





# NOS VALEURS NOUS ENGAGENT

Dans notre entreprise, au sein de Cabsoc Group, nous partageons des valeurs exigeantes que nous veillons à incarner au quotidien :



**L'ENGAGEMENT** : s'impliquer à 100% dans chaque projet, mettre tout en œuvre pour proposer le meilleur produit et le meilleur service, ne rien lâcher tant que le projet n'est pas finalisé tel qu'il a été demandé. L'engagement c'est aussi des co-équipiers qualifiés, exigeants, et curieux des dernières évolutions de leurs métiers.



**LA RÉACTIVITÉ** : une organisation centrée Client, déterminée sur le respect des délais, structurée selon des process qualifiés et flexibles, animée par des équipes disponibles et rigoureuses.



**L'ENTRAIDE** : une culture du faire ensemble, avec toutes nos parties prenantes (co-équipiers, clients, fournisseurs, société civile...), pour répondre aux challenges du quotidien et ceux de demain. Un état d'esprit de coopération, pour faciliter la résolution des difficultés, favoriser la transmission des savoir-faire, nourrir le savoir-être, encourager chacun à faire mieux.



**LA SIMPLICITÉ** : être simple, c'est être authentique, sans artifice. C'est aller à l'essentiel, rester ouvert, et savoir se remettre en question. Faire simple, c'est avoir le comportement adapté pour... simplifier les choses.

## NOUS CONSTRUISONS DES RELATIONS DURABLES

Nous souhaitons un avenir durable et profitable à nos clients, nos fournisseurs, et nos co-équipiers. Nous avons donc à cœur de vous accompagner dans la durée, avec implication et passion.

Pour bien vous servir nous travaillons en équipes soudées, où chacun peut interagir et compter sur son collègue pour résoudre une difficulté, déterminer collectivement une solution, et améliorer nos produits et services.

Cette ambition se construit tous les jours dans la confiance, par des relations de proximité et de qualité. Nous plaçons l'humain au cœur des richesses de l'entreprise.



Chaque jour nous éprouvons de la satisfaction personnelle à être challengés pour vous accompagner de manière personnalisée dans vos projets.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE EST RECONNU

Nous proposons depuis 2009 des **solutions et des services pour les tuyaux, les raccords et produits connexes en hydraulique et en freinage**, à la fois pour les utilisateurs et les constructeurs.



## VOUS ÊTES AU CŒUR DE NOS SERVICES

**NOUS FABRIQUONS, ASSEMBLONS, VENDONS :**

- Notre site de production à Mésanger (44) dédié aux constructeurs de l'hexagone.
- Nos 2 agences comptoirs de proximité, réparties en Ille-et-Vilaine (Vern-sur-Seiche et Vitré), situées sur des axes stratégiques facilement accessibles, et disposant d'une très large gamme de produits disponibles.
- Notre service de négoce de pièces, disposant d'un stock important.
- Nos co-équipiers apportent au quotidien leurs conseils techniques et savent apporter le service avec fiabilité et rapidité.

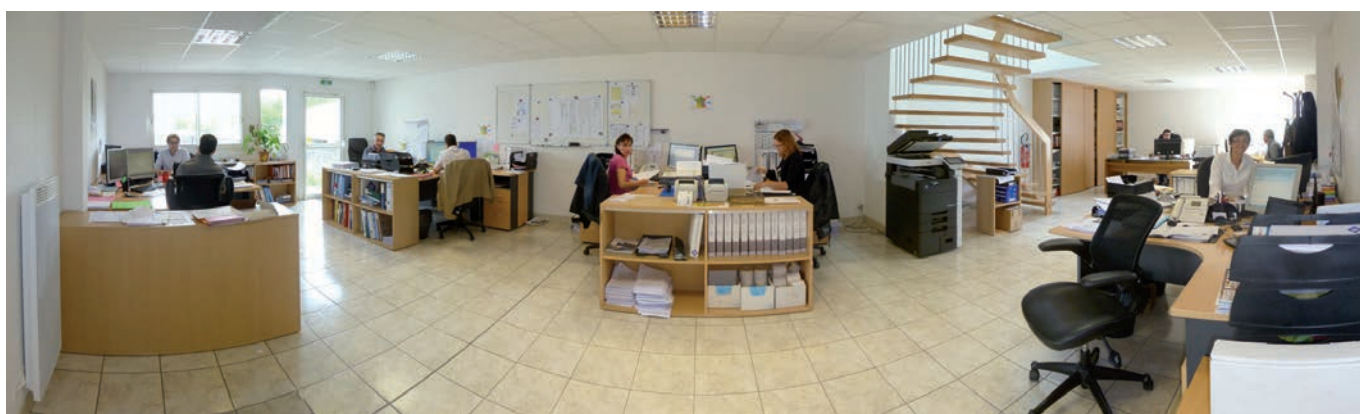


# Flexibles et raccords hydrauliques

SOCAH Connectic est une PME basée près d'Ancenis en Loire-Atlantique.



“ En tant que société de taille moyenne, nous privilégions la réactivité et la flexibilité afin de répondre aux besoins de nos clients. ”



Il y a une quinzaine d'années, les sociétés SOCAH Hydraulique et EDH décidaient parallèlement d'aborder le marché de la connectique.

SOCAH Hydraulique avec un esprit de proximité et de service, EDH en créant du complément à son offre de fabrication de tubes hydrauliques préformés.

Aujourd'hui, fort de ces expériences, nous avons décidé de réunir ces équipes sous le nom de SOCAH Connectic.

Dans cette brochure vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour la fabrication de vos équipements hydrauliques : Flexibles hydrauliques et industriels, flexibles de freinage et de direction assistée, raccords, adaptateurs, colliers supports de tuyauteries, presse à sertir...

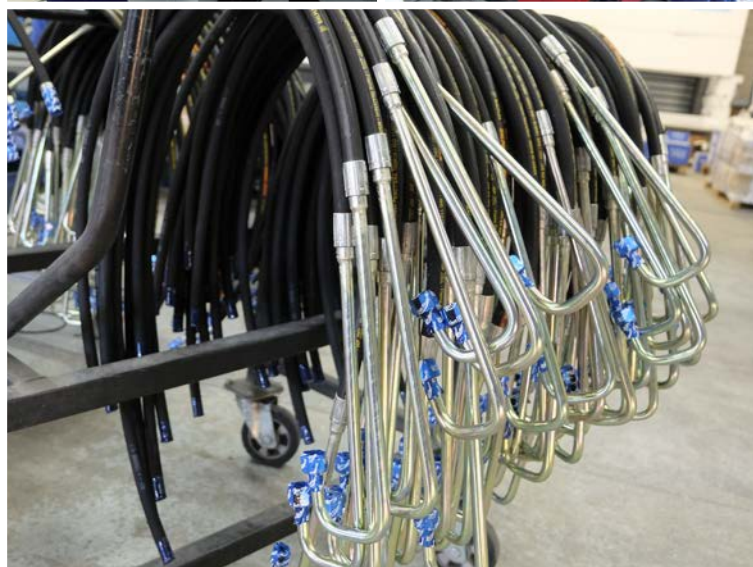
Nos spécialistes sont à votre disposition pour étudier et réaliser des kits complets destinés à la production de vos machines aussi bien mobiles que stationnaires.

Benoît CABANIS  
Président de CABSOC Group



# Présentation

SOCAH Connectic c'est avant tout une équipe de 15 personnes à votre service.





# Quality

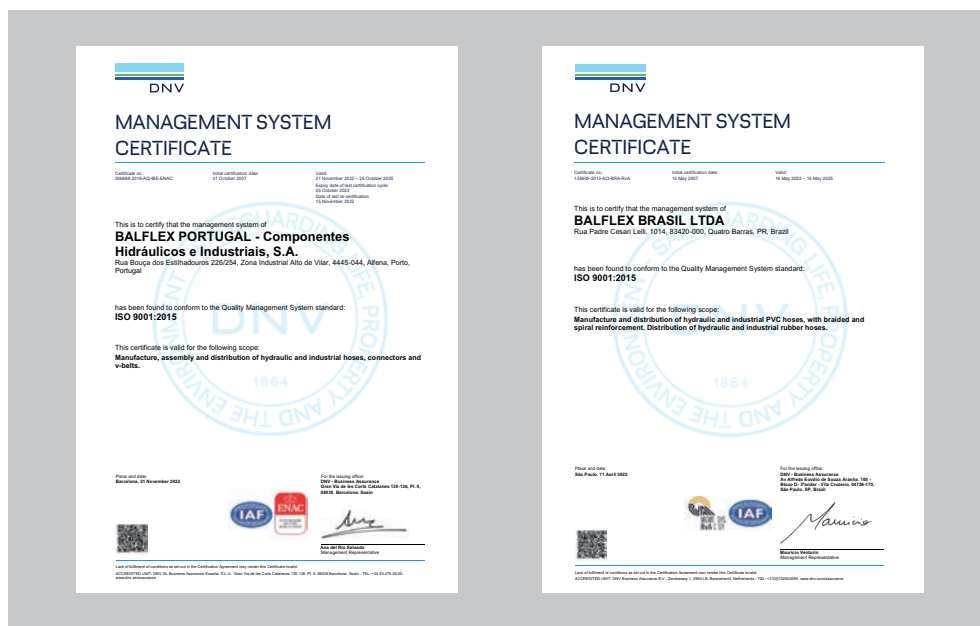
*Quality is very important for us. We have fully equipped, modern laboratories and equipment, employing the industries most experienced personnel.*

Balflex® has earned various certifications for our Management Systems and Products. This reliable and consistent approach has allowed us to achieve our ISO 9001:2015 certification. At Balflex® quality and service always comes first. We are dedicated to continue the development of new products with a strong emphasis on quality.

## Member of:



## Certified by:





# Steel Wire Braid Hydraulic Hoses

---

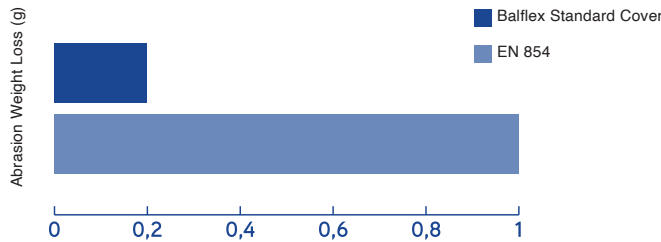




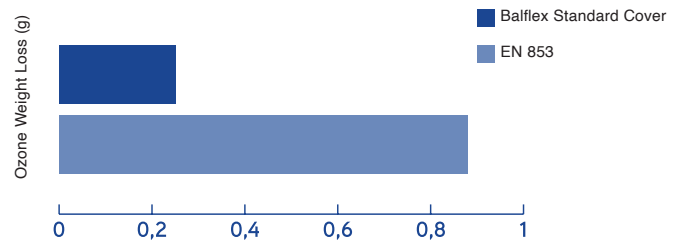
Balflex Hoses are manufactured with a tough outer cover that increases the resistance to environmental and external application damages and present the following main features:

- ✘ Excellent abrasion resistant when tested according to modified ISO 6945 method, and according to ISO 20444 new abrasion test methods.
- ✘ High level of resistance to cracking due to Ozone exposure, resulting in 4 times superior resistance than the relevant EN ISO 7326 requirement;

**ABRASION RESISTANCE**



**OZONE RESISTANCE**



- ✘ US MSHA Approved Cover (IC 252/00)

**Table 1a: Rated working pressure at 20 °C (+68 °F) of Balflex® Hydraulic Steel Wire Braid Hoses (MPa / PSI)**

Balflex	Standard	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
		-3 DN5	-4 DN6	-5 DN8	-6 DN10	-8 DN12	-10 DN16	-12 DN19	-16 DN25	-20 DN31	-24 DN38	-32 DN51	-40 DN63	-48 DN76
FORZA UNO	DIN EN 853 1SN / ISO 1436 / SAE J517 R1AT	25.0	22.5	21.5	18.0	16.0	13.0	10.5	8.8	6.3	5.0	4.0	3.0	2.0
		3700	3300	3200	2700	2400	1900	1600	1300	920	730	580	440	290
FORZA DUE	DIN EN 853 2SN / ISO 1436 / SAE J517 R2AT	41.5	40.0	35.0	33.0	27.5	25.0	21.5	16.5	12.5	9.0	8.0	7.0	5.5
		6100	5800	5100	4800	4000	3700	3200	2400	1900	1400	1200	1100	800
BALPAC PREMIUM	DIN EN 857 2SC / ISO 11237 / SAE J517 R16		42.5	40.0	35.0	34.5	31.0	28.0	28.0					
			6200	5800	5100	5000	4500	4000	4000					
BALPAC 3000	DIN EN 857 1SC / ISO 11237 / SAE J517 R17		26.0	26.0	25.0	21.0								
			3800	3800	3625	3000								
BALPAC 3000	SAE J517 R17						21.0	21.0	21.0					
							3000	3000	3000					
BALPAC	DIN EN 857 1SC						17.5	13.5	11.0					
							2540	1960	1595					
2-MAX JACK			70.0		70.0	55.2								
			10000		10000	8100								
3-MAX					50.0	47.0	41.0	37.5	33.0					
					7300	6900	6100	5500	4800					

# BALPAC 3000 - SHARK SKIN



DIN EN 857 1SC / SAE 100R17 / ISO 11237 – 10.1S17.

High pressure, single or double steel braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
1 Wire Braid												
R17-04	10.1S17.04	DN6	1/4"	-4	6.3	12.5	26.0	3800	104.0	15200	51	0.22
R17-05	10.1S17.05	DN8	5/16"	-5	8.0	13.8	26.0	3800	104.0	15200	60	0.27
R17-06	10.1S17.06	DN10	3/8"	-6	9.5	16.2	25.0	3625	100.0	14500	64	0.34
R17-08	10.1S17.08	DN12	1/2"	-8	12.7	19.4	21.0	3000	84.0	12000	89	0.42
2 Wire Braid												
R17-10	10.1S17.10	DN16	5/8"	-10	15.9	24.2	21.0	3000	84.0	12000	102	0.51
R17-12	10.1S17.12	DN19	3/4"	-12	19.0	28.2	21.0	3000	84.0	12000	122	0.63
R17-16	10.1S17.16	DN25	1"	-16	25.4	35.6	21.0	3000	84.0	12000	152	1.00

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 1 high tensile steel wire braid on sizes 1/4", 5/16", 3/8" and 1/2" and 2 braids on sizes 5/8", 3/4" and 1"  
**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber

**SAFETY FACTOR:** 4:1  
**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F)  
 Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids  
**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules, Balflex® Multicrimp fittings serie BW23/BF21/P23

**COVER:** U.S. MSHA APPROVED  
**AVAILABLE VERSIONS:** High Temperature (Tropic) / Low Temperature (Artic) / Tough Cover (Armourguard)

**BALFLEX** // **BALPAC 3000 1SC-4K SHARK SKIN** EXCEEDS SAE 100R17 / DIN EN 857 - 1SC ISO 11237 / ISO 18752 TYPE BC **DN6 - 1/4" - WP 26 MPa 3800 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00**

# BALPAC PREMIUM - SHARK SKIN



DIN EN 857 2SC / SAE 100R16 / ISO 11237 – 10.1S19.

High pressure, double steel braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
2SC-04	10.1S19.04	DN6	1/4"	-4	6,3	13,2	45	6500	180	26000	50	0,27
2SC-05	10.1S19.05	DN8	5/16"	-5	8,0	15,1	42	6100	168	24400	57	0,30
2SC-06	10.1S19.06	DN10	3/8"	-6	9,5	17,0	40	5800	160	23200	65	0,42
2SC-08	10.1S19.08	DN12	1/2"	-8	12,7	20,5	36	5250	144	21000	90	0,52
2SC-10	10.1S19.10	DN16	5/8"	-10	16,0	24,2	28	4000	112	16000	100	0,63
2SC-12	10.1S19.12	DN19	3/4"	-12	19,0	28,2	28	4000	112	16000	120	0,80
2SC-16	10.1S19.16	DN25	1"	-16	25,4	35,6	21	3000	84	12000	150	1,22

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 2 high tensile steel wire braid  
**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F)  
 Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids  
**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules, Balflex® Multicrimp fittings serie BW23/BF21/P23  
**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

**AVAILABLE VERSIONS:** High Temperature (Tropic) / Low Temperature (Artic) / Tough Cover (Armourguard)  
**NOTE:** For sizes DN16(5/8"), DN19(3/4"), DN25(1"), consider Balflex Balpac Premium.  
 Approved at 1 000 000 impulse cycles at 1.33% WP

**BALFLEX** // **BALPAC - PREMIUM R16-7K SHARK SKIN** EXCEEDS DIN EN 857 - 2SC / SAE 100R16 / SAE 100R19 ISO 11237 / ISO 18752 TYPE BC **DN6 - 1/4" - WP 45 MPa 6500 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00**



# BALPAC IMPACTUS 2SC-K – SHARK SKIN



Exceeds DIN EN 857 2SC / Exceeds SAE 100R16 – 10.1S10

Extremely high pressure compact, double steel braid reinforced hydraulic hose

Balflex proprietary specification

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa PSI	MPa PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
R16I-04	10.1S10.04	DN6	1/4"	-4	6,3	13,4	50 7250	200 29000	50	0,27
R16I-05	10.1S10.05	DN8	5/16"	-5	8,0	15,0	45 6500	180 26000	57	0,30
R16I-06	10.1S10.06	DN10	3/8"	-6	9,5	17,2	45 6500	180 26000	65	0,42
R16I-08	10.1S10.08	DN12	1/2"	-8	12,7	20,6	40 5800	160 23200	90	0,52
R16I-10	10.1S10.10	DN16	5/8"	-10	16	23,9	29 4200	116 16800	100	0,63
R16I-12	10.1S10.12	DN19	3/4"	-12	19	27,7	28 4100	112 16400	120	0,80
R16I-16	10.1S10.16	DN25	1"	-16	25,4	35,4	20 2900	80 11600	150	1,22

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** 2 high tensile steel wire braid

**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber

**SAFETY FACTOR:** 4:1

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F)

Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules. Balflex® Multicrimp fittings serie BW23/BF21/P23

**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

**AVAILABLE VERSIONS:** High Temperature (Tropic) / Low Temperature (Artic) / Tough Cover (Armourguard)

BALFLEX // BALPAC - IMPACTUS 2SC-K SHARK SKIN EXCEEDS DIN EN 857 - 2SC / EXCEEDS SAE 100R16 / ISO 11237 - DN19 - 3/4" - WP 28 MPa 4000 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

# BALPAC 3000 - SHARK SKIN



DIN EN 857 1SC / ISO 11237 – 10.1S18.

High pressure, single steel braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa PSI	MPa PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
1SC-10-SC	10.1S18.10	DN16	5/8"	-10	15.9	22.6	17.5 2540	70.0 10160	150	0.73
1SC-12-SC	10.1S18.12	DN19	3/4"	-12	19.0	26.2	13.5 1960	54.0 7840	180	0.94
1SC-16-SC	10.1S18.16	DN25	1"	-16	25.4	33.6	11.0 1595	44.0 6380	230	1.49

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** 1 high tensile steel wire braid

**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber

**SAFETY FACTOR:** 4:1

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F) Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules. Balflex® Multicrimp fittings serie BW23/BF21/P23

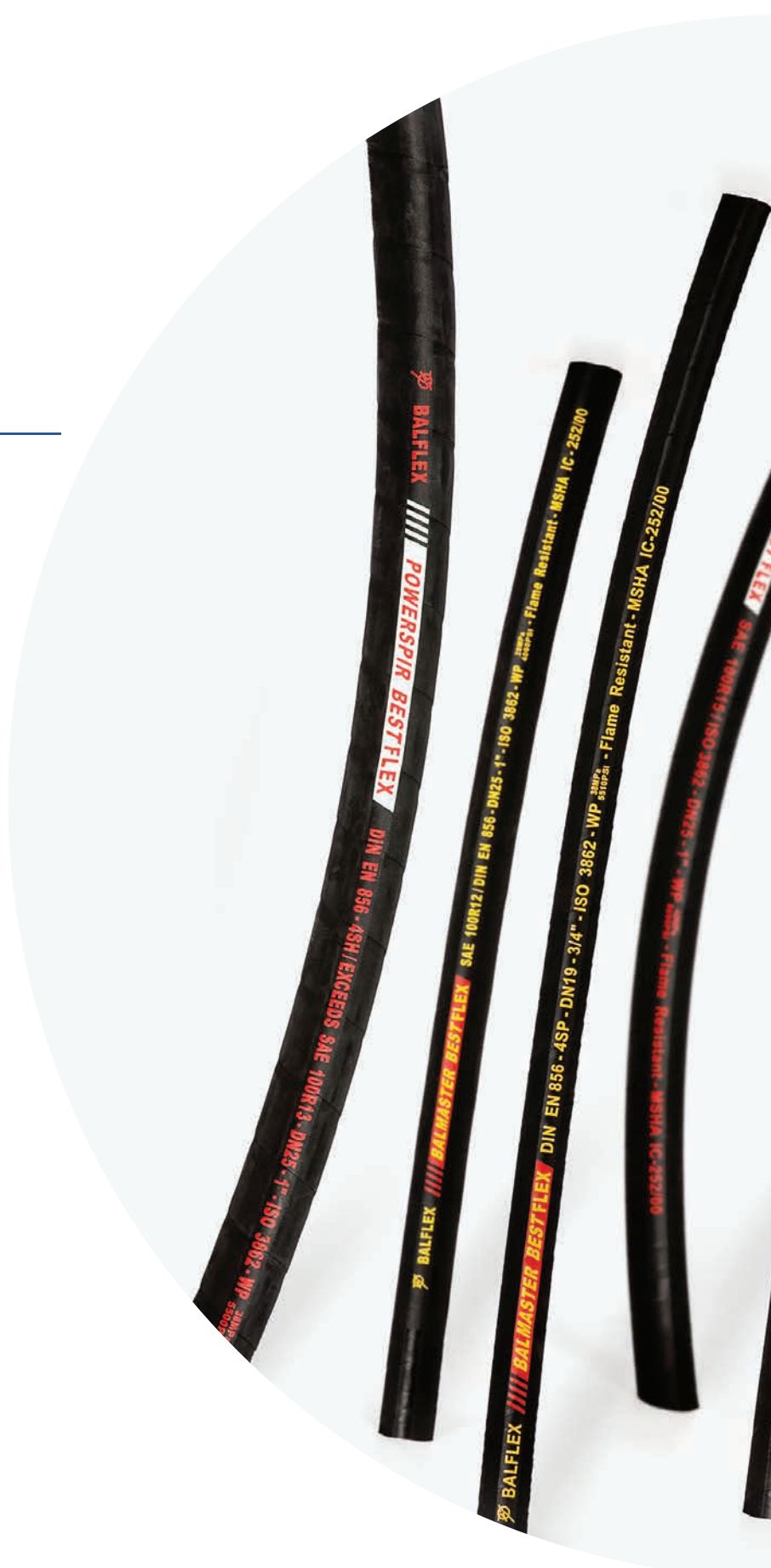
**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

**AVAILABLE VERSIONS:** High Temperature (Tropic) / Low Temperature (Artic) / Tough Cover (Armourguard)

BALFLEX // BALPAC - 3000 SHARK SKIN DIN EN 857 - 1SC / ISO 11237 - DN16 - 5/8" - WP 17.5 MPa 2540 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

# Spiral Hydraulic Hoses

---

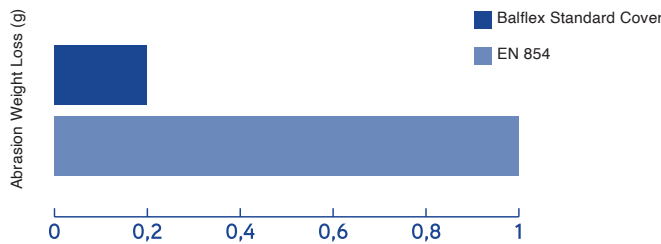




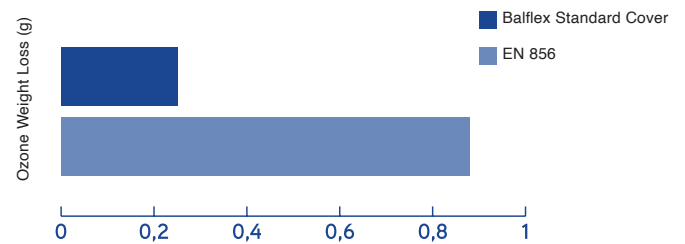
Balflex Hoses are manufactured with a tough outer cover that increases the resistance to environmental and external application damages and present the following main features:

- ✘ Excellent abrasion resistant when tested according to modified ISO 6945 method, and according to ISO 20444 new abrasion test methods.
- ✘ High level of resistance to cracking due to Ozone exposure, resulting in 4 times superior resistance than the relevant EN ISO 7326 requirement;

#### ABRASION RESISTANCE



#### OZONE RESISTANCE



- ✘ US MSHA Approved Cover (IC 252/00)

**Table 1: Rated working pressure at 20 °C (+68 °F) of Balflex® hydraulic Spiral hoses (MPa / PSI)**

Balflex	Standard	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
		-4 DN5	-6 DN6	-8 DN12	-10 DN16	-12 DN19	-16 DN25	-20 DN31	-24 DN38	-32 DN51
BALMASTER	DIN EN 856 R12 / ISO 3862 / SAE J517 R12		28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	21.0	17.5	17.5
			4000	4000	4000	4000	4000	3100	2600	2600
BALMASTER	DIN EN 856 4SP / ISO 3862	45.0	44.5	41.5	35.0	38.0	32.0	21.0	21.0	17.5
		6600	6500	6100	5100	5600	4700	3100	3100	2600
POWERSPIR	DIN EN 856 4SH / ISO 3862					42.0	42.0	35.0	30.0	25.0
						6100	6100	5100	4400	3700
POWERSPIR	DIN EN 856 R13 / ISO 3862 / SAE J517 R13					42.0	42.0	35.0	35.0	35.0
						6100	6100	5100	4400	3700
POWERSPIR	ISO 3862 / SAE J517 R15		42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
			6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

# BALMASTER BESTFLEX 4SP



DIN EN 856 4SP / ISO 3862 - 10.1008.-F

Very high pressure, extra flexible, four steel wire spirals reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	inch	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
4SP-04-F	10.1008.04F	DN6	1/4"	-4	6.5	17,4	45,0	6600	180,0	26400	150	0,70
4SP-06-F	10.1008.06F	DN10	3/8"	-6	9.6	19,9	44,5	6500	178,0	26000	180	0,80
4SP-08-F	10.1008.08F	DN12	1/2"	-8	12,9	22,8	41,5	6100	166,0	24400	230	1,15
4SP-10-F	10.1008.10F	DN16	5/8"	-10	16.0	26,4	42,0	6000	168,0	24000	250	1,26
4SP-12-F	10.1008.12F	DN19	3/4"	-12	19.2	30,6	38,0	5600	152,0	22400	300	1,44
4SP-16-F	10.1008.16F	DN25	1"	-16	25,6	37,7	32,0	4700	128,0	18800	340	2,15
4SP-20-F	10.1008.20F	DN31	1.1/4"	-20	32.1	48,6	21,0	3100	84,0	12400	460	2,75
4SP-24-F	10.1008.24F	DN38	1.1/2"	-24	38.3	55,0	21,0	3100	84,0	12400	560	3,35
4SP-32-F	10.1008.32F	DN51	2"	-32	51.0	68,1	17,5	2600	70,0	10400	660	4,60

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 4 spirals of high tensile steel wire  
**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids  
**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F)  
 Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23/24 with 20 serie ferrules. Balflex® Multicrimp fittings serie BW23  
 \*On sizes - 6 (3/8") and - 8 (1/2") the Balflex® BALMASTER DIN EN 856 4SP and Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 hoses are the same, and they are branded Balflex® POWERSPIR.

**AVAILABLE VERSIONS:** tough cover / Armourguard

**BALFLEX** // **BALMASTER BESTFLEX** // DIN EN 856 - 4SP - DN6 - 1/4" - ISO 3862 - WP <sup>45 MPa</sup> / <sup>6600 PSI</sup> - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

# POWERSPIR BESTFLEX 4SH



DIN EN 856 4SH / ISO 3862 - 10.1009.-F

Very high pressure, extra flexible, four steel wire spirals reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	inch	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
4SH-12-R13/15-F	10.1009.12F	DN19	3/4"	-12	19.2	30,8	42,0	6100	168,0	24400	265	1,56
4SH-16-R13/15-F	10.1009.16F	DN25	1"	-16	25,6	37,6	42,0	6100	168,0	24000	330	2,09
4SH-20-F	10.1009.20F	DN31	1.1/4"	-20	32.1	44,5	35,0	5100	140,0	20400	460	2,57
4SH-24-F	10.1009.24F	DN38	1.1/2"	-24	38.3	51,7	30,0	4400	120,0	17600	560	3,44
4SH-32-F	10.1009.32F	DN51	2"	-32	51.0	66,0	25,0	3700	100,0	14800	700	4,90

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 4 spirals of very high tensile steel wire  
**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1

**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids  
**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 24/26 with 20 serie ferrules. Balflex® Multicrimp fittings serie BW23/JJ  
**AVAILABLE VERSIONS:** tough cover / Armourguard

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Intermittent service: +120°C (+248°F) Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F)  
 Max. temperature recommended for air: +60°C (+140°F)

\*On sizes - 12 (3/4") and - 16 (1") the Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH and SAE 100R13 and SAE 100R15 hoses are the same. The working pressure of Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH / SAE 100R13 / SAE 100R15 3/4" and 1" are higher than standard SAE 100R13.

**BALFLEX** // **POWERSPIR BESTFLEX 6K** // DIN EN 856 4SH / EXCEEDS SAE 100R13 / SAE 100R15 - DN25 - 1" - ISO 3862 - WP <sup>42 MPa</sup> / <sup>6100 PSI</sup> - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

# Waterblast Hoses

---













# WATERBLAST 1100



10.1022.

Extremely high pressure hose for Waterblasting

#	inch	SAE Dash								
			mm	mm	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	kg/m
10.1022.06	3/8"	-6	9.7	20,6	110,0	16000	275,0	4000	155	0,821
10.1022.08	1/2"	-8	12,9	27	110,0	16000	275,0	4000	200	1,525
10.1022.12	3/4"	-12	19.2	32	110,0	16000	275,0	4000	310	2,068

**INNER TUBE:** seamless synthetic rubber resistant to water at very high pressure  
**REINFORCEMENT:** 4 spirals of high tensile steel wire

**OUTER TUBE:** black, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 2.5:1

**APPLICATION:** very high pressure waterblasting  
**TEMPERATURE RANGE:** - 40°C (-40°F) + 90°C (+194°F)

**COUPLINGS:** crimped Balflex® Waterblast coupling serie









# WATERBLAST 1250



10.1023.

Extremely high pressure hose for Waterblasting

#	inch	SAE Dash								
			mm	mm	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	kg/m
10.1023.06	3/8"	-6	9.7	21,7	125,0	18130	312,5	45325	155	0,967
10.1023.08	1/2"	-8	12,3	26,4	125,0	18130	312,5	45325	230	2,048

**INNER TUBE:** seamless synthetic rubber resistant to water at very high pressure  
**REINFORCEMENT:** 4 spirals of high tensile steel wire

**OUTER TUBE:** black, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 2.5:1

**APPLICATION:** very high pressure waterblasting  
**TEMPERATURE RANGE:** - 40°C (-40°F) + 90°C (+194°F)

**COUPLINGS:** crimped Balflex® Waterblast coupling serie



# High Temperature Hydraulic Hose

---

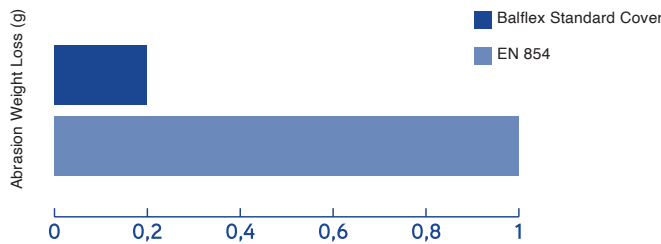




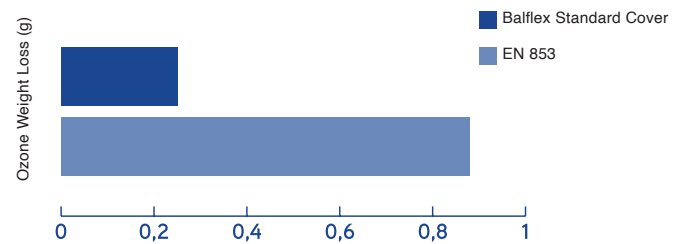
Balflex Hoses are manufactured with a tough outer cover that increases the resistance to environmental and external application damages and present the following main features:

- ✦ Excellent abrasion resistant when tested according to modified ISO 6945 method, and according to ISO 20444 new abrasion test methods.
- ✦ High level of resistance to cracking due to Ozone exposure, resulting in 4 times superior resistance than the relevant EN ISO 7326 requirement;

#### ABRASION RESISTANCE



#### OZONE RESISTANCE



- ✦ US MSHA Approved Cover (IC 252/00)

**Table 1a: Rated working pressure at 20 °C (+68 °F) of Balflex® hydraulic high temperature hoses (MPa / PSI)**

Balflex	Standard	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
		-3 DN5	-4 DN6	-5 DN8	-6 DN10	-8 DN12	-10 DN16	-12 DN19	-16 DN25	-20 DN31	-24 DN38	-32 DN51
FORZA UNO TROPIC	DIN EN 853 1SN / ISO 1436 / SAE J517 R1AT	25.0	22.5	21.5	18.0	16.0	13.0	10.5	8.8	6.3	5.0	4.0
		3700	3300	3200	2700	2400	1900	1600	1300	920	730	580
FORZA DUE TROPIC	DIN EN 853 2SN / ISO 1436 / SAE J517 R2AT	41.5	40.0	35.0	33.0	27.5	25.0	21.5	16.5	12.5	9.0	8.0
		6100	5800	5100	4800	4000	3700	3200	2400	1900	1400	1200
BALPAC PREMIUM TROPIC	DIN EN 857 2SC / ISO 11237 / SAE J517 R16		40.0	35.0	33.0	27.6	25.0	21.5	16.5			
			5800	5100	4800	4100	3700	3300	2400			

**Table 1b: Rated working pressure at 20 °C (+68 °F) of Balflex® hydraulic high temperature hoses (MPa / PSI)**

Balflex	type	3/16"	1/4"	5/16"	13/32"	1/2"	5/8"	7/8"	1.1/8"	1.3/8"	1.13/16"	23/32"	3"
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
BRAKEMASTER	SAE J517 R5 / SAE J1402	20.7	20.7	15.5	13.8	12.1	10.3	5.5	4.3	3.4	2.4	2.4	1.4
		3002	3002	2248	2001	1755	1464	798	624	493	348	348	203



# Textile Braid Hydraulic Hoses

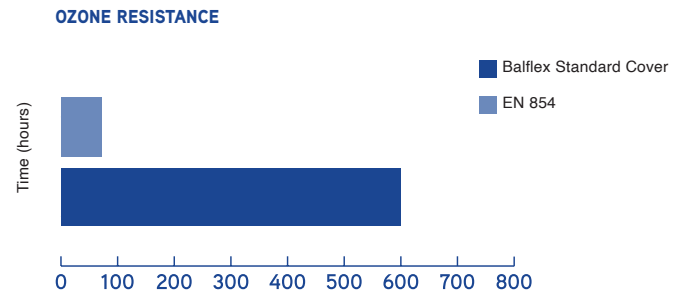
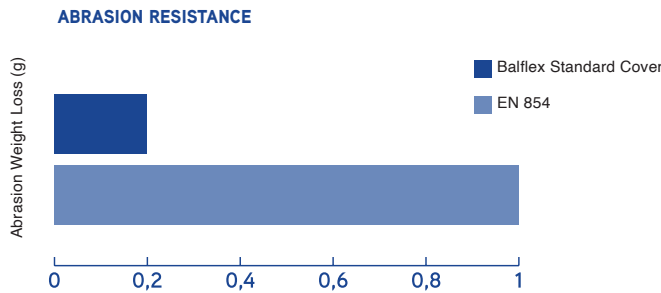
---





Balflex Hoses are manufactured with a tough outer cover that increases the resistance to environmental and external application damages and present the following main features:

- ✘ Excellent abrasion resistant when tested according to modified ISO 6945 method, and according to ISO 20444 new abrasion test methods.
- ✘ High level of resistance to cracking due to Ozone exposure, resulting in 4 times superior resistance than the relevant EN ISO 7326 requirement;



- ✘ US MSHA Approved Cover (IC 252/00)

**Table 1: Rated working pressure at 20 °C (+68 °F) of Balflex® Hydraulic Textile Braid Hoses (MPa / PSI)**

Balflex	Standard	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"
		-3 DN5	-4 DN6	-5 DN8	-6 DN10	-8 DN12	-10 DN16	-12 DN19	-16 DN25	-20 DN31	-24 DN38	-32 DN51	-40 DN63	-48 DN76	-56 DN90	-64 DN100
TEXMASTER 1	DIN EN 854 1TE / ISO 4079 / SAE J517 R6	3.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4	2.1	1.7							
		500	410	410	410	410	350	310	250							
TEXMASTER 2	DIN EN 854 2TE / ISO 4079	8.0	7.5	6.8	6.3	5.8	5.5	4.5	4.0							
		1200	1100	990	920	850	730	660	580							
TEXMASTER 3	DIN EN 854 1TE / ISO 4079 / SAE J517 R3	16.0	14.5	13.0	11.0											
		2400	2200	1900	1600											
TEXMASTER 3	SAE J517 R3 / ISO 4079					7.0	6.1	5.2	3.9	2.6						
						1100	950	800	600	400						
TEXMASTER 3T	DIN EN 854 1TE / ISO 4079					9.3	8.0	7.0	5.5	4.5	4.0	3.3				
						1400	1200	1100	800	660	580	480				
MULTIPURPOSE		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0				
		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300				
PUSH-ON			2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	1.4							
			350	350	350	310	310	310	210							
TORNARE	SAE J517 R4							2.1	1.7	1.4	1.05	0.7	0.4	0.4	0.3	0.25
								310	250	210	160	110	60	60	50	40

# TEXMASTER 1



DIN EN 854 1TE / SAE 100R6 – 10.1216.

Medium pressure, single textile braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
1TE-R6-03	10.1216.03	DN5	3/16"	-3	4,8	10,8	3.4	500	13.8	2000	51	0,13
1TE-R6-04	10.1216.04	DN6	1/4"	-4	6,3	12,4	2.8	410	11.0	1640	64	0,14
1TE-R6-05	10.1216.05	DN8	5/16"	-5	8,0	13,9	2.8	410	11.0	1640	76	0,18
1TE-R6-06	10.1216.06	DN10	3/8"	-6	9,5	15,4	2.8	410	11.0	1640	76	0,19
1TE-R6-08	10.1216.08	DN12	1/2"	-8	12,7	18,6	2.8	410	11.0	1640	102	0,27
1TE-R6-10	10.1216.10	DN16	5/8"	-10	16,0	22,9	2.4	350	9.7	1400	127	0,31
1TE-R6-12	10.1216.12	DN19	3/4"	-12	19,0	26,6	2.1	310	8.3	1240	152	0,43
1TE-R6-14	10.1216.14	DN22	7/8"	-14	22,0	31,3	2.2	320	8.8	1280	200	0,59
1TE-R6-16	10.1216.16	DN25	1"	-16	25,4	33,0	1.7	250	6.8	1000	203	0,59

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 1 high resistance synthetic fiber braid  
**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber

**SAFETY FACTOR:** 4:1  
**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F); Max. temperature recommended for air: +50°C (+122°F)

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules  
**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**COVER:** U.S. MSHA APPROVED  
**NOTES:** Sizes -14 (DN 22) 7/8" and -16 (DN 25) 1" not included in the standards

BALFLEX // TEXMASTER 1 SAE 100R6 / EXCEEDS DIN EN 854 - 1TE - DN5 - 3/16" - ISO 4079 - WP 3.4 MPa 500 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

# TEXMASTER 2



DIN EN 854 2TE – 10.1217.

Medium pressure, single textile braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	MPa	MPa	MPa	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
2TE-03	10.1217.03	DN5	3/16"	-3	4,8	11,8	8.0	1200	32.0	4800	25	0,12
2TE-04	10.1217.04	DN6	1/4"	-4	6,3	13,4	7.5	1100	30.0	4400	40	0,14
2TE-05	10.1217.05	DN8	5/16"	-5	8,0	14,9	6.8	990	27.2	3960	50	0,18
2TE-06	10.1217.06	DN10	3/8"	-6	9,5	16,5	6.3	920	25.2	3680	60	0,19
2TE-08	10.1217.08	DN12	1/2"	-8	12,7	19,7	5.8	850	23.2	3400	70	0,27
2TE-10	10.1217.10	DN16	5/8"	-10	16,0	23,9	5.0	730	20.0	2920	90	0,31
2TE-12	10.1217.12	DN19	3/4"	-12	19,0	27,0	4.5	660	18.0	2640	110	0,43
2TE-16	10.1217.16	DN25	1"	-16	25,4	34,4	4.0	580	16.0	2320	150	0,59

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 1 high resistance synthetic fiber braid

**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1  
**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F); Max. temperature recommended for air: +50°C (+122°F)

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules  
**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

BALFLEX // TEXMASTER 2 DIN EN 854 - 2TE - DN5 - 3/16" - ISO 4079 - WP 8 MPa 1200 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00



# TEXMASTER 3



SAE 100R3 – 10.1220

Medium pressure, double textile braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
R3-3TE-03	10.1220.03	DN5	3/16"	-3	4,8	12,8	16.0	2400	64.0	9600	40	0,13
R3-3TE-04	10.1220.04	DN6	1/4"	-4	6,3	14,4	14.5	2200	58.0	8800	45	0,18
R3-3TE-05	10.1220.05	DN8	5/16"	-5	8,0	16,9	13.0	1900	52.0	7600	55	0,25
R3-3TE-06	10.1220.06	DN10	3/8"	-6	9,5	18,5	11.0	1600	44.0	6400	70	0,28
R3-08	10.1220.08	DN12	1/2"	-8	12,7	23,8	7.0	1100	28.0	4400	125	0,44
R3-10	10.1220.10	DN16	5/8"	-10	16,0	27,0	6.1	950	24.4	3800	140	0,49
R3-12	10.1220.12	DN19	3/4"	-12	19,0	31,8	5.2	800	20.8	3200	150	0,70
R3-16	10.1220.16	DN25	1"	-16	25,4	38,1	3.9	600	15.6	2400	205	0,79
R3-20	10.1220.20	DN31	1.1/4"	-20	32,0	44,5	2.6	400	10.4	1600	250	0,88

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 2 high resistance synthetic fiber braids

**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1  
**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F); Max. temperature recommended for air: +50°C (+122°F)

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules  
**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

**BALFLEX /// TEXMASTER 3 SAE 100R3 - DN12 - 1/2" - ISO 4079 - WP <sup>7</sup>MPa / 1100 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00**

# TEXMASTER 3T



DIN EN 854 3TE – 10.1220 / 10.123T

Medium pressure, double textile braid reinforced hydraulic hose

REFERENCE	#	DN	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
R3-3TE-03	10.1220.03	DN5	3/16"	-3	4,8	12,8	16.0	2400	64.0	9600	40	0,13
R3-3TE-04	10.1220.04	DN6	1/4"	-4	6,3	14,4	14.5	2200	58.0	8800	45	0,18
R3-3TE-05	10.1220.05	DN8	5/16"	-5	8,0	16,9	13.0	1900	52.0	7600	55	0,25
R3-3TE-06	10.1220.06	DN10	3/8"	-6	9,5	18,5	11.0	1600	44.0	6400	70	0,28
3TE-08	10.123T.08	DN12	1/2"	-8	12,7	21,7	9.3	1400	37.2	5600	85	0,44
3TE-10	10.123T.10	DN16	5/8"	-10	16,0	25,9	8.0	1200	32.0	4800	105	0,49
3TE-12	10.123T.12	DN19	3/4"	-12	19,0	29,0	7.0	1100	28.0	4400	130	0,70
3TE-16	10.123T.16	DN25	1"	-16	25,4	35,9	5.5	800	22.0	3200	150	0,79
3TE-20	10.123T.20	DN31	1.1/4"	-20	32,0	42,3	4.5	660	18.0	2640	190	0,88
3TE-24	10.123T.24	DN38	1.1/2"	-24	38,0	49,6	4.0	580	16.0	2320	240	1,17
3TE-32	10.123T.32	DN51	2"	-32	50,8	62,3	3.3	480	13.2	1920	300	1,63

**INNER TUBE:** seamless oil resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 2 high resistance synthetic fiber braids

**OUTER TUBE:** black wrapped, oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**SAFETY FACTOR:** 4:1  
**APPLICATION:** petroleum base hydraulic fluids

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F); Max. temperature recommended for air: +50°C (+122°F)

**COUPLINGS:** Balflex® 2-piece fittings serie 23 with 20 serie ferrules  
**COVER:** U.S. MSHA APPROVED

**BALFLEX /// TEXMASTER 3T DIN EN 854 - 3TE - DN12 - 1/2" - ISO 4079 - WP <sup>9.3</sup>MPa / 1400 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00**



# MULTIPURPOSE



2.0MPa / 300PSI (100% rubber hose) – 10.1215.

