

## KUNSTSTOFSLANGEN

## 063 R7 Twin



Buitenzijde: zwart

**Normen**

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

**Eigenschappen**

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

**Toepassingen**

Deze slang is gebaseerd op type 066. Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, aanvoer slang voor automatische machines, evenals systemen waar aanvoer en terugloop van de vloeistof onder hoge druk nodig is.

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen waar verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt.

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

063 R7 Twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0630	1/8	4,00	8,3	210	840	25	100
0631	3/16	5,00	9,6	210	840	25	120
0632	1/4	6,50	12,2	210	840	35	200
0633	5/16	8,10	14,3	190	760	45	260
0634	3/8	9,70	16,0	160	640	55	300
0635	1/2	13,0	20,3	140	560	75	440
0636	5/8	16,30	23,7	105	420	110	560
0637	3/4	19,50	27,10	90	360	140	670
0638	1	25,9	34,0	70	280	190	910

Persshulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

## 175 R8 Twin



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

#### Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

#### Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

#### Toepassingen

Deze slang is gebaseerd op type 075. Een tweeling slang die algemeen wordt gebruikt als aan- en terugvoer slang voor automatische machines, slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks en hogedruk leidingen voor automatische machines.

Kenmerkend aan dit product is de polyurethaan buitenmantel, die een opmerkelijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon) en slijtage biedt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

#### Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

175 R8 Twin	DIAMETER			DRUK/BAR			gewicht
	binnen	binnen	buiten	werkdruk	barstdruk	min buig	
Artikelnummer	inch	mm	mm	bar max	bar min	radius mm	g/mtr
1750	1/8	4,00	8,0	420	1680	25	90
1751	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	110
1752	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	170
1753	5/16	8,10	13,4	300	1200	55	210
1754	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	270
1755	1/2	13,0	19,9	245	980	80	400
1756	5/8	16,30	23,4	200	800	125	500
1757	3/4	19,50	26,9	165	660	150	640
1758	1	25,9	34,2	140	560	200	870

Pershulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

## 088 1 Staalnlage twin



Buitenzijde: zwart

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

**Eigenschappen**

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

**Toepassingen**

Deze slang is gebaseerd op type 087. Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz., maar in het bijzonder voor compacte aan- en terugvoerleidingen. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

088 1 Staalnlage twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0881	3/16	5,00	9,70	360	1440	30	240
0882	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	310
0883	5/16	8,10	13,2	250	1000	55	380
0884	3/8	9,70	15,5	225	900	65	470
0885	1/2	13,0	18,8	190	760	85	600
0886	5/8	16,30	22,0	140	560	115	670
0887	3/4	19,50	25,8	115	460	145	890
0888	1	25,9	33,0	95	380	180	1240

Persshulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

## 082 2 Staalnlagen twin



Buitenzijde: zwart

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 staalvlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

**Eigenschappen**

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

**Toepassingen**

Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is, inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

082 2 Staalnlagen twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0822	1/4	6,50	12,8	400	1600	40	490
0824	3/8	9,70	16,8	330	1320	65	740
0825	1/2	13,0	20,20	260	1040	85	910
0826	5/8	16,30	23,5	220	880	115	1120
0827	3/4	19,50	27,5	150	600	170	1400

Persulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

**135 R18 Constant pressure low temperature twin  
CPLT 3000**

Buitenzijde: zwart

**Normen**

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer, blijft zeer soepel zelfs bij koude temperaturen.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: Speciaal thermoplastisch polyurethaan, bijzonder slijtvast, pin-pricked, materiaal behoudt een hoge graad van flexibiliteit zelfs onder koude atmosferische omstandigheden.

**Eigenschappen**

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- lichtgewicht

**Toepassingen**

Deze slang is gebaseerd op type 073.

Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, toevoerslang voor automatische machines en hogedruk toevoer- en terugloopleidingen in het algemeen. Deze slang is speciaal geschikt voor gebruik in een koude omgeving of waar die met regelmaat wordt blootgesteld aan lage temperaturen; denk aan hydraulische systemen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 0°C, en met regelmaat worden onderworpen aan hoge thermische verschillen (bijv. vorkheftrucks in koelcellen).

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -55°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

135 R18 CPLT twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
Artikelnummer							
1351	3/16	5,00	9,6	210	840	25	120
1352	1/4	6,50	12,2	210	840	35	190
1353	5/16	8,10	14,3	210	840	45	260
1354	3/8	9,70	16,6	210	840	45	330
1355	1/2	13,0	22,5	210	840	70	590
1356	5/8	16,30	26,1	210	840	100	740

Persshulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

**163 Constant pressure low temperature twin  
CPLT 3600**

Buitenzijde: zwart

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer, blijft zeer soepel zelfs bij koude temperaturen.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: Speciaal thermoplastisch polyurethaan, bijzonder slijtvast, pin-pricked, materiaal behoudt een hoge graad van flexibiliteit zelfs onder koude atmosferische omstandigheden.

**Eigenschappen**

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- lichtgewicht

**Toepassingen**

Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, toevoerslang voor automatische machines en hogedruktoepassingen in het algemeen. Deze slang is speciaal geschikt voor gebruik in een koude omgeving of waar die met regelmaat wordt blootgesteld aan lage temperaturen; denk aan hydraulische systemen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 0° C, en met regelmaat worden onderworpen aan hoge thermische verschillen (bijv. vorkheftrucks in koelcellen). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -55°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

163 CPLT	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
1631	3/16	5,00	9,6	250	1000	25	60
1632	1/4	6,4	13,0	250	1000	35	115
1633	5/16	8,1	14,9	250	1000	45	140
1634	3/8	9,7	18,0	250	1000	55	200

Pershulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.

## KUNSTSTOFSLANGEN

## 141 700 bar slang

2



Buitenzijde: zwart

**Samenstelling**

Binnenbuis: Hytreel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: kevlar gecombineerd met staaldraad inlage met een hoge treksterkte

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, met optimale weerstand tegen slijtage.

**Eigenschappen**

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

**Toepassingen**

Een slang die speciaal is ontwikkeld voor reddingsgereedschap en vijzels.

**Toepassingsgebied**

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

141 700 bar slangy	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
Artikelnummer							
1412	1/4	6,6	12,7	700	2800	35	360
1414	3/8	9,8	18,7	700	2800	90	660

Persshulzen/ perskoppelingen/ persmaten; zie persmaat tabel op onze website.