

**GOGACON HS AERO Hitzeschutzschlauch / heat protection hose**

Ist mit einem dicken Mantel aus rotem Eisenoxid-Silikongummi beschichtet. Öl- und Flüssigkeitsbeständigkeit: Unempfindlich gegen die meisten Flüssigkeiten einschließlich derer mit einer Kohlenwasserstoffbasis. Funktioniert einwandfrei nach 120 Stunden Eintauchen in MIL-L-6082 und Skydrol 500 bei knapp 27°C. HS Aero ist eine Hülse, die einfach über Schläuche, Kabel oder Rohre installiert werden kann. Er bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen geschmolzene Metallspritzer, Strahlungswärme, Flammen, Abrieb, korrosive Atmosphäre, Feuchtigkeit, Chemikalien, Vibrationen und Elektrizität. In Verbindung mit dem Schutz von Schläuchen, Kabeln und Rohren etc. kann der Schlauch Personen vor Verbrennungen an heißen Flechtschläuchen und Rohren schützen. Durch seine hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit macht es ihn ideal für den Einsatz im Freien. Einbauhinweis: Toleranz für die Installation über Schläuche oder Kabel zulassen. Sowohl die Länge als auch der Koeffizient der Reibung sollten bei der Bestimmung des korrekten Durchmessers berücksichtigt werden. / *It is coated with a thick covering of iron oxide red silicone rubber. Oil and fluid resistance: Impervious to most liquids including those with a hydrocarbon base. Remains functional after immersion for 120 hours at 80°F in MIL-L-6082 and Skydrol 500. Pyrojacket is a sleeve that can be easily installed over hoses, cables, tubing or pipes. It offers excellent resistance to molten metal splash, radiant heat, flames, abrasion, corrosive atmosphere, moisture, chemicals, vibration and electricity. In addition to protecting hoses, cables and pipes etc., Pyrojacket can protect people from incurring scorching burn injuries on hot braided hoses and pipes. Pyrojacket's excellent moisture resistance makes it ideal for use outdoors. Installation: Allow tolerance to install over hoses or cable. Both length and co-efficient of friction should be taken into account determining correct diameter.*

**Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature:** 260°C  
**Belastung / operating:** 15-20min @1093°C  
**Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure:** 15-30s @1650°C  
**Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance:** Hervorragend / outstanding  
**Flammbeständigkeit / flame resistance:** Sehr gut / very good  
**Abriebfestigkeit / abrasion resistance:** Sehr gut / very good  
**Haltbarkeit / durability:** Hervorragend / outstanding  
**Flexibilität / flexibility:** Hervorragend / outstanding  
**Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance:** Hervorragend / outstanding  
**Farbe / color:** Rot / red  
**Wanddicke / wall thickness:** 3,61 mm  
**Zertifikate / certifications:** DNV-GL certified to 800°C/30mins; VW1 flame test certified; DIN 45545 low smoke toxicity; DIN 54837/5510-2 rail vehicle certified for resistance to combustibility; DIN 5659-2/5510-2 rail vehicle certified for toxicity; LNE french rail certification STM-S-001, Class F0; DIN EN45545-2:2013-08 rail certification

**Glasseidengeflecht! /  
braided high bulk fiberglass**



Typ	Innen-Ø mm	Gewicht kg/m	VPE m	ArtNr rot	VPE m	ArtNr rot	€ /m.
type	inside-Ø	weight	PU	red	PU	red	/m.
HS AERO-04	6	0,133		241000-30		241000	8,04
HS AERO-05	8	0,166		241001-30		241001	8,19
HS AERO-06	10	0,166		241002-30		241002	8,40
HS AERO-07	11	0,166		241003-30		241003	9,12
HS AERO-08	13	0,200		241004-30		241004	9,75
HS AERO-10	16	0,233	30	241005-30	15	241005	11,10
HS AERO-12	19	0,266		241006-30		241006	12,60
HS AERO-14	22	0,300		241007-30		241007	14,88
HS AERO-16	25	0,333		241008-30		241008	16,32
HS AERO-18	29	0,366		241009-30		241009	17,43
HS AERO-20	32	0,366		241010-30		241010	18,21
HS AERO-22	35	0,433		241011-30		241011	20,28
HS AERO-24	38	0,466		241012-30		241012	21,27
HS AERO-26	41	0,500		241013-30		241013	23,16
HS AERO-28	44	0,533		241014-30		241014	25,86
HS AERO-32	51	0,566	30	241015-30	15	241015	30,24
HS AERO-36	57	0,633		241016-30		241016	35,58
HS AERO-40	64	0,833		241017-30		241017	42,63
HS AERO-44	70	0,866		241018-30		241018	51,50
HS AERO-48	76	0,900		241019-30		241019	62,20
HS AERO-52	83	1,000		241020-30		241020	65,80
HS AERO-56	89	1,166		241021-30		241021	70,70
HS AERO-60	95	1,000		241022-30		241022	82,40
HS AERO-64	102	1,100		241023-30		241023	93,00
HS AERO-72	114	-	30	241024-30	15	241024	100,80
HS AERO-80	127	-		241025-30		241025	104,80
HS AERO-88	140	-		241026-30		241026	110,10
HS AERO-96	152	-		241027-30		241027	129,60



**Durchmesser 152 - 300 mm auf Anfrage /  
sizes from 152 up to 300 mm upon request**

Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGACON HS Industrial Hitzeschutzschlauch / heat protection hose**

Hochleistungsglaseidengestrick kann wiederholt geschmolzenem Stahl, geschmolzenem Aluminium und geschmolzenem Glas bis zu 1650°C widerstehen. Die schwere Beschichtung aus rotem Eisenoxid-Silikonkautschuk vergießt geschmolzenes Metall sofort, so dass nur sehr wenig Wärmeübertragung stattfindet. HS Industrial aus industrieller Qualität hält einer kontinuierlichen Einwirkung von 260°C stand, bis zu 1090°C für 15-20 Minuten und bis zu 1650°C für 15-30 Sekunden. Wenn er Flammen ausgesetzt wird, verwandelt sich der Silikonkautschuk in eine Kruste, wodurch eine schützende SiO<sub>2</sub> & sub2-Feuchstoffschicht erzeugt wird. Durch ausgezeichnete Elastizitätsmodule eignet sich HS Industrial hervorragend für die Bündelung von Schläuchen, Rohren und Kabeln in einer Vielzahl von rauen Umgebungen. Die Dämmeigenschaften bieten dem Personal einen wirksamen Schutz vor Verbrennungen durch heiße Schläuche und flexible Dampfleitungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Wärmeenergieverluste. /

*Knitted high bulk glass fiber sleeve can withstand repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). Industrial grade Pyrojacket® withstands repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). The heavy coating of our proprietary iron oxide red silicone rubber compound sheds molten metal splash immediately, so very little heat transfer occurs. Industrial grade Pyrojacket® will withstand continuous exposure to 500° F (260°C); up to 2000°F (1090°C) for 15-20 minutes; and up to 3000°F (1650°C) for 15-30 seconds. When exposed to flame, the silicone rubber transforms into a crust, creating a protective SiO<sub>2</sub> refractory layer. Industrial grade Pyrojacket® is constructed from high bulk glass fiber knitted sleeve. Excellent modulus of elasticity makes it an excellent choice for bundling hoses, tubes and cables in a variety of hostile environments. Industrial Pyrojacket's insulation properties provide personnel with effective protection against burns from hot hoses and flexible steamlines, while reducing heat energy losses.*

**Abriebfestigkeit / abrasion resistance:** Sehr gut / very good

**Flexibilität / flexibility:** Hervorragend / outstanding

**Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance:** Hervorragend / outstanding

**Farbe / color:** Rot / red

**Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature:** 260°C

**Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure:** 1650°C

**Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance:** Hervorragend / outstanding

**Flammbeständigkeit / flame resistance:** Sehr gut / very good

**Glaseidengestrick! /  
knitted high bulk fiberglass**

Typ	Innen -Ø	Gewicht	VPE	ArtNr	VPE	ArtNr	€
type	inside-Ø	kg/m	m	rot	m	rot	/m.
		weight	PU	red	PU	red	
HS Industrial-04	6	0,100		241030-30		241030	6,81
HS Industrial-05	8	0,133		241031-30		241031	7,80
HS Industrial-06	10	0,166		241032-30		241032	8,01
HS Industrial-07	11	0,166		241033-30		241033	8,67
HS Industrial-08	13	0,200	30	241034-30	15	241034	9,27
HS Industrial-10	16	0,200		241035-30		241035	10,56
HS Industrial-12	19	0,266		241036-30		241036	12,00
HS Industrial-14	22	0,266		241037-30		241037	14,19
HS Industrial-16	25	0,333		241038-30		241038	15,54
HS Industrial-18	29	0,333		241039-30		241039	16,56
HS Industrial-20	32	0,400		241040-30		241040	17,34
HS Industrial-22	35	0,433		241041-30		241041	19,32
HS Industrial-24	38	0,500		241042-30		241042	20,28
HS Industrial-26	41	0,533		241043-30		241043	22,05
HS Industrial-28	44	0,533	30	241044-30	15	241044	24,63
HS Industrial-32	51	0,600		241045-30		241045	28,80
HS Industrial-36	57	0,666		241046-30		241046	33,87
HS Industrial-40	64	0,733		241047-30		241047	40,59
HS Industrial-44	70	0,766		241048-30		241048	49,06
HS Industrial-48	76	0,900		241049-30		241049	50,40
HS Industrial-52	83	1,000		241050-30		241050	54,70
HS Industrial-56	89	1,033		241051-30		241051	63,00
HS Industrial-60	95	1,100	30	241052-30	15	241052	68,00
HS Industrial-64	102	1,166		241053-30		241053	76,80
HS Industrial-72	114	1,600		241054-30		241054	82,00
HS Industrial-80	127	1,733		241055-30		241055	83,90



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGACON HS Tape Hitzeschutzband / heat protection tape**

Dauerbetriebstemperatur / *continuous operating temperature*: 260°C  
 Max. Kurzzeitbeanspruchung / *max. short term exposure*: 1650°C  
 Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / *molten splash resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Flammbeständigkeit / *flame resistance*: Sehr gut / *very good*  
 Abriebfestigkeit / *abrasion resistance*: Sehr gut / *very good*  
 Flexibilität / *flexibility*: Hervorragend / *outstanding*  
 Wasser- & Ölbeständigkeit / *water & oil resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Farbe / *color*: Rot / *red*

Typ	Breite mm	Gewicht kg/m	VPE m	ArtNr rot	€ /m.
<i>type</i>	<i>width</i>	<i>weight</i>	<i>PU</i>	<i>red</i>	<i>/m.</i>
HS TAPE-01	25	0,066		241060	6,60
HS TAPE-02	50	0,166		241061	13,17
HS TAPE-03	76	0,233	30	241062	19,77
HS TAPE-04	102	0,300		241063	26,37
HS TAPE-05	127	0,366		241064	32,94



**GOGACON HS Blanket 96oz / blanket**

Dauerbetriebstemperatur / *continuous operating temperature*: 260°C  
 Max. Kurzzeitbeanspruchung / *max. short term exposure*: 1650°C  
 Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / *molten splash resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Schweißspritzerbeständigkeit / *weld spatter resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Flammbeständigkeit / *flame resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Abriebfestigkeit / *abrasion resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Flexibilität / *flexibility*: Sehr gut / *very good*  
 Wasser- & Ölbeständigkeit / *water & oil resistance*: Sehr gut / *very good*  
 Farbe / *color*: Rot / *red*

Typ	Breite mm	Beschichtung	Gewicht kg/m	ArtNr rot	€ /m.
<i>type</i>	<i>width</i>	<i>coated</i>	<i>weight</i>	<i>red</i>	<i>/m.</i>
HS Pyroblanket-40-1	1016	einseitig / <i>1 side</i>	3,955	241073	315,00



**GOGACON HS Blanket 32/17oz / blanket**

Dauerbetriebstemperatur / *continuous operating temperature*: 260°C  
 Max. Kurzzeitbeanspruchung / *max. short term exposure*: 1182°C  
 Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / *molten splash resistance*: Gut / *good* (32oz), nicht empfehlenswert / *not recommended* (17oz)  
 Schweißspritzerbeständigkeit / *weld spatter resistance*: Hervorragend / *outstanding* (32oz), Gut / *good* (17oz)  
 Flammbeständigkeit / *flame resistance*: Sehr gut / *very good*  
 Abriebfestigkeit / *abrasion resistance*: Sehr gut / *very good*  
 Flexibilität / *flexibility*: Hervorragend / *outstanding*  
 Wasser- & Ölbeständigkeit / *water & oil resistance*: Hervorragend / *outstanding*  
 Farbe / *color*: Rot / *red* (32oz), Silbergrau / *silver gray* (17oz)

Typ	Breite mm	Beschichtung	Gewicht kg/m	ArtNr	€ /m.
<i>type</i>	<i>width</i>	<i>coated</i>	<i>weight</i>		<i>/m.</i>
HS Pyroblanket-36-2	915		1,110	241071	69,30
HS Pyroblanket32-60-2	1525	zw eiseitig / <i>2 side</i>	1,820	241072	104,60
HS Pyroblanket17-60-2	1525	zw eiseitig / <i>2 side</i>	1,000	241070	61,90



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved