

## 1.0 PRODUKTBEKRIVELSE

### 1.1 INNLEDNING

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon om drift og vedlikehold av MDT sidemastparasoll. Vær oppmerksom på dette, også hvis produktet gis videre til tredjeperson.

Produktene er CE- godkjent og tilfredsstillende kravene i gjeldende europeiske retningslinjer. Likevel kan det oppstå fare for brukerens eller tredjeparts liv og helse, samt skader på produktet og andre gjenstander, dersom produktet ikke brukes riktig.

Det må ikke foretas andre endringer, påmonteringer og modifikasjoner eller vedlikeholdsarbeider, enn det som er beskrevet uten skriftlig tillatelse fra Solskjermingsgruppen.

Dersom det oppstår feil ved produktet, finner du mulige årsaker og utbedringstiltak i denne anvisningen.



### 1.2 PRODUKTINFORMASJON

#### Konstruksjon:

Sirkulære og rektangulære parasoller med mast og spiler av Aluminium.

#### Parasollstørrelser

- 3 x 3 meter
- 4 x 4 meter
- 5 x 5 meter

#### Overflatebehandling:

Natureloksert / pulverlakkert

#### Duk:

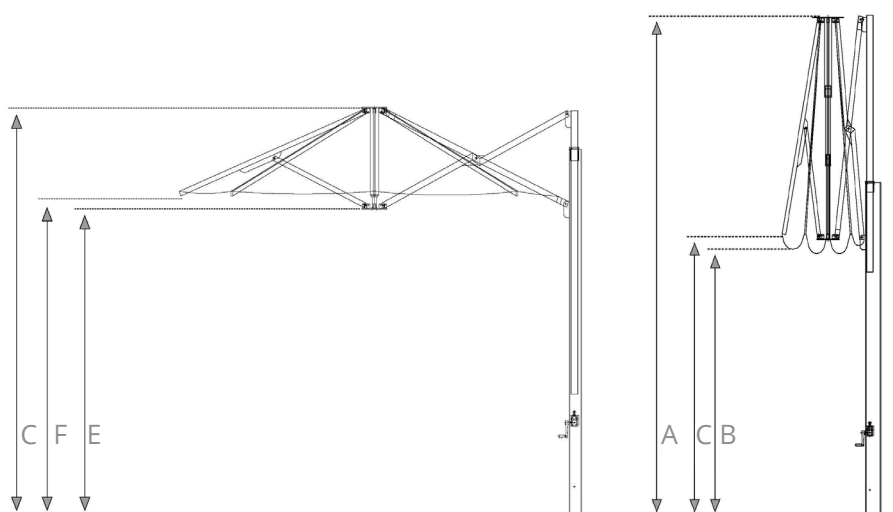
100% polyester to-sidet acrylbelagt).  
vekt ca. 260 g/m<sup>2</sup>.  
Vannsøyle over 2000 mm

#### Betjening:

Sveiv

#### DIMENSJONER IHHT. STØRRELSER

ÅPEN:	3 x 3 m	4 x 4 m	5 x 5 m
A	385	450	495
B	142	127	107
C	175	160	140
LUKKET:			
D	300	330	340
F	203	218	207
G	235	251	240



## 2.0 ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### 2.1 RENGJØRING OG RENGJØRINGS-METODER FOR OVERFLATER

NB! Høytrykkspyler kan benyttes varsomt, men duk kan skades ved hard spyling.

#### Eloksert/lakkert aluminium:

- Hyppig vask: Tørk av støv og skyll med vann og nøytralt såpemiddel.
- Sjelden vask: Tørk av støv og skyll med vann og nøytralt såpemiddel.
- Moderat tilsmussing: Tørk av støv og skyll med vann og nøytralt eller sterkt såpemiddel.
- Kraftig tilsmussing: Vask med vann og vannløselig såpemiddel eller med trikloretylen. Skyll og tørk.

**Plastdeler:** Ved hyppig rengjøring er det nok med spyling og eventuelt nøytralt såpevann.

**Acrylduk:** Generelt kan dukene håndvaskes med myk børste og lunket vann, men ikke over 50°C. Håndvaskemiddel eller ren grønnsåpe anbefales.

Duken vil normalt avvise alle typer væsker, både vann- og oljebaserte. Om væsken gnis inn i duk-fiberene holder det å benytte vanlige, milde løsningsmidler for å fjerne en flekk (eksempelvis ren bensin eller tricloretylen).

### 2.3 HENSIKTMESSIG BRUK

Montering av pyntegenstander eller produkter til parasollen er ikke tillat uten samtykke fra Solskjermingsgruppen. Eventuelle tillegginstallasjoner som ikke er godkjent medfører frafall av garantiansvar.

Skader som skyldes feil håndtering eller unnlattelse av å følge denne anvisningen eller sikkerhetsinstruksene dekkes ikke av garantien. Solskjermingsgruppen RINGFOSS tar intet ansvar for følgeskader.

All utbedring og service skal kun utføres av personer med opplæring for produktet

La ikke barn eller personer uten opplæring betjene parasollene.

## 2.0 ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### 2.2 ALMINNELIG BRUK

- Sørg alltid for at produktet har fri plass for åpning eller lukking. Dersom spiler eller duk hindres under betjening kan disse ødelegges.
- Sjekk at låsestropp er fjernet samt at duk og spiler ikke er heftet fast i hverandre.
- Bruk aldri høy hastighet hvis man bruker batteridreven sveiv for å åpne å lukke parasoll da drivverk kan bli slitt og gå i stykker. Maks hastighet batteridreven sveiv er tilsvarende hastighet man normalt ville sveivet for hånd.
- Dersom unormal drift eller lyder registreres skal betjening stoppes umiddelbart.
- Sveiv alltid parasollen ned dersom vindklassen den er klassifisert for overstiges (se tabell for findlaster på side 5)
- Parasollen er ikke beregnet for snølast. Sveiv alltid parasollen ned dersom det er ventet snø.
- Dersom det har havnet snø på duken, sørg for at dette fjernes manuelt.
- Sørg alltid for at parasollduken er pakket inntil parasollduken og stroppet fast riktig for å unngå skade på duk pga. vind.
- Parasoller bør alltid være pakket inn med beskyttelsestrek ved lengre lagring eller hvis parasoll står oppmontert hele året.



### 2.4 ETTERSYN/KONTROLL

Det er svært viktig med ettersyn på produktene dersom de har vært utsatt for store og kraftige belastninger eller vær-situasjoner som:

- Snø og/eller isdannelse.
- Ekstreme vindstyrker / vindkast.
- Tilstøtende arbeider med tilhørende mekaniske skader og eller mangler.

Ovennevnte kan skade duk eller deler av parasoll-systemet. Parasollen skal i disse tilfeller først sveives litt ned og slås forsiktig av fra undersiden av parasollen.

### 2.5 VEDLİKESHOLDNINGSTRUKS OG -INTERVALL

Vi vil ved ethvert produkt anbefale at det gjennomføres periodisk kontroll og ettersyn. Ta kontakt med Solskjermingsgruppen RINGFOSS AS for tilbud på serviceavtale.

Periodisk kontroll innebærer visuell inspeksjon etter tegn på skader:

- Sjekk av innfestning til fot og fundament.
- Sjekk av spiler, duk og konstruksjon.
- Sjekk av fjærer, slitedeler og bevegelige deler.
- Funksjonssvikt.
- Smøring av drivverk.

All utbedring og service må kun utføres av personer med opplæring på produktet.

## 3.0 DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

### 3.1 ANTATT TEKNISK LEVETID UTEN UTSKIFTNINGER

> 10 år.

### 3.2 GARANTI OG VILKÅR

1 år garanti i næringskjøp.

Solskjermingsgruppen Ringfoss tar ikke ansvar for bruk utover tiltenkte bruksområder for produktet.

### 3.3 FUKTBESTANDIGHET

Unngå at parasoll er våt når parasollen skal pakkes sammen og tildekkes med hette.

### 3.4 RENHOLDSEVNLIGHET

God

### 3.2 BEGRENINGER FOR BRUK - BEAUFORT SKALA

Parasollen er beregnet for normal væravskjerming. Bruk i kraftig vind, ekstremvær eller ved snøfall er utenfor normal bruk, og omfattes ikke av noen form av garanti. Dersom systemene brukes i denne type vær, gjøres dette på eget ansvar.

I tillegg er det svært viktig at bruker setter seg inn i hvilke tiltak som eventuelt kan forebygges skader samt tiltak dersom systemet har blitt påvirket av denne typen vær.

Ved bruk i vind, anbefales at det benyttes kraftige og tilstrekkelig antall støttestag, montert i enden av spile i hvert hjørne.

Det kan forhindre at parasollen løftes opp eller presses ned av vindkast, noe som vil kunne skade konstruksjonen på parasollen.

[Se neste side for en tabelloversikt.](#)

beaufort skala	Betegnelse <i>(eldre betegnelse i kursiv)</i>	Virkning på land	Vindhastighet i m/s	Maks tillatte bruk i vind for parasoller mindre enn: <i>(Alle størrelser i meter)</i>
0	Stille <i>Stille</i>	Røyken stiger rett opp	0 - 0,2	Normal bruk
1	Flau vind <i>Laber kuling</i>	Vindretningen sees av røykens drift	0,3 - 1,5	Normal bruk
2	Svak vind	Følbar, rører på trærnes blader, løfter en vimpel	1,6 - 3,3	Normal bruk
3	Lett bris	Løv og småkvister rører seg, vinden strekker lette flagg og vimpler	3,4 - 5,4	Alle størrelser tillatt
4	Laber bris	Løfter støv og løse papirer, rører på kvister og smågrenen, strekker større flagg og vimpler	5,5 - 7,9	Normal bruk
5	Frisk bris	Småtrær med løv begynner å svaie, på vann begynner bølgene å toppe seg	8,0 - 10,7	Normal bruk
6	Liten kuling	Store grener og mindre stammer rører seg, det hviner i telefontrådene, det er vanskelig å bruke paraply, man merker motstand når man går.	10,8 - 13,8	Varsom bruk
7	Stiv kuling	Hele trær rører seg, vanskelig å gå mot vinden	13,9 - 17,1	Tåler maks 16,6 m/s
8	Sterk kuling	Brekker kvister av trærne, tungt å gå mot vinden	17,2 - 20,7	Må være pakket sammen
9	Liten storm	Hele store trær svaier og hiver, takstein kan blåse ned	20,8 - 24,4	Må være pakket sammen
10	Full storm	Sjelden inne i landet, trær rykkes opp med rot, stor skade på hus	24,5 - 28,4	Må være pakket sammen

### 4.0 FEILSØKING

#### FORSIKTIG!

Arbeid i forbindelse med strøm og feilsøking kan medføre personskaade eller skade på produkt.

For enkelte arbeider kreves det autorisasjon.

All utbedring og service må kun utføres av personer med opplæring på produktet.

PROBLEM:	MULIG ÅRSAK:	LØSNING:
Sveivfunksjon virker ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wire innvendig har røket.</li><li>• Gir er defekt.</li><li>• Spiler har hengt seg fast i hverandre.</li><li>• Spiler henger fast i møbler eller annet.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilkall service.</li><li>• Tilkall service.</li><li>• Dra/ rist i spilene så de frigjøres.</li><li>• Fjern hindringen.</li></ul>
Vann trenger gjennom duk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duk trenger impregnering.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilkall service.</li></ul>
Vann drypper inn langs masten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Topplukk på parasollen mangler.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilkall sevice.</li></ul>
Parasollduk er ikke stram	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gir/ brems er defekt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilkall sevice.</li></ul>

### 5.0 TEKNISK SERVICE

#### PRODUSENT/IMPORTØR

Solskjermingsgruppen Ringfoss AS

#### POSTADRESSE

Ole deviks vei 38

#### POSTNR. OG POSTSTED

0668 Oslo

#### TELEFON

+ 47 23 24 89 70

#### E-POST

Post@ringfoss.no

#### HJEMMESIDE

www.solskjermingsgruppen.no