



## CRYOMASTER COMPOSITE SLANG VOOR GEKOELDE MEDIA

### Toepassingen:

*Cryomaster composite slangen zijn specifiek ontworpen voor gebruik met gekoelde media bij temperaturen tot -50°C op schepen en op overslagplaatsen. Deze toepassing betreft met name de volgende media:*

*Ammonia, Acetaldehyde, Butadieen, Butaan, Propan, Butyleen, Dimethylamide, Ethylamine, Ethyl Chloride, Methyl Acetyleen, Methyl Bromide Propan, Propadieen, Propyleen, Vinyl Chloride en koelgassen.*

*De Cryomaster slang is ook geschikt voor :  
 Vloeibaar Ethyleen bij -105°C en vloeibaar Ethaan bij -88°C.*

### Slang constructie:

Binnenspiraal:	RVS316
Binnenwand:	Polyamide doek en BOPP
Buitenspiraal:	Gegalvaniseerd staal of RVS316

### Temperatuurbereik:

-50°C to 50°C

### Veiligheidsfactor:

Werkdruk gebaseerd op een veiligheidsfactor van 5:1

### Veiligheid:

CTS composite slangen voldoen aan internationale normen zoals BS 5842, American Coastguard, IMO etc. Afhankelijk van de maximale werktemperatuur is de veiligheidsfactor 5:1. Elektrische geleiding wordt gegarandeerd door het verbinden van de interne en externe spiraal met de fittingen gedurende de montage. Hierdoor bouwt de slang geen statische elektriciteit op tijdens gebruik.



## Slang identificatie:

Om de identificatie te vereenvoudigen bevestigen wij een longitudinale tape aan de buitenkant van de slang onder de buitenspiraal. Deze tape maakt het tevens mogelijk om ongewenst torderen van de slang te signaleren. Wij gebruiken de volgende identificatie:

7 bar, light duty:	tape met opdruk	7 bar -100 PSI
10,5 bar,- standard duty:	tape met opdruk	10,5 bar - 150 PSI
14 bar, heavy duty:	tape met opdruk	14 bar - 200 PSI

**Tapes voorzien van Uw naam of specifieke toepassingen zijn op verzoek beschikbaar.**

## Tests:

CTS composite slangen ondergaan verschillende tests, waarbij het volgende wordt gemeten:

- lengte voor het testen
- lengte gedurende de test (1,5 maal de werkdruk)
- lengte na de test
- elektrische geleiding

Productie tests worden regelmatig uitgevoerd om te controleren of onze productie criteria worden gehaald.

## Cryomaster slang specificaties, wit – cryogeen service, FS-lijn

Diameter		Max. werkdruk		Min. buigradius		Gewicht		Maximum lengte	
(inches)	(mm)	(psi)	(bar)	(inches)	(mm)	(lbs/ft)	(kg/m)	(ft)	(m)
1,5	40	300	21	6,3	160	1,1	1,60	65	20
2	50	300	21	8,1	205	1,6	2,40	65	20
2,5	65	300	21	9,1	230	2,1	3,20	65	20
3	80	300	21	12,8	325	3,3	4,90	65	20
4	100	300	21	17,1	435	6,0	9,00	65	20
6	150	300	21	24,2	615	8,4	12,60	20	20
8	200	200	14	30,5	775	13,5	20,10	20	20
10	250	150	10,5	38,4	975	16,0	23,90	40	12
12	300	150	10,5	52,2	1.325	24,1	36,00	32	10

## Cryomaster slang specificaties, wit - cryogeen service, LS-lijn

Diameter		Max. werkdruk		Min. buigradius		Gewicht		Maximum lengte	
(inches)	(mm)	(psi)	(bar)	(inches)	(mm)	(lbs/ft)	(kg/m)	(ft)	(m)
1,5	40	360	25	6,5	165	1,3	1,90	65	20
2	50	360	25	8,5	215	1,7	2,50	65	20
2,5	65	360	25	9,4	240	2,2	3,30	65	20
3	80	360	25	13,2	335	3,6	5,30	65	20



Offices:  
Coventrystraat 2  
3047 AD Rotterdam  
The Netherlands

Tel.: +31 (0)10 - 2622160  
Fax: +31 (0)10 - 2622190  
E-mail: info@cargotransfer.net  
Website: www.cargotransfer.net

Your distributor: