Catalogue
Flexibles hydrauliques

VENTE
REPARATION

ETUDE - CONCEPTION - REALISATION - MAINTENANCE

ASTEC SUD OUEST

HYDRAULIQUE - LUBRIFICATION

Table des matières

	Page
TUYAU TRESSE - R1A - 1 tresse type SAE 100R1A DIN 20022 1SN - EN853 - Température -40°C / +100°C	3
TUYAU TRESSE - R1T - 1 tresse robe mince type SAE 100R1A DIN 20022 1SN - EN853 - Température -40°C / +100°C	3
TUYAU TRESSE - R2A - 2 Tresses acier robe épaisse	3
TUYAU TRESSE - R2T - Tresses acier robe mince	4
TUYAU TRESSE - R2T sur touret - Flexible sur touret & dévidoir	4
TUYAU TRESSE - 1SNK - Compact-1 - Tresse métallique	4
TUYAU TRESSE - 2SNK - Compact-2 - Tresses métalliques	5
TUYAU TRESSE - Type 2SC - FLEX LAVAGE	5
TUYAU TRESSE - 4SP / R9R 4 - Nappes acier spiralées à très haute résistance	5 - 5
TUYAU TRESSE - 4SH - 4 - Nappes acier spiralées à très haute résistance	5
TUYAU ACIER SPIRALÉES - R13	6
TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE TEXTILE - R7	6
TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE ACIER - R8	6
TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE ACIER - R8 JUMELLE	7
TUYAU TRESSE TEXTILE - T1	7
TUYAU TRESSE TEXTILE - T2	7
TUYAU TRESSE FLEX ASPI - R4-2 Tresses textiles avec spirale acier	8
Chaussette de sécurité – Anti coup de fouet	9
STOP-FLEX Système de Sécurité ANTI-FOUET	9
Gaine brise-jet	10
Flexibles hydrauliques BASSE PRESSION	11

TUYAU TRESSE - R1A - 1 tresse type SAE 100R1A
DIN 20022 1SN - EN853 - Température -40°C / +100°C

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR1A-3/16	250	03	3/16	4,8	12,7	1000	90	0,210
SNR1A-1/4	225	04	1/4	6,4	15,9	900	100	0,300
SNR1A-5/16	215	05	5/16	8	17,5	850	115	0,350
SNR1A-3/8	180	06	3/8	9,5	19,8	720	130	0,430
SNR1A-1/2	160	08	1/2	12,7	23,0	640	180	0,540
SNR1A-5/8	130	10	5/8	16	26,2	520	200	0,640
SNR1A-3/4	105	12	3/4	19	30,2	420	240	0,800
SNR1A-1	88	16	1''	25,4	38,1	350	300	1,170

TUYAU TRESSE - R1T - 1 tresse robe mince type SAE 100R1A
DIN 20022 1SN - EN853 - Température -40°C / +100°C

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR1T-3/16	250	03	3/16	4,8	11,8	1000	90	0,186
SNR1T-1/4	225	04	1/4	6,4	13,4	900	100	0,226
SNR1T-5/16	215	05	5/16	8	15,0	850	115	0,265
SNR1T-3/8	180	06	3/8	9,5	17,4	720	130	0,335
SNR1T-1/2	160	08	1/2	12,7	20,6	640	180	0,415
SNR1T-5/8	130	10	5/8	16	23,7	520	200	0,496
SNR1T-3/4	105	12	3/4	19	27,7	420	240	0,638
SNR1T-1	88	16	1''	25,4	35,6	350	300	0,980
SNR1T-1.1/4	63	20	1''1/4	31,8	43,5	250	420	1,207
SNR1T-1.1/2	50	24	1''1/2	38,1	50,6	200	500	1,560
SNR1T-2	40	32	2''	50,8	64,0	160	630	2,108

TUYAU TRESSE - R2A - 2 Tresses acier robe épaisse

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam Int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR2A-1/4	400	4	1/4	6,4	17.5	1600	100	0,43
SNR2A-5/16	350	5	5/16	7,9	19.1	1400	115	0,48
SNR2A-3/8	350	6	3/8	9,5	21.4	1320	130	0,61
SNR2A-1/2	275	8	1/2	12,7	24.6	1100	180	0,72
SNR2A-5/8	250	10	5/8	15,9	27.8	1000	200	0,92
SNR2A-3/4	215	12	3/4	19	31.8	850	240	1,06
SNR2A-1	165	16	1''	25,4	39.7	650	300	1,56

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TUYAU TRESSE - R2T - Tresses acier robe mince

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam Int (pouces)	Diam int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR2T-1/4	345	4	1/4	6,4	15	1600	100	0,35
SNR2T-5/16	293	5	5/16	7,9	16,6	1400	115	0,4
SNR2T-3/8	276	6	3/8	9,5	19	1320	130	0,51
SNR2T-1/2	241	8	1/2	12,7	22,2	1100	180	0,61
SNR2T-5/8	190	10	5/8	15,9	25,4	1000	200	0,79
SNR2T-3/4	155	12	3/4	19	29,3	850	240	0,92
SNR2T-1	138	16	1"	25,4	38,1	650	300	1,44
SNR2T-1.1/4	86	20	1"1/4	31,8	54,6	500	420	2
SNR2T-1.1/2	86	24	1"1/2	38,1	54,6	360	500	2,22

TUYAU TRESSE - R2T sur touret - Flexible sur touret & dévidoir

Réf.	Type flexible	Long (m)	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNTOURET50-R2T-1/4	R2T1/4	50	1/4	6,4	15	1600	100	0,35
SNTOURET50-R2T-5/16	R2T5/16	50	5/16	7,9	16,6	1400	115	0,4
SNTOURET50-R2T-3/8	R2T3/8	50	3/8	9,5	19	1320	130	0,51
SNTOURET50-R2T-1/2	R2T1/2	50	1/2	12,7	22,2	1100	180	0,61
SNDÉVIDOIR	Livré sans touret							

TUYAU TRESSE - 1SNK - Compact-1 - Tresse métallique

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam Ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SN1SNK-1/4	290	4	1/4	6,4	11,8	900	75	0,18
SN1SNK-5/16	250	5	5/16	7,9	13,6	860	85	0,21
SN1SNK-3/8	230	6	3/8	9,5	16,5	720	90	0,28
SN1SNK-1/2	200	8	1/2	12,7	19	640	130	0,33
SN1SNK-5/8	150	10	5/8	15,9	22,3	520	150	0,41
SN1SNK-3/4	125	12	3/4	19	26,2	420	180	0,52
SN1SNK-1	110	16	1"	25,4	34	352	230	0,78

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TUYAU TRESSE - 2SNK - Compact-2 - Tresses métalliques

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SN2SNK-1/4	450	4	1/4	6,4	13,4	1600	100	0,43
SN2SNK-5/16	420	5	5/16	7,9	15	1400	115	0,48
SN2SNK-3/8	380	6	3/8	9,5	17,4	1320	130	0,61
SN2SNK-1/2	325	8	1/2	12,7	20,6	1100	180	0,72
SN2SNK-5/8	290	10	5/8	15,9	23,7	1000	200	0,92
SN2SNK-3/4	250	12	3/4	19	27,7	850	240	1,06
SN2SNK-1	190	16	1"	25,4	35,6	650	300	1,56

TUYAU TRESSE - Type 2SC - FLEX LAVAGE

Réf.	Pression Service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNVAP-5/16N	350	5	5/16	7,9	16	1400	85	0,35
SNVAP-5/16B	350	5	5/16	7,9	16	1400	85	0,35
SNVAP-3/8N	330	6	3/8	9,5	18,3	720	130	0,44
SNVAP-3/8B	330	6	3/8	9,5	18,3	720	130	0,44

TUYAU TRESSE - 4SP / R9R
4 - Nappes acier spiralées à très haute résistance

Réf.	Pression Service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SN4SP-3/8	445	6	3/8	9,5	21,4	1780	180	0,82
SN4SP-1/2	415	8	1/2	12,7	24,6	1660	230	0,87
SN4SP-5/8	350	10	5/8	15,9	28,4	1400	250	1,19
SN4SP-3/4	350	12	3/4	19	32,2	1400	300	1,49
SN4SP-1	280	16	1	25,4	39,7	1120	340	2,02
SN4SP-1.1/4	210	20	1"1/4	31,8	50,8	840	460	3,05
SN4SP-1.1/2	185	24	1"1/2	38,1	57,2	740	560	3,51

TUYAU TRESSE - 4SH
4 - Nappes acier spiralées à très haute résistance

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SN4SH-3/4	420	12	3/4	19	32,2	1680	280	1,56
SN4SH-1	380	16	1	25,4	38,7	1520	340	2,08
SN4SH-1.1/4	345	20	1"1/4	31,8	45,5	1380	460	2,51
SN4SH-1.1/2	290	24	1"1/2	38,1	53,5	1160	560	3,42
SN4SH-2	250	32	2	50,8	68,1	1000	700	4,73

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TUYAU ACIER SPIRALÉES - R13

Réf.	Pression Service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR13-1/4	776	4	1/4	6,4	20,6	3100	127	0,91
SNR13-3/8	690	6	3/8	9,5	23,8	2760	152	1,1
SNR13-1/2	517	8	1/2	12,7	27	2070	200	1,35
SNR13-3/4	345	12	1/2	19	32	1380	240	1,7
SNR13-1	345	16	1	25,4	39,2	1380	305	2,28
SNR13-1.1/4	345	20	1''1/4	31,8	49,8	1380	419	3,6
SNR13-1.1/2	345	24	1''1/2	38,1	57,3	1380	508	4,75
SNR13-2	345	32	2"	50,8	71,9	1380	635	6,9

TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE TEXTILE - R7

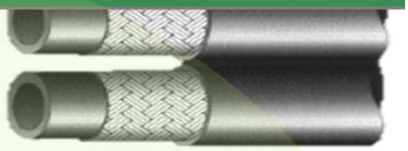
Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR7-3/16	207	3	3/16	4,9	10	827	35	7,5
SNR7-1/4	190	4	1/4	6,4	12,8	827	45	9,5
SNR7-5/16	172	5	5/16	7,95	14,4	827	60	11,5
SNR7-3/8	155	6	3/8	9,6	15,5	620	70	12
SNR7-1/2	138	8	1/2	12,8	19,3	552	90	17,5

TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE ACIER - R8

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR8-3/16	325	4	3/16	4,8	10,49	1300	15	0,15
SNR8-1/4	300	4	1/4	6,4	12,22	1100	30	0,18
SNR8-5/16	237	5	5/16	7,9	13,97	980	35	0,19
SNR8-3/8	221	6	3/8	9,5	16,4	884	57	0,27
SNR8-1/2	200	8	1/2	12,7	19,4	620	83	0,31
SNR8-5/8	147	10	5/8	15,9	23,3	590	110	-
SNR8-3/4	130	12	3/4	19	25	520	150	-

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TUYAU TRESSE THERMOPLASTIQUE ACIER - R8 JUMELLE



Réf.	Pression Service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNR8-3/16J	325	4	3/16	4,8	10,49+10,49	1300	15	0,3
SNR8-1/4J	300	4	1/4	6,4	12,22+12,22	1100	30	0,36
SNR8-5/16J	237	5	5/16	7,9	13,97+13,97	980	35	0,38
SNR8-3/8J	221	6	3/8	9,5	16,4+16,4	884	57	0,54
SNR8-1/2J	200	8	1/2	12,7	19,4+19,4	620	83	0,62
SNR8-5/8J	147	10	5/8	15,9	23,3+23,3	590	110	-
SNR8-3/4J	130	12	3/4	19	25+25	520	150	-

TUYAU TRESSE TEXTILE - T1

Réf.	Pression Service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNT1-3/16	25	3	3/16	4,8	10,8	65	35	0,13
SNT1-1/4	25	4	1/4	6,4	12,4	65	45	0,15
SNT1-5/16	20	5	5/16	7,9	13,9	50	65	0,17
SNT1-3/8	20	6	3/8	9,5	15,5	50	75	0,19
SNT1-1/2	16	8	1/2	12,7	18,3	40	90	0,21
SNT1-5/8	16	10	5/8	15,9	22,9	40	115	0,31
SNT1-3/4	12	12	3/4	19	26	32	135	0,33
SNT1-1	16	16	1	25,4	33,4	32	165	0,52

TUYAU TRESSE TEXTILE - T2

Réf.	Pression service (bar)	Module	Diam int (pouces)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression d'éclatement (bar)	Courbure (mm)	Kg/m
SNT2-3/16	80	3	3/16	5	11,8	320	35	0,14
SNT2-1/4	75	4	1/4	6	13,4	300	40	0,17
SNT2-5/16	68	5	5/16	8	14,9	270	50	0,19
SNT2-3/8	63	6	3/8	10	16,5	250	60	0,21
SNT2-1/2	58	8	1/2	12	19,7	230	70	0,26
SNT2-5/8	50	10	5/8	16	23,9	200	90	0,37
SNT2-3/4	45	12	3/4	20	27	180	110	0,44
SNT2-1	40	16	1	25,4	34,4	160	150	0,65
SNT2-1.1/4	35	20	1''1/4	32	41,6	140	190	0,76

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TUYAU TRESSE
FLEX ASPI - R4-2 Tresses textiles avec spirale acier

Réf.	Pression service (bar)	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Courbure (mm)	Kg/m
SNFLEXASPI19	10	19	29	152	0,5
SNFLEXASPI25	10	25	35	200	0,63
SNFLEXASPI30	10	30	41	240	0,82
SNFLEXASPI32	10	32	43	256	0,86
SNFLEXASPI35	10	35	47	280	1,03
SNFLEXASPI38	10	38	50	304	1,1
SNFLEXASPI40	10	40	52	320	1,15
SNFLEXASPI42	10	42	54	335	1,2
SNFLEXASPI45	10	45	57	360	1,28
SNFLEXASPI51	10	51	63	400	1,43
SNFLEXASPI55	10	55	67	480	1,65
SNFLEXASPI60	10	60	72	480	1,65
SNFLEXASPI63	10	63	77	508	1,98
SNFLEXASPI70	10	70	84	560	2,25
SNFLEXASPI76	10	76	90	608	2,4
SNFLEXASPI80	10	80	94	640	2,54
SNFLEXASPI90	10	90	106	720	3,28
SNFLEXASPI102	10	102	119	816	3,92
SNFLEXASPI120	10	120	138	960	4,85
SNFLEXASPI127	10	127	145	1000	5,11
SNFLEXASPI152	10	152	172	1200	6,77

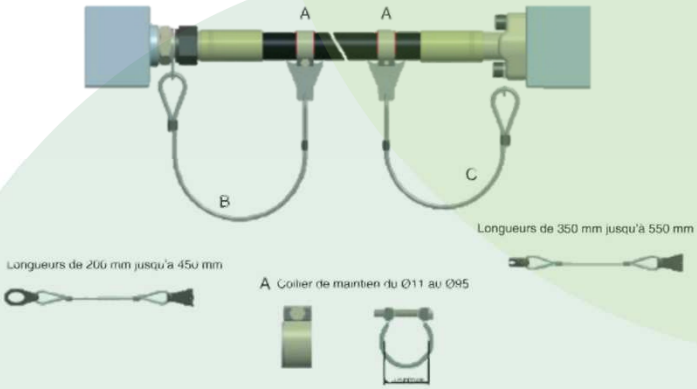
Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

Chaussette de sécurité – Anti coup de fouet

TIRE-CÂBLES (CHAUSSETTE) standard pour ancrage et sécurisation des flexibles hydrauliques et pneumatiques. Ils peuvent être équipés de cosse-cœur et de mousquetons indémontables (avec œillet) ou démontables (sans œillet).

Acier galvanisé ou inox

Désignation	Capacité Ø mm
SNTTDBME 8-15	8 à 15
SNTTDBME 15-25	15 à 25
SNTTDBME 20-40	20 à 40
SNTTDBME 25-45	25 à 45
SNTTDBME 30-50	30 à 50
SNTTDBME 45-60	45 à 60
SNTTDBME 50-65	50 à 65
SNTTDBME 60-80	60 à 80
SNTTDBME 80-100	80 à 100



STOP-FLEX Système de Sécurité ANTI-FOUET

Stopflex est un système de Sécurité des opérateurs et la protection des composants.
Les systèmes sous pression peuvent en effet se révéler très dangereux si, pour une quelconque raison, les raccords du tuyau devaient se rompre.
Si un tel incident se produit, le système Stopflex permet l'écoulement du liquide et le débranchement du tuyau, arrêtés dans sa course grâce à un câble solidement fixé à l'installation.
Sans ce système de retenue, la puissance du tuyau débranché pourrait endommager l'installation ou occasionner de graves blessures du personnel.

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

Gaine brise-jet

Gaine de protection tressée

Désignation	Diam. tube
SNGAINE BRISE-JET DN22	22
SNGAINE BRISE-JET DN25	25
SNGAINE BRISE-JET DN28	28
SNGAINE BRISE-JET DN31	31
SNGAINE BRISE-JET DN35	35
SNGAINE BRISE-JET DN41	41
SNGAINE BRISE-JET DN50	50
SNGAINE BRISE-JET DN76	76

REF	DIAMÈTRE
SNSPIRALE16	Ø16
SNSPIRALE17	Ø17
SNSPIRALE18	Ø18
SNSPIRALE20	Ø20
SNSPIRALE21	Ø21
SNSPIRALE22	Ø22
SNSPIRALE25	Ø25
SNSPIRALE28	Ø28
SNSPIRALE30	Ø30
SNSPIRALE33	Ø33
SNSPIRALE35	Ø35
SNSPIRALE38	Ø38
SNSPIRALE40	Ø40
SNSPIRALE42	Ø42
SNSPIRALE45	Ø45
SNSPIRALE48	Ø48
SNSPIRALE50	Ø50
SNSPIRALE55	Ø55
SNSPIRALE60	Ø60
SNSPIRALE65	Ø65
SNSPIRALE70	Ø70
SNSPIRALE75	Ø75
SNSPIRALE80	Ø80

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

Flexibles hydrauliques BASSE PRESSION

Applications : hydrocarbure, gasoil, fuel, huile et graisse.

Ø int mm	Ø ext mm	Pression de service (bar)	Référence
4,5	9,5	20	FAG5
5,5	10,5	20	FAG6
7,5	12,5	15	FAG8
9	14	15	FAG10
11	17,7	15	FAG12
14	21,2	15	FAG15
17	25,7	15	FAG18
21,5	31,7	15	FAG22

Applications : hydrocarbure, gasoil, fuel, huile.

Ø int mm	Ø ext mm	Pression de service (bar)	Référence
4,5	9,5	15	GCN5
5,5	10,5	15	GCN6
7,5	12,5	15	GCN8
9	15	15	GCN10
11	17,5	15	GCN12
15	23	12	GCN15
16	25	15	GCN18
20	30	15	GCN22

Applications : huile moteur et hydraulique, kérosène, air, eau

Ø int mm	Ø ext mm	Pression de service (bar)	Référence
4,5	9,5	15	GCN5
5,5	10,5	15	GCN6
7,5	12,5	15	GCN8
9	15	15	GCN10
11	17,5	15	GCN12
15	23	12	GCN15
16	25	15	GCN18
20	30	15	GCN22

Applications : huile moteur et hydraulique, kérosène, air, eau

Ø int mm	Ø ext mm	Pression de service (bar)	Référence
4	10	25	OLN4
6	12	25	OLN6
8	14	25	OLN8
10	15	25	OLN10
12	18	20	OLN12
15	22	20	OLN15
18	25	15	OLN18
22	30	12	OLN22

Les caractéristiques techniques données à titre purement indicatif et modifiables sans préavis.
Toutes nos ventes, interventions, prestations sont effectuées suivant nos conditions générales de vente.

TRAVAILLEZ AVEC NOUS

ASTEC SUD OUEST
Zone artisanale
3 rue de la Hille
31830 Plaisