



Product Catalog

Produktkatalog



SAFEPLAST

A CAPLUGS COMPANY

About Safeplast

Safeplast Oy is known worldwide as the leading manufacturer of high-quality hose protection. Safeplast was recently acquired by Caplugs. Safeplast together with Caplugs can provide you access to the most comprehensive range of hose protection options in the industry. The products are designed and manufactured by our own product development and manufacturing teams.

The product range consists of two separate categories. The Safe-Spirals which are manufactured by extrusion technology mainly from high density polyethylene. The second, the textile category consists of the Safe-Sleeves and the textile straps for binding and bundling hoses etc. The textile range includes various materials and sizes for different needs and to fulfil the standards.

The Safe-Spirals, the Safe-Sleeves and the Safe-Straps are available also in custom branded versions for premium customers. The especially designed

assembling tools and accessories complete our product portfolio and ensure our customers to be more competitive in productivity.

Forestry, agriculture, offshore and mining machine manufacturers are forerunners in using Safe-Spirals and Safe-Sleeves to protect hydraulic hoses and to avoid sudden hose break down and lost working hours.

We invest heavily in the development of new products of sustainable materials and processes. The world's first Bio-Spirals authenticates this, just this one to mention. This is because we care. Safeplast Oy gives high value to customer satisfaction. We are known of reliable service, flexible solutions, and deliveries just on time.

Safeplast is always the Safe choice!





Safe-Spirals

Our standard hose protection spiral produced by extrusion from High Density Polyethylene.

Unsere Standard-Schlauchschutzspirale, hergestellt durch Extrusion aus Polyethylen hoher Dichte.



Safe-Spiral



High quality plastic hose guard for protection and bundling of hoses.

Hochwertige Kunststoffschlauchsenschutz zum Schutz und zur Bündelung von Schläuchen.

EN PROPERTIES

- Material high density polyethylene (HDPE)
- Resistant to acids, oil and solvents
- UV-tolerant
- Halogen free
- Tolerates both heat and frost
- Recyclable
- Hardness 64 (Shore D)
- Temperature range -55 °C to +100 °C
- Colours: standard black and yellow, other colours available on request

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE)
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Frost- und Hitzebeständig
- Recyclbar
- Härte 64 (Shore D)
- Temperaturbereich -55 °C bis +100 °C
- Farben: Standardfarben schwarz und gelb, andere Farben auf Anfrage

EN	OUTER DIAMETER	INNER DIAMETER	RECOMMENDED USAGE RANGE / HOSE OD	COIL LENGTH	WEIGHT
DE	AUSSEN Ø	INNEN Ø	ANWENDUNGSBEREICH / SCHLAUCH AD	ROLLEN-LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	mm	m	kg/m
	12	9.6	9 – 13	25	0.04
	16	13.4	13 – 18	25	0.06
	20	16.0	16 – 22	25	0.11
	25	20.6	20 – 27	25	0.17
	32	27.0	27 – 36	25	0.23
	40	34.6	34 – 44	25	0.29
	50	43.2	43 – 55	25	0.41
	63	55.6	55 – 67	25	0.55
	75	66.2	66 – 80	20	0.88
	90	80.2	80 – 98	15	1.20
	110	99.0	99 – 115	10	1.61
	125	113.2	113 – 130	8	2.05
	140	127.0	125 – 155	6	2.38

Available in coils and pre-cut lengths / Erhältlich in Rollen und Fixlängen





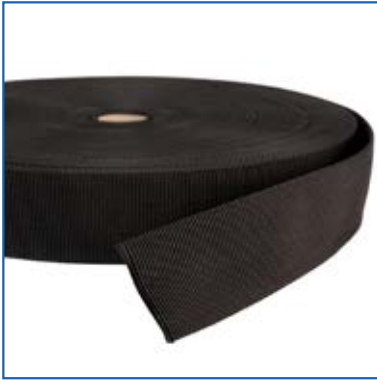
Safe-Sleeves

Textile hose protectors protect not only the hose but also people in case of a hose failure.

Textilschlauchschutz-Produkte schützen nicht nur den Schlauch, sondern im Fall eines Schlauchdefekts auch die Menschen.



Safe-Sleeve



Safe-Sleeve protects people near-by a breaking hose (is pin hole-approved). Safe-Sleeve is produced from polypropylene which is very hard-wearing.

Safe-Sleeve schützt Personen in der Nähe von einem brechenden Schlauch (Pin Hole-Geprüft). Safe-Sleeve ist aus verschleißfestem Polypropylen hergestellt.

EN PROPERTIES

- Material polypropylene (PP)
- UV -protected
- Resistant to acids, oil and solvents
- Pin-hole protection ISO 3457 and ISO 4413
- Abrasion resistance 50 000 cycles
- Temperature range -40°C - +80°C
- Colour: black

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polypropylen (PP)
- UV -geschützt
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- Pin-hole Schutz ISO 3457 und ISO 4413
- Abriebfestigkeit 50 000 Zyklen
- Temperaturbereich -40°C - +80°C
- Farbe: schwarz

Available in 50 m rolls and pre-cut lengths / Erhältlich in 50 m Rollen und Fixlängen

EN	INNER DIAMETER	FLAT	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	FLACH	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	mm	m
	17	30	50	0.03
	20	35	50	0.04
	23	40	50	0.04
	27	45	50	0.05
	30	50	50	0.05
	36	60	50	0.06
	39	65	50	0.07
	46	75	50	0.07
	55	90	50	0.09
	62	100	50	0.10
	78	125	50	0.12
	94	150	50	0.15
	109	175	50	0.17
	125	200	50	0.20

It is recommended to choose a size which is approximately 50 % larger than the hose to improve protection and make mounting easier. / Wir empfehlen eine Größe zu wählen, die ungefähr 50 % größer als der Schlauch ist, um den Schutz zu verbessern und die Montage zu erleichtern.

Safe-Sleeve MSHA



MSHA-accepted Safe-Sleeve is a textile hose protector which is produced from recyclable polyester. It is easy to install and its abrasion resistance is excellent.

MSHA-zugelassener Safe-Sleeve ist ein Textilschlauchsutz, der aus recycelbarem Polyester hergestellt wird. Es ist einfach zu installieren und die Abriebfestigkeit ist ausgezeichnet.

EN PROPERTIES

- Material polyester (PES)
- UV -tolerant
- Resistant to acids, oil and solvents
- MSHA acceptance IC-251
- Abrasion resistance >200 000 cycles
- Pin-hole protection ISO 3457 and ISO 4413
- Temperature range -50°C - +140°C
- Colour: black with white printing
- Other colours available on request

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polyester (PES)
- UV -beständig
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- MSHA-Zulassung IC-251
- Abriebfestigkeit >200 000 Zyklen
- Pinhole Schutz ISO 3457 and ISO 4413
- Temperaturbereich -50°C - +140°C
- Farbe: schwarz mit weißem Aufdruck
andere Farben verfügbar auf Anfrage

Available in 50 m rolls and pre-cut lengths / Erhältlich in 50 m Rollen und Fixlängen

EN	INNER DIAMETER	FLAT	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	FLACH	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	mm	m
	17	30	50	0.04
	20	35	50	0.05
	23	40	50	0.05
	27	45	50	0.06
	30	50	50	0.06
	33	55	50	0.07
	36	60	50	0.07
	39	65	50	0.08
	46	75	50	0.09
	55	90	50	0.11
	62	100	50	0.12
	68	110	50	0.13
	78	125	50	0.15
	85	135	50	0.18
	109	175	50	0.21
	125	200	50	0.24

It is recommended to choose a size which is approximately 50 % larger than the hose to improve protection and make mounting easier. / Wir empfehlen eine Größe zu wählen, die ungefähr 50 % größer als der Schlauch ist, um den Schutz zu verbessern und die Montage zu erleichtern.

Safe-Sleeve Nylon MSHA



Safe-Sleeve Nylon MSHA is made with an extremely durable and flexible nylon which provides protection against abrasion or degradation.

Safe-Sleeve Nylon MSHA besteht aus einem extrem haltbaren und flexiblen Nylon, das Schutz vor Abrieb und Verschlechterung bietet.

EN PROPERTIES

- Material nylon (PA)
- UV -tolerant
- Resistant to acids, oil and solvents
- MSHA acceptance IC-271/01
- Abrasion resistance >200 000 cycles
- Pin-hole protection ISO 3457 and ISO 4413
- Temperature range -40°C - +120°C
- Colour: black

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Nylon (PA)
- UV -beständig
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- MSHA-Zulassung IC-271/01
- Abriebfestigkeit >200 000 Zyklen
- Pin-hole protection ISO 3457 and ISO 4413
- Temperaturbereich -40°C - +120°C
- Farbe: schwarz

Available in 50 m rolls and pre-cut lengths / Erhältlich in Rollen und Fixlängen

EN	INNER DIAMETER	FLAT	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	FLACH	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	mm	m
	17	30	50	0.03
	23	40	50	0.04
	27	45	50	0.05
	30	50	50	0.06
	36	60	50	0.06
	39	65	50	0.07
	46	70	50	0.08
	55	90	50	0.10
	62	100	50	0.12
	78	125	50	0.14
	109	175	50	0.18

It is recommended to choose a size which is approximately 50 % larger than the hose to improve protection and make mounting easier. / Wir empfehlen eine Größe zu wählen, die ungefähr 50 % größer als der Schlauch ist, um den Schutz zu verbessern und die Montage zu erleichtern.

Aluminium Ferrules



Sleeve Ferrules are used to securely seal in place the hose protection sleeve on the hose.

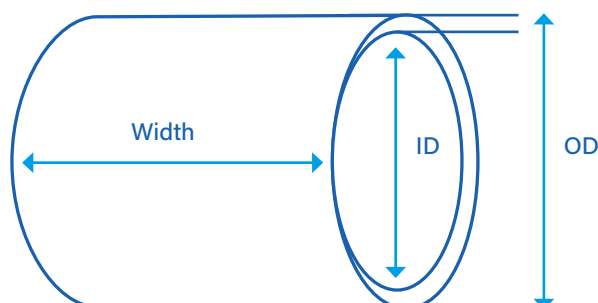
Aluminium Hülzen werden verwendet, um die Safe-Sleeve sicher am Schlauch zu befestigen.

EN PROPERTIES

- Material aluminium alloy

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Aluminiumlegierungen



EN	OD MM	ID MM	WALL MM	WIDTH MM
DE	AD MM	ID MM	WAND MM	BREITE MM
	mm	mm	mm	m
	20	17	1.5	27
	25	22	1.5	27
	30	27	1.5	27
	35	32	1.5	27
	40	36	2.0	30
	45	41	2.0	30
	50	46	2.0	30
	55	51	2.0	30

Tolerance for ID ± 0.5 mm / Toleranz für ID $\pm 0,5$ mm





Safe-Wraps

The fast-wrapping textile solution which enables also after-installing and quick replacement of hose protection. Suits for single as well as bundle of hoses.

Die schnell umwickelnde Textillösung, die auch Nach-Installation und dem schnellen Austausch des Schlauchschutzes ermöglicht. Kann auf Einzelschläuchen und Schlauchbündeln verwendet werden.



Safe-Wrap



Safe-Wrap is produced from polyamide with polyurethane coating and velcro fasteners which make it very easy and fast to install on hose assemblies afterwards and repeatedly.

Die Safe-Wrap ist aus 100% Polyamid mit PU-Beschichtung hergestellt und hat einen velcro -Klettverschluss. Deshalb ist Safe-Wrap sehr einfach und schnell zu installieren, auch hinterher und mehrmalig.

EN PROPERTIES

- Material polyamide with polyurethane coating
- UV -protected
- Resistant to acids, oil and solvents
- Pin-hole protection ISO 3457 and ISO 4413
- Abrasion resistance >300 000 rounds
- Temperature range -20°C - +180°C
- Colour: black

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polyamid mit PU-Beschichtung
- UV -geschützt
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- Pin-hole Schutz ISO 3457 und ISO 4413
- Abriebfestigkeit >300 000 Zyklen
- Temperaturbereich -20°C - +180°C
- Farbe: schwarz

EN	INNER DIAMETER	FLAT LENGTH	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	FLACH	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	m	kg/m
	20	83	10 / 25	0.04
	40	155	10 / 25	0.07
	50	190	10 / 25	0.08
	60	220	10 / 25	0.10
	80	285	10 / 25	0.12
	100	345	10 / 25	0.14
	120	410	10 / 25	0.16
	150	500	10 / 25	0.22

Other diameters (Ø 20 mm to 400 mm, in 5 mm intervals) and other roll lengths up to 50 m and fixed lengths are offered on request. / Weitere Durchmesser (von ID 20 mm bis 400 mm in 5 mm Abständen) auf Anfrage möglich. Andere Rollenlängen bis 50 m und Fixlängen werden nach Bestellung gefertigt.

Tailor made wraps and customer printing available by request. / Massgeschneiderte Safe-Wrap und kundenspezifischer Druck sind auf Anfrage.



Fire-Sleeves

Safe-Fire Sleeves are produced from woven insulated glass fiber braided sleeve that is heavily coated with 100% iron oxide silicone rubber. The Sleeve can withstand up to 1600°C ambient heat and 260°C of direct continuous heat which makes it perfect for insulating wires, hydraulic and fuel lines from under bonnet heat.

Die Safe-Fire Sleeve wird aus geflochtenen, isolierten Glasfaser hergestellt, die mit 100% Eisenoxid Silikonkautschuk beschichtet sind. Die Safe-Fire Sleeve kann bis zu 1600°C Umgebungswärme und 260°C direkter Wärme standhalten, was es perfekt für die Isolierung von Drähten, Hydraulikschläuchen und Kraftstoffleitungen vor Hitze macht.

Safe-Fire Sleeve



Safe-Fire sleeve is high-temperature resistant sleeve produced from high bulk braided glass fibre with a custom compounded silicone rubber coating.

Mit Safe-Fire Sleeve kann man verschiedene Kabel und Schläuche gegen hohe Temperaturen schützen. Safe-Fire Sleeve ist aus geflochtener Glasfaser mit Silikonbeschichtung produziert.

EN PROPERTIES

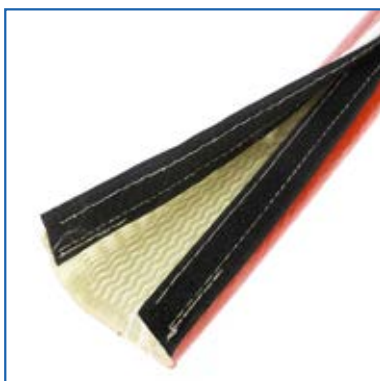
- Fiberglass with silicone coating
- Heat resistance
 - 260°C continuous
 - 1000 °C / 20 min
 - 1600 °C / 30 sec
- Colour: red

DE EIGENSCHAFTEN

- Geflochtener Glasfaser mit Silikonbeschichtung
- Hitzebeständigkeit
 - 260°C kontinuierlich
 - 1 000 °C / 20 min
 - 1 600 °C / 30 s
- Farbe: rot

EN	INNER DIAMETER	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	m	kg/m
	10	20	0.11
	15	20	0.17
	20	20	0.26
	25	20	0.31
	30	20	0.42
	35	20	0.54
	40	20	0.62
	45	15	0.64
	50	15	0.73
	55	15	0.88
	60	15	1.32
	65	15	1.40
	70	10	1.12
	75	10	1.24

Safe-Fire Wrap



Safe-Fire wrap is high-temperature resistant sleeve produced from high bulk braided glass fiber with a custom compounded silicone rubber coating. It has velcro hook-and-loop fasteners which make it very easy and fast to install on hose assemblies afterwards and repeatedly.

Safe-Fire Wrap ist hochtemperaturbeständiger Schlauchschutz mit Klettverschlüssen aus geflochtener Glasfaser mit einer speziell zusammengesetzten Silikonkautschukbeschichtung. Zu verwenden, wenn Schläuche, Kabel und Drähte sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sein können. Sehr einfach nach und wiederholt auf Schlauchbaugruppen zu installieren.

EN PROPERTIES

- Fiberglass with silicone coating and velcro fasteners
- Heat resistance
 - 260°C continuous
 - 1 000 °C / 20 min
 - 1 600 °C / 30 sec
- Colour: red

DE EIGENSCHAFTEN

- Geflochtener Glasfaser mit Silikonbeschichtung und Velcro Klettverschluss
- Hitzebeständigkeit
 - 260°C kontinuierlich
 - 1 000 °C / 20 min
 - 1 600 °C / 30 s
- Farbe: rot

EN	INNER DIAMETER	ROLL LENGTH	WEIGHT
DE	INNEN Ø	ROLLEN LÄNGE	GEWICHT
	mm	m	kg/m
	10	20	0.28
	15	20	0.33
	20	20	0.34
	25	20	0.39
	30	20	0.50
	35	20	0.60
	40	20	0.68
	45	15	0.75
	50	15	0.83
	75	15	1.37



Safe-Strips

Make the handling of your hydraulic hoses or electric cables easier and safer with our Safe-Strip bundling straps.

Mit unseren Safe-Strip-Bündelungsriemen erleichtern Sie die Behandlung Ihrer Hydraulikschläuche und Elektrokabel.



Safe-Strap



Safe-Straps can be used for many kinds of purposes, for example for bundling of hydraulic hoses or electrical cables together.

Safe-Straps mit Einstell-Löchern, die für Bündelung von Hydraulikschläuchen und elektronischen Kabeln und Leitungen entwickelt sind.

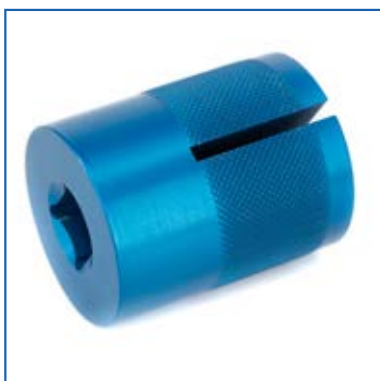
EN PROPERTIES

- Material polyester (PES) with spike buckle
- UV -protected
- Resistant to acids, oil and solvents
- Colour: black

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polyester (PES) mit Stift Schnalle
- UV -geschützt
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- Farbe: schwarz

EN	LENGTH	WIDTH	THICKNESS	SALES UNIT
DE	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	VERPACKUNGSEINHEIT
	mm	mm	mm	pcs / St.
	250	9	1.4	100
	400	20	1.8	50
	600	20	1.8	50
	800	20	1.8	50
	850	23	2.5	50



SAFE-BTT

There is also a tool (SAFE-BTT) available to help tighten the straps, operable by a ratchet.

Um die Riemen zu spannen, haben wir auch ein Werkzeug zur Verfügung. Das Werkzeug wird mit einer Ratsche angewendet.



Accessories

Safeplast offers mounting tools for easier installation and safety products for hoses.

Safeplast bietet Sicherheitsprodukte für Schläuche und Montagewerkzeuge für eine einfachere Installation.



Safe-Bundler



The Safe-Bundler tool opens the spiral to be moved forward by an electric drill. The spiral mounting with Safe-Bundler is very fast and ergonomic.

Das Werkzeug öffnet die zu montierende Spirale mithilfe einer Bohrmaschine. Es kann bei beschränkten Platzverhältnissen verwendet werden, da es keinen großen Arbeitsraum erfordert. Es ist nicht nur schnell und einfach zu verwenden, sondern auch ergonomisch und verringert die physische Belastung der Handgelenke des Bedieners.

EN TWO TOOL SIZES AVAILABLE

- Small OD 32 – 40 mm
- Large OD 50 – 140 mm

DE IN ZWEI GRÖSSEN ERHÄLTlich

- Klein für Spiralen mit AD 32 – 40 mm
- Groß für Spiralen mit AD 50 – 140 mm

Safe-Tool



Safe-Tool is designed for smaller volume of mounting work, because it is operated by hand. Using the tool makes the rolling lighter, as it opens the spiral for you.

Das Safe-Tool ist für einen geringeren Umfang von Montagearbeiten vorgesehen, da es von Hand betrieben wird. Das Werkzeug öffnet die Spirale, um das Wickeln zu erleichtern.

EN HAKOP / HAKOI

- HAKOP – smaller tool for spirals OD 20 – 50 mm
- HAKOI – larger tool for spirals OD 63 – 140 mm

DE HAKOP / HAKOI

- HAKOP – kleines Werkzeug für Spiralen AD 20 – 50 mm
- HAKOI – großes Werkzeug für Spiralen AD 63 – 140 mm



Safeplast Oy

Teerivuorenkatu 5 - 7
33300 Tampere
Finland

sales@safeplast.fi
www.safeplast.fi