmonteringssted. Dersom esken er blitt våt må den ikke løftes med ventilene i.

**MONTERING:**

Verifiser at det ikke er trykk på ledningen!  
Monter produktet i henhold til monteringsveiledning

Ulefos bakkekraner er alltid høyrelukkende.  
Ventilene kan innmonteres med strømningsretningen fra begge sider.

Før ventilen taes i bruk, må ledningsnettets spyles grundig for å fjerne all grus, sand og andre fremmedlegemer. Dette er også nødvendig dersom ventilen under normal drift ikke stenger med normalt moment.

## Ulefos Esco bakkekraner

FDV 05-00

### BETJENING:

For å unngå fastgroing av innvendige deler anbefaler vi at ventilene betjenes med følgende intervall:

- ventiler for vann:                      hvert år
- ventiler for avløp:                      hver tredje måned.

Etter betjening skal ventilen enten være fullt åpen eller helt stengt.

- åpen : med spindel frigjort for spenning ( åpne helt og deretter 1 omdreining tilbake)
- lukket: med lukkemoment angitt i vårt datablad

Ventilene må ikke utsettes for frost eller sterk varme.

### DRIFT:

Ventilene er ikke konstruert for permanent regulering av vannmengde eller trykk, men vil normalt kunne tåle perioder i drift i delvis åpen/stengt posisjon. Vær oppmerksom på kavitasjon spesielt ved høyt trykk og kraftig struping over lengre tid.

### VEDLIKEHOLD :

Produkter fra Ulefos Esco er konstruert for vedlikeholdsfri drift.

Hvis problemer av noe slag skulle oppstå, vennligst les av produksjonsår og uke som er merket på toppen av 6-kant på ventilen .Oppgi disse data ved alle henvendelser.

## ISIFLO Sprint for vann



Det er blitt montert Isiflo Sprint i ditt røranlegg.

Isiflo Sprint er en serie kompositt innstikks-koblinger for ekstruderte PE-plastrør som kombinerer egenskapene styrke, sikkerhet, langtidsegenskaper og brukervennlighet.

Isiflo Sprint er en innstikks-kobling. Det mekaniske samspillet mellom pushback-ringen, o-ringen og klemringen gir en strekkfast, brukervennlig, sikker og lekkasjefri forbindelse, helt uten bruk av verktøy.

Se [www.isiflo.com](http://www.isiflo.com) for produktdetaljer og produktsortiment.

### 1. Produktbeskrivelse

<b>Materiale</b>	Kompositt (PA12/GF), POM og EPDM
<b>Dimensjoner</b>	20 – 63 mm
<b>Maks driftstrykk</b>	16 bar
<b>Temperaturområde</b>	Opp til +40°C
<b>Medier</b>	Drikkevann (16 bar) og luft (10 bar). Ved andre medier kontakt Isiflo.
<b>Godkjenninger</b>	Sintef Certification PS 1456. Kiwa og DVGW.
<b>Overflatebehandling</b>	Ingen
<b>Farge</b>	Svart/blå
<b>Rørtyper</b>	PELD, PEHD etter EN-12201. PEX etter BRL-K17301.
<b>Øvrig informasjon</b>	På PEX rør samt SDR17 rør anbefales det å benytte Isiflo Støttehylse. Kan graves ned.

## 2. Anvisninger for drift og vedlikehold

**Rengjøring og rengjøringsmetoder**

Rengjøres med mildt såpevann. Bruk ren og fuktig klut.

**Ettersyn og kontroll**

Sjekk for lekkasje.

**Vedlikeholdsinstruks og intervall**

Produktet er vedlikeholdsfritt.

## 3. Driftstekniske opplysninger

**Antatt levetid uten utskiftinger:**

>50 år.

**Garanti og vilkår:**

20 år mot fabrikkfeil.

**Fuktbestandighet:**

Påvirkes ikke av fukt.

**Renholdsvennlighet:**

God.

**Håndtering av Isiflo ved livsløpslutt / sanering:**

Kompositt: restavfall eller brennes i anlegg beregnet på brenning av kompositt  
O-ringer og POM: restavfall

**Produktdetaljer og bruksanvisning:**

[www.isiflo.com](http://www.isiflo.com)

## 4. Kontakt

<b>Produsent</b>	Isiflo AS
<b>Adresse</b>	Box 143
<b>Postnr og poststed</b>	2831 Raufoss
<b>Telefon</b>	(+47) 61152700
<b>E-post</b>	<a href="mailto:info@isiflo.com">info@isiflo.com</a>
<b>Web</b>	<a href="http://www.isiflo.com">www.isiflo.com</a>