Oil, Fuel and Gasoline

REFERENCE	#	inch	SAE Dash	ID mm	OD mm	MPa	PSI	MPa	PSI	MIN BEND RAD mm	KG kg/m
MULTI-03	10.1215.03	3/16"	-3	4,8	11,0	2,0	300	6,0	1200	50	0,10
MULTI-04	10.1215.04	1/4"	-4	6,3	12,8	2,0	300	6,0	1200	60	0,16
MULTI-05	10.1215.05	5/16"	-5	8,0	14,9	2,0	300	6,0	1200	80	0,24
MULTI-06	10.1215.06	3/8"	-6	9,5	16,7	2,0	300	6,0	1200	100	0,29
MULTI-08	10.1215.08	1/2"	-8	12,7	21,0	2,0	300	6,0	1200	125	0,40
MULTI-10	10.1215.10	5/8"	-10	16,0	24,2	2,0	300	6,0	1200	160	0,50
MULTI-12	10.1215.12	3/4"	-12	19,0	28,0	2,0	300	6,0	1200	190	0,66
MULTI-16	10.1215.16	1"	-16	25,4	35,0	2,0	300	6,0	1200	254	0,90
MULTI-20	10.1215.20	1.1/4"	-20	32,0	42,8	2,0	300	6,0	1200	320	1,20
MULTI-24	10.1215.24	1.1/2"	-24	38,0	49,8	2,0	300	6,0	1200	380	1,42
MULTI-32	10.1215.32	2"	-32	50,8	62,2	2,0	300	6,0	1200	510	1,89

**INNER TUBE:** seamless oil, fuel and gasoline resistant synthetic rubber  
**REINFORCEMENT:** 1 high resistance synthetic fiber braid  
**SAFETY FACTOR:** 3:1

**OUTER TUBE:** black wrapped, weather and abrasion resistant synthetic rubber  
**APPLICATION:** oil, fuel and gasoline

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C (-40°F) +100°C (+212°F); Max. temperature recommended for water base hydraulic fluids: +70°C (+158°F); Max. temperature recommended for air: +50°C (+122°F)

**COVER:** U.S. MSHA APPROVED  
**WARNING:** this hose is not according to any particular standards, so should not be used in automotive applications

BALFLEX / MULTIPURPOSE OIL - FUEL - AIR - GASOLINE - DN5 - 3/16" - WP 2 MPa / 300 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00



# Thermoplastic Hoses

---





**TRANSFER OIL**  
Pure Fluid Attitude



Bolt tensioners 

Rescue tools 

Jacks 

Wrenches 

# HIGH PRESSURE **HYDRAULICS**

THERMOPLASTIC HOSES - FITTINGS & ACCESSORIES



SOCAH Connectic | [contact@socah-connectic.fr](mailto:contact@socah-connectic.fr)



**TRANSFER OIL**  
Pure Fluid Attitude



# FUEL

## H2 | CNG | LPG

THERMOPLASTIC HOSES & FITTINGS





# Tuyaux et flexibles industriels

## Tuyaux industriels.

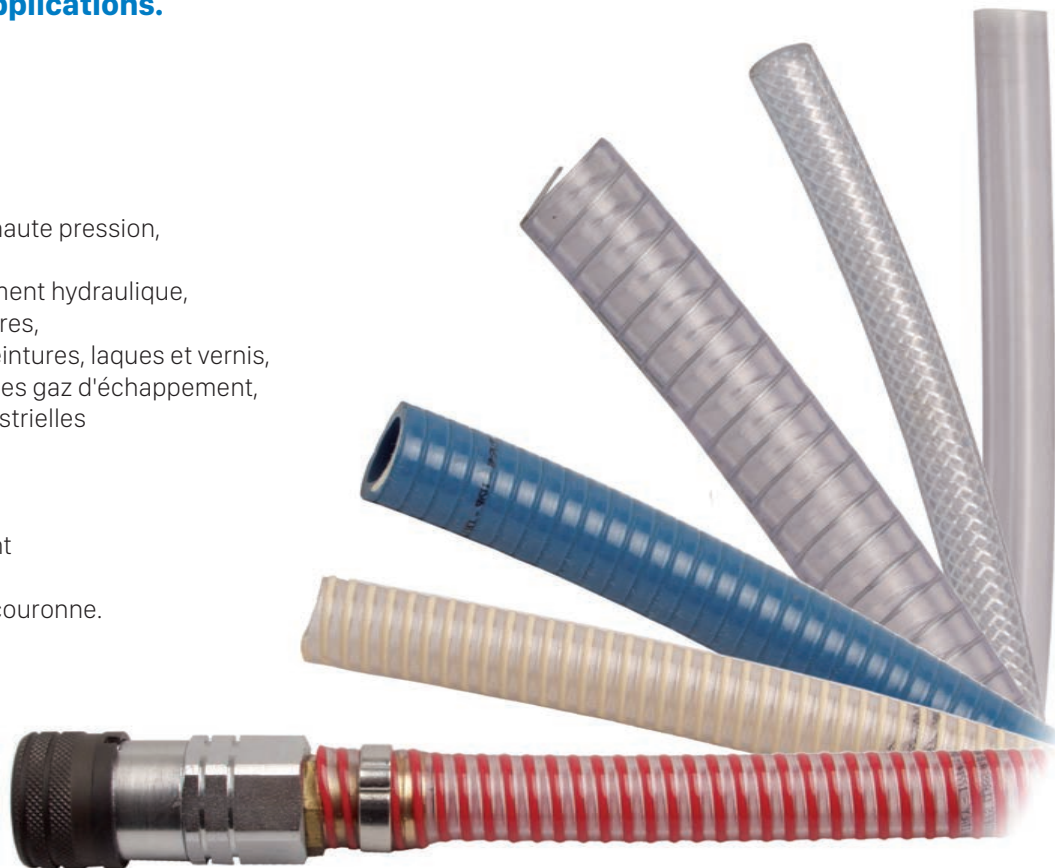
SOCAH Connectic dispose d'une très large gamme de tuyaux industriels caoutchouc et pvc, répondant à diverses applications.

### Types d'applications.

- Air,
- Eau,
- Huiles,
- Alcools,
- Alimentaire,
- Nettoyage haute pression,
- Soudage,
- Asservissement hydraulique,
- Hydrocarbures,
- Solvants, peintures, laques et vernis,
- Extraction des gaz d'échappement,
- Gaines industrielles
- ...

- Aspiration
- Refoulement

Livraison en couronne.



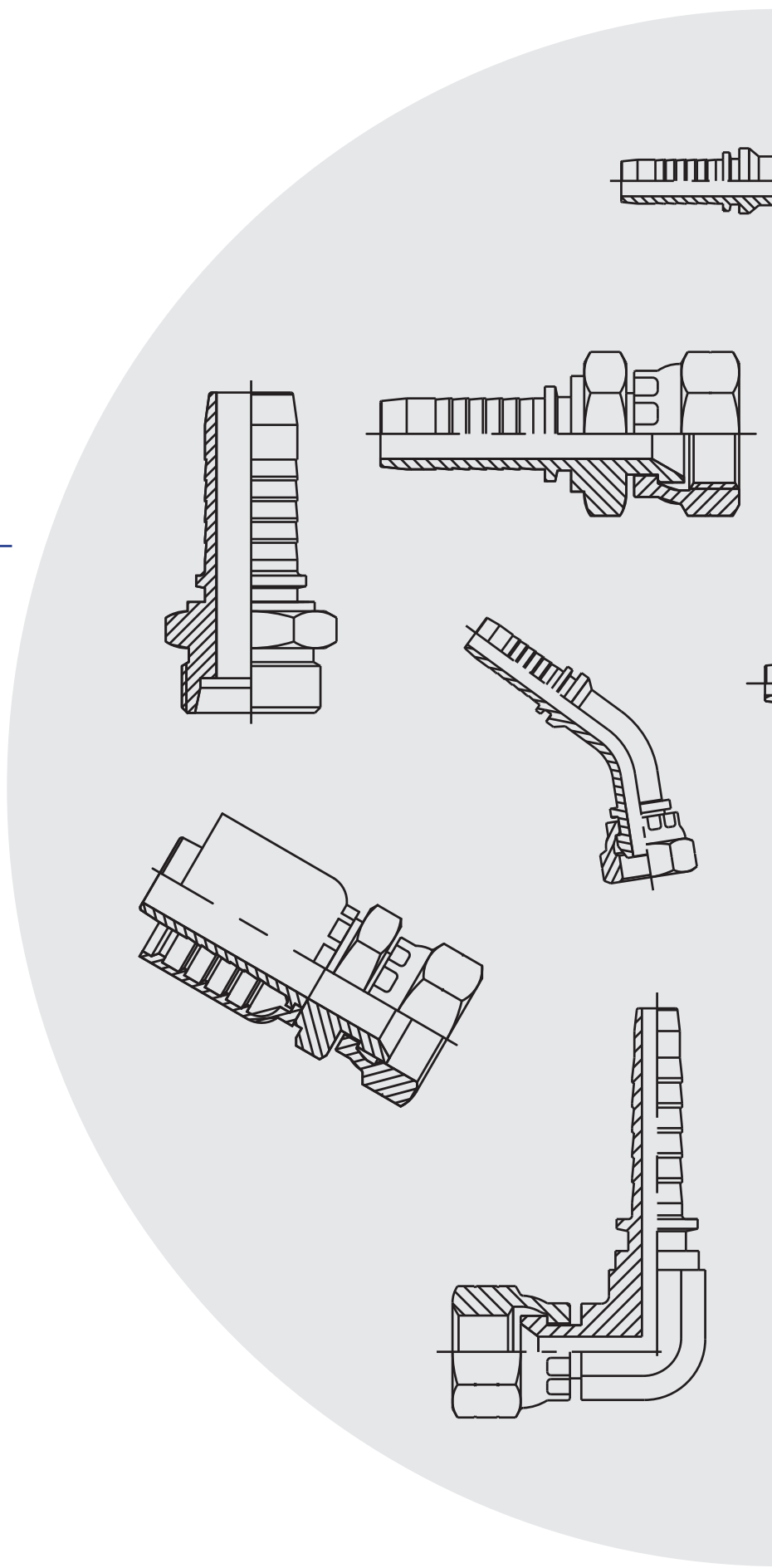
## Flexibles industriels équipés de raccords spéciaux.

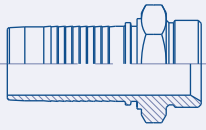
Applications : Pharmaceutique, alimentaire, fluides spécifiques ...



# Standard Hydraulic Fittings

---

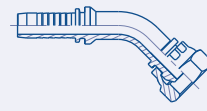




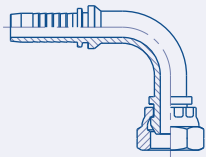
**Male BSP Parallel Pipe (AGR)**  
23.0100



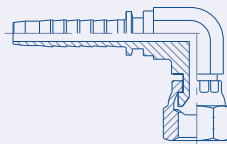
**Female BSP Parallel Pipe Swivel (DKR)**  
23.3012



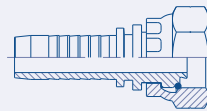
**45° Swept Female BSP Parallel Pipe Swivel (DKR 45°)**  
23.3042



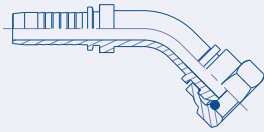
**90° Swept Female BSP Parallel Pipe Swivel (DKR 90°)**  
23.3092



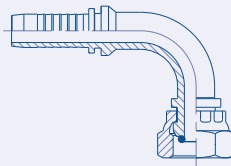
**90° Swept Compact Female BSP Parallel Pipe Swivel**  
23.3082



**Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR)**  
23.3112



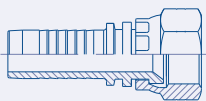
**45° Swept Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR 45°)** 23.3142



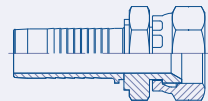
**90° Swept Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR 90°)** 23.3192



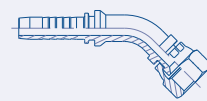
**Male JIC 37° (AGJ)**  
23.2000



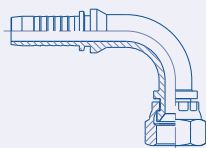
**Female JIC 37° Swivel (DKJ)**  
23.4012



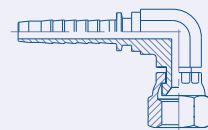
**Female JIC 37° Swivel with Back Hexagon**  
23.4H12



**45° Swept Female JIC 37° Swivel (DKJ 45°)**  
23.4042



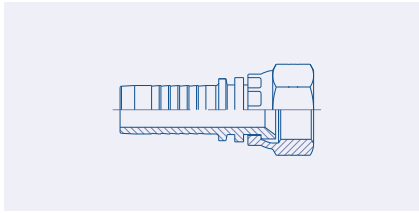
**90° Swept Female JIC 37° Swivel (DKJ 90°)**  
23.4092



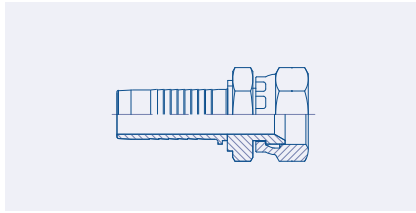
**90° Compact Female JIC 37° Swivel**  
23.4082



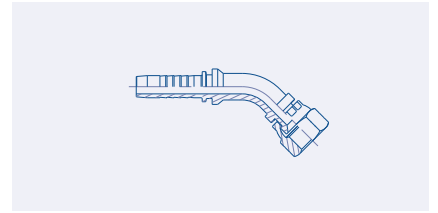
**Male SAE 45°**  
23.2S00



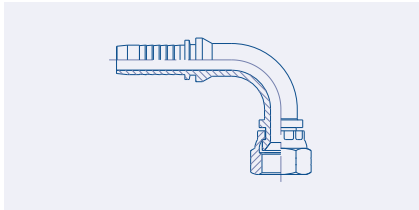
**Female SAE 45° Swivel**  
23.4S12



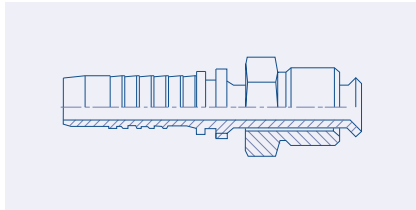
**Female SAE 45° Swivel with Back Hexagon**  
23.SH12



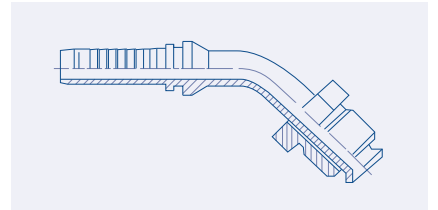
**Female SAE 45° Swivel**  
23.4S42



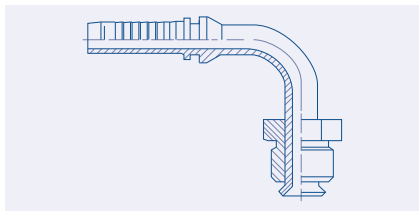
**90° Swept Female SAE 45° Swivel**  
23.4S92



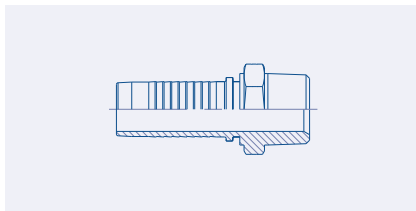
**SAE Inverted 45° Flare Male**  
23.2210



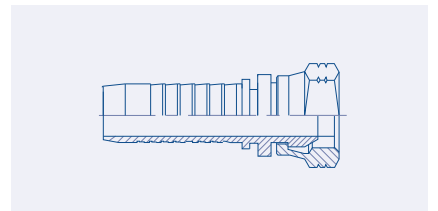
**SAE Inverted 45° Flare 45° Elbow Male**  
23.2240



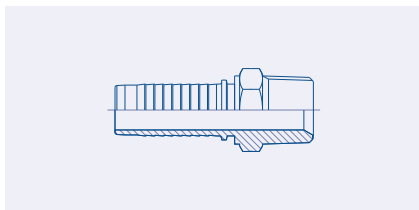
**SAE Inverted 45° Flare 90° Elbow Male**  
23.2290



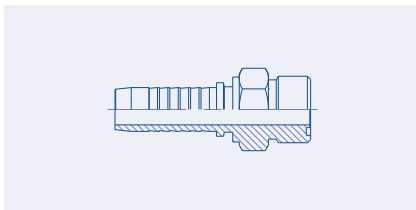
**Male NPTF Pipe (AGN)**  
23.0400



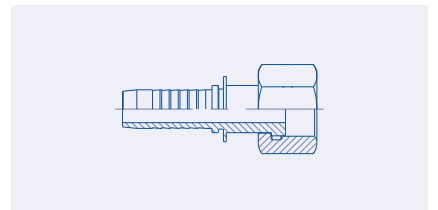
**Female NPSM Pipe Swivel**  
23.3010



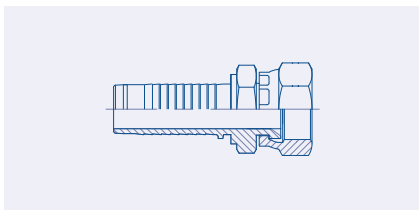
**Male BSPT Taper Pipe (AGR-K)**  
23.0300



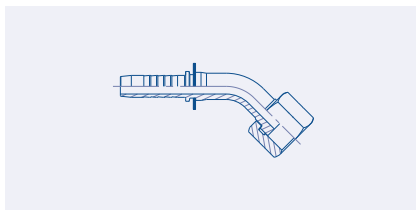
**Male ORFS**  
23.4000



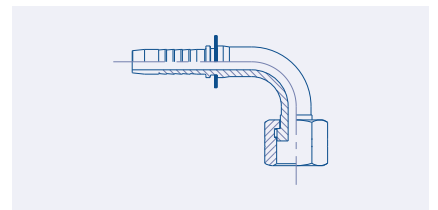
**Female ORFS Swivel**  
23.4414



**Female ORFS Swivel with Back Hexagon**  
23.44H4

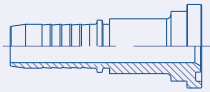


**45° Swept Female ORFS Swivel**  
23.4444

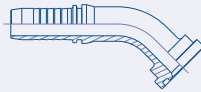


**90° Swept Female ORFS Swivel**  
23.4494

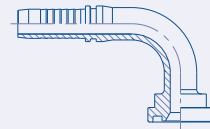




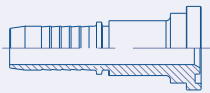
**Straight SAE 3000 PSI  
(code 61) Flange (SFL)**  
23.7013



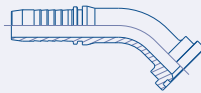
**45° Swept SAE 3000 PSI  
(code 61) Flange (SFL 45°)**  
23.7043



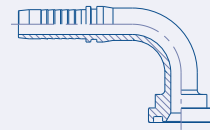
**90° Swept SAE 3000 PSI  
(code 61) Flange (SFL 90°)**  
23.7093



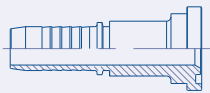
**Straight SAE 6000 PSI  
(code 62) Flange (SFS)**  
23.7016



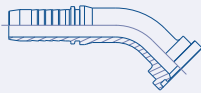
**45° Swept SAE 6000 PSI  
(code 62) Flange (SFS 45°)**  
23.7046



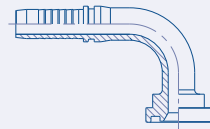
**90° Swept SAE 6000 PSI  
(code 62) Flange (SFS 90°)**  
23.7096



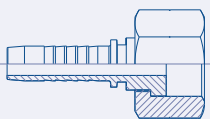
**Straight SUPERCAT Flange**  
23.7116



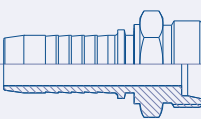
**45° Swept SUPERCAT Flange**  
23.7146



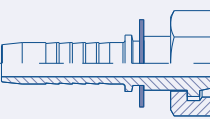
**90° Swept SUPERCAT Flange**  
23.7196



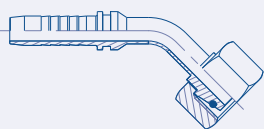
**Female BSP Flat Face Swivel**  
23.3212



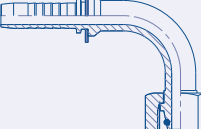
**Male Metric Light Serie 24°  
Cone Seat (CEL)**  
23.1000



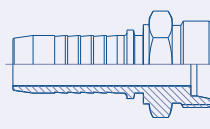
**Female Metric Light Serie 24°  
Cone Seat Swivel (DKOL)**  
23.5013



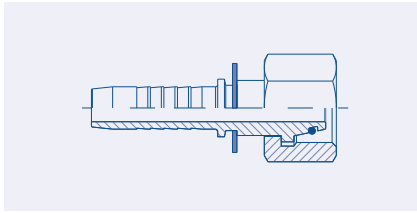
**45° Swept Female Metric Light  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKOL 45)** 23.5043



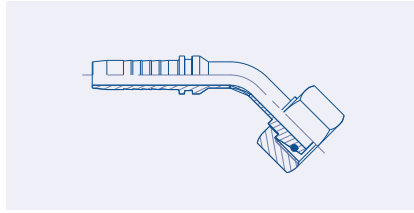
**90° Swept Female Metric Light  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKOL 90)** 23.5093



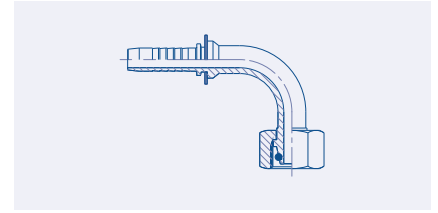
**Male Metric Heavy Serie 24°  
Cone Seat (CES)**  
23.1100



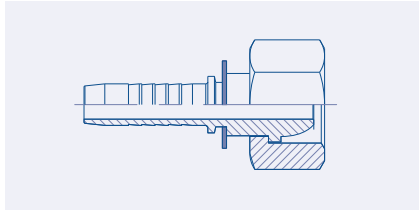
**Female Metric Heavy Serie 24°  
Cone Seat Swivel (DKOS)**  
23.5113



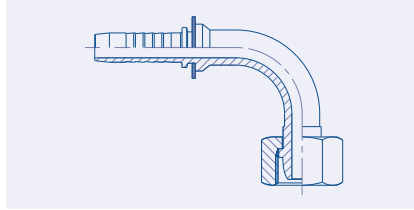
**45° Swept Female Metric Heavy  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKOS 45)** 23.5143



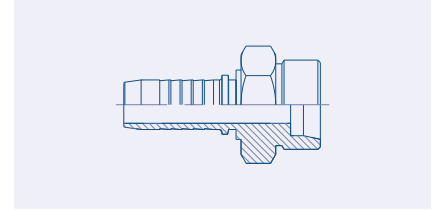
**90° Swept Female Metric Heavy  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKOS 90)** 23.5193



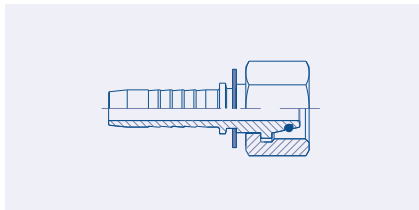
**Female Metric 24°/60°  
Cone Seat Swivel (DKL)**  
23.5213



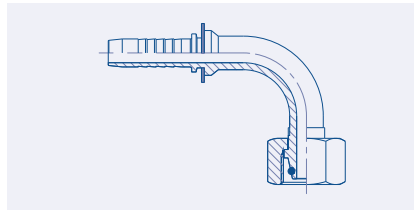
**90° Swept Female Metric 24°/60°  
Cone Seat Swivel (DKL)**  
23.5293



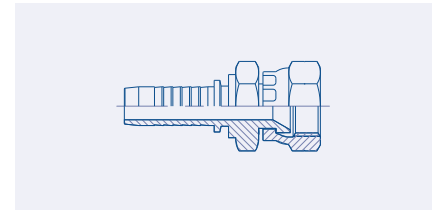
**Male Metric French Serie  
24° Cone Seat (AGF)**  
23.1200



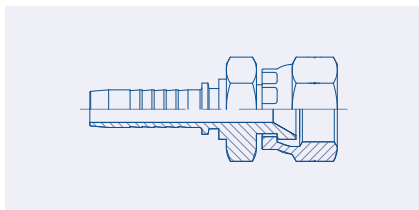
**Female Metric French Serie  
24° Cone Seat Swivel (DKF)**  
23.5513



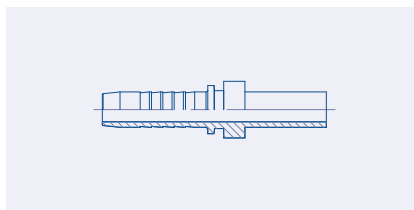
**90° Swept Female Metric French  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKF)** 23.5593



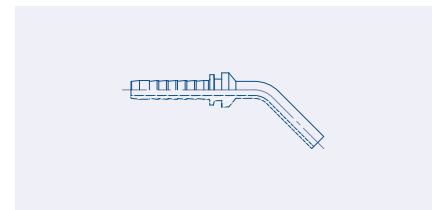
**Female JIS 60° Cone Seat Swivel  
(TOYOTA)**  
23.3712



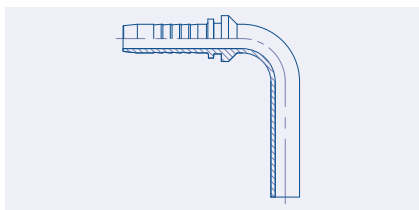
**Female JIS 60° Cone Seat Swivel  
(KOMATSU)**  
23.5911



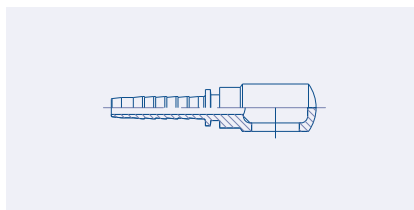
**Metric Standpipe (BEL)**  
23.6000



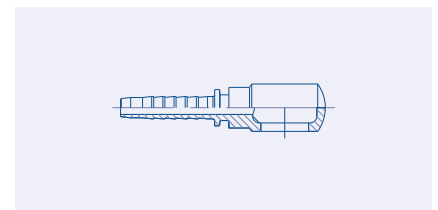
**45° Swept Metric Standpipe  
(BEL 45)**  
23.6040



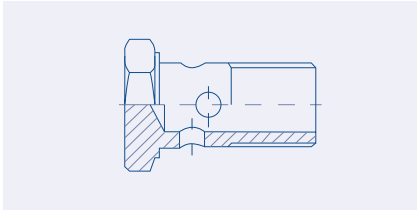
**90° Swept Metric Standpipe  
(BEL 90)**  
23.6090



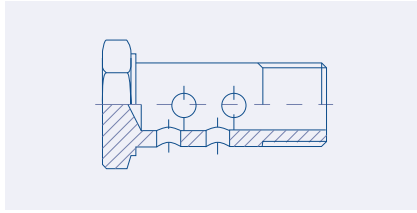
**Metric Banjo (RNM)**  
23.6400



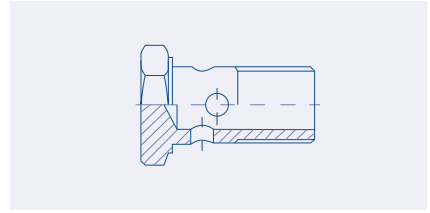
**BSP Banjo (RNR)**  
23.6500



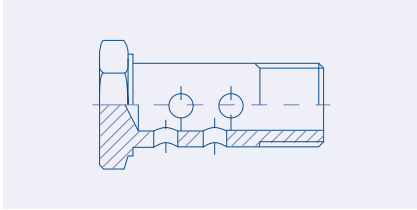
**BSP Banjo Bolt**  
88.1600



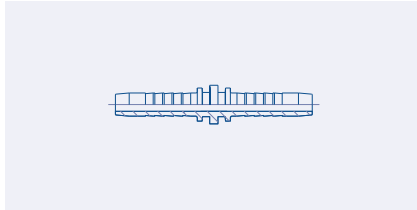
**BSP Banjo Double Bolt**  
88.1602



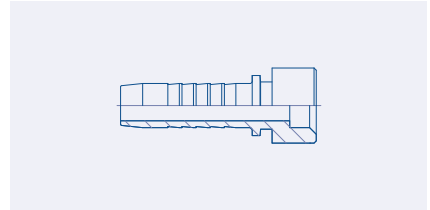
**Metric Banjo Bolt**  
88.1650



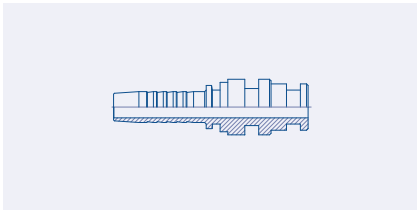
**Metric Banjo Double Bolt**  
88.1652



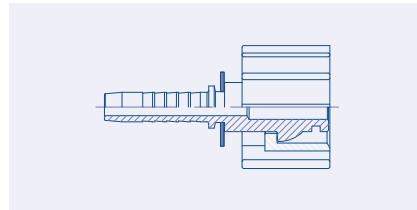
**Hose Connector**  
23.8100



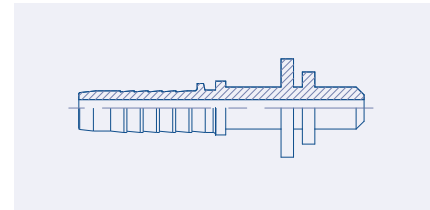
**Brazing Tail**  
23.8150



**StapleLock Male**  
23.8300



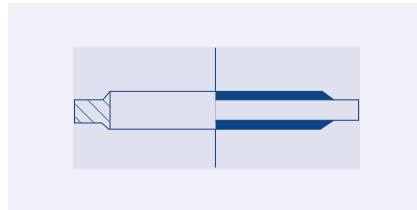
**Balwash Female Swivel (Karcher)**  
23.6213



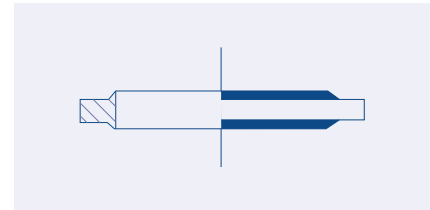
**Balwash Standpipe wit O-ring (Karcher)**  
23.6214



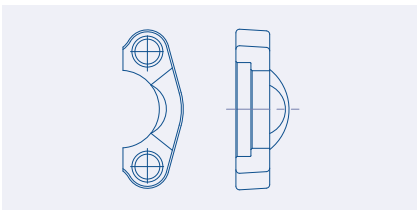
**Balwash Rubber Handle**  
11.800



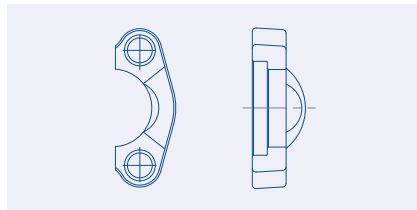
**BSP Bonded Seals**  
88.2003



**Metric Bonded Seals**  
88.2004



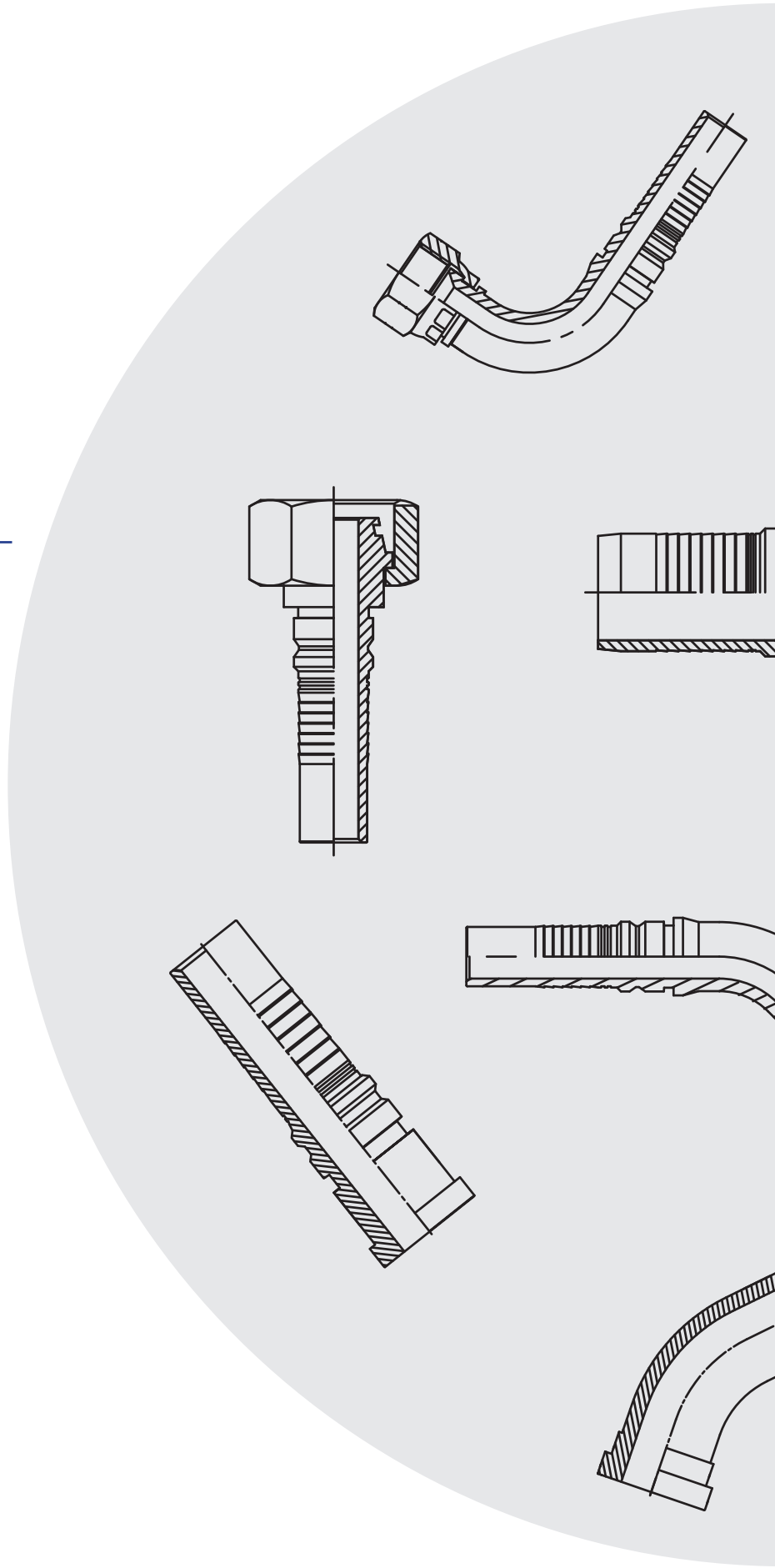
**Split Flange 3000 PSI (code 61)**  
88.5300



**Split Flange 6000 PSI (code 62)**  
88.5600

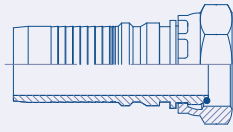
# Interlock Hydraulic Fittings

---

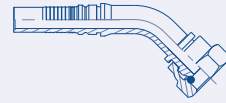




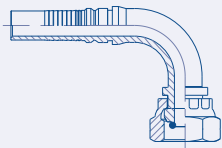
**Interlock Male BSP Parallel Pipe (AGR)**  
26.0100



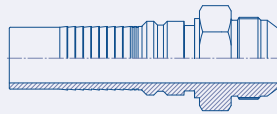
**Interlock Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR)**  
26.3112



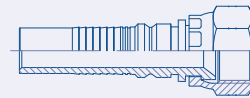
**Interlock 45° Swept Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR 45°)** 26.3142



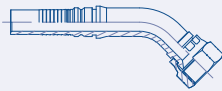
**Interlock 90° Swept Female BSP Parallel Pipe with O-ring Swivel (DKOR 90°)** 26.3192



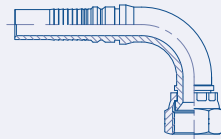
**Interlock Male JIC 37° (AGJ)**  
26.2000



**Interlock Female JIC 37° Swivel (DKJ)**  
26.4012



**Interlock 45° Swept Female JIC 37° Swivel (DKJ 45°)**  
26.4042



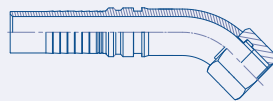
**Interlock 90° Swept Female JIC 37° Swivel (DKJ 90°)**  
26.4092



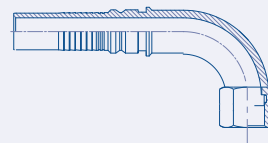
**Interlock Male NPTF Pipe (AGN)**  
26.0400



**Interlock Female ORFS Swivel**  
26.4414



**Interlock 45° Swept Female ORFS Swivel**  
26.4444



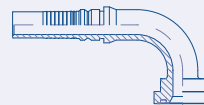
**Interlock 90° Swept Female ORFS Swivel**  
26.4494



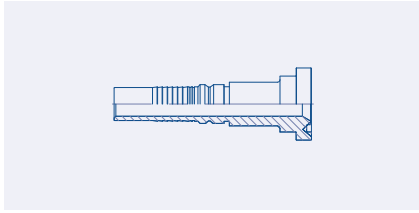
**Interlock Straight SAE 3000 PSI (code 61) Flange (SFL)**  
26.7013



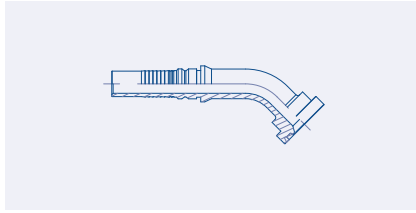
**Interlock 45° Swept SAE 3000 PSI (code 61) Flange (SFL 45°)**  
26.7043



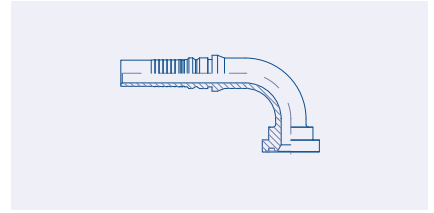
**Interlock 90° Swept SAE 3000 PSI (code 61) Flange (SFL 90°)**  
26.7093



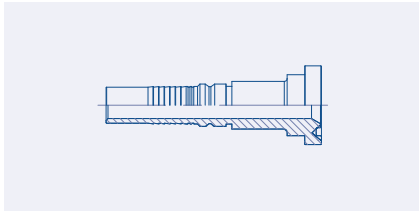
**Interlock Straight SAE 6000 PSI  
(code 62) Flange (SFS)**  
26.7016



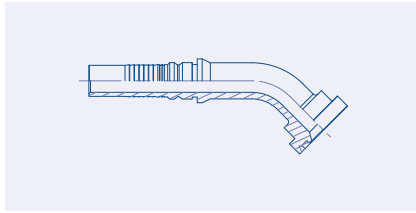
**Interlock 45° Swept SAE 6000  
PSI (code 62) Flange (SFS 45°)**  
26.7046



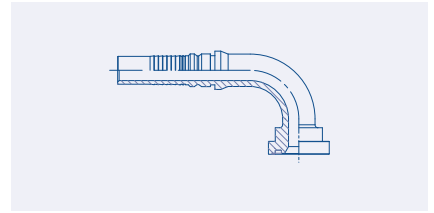
**Interlock 90° Swept SAE 6000  
PSI (code 62) Flange (SFS 90°)**  
26.7096



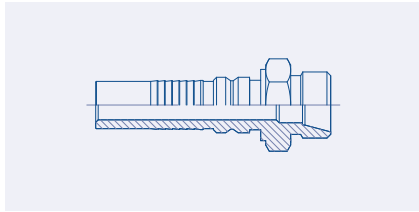
**Interlock Straight SUPERCAT  
Flange**  
26.7116



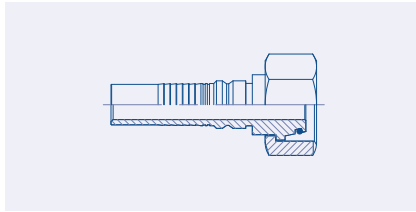
**Interlock 45° Swept SUPERCAT  
Flange**  
26.7146



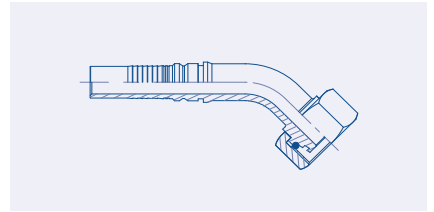
**Interlock 90° Swept SUPERCAT  
Flange**  
26.7196



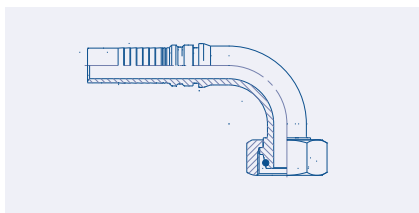
**Interlock Male Metric Heavy Serie  
24° Cone Seat (CES)**  
26.1100



**Interlock Female Metric Heavy  
Serie 24° Cone Seat Swivel  
(DKOS) 26.5113**

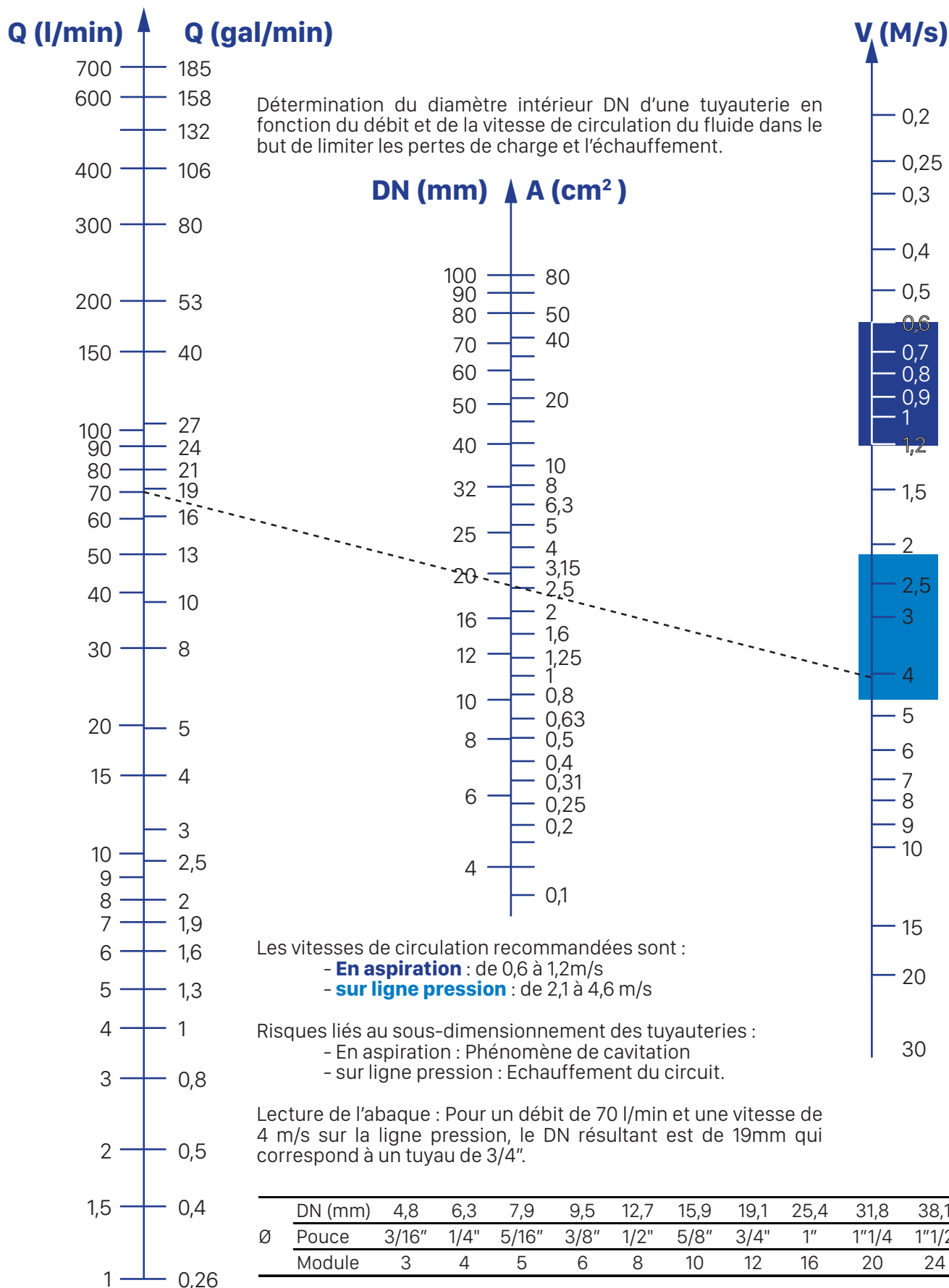


**Interlock 45° Swept Female  
Metric Heavy Serie 24° Cone  
Seat Swivel (DKOS 45)**  
26.5143



**Interlock 90° Swept Female  
Metric Heavy Serie 24° Cone  
Seat Swivel (DKOS 90)**  
26.5193

# Abaque de détermination de la tuyauterie



# Gaines de protection pour flexibles

---

## Gaines de protection de tuyaux et flexibles.

SOCAH Connectic dispose d'une gamme étendue et variée de gaines pour la protection des tuyaux et flexibles.



**Frottement**



**Abrasion**



**Brise-jet**



**Gaines thermorétractables**



**Haute température**



**Chaleurs extrêmes**

**Tuyaux et flexibles avec recouvrement anti-abrasif (HRA)**



# HOSESHIELD XT PROTECTIVE SLEEVE



Hydraulic and industrial hose protection sleeve – 11.400  
Nylon black colour, US MSHA IC-252/02 approval.

#	I.D. mm	flat width mm	thickness mm	length m
11.400.017	17	30	0.8	50
11.400.020	20	36	0.8	50
11.400.023	23	40	0.8	50
11.400.025	25	43	0.8	50
11.400.027	27	45	0.8	50
11.400.031	31	52	0.8	50
11.400.033	33	55	0.8	50
11.400.036	36	60	0.8	50
11.400.040	40	66	0.8	50
11.400.044	44	74	0.8	50
11.400.047	47	77	0.8	50
11.400.053	53	86	0.8	50
11.400.055	55	90	0.8	50
11.400.060	60	98	0.8	50
11.400.066	66	106	0.8	50
11.400.073	73	118	0.8	50
11.400.078	78	126	0.8	50
11.400.085	85	136	0.8	50
11.400.093	93	150	0.8	50
11.400.112	112	178	0.8	50

**CONSTRUCTION:** 100% high tensile Nylon 6 Multifilament Yarn into a high tenacity braid

**THICKNESS:** 0.8mm thick overlapping layers of synthetic Nylon 6 Yarn with 840 denier yarn

**ABRASION RESISTANCE:** according to ISO 6945, for more than 50 000 cycles

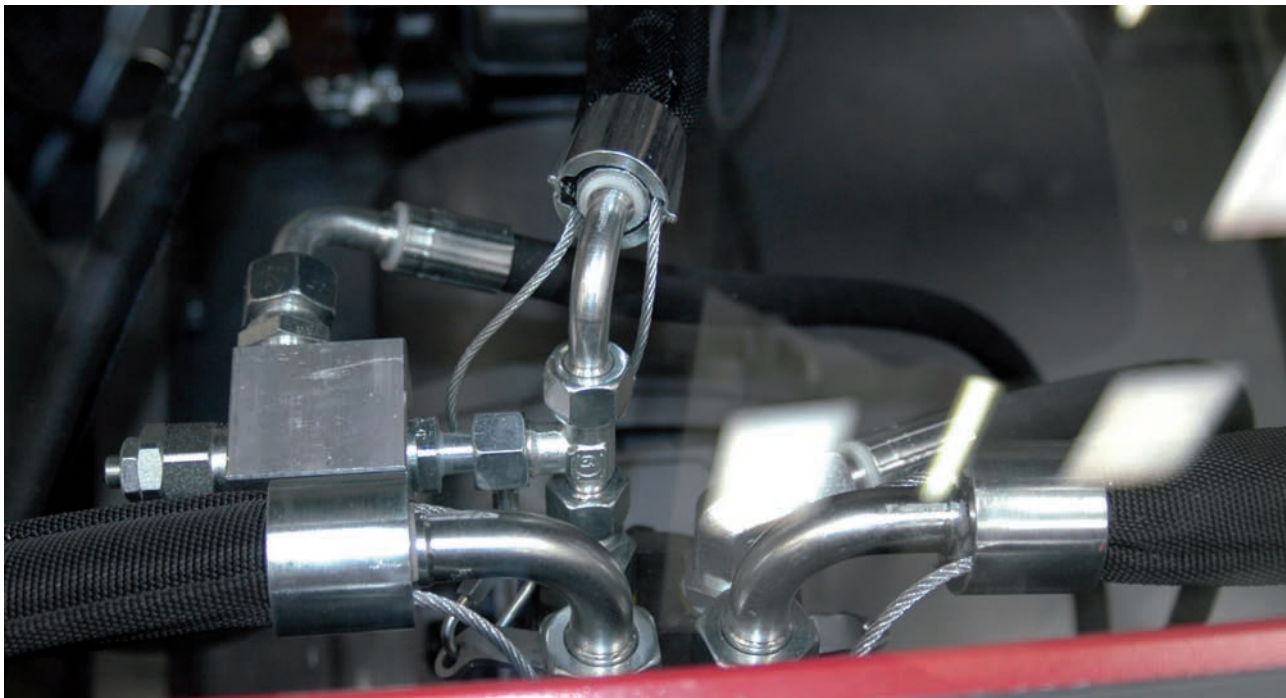
**STRETCHING BREAK:** up to 33 to 43%  
**TEMPERATURE:** -40°C (-40°F) / +120°C (+248°F)

# Sécurisation des flexibles

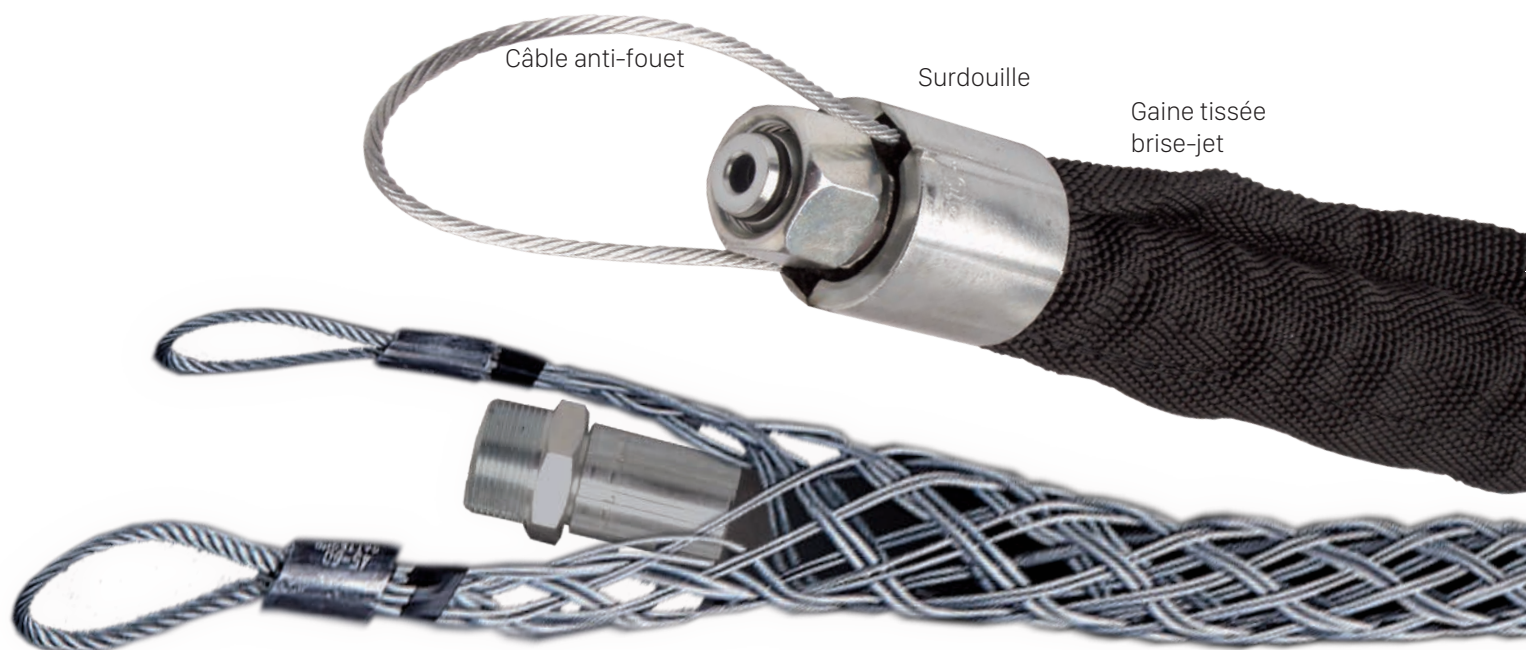
## Assurent la protection des individus et des machines

en cas d'arrachement des embouts ou d'éclatement des flexibles hydrauliques. :

- A chaque extrémité du flexible, le câble, solidement fixé à la machine empêche les «coups de fouet» en cas d'arrachement des embouts.
- La gaine tissée évite les jets de fluide en cas d'éclatement des flexibles.



Sur demande, sans la gaine brise jet, avec câble anti-fouet maintenu en position par un collier à oreilles.



Chaussettes de sécurité.  
Existent en simple, double boucle et double boucle ouverte avec lacet.

# Colliers de fixation

SOCAH Connectic vous propose une gamme complète de colliers de fixation pour tubes et flexibles :

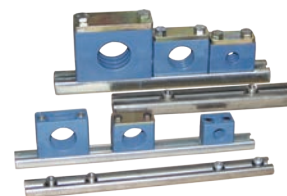
- Colliers série standard et lourde en polyamide, polypropylène et aluminium,
- Colliers série double en polyamide et polypropylène,
- Colliers polypropylène pour tuyaux jumelés SAE 100R7 et 100R8,
- Plaques multiples à souder en acier zingué ou inox, surélevées et rails de fixation en acier zingué ou inox,
- Colliers avec bague en caoutchouc et colliers série légère pour air comprimé,
- Etriers filetés pour tubes ronds et carrés.



Colliers série standard  
du Ø6 au Ø102 et 1/8" au 3"1/2 Gaz  
en polypropylène ou polyamide



Colliers série standard  
en aluminium  
du Ø6 au Ø50,8 et  
1/8" au 1"1/2 Gaz



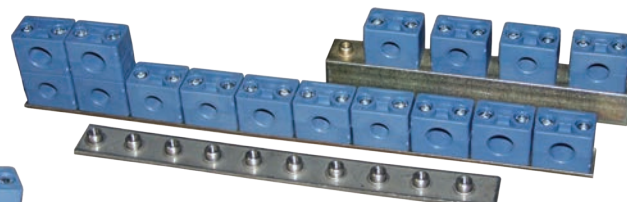
Rails de fixation  
série légère et lourde  
en acier zingué ou en inox



Colliers série standard  
sur plaque multiple surélevée



Colliers avec  
bague en caoutchouc  
du Ø6 au Ø48,3 et  
1/8" au 1"1/2 Gaz



Plaques multiples à souder  
en acier zingué ou en inox



Colliers polyamide  
série standard et double



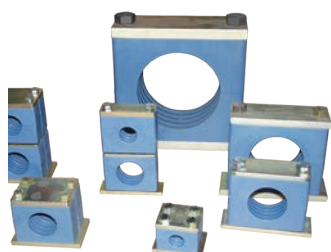
Colliers doubles  
du Ø6 au Ø42, de 1/8" au 1"1/4 Gaz  
en polypropylène ou polyamide



Colliers série light  
pour air comprimé et hydraulique  
du Ø4 au Ø25,4 et du 1/8" au 1/2" Gaz



Colliers série légère  
pour air comprimé  
du Ø4 au Ø25,4 et  
du 1/8" au 1/2" Gaz



Colliers série lourde  
du Ø6 au Ø324 et 1/8" au 8" Gaz  
en polypropylène, polyamide  
et aluminium



Colliers polypropylène pour  
tuyaux jumelés 100R7  
du Ø8 au Ø42,25



Etriers filetés  
en acier zingué, en inox 304 et 316  
de 30x30 à 100x100 pour les tubes carrés  
de 1/8" à 24" Gaz pour les séries légères,  
moyennes et lourdes

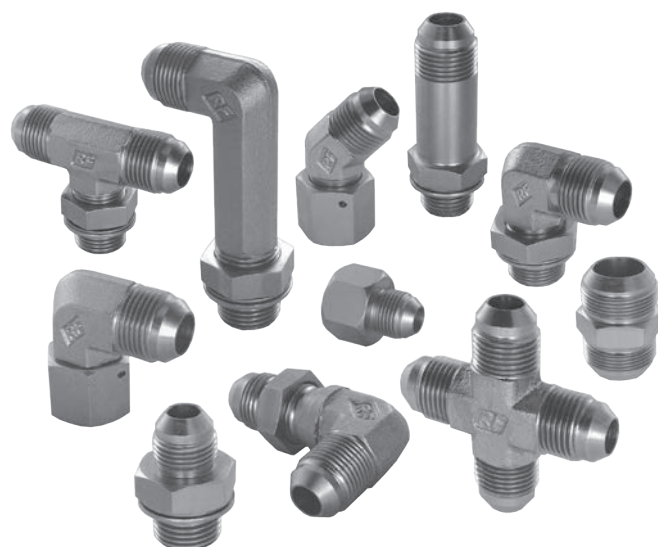
# Raccords et adaptateurs

## Raccords et adaptateurs

SOCAH Hydraulique dispose d'un stock très important de raccords et adaptateurs les plus couramment utilisés.



**BSP**



**JIC**



**Adaptateurs**

Existe  
en INOX



**DIN 24°**

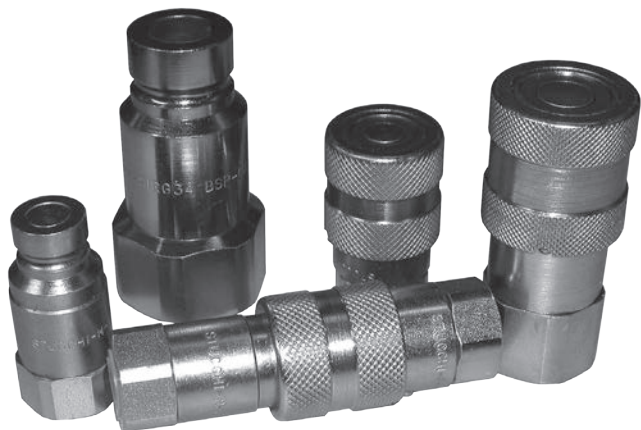


**ORFS**

# Coupleurs hydrauliques

## Raccords et adaptateurs

SOCAH Hydraulique dispose d'un stock très important de coupleurs hydrauliques les plus couramment utilisés.



### Coupleurs anti-pollution à face plate

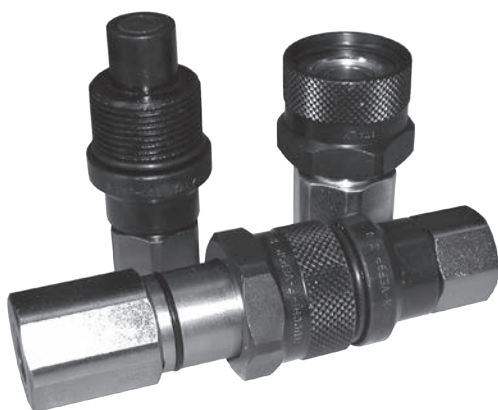
Pression maximum jusqu'à 350 bars  
Acier et Inox 316, joint Viton sur demande  
Raccordements BSP, NPT, SAE, Métrique ...  
Version 720 bars avec verrouillage



### Coupleurs à clapet

ISO A - Acier, Laiton et Inox 316L  
Raccordement BSP, NPT et DIN  
Pression maximum jusqu'à 350 bars  
Version Push-Pull

Existe  
en INOX



### Coupleurs face plate à visser

Pression maximum jusqu'à 600 bars  
Déconnexion sous pression résiduelle  
Raccordements BSP, NPT, SAE, Métrique...



### Coupleurs à bille

Pression maximum 300 bars  
Raccordements BSP et NPT  
Version Push-Pull

# Étanchéité et Système anti-fuite

## Bagues d'étanchéité pour raccords JIC

La Bague BJR est un joint d'étanchéité spécifiquement destinée aux tubes évasés JIC et raccords hydrauliques JIC avec cône 74°.



Elle offre une connexion permanente "sans fuite" qui dépasse les performances des raccords ORFS d'aujourd'hui, et à un coût nettement inférieur tout en respectant les nouvelles normes internationales ISO et de la NFPA.

Cette protection contre les fuites et suintements s'applique aussi bien sur les raccords que sur les tuyaux flexibles équipés ou encore sur les tubes rigides !



Autre avantage, et de taille, le revêtement Loctite™ empêche le desserrage des écrous de flexibles et de tubes. Elle peut également être utilisée comme bague de réparation pour des actions de maintenance.

## Références

Référence Bague	Module	Pour tuyau Ø inter	JIC	Couple de serrage	
				Matière	Loctite®
561.BJR.04	4	1/4"	7/16"	Inox 304	DRI516™
561.BJR-05G	5	5/16"	1/2"	Inox 316	DRI503™
561.BJR.06	6	3/8"	9/16"	Inox 304	DRI516™
561.BJR.08	8	1/2"	3/4"	Inox 304	DRI516™
561.BJR.10	10	5/8"	7/8"	Inox 304	DRI516™
561.BJR.12	12	3/4"	1"1/16"	Inox 304	DRI516™
561.BJR.16	16	1"	1"5/16"	Inox 304	DRI516™
561.BJR.20	20	1"1/4"	1"5/8"	Inox 304	DRI516™

# Étanchéité et Système anti-fuite

## Autres bagues d'étanchéité disponibles



### Joint JIC 37° standard avec LOCTITE

Joint en cuivre avec revêtement de joint Loctite Vibra standard pour les raccords courants en aluminium et en laiton.

Évalué pour une température de -4 à 150°C et tous les gaz et fluides courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces.

Également disponible en SAE (norme américaine), évasement à 45 degrés, pour les tubes en pouces.



### Réfrigération et gaz SAE 45°

Joint en cuivre avec revêtement de joint Loctite Vibra standard pour les raccords courants en aluminium et en laiton.

Évalué pour une température de -4 à 150°C et tous les gaz et fluides courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces.

Également disponible en SAE (norme américaine), évasement à 45 degrés, pour les tubes en pouces.



### 37° Acier inoxydable 316

Joint en acier inoxydable 316 sans revêtement pour raccords nickelés et inox 316.

Conçu pour toutes les températures et tous les gaz et fluides courants.

Acceptable pour les environnements de rayonnement.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces.

Également disponible en SAE (norme américaine), évasement à 45 degrés, pour les tubes en pouces.



### 37° JIC Cuivre

Joint en cuivre sans revêtement pour tous les raccords.

Conçu pour toutes les températures et tous les gaz et fluides courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés (commande spéciale uniquement), pour les tailles de tube en pouces.

Disponible en SAE (norme américaine), évasement à 45 degrés, pour les tubes en pouces.



### 37° JIC haute température. Huile et vapeur

Joint en acier inoxydable 316 avec revêtement en graphite Loctite haute température pour raccords nickelés et 316 SS.

Évalué pour une température de -4 à 650°C et tous les gaz, fluides et vapeur courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces.



### 37° JIC Inox Anti-Corrosif / Marine

Joint en acier inoxydable 316 avec revêtement Loctite Vibra Seal pour raccords nickelés et 316 SS.

Évalué pour une température de -4 à 150°C et tous les gaz et fluides courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces. SAE (norme américaine), évasement à 45 degrés, pour les tubes en pouces.



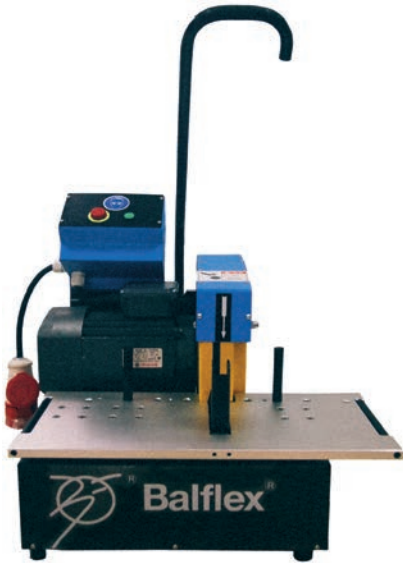
### 37° Acier inoxydable 304

Joint en acier inoxydable 304 sans revêtement pour raccords en acier au carbone standard.

Conçu pour toutes les températures, tous les gaz et fluides courants.

Disponible en JIC (norme américaine), évasement à 37 degrés, pour les tubes en pouces.

# Machines pour fabrication de flexibles



Tronçonneuse pour tuyaux 2"



Tronçonneuse pour tuyaux 4 et 6 nappes jusqu'au 2"



Sertisseuse pour tuyaux jusqu'au 1"



Sertisseuse pour tuyaux 2" - 4 Nappes



Presses électriques de sertissage pour tuyaux 2" - 6 Nappes et 4" Industriel



Dénudeuse à couteau intérieur/extérieur jusqu'au 2"



Dévidoir pour tuyaux (6x 100Kg)



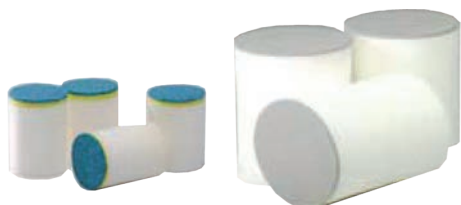
Enrouleur électrique pour tuyaux (Maxi 420Kg)



# Nettoyage et dépollution des tubes et flexibles

A partir d'une alimentation pneumatique, vous faites circuler à grande vitesse un projectile à l'intérieur d'un tube, tuyau ou flexible. Les particules ou toute pollution liquide sont alors expulsées vers l'extérieur.

Ces systèmes peuvent aussi bien être utilisés pour la fabrication de tubes ou flexibles neufs que sur des matériels ayant déjà fonctionné. En utilisant cette technologie, vous augmentez la fiabilité de vos installations et augmentez la durée de vie de vos filtres..



Projectiles standards et abrasifs



Station fixe avec filtre à air 5 µm intégré



Lanceurs pneumatiques portatifs pour les flexibles et les tubes Ø3mm au Ø4"1/2



Mallette pour atelier et chantier



Kits avec lanceur, projectiles et seau récupérateur.



Capsules de protection

# Freinage et direction assistée

## Flexibles de frein

- Les tuyaux de frein en caoutchouc et tressé inox sont disponibles pour tous les types de véhicules.
- Les flexibles BrakeQuip sont conformes à toutes les normes internationales.
- Les tuyaux tressés inox sont disponibles en différentes couleurs.



## Flexibles de direction assistée

- Les deux types de tuyaux sont disponibles en haute et basse pression.
- Nous pouvons réparer immédiatement les flexibles de direction assistée défectueux, en utilisant notre tuyau de haute qualité et les accessoires qui permettent la fabrication des raccords suivant le modèle.



Ces flexibles sont testés et éprouvés et sont destinés à :

- L'automobile,
- Les engins de terrassement et travaux publics,
- Les remorques,
- Les tracteurs.

## Assortiment de kits

- Conservez à portée de main les composants les plus fréquemment utilisés, rondelles, adaptateurs filetés, connecteurs de tube, vis creuse, etc....
- Les composants sont fabriqués en acier zingué pour résister à la corrosion.
- Tous les composants sont également disponibles séparément.



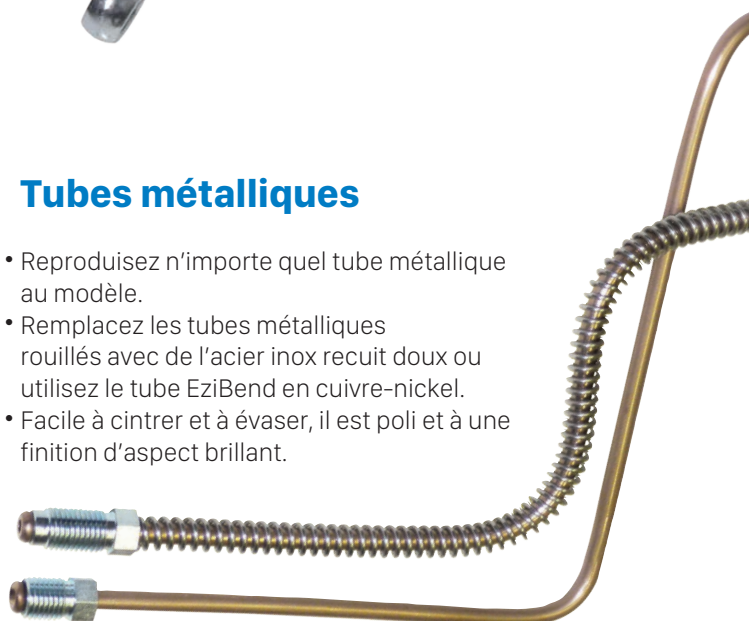
## Raccords spéciaux

- BrakeQuip offre une variété de solutions aux problèmes techniques et aux accessoires difficiles à trouver sur le marché.



## Tubes métalliques

- Reproduisez n'importe quel tube métallique au modèle.
- Remplacez les tubes métalliques rouillés avec de l'acier inox recuit doux ou utilisez le tube EziBend en cuivre-nickel.
- Facile à cintrer et à évaser, il est poli et à une finition d'aspect brillant.



# Kitting

## 1 seule référence pour l'ensemble vos flexibles, tubes, ...

Le kitting consiste à réaliser un assemblage de composants de manière à constituer un produit unique.

### Composition des kits.

Vous décidez de la composition de vos kits !

- Tubes cintrés,
- Flexibles équipés,
- Colliers de fixation,
- Raccords hydrauliques,
- Vannes,
- Composants hydrauliques,
- Coupleurs, ...



### Quels avantages pour vous ?

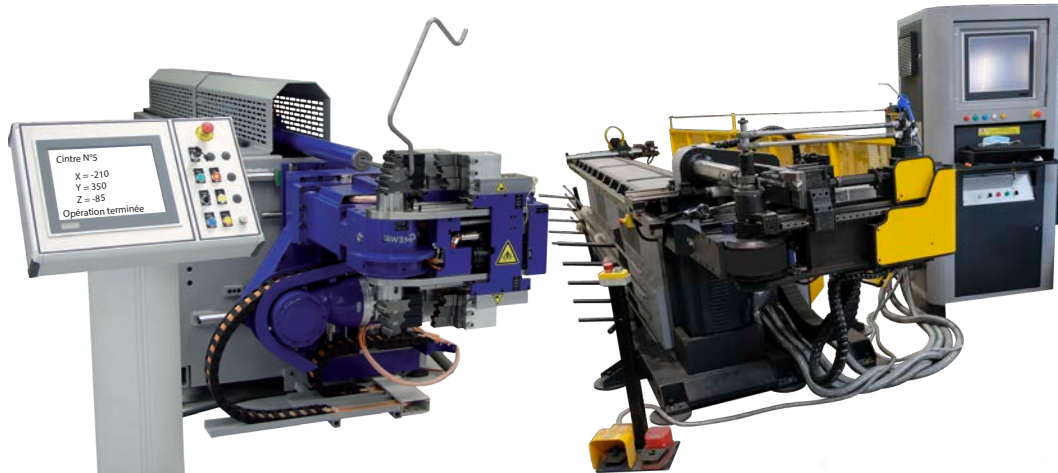
- 1 Référence à commander et à gérer
- 1 seul fournisseur,
- 1 réception,
- Coût de transport réduit.



## Tubes cintrés suivant modèle ou sur plan.

EDH dispose d'un atelier de plus de 400m<sup>2</sup> dédié à la fabrication de tubes cintrés du Ø6 au Ø45mm.  
Tubes acier noir, électro-zingués, inox, revêtus :

- Réalisation de tubes suivant vos plans,
- Reproduction de vos tubes cintrés sans plan,
- Evasement de tubes et pré-sertissage pour pose bague/écrou.
- Contrôle dimensionnel final réalisé par bras de mesure tri-dimensionnel,
- Nettoyage et bouchonnage des tubes,,
- Identification unitaire des tubes par gravage,



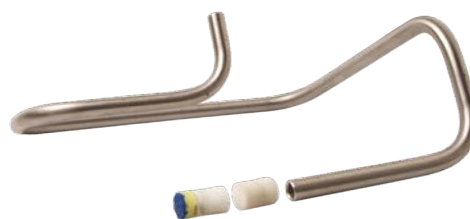
Cintreuses de tubes 6 et 9 axes  
à commande numérique  
de Ø6 à 45mm.



Bras de mesure ROMER  
Technologie sans contact  
par infrarouge et laser.



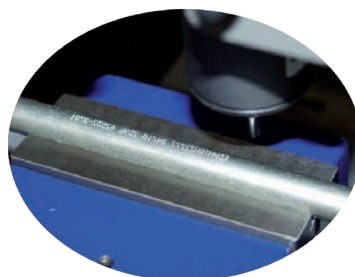
Fabrication de tubes  
combinés avec flexible.



Nettoyage et  
bouchonnage  
des tubes.



Centrale de  
pré-sertissage et  
d'évasement.



Identification des  
tubes par gravage.





## CABSOC GROUP UN GROUPE À TAILLE HUMAINE

5 ENTREPRISES

12 ACTIVITÉS

1 PROJET  
COMMUN



**CABSOC Group réunit 5 PME indépendantes, expertes et complémentaires, proposant une offre globale de qualité qui couvre les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger : SOCAH Hydraulique, Luce Hydro, EDH, ID System, SOCAH Connectic.**

Chacune a son histoire, et toutes sont porteuses de valeurs communes, orientées service clients : engagement, réactivité, entraide, simplicité.

Ces valeurs guident les actions de notre modèle économique et humain, qui met au cœur de ses préoccupations toutes ses parties prenantes : clients, co-équipiers, fournisseurs, société civile...

Ce modèle privilégie la liberté d'entreprendre de nos PME, soutenues par la stratégie et la force d'un Groupe.

### LES CHIFFRES CLÉS



**35M€**  
de CA  
en 2022



**185**  
Co-équipiers



**5**  
sites de  
production



La fabrication



Le Négoce



Le dépannage  
au comptoir



Équipes  
conseil  
& technique



Stock  
permanent



Livraison  
rapide

### NOS ACTIVITÉS

### NOS MOYENS

#### NOS 5 PME SONT ATTACHÉES À :

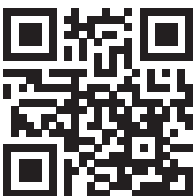
- entretenir des relations durables, de proximité, personnalisées, avec clients, co-équipiers, et fournisseurs ;
- incarner sur le terrain nos valeurs partagées ;
- cultiver chacune ses spécificités, ses atouts distinctifs.

#### LE GROUPE EST LÀ POUR :

- renforcer la performance globale : qualité produits / services, disponibilité, tarifs ;
- mutualiser les services supports ;
- partager les fruits de la R&D ;
- sécuriser la solidité financière ;
- et œuvrer en acteur engagé sur les territoires où ses PME sont implantées.

Aujourd'hui, dirigé par Benoît CABANIS, petit-fils du fondateur, CABSOC Group est une entreprise française, avec une dimension internationale, importatrice de composants et exportatrice d'équipements mécatroniques.





668, rue de Cornouaille - ZA du Petit bois  
44522 MESANGER - FRANCE  
Tél : 02 40 96 20 39  
@mail : [contact@socah-connectic.fr](mailto:contact@socah-connectic.fr)  
[www.socah-connectic.fr](http://www.socah-connectic.fr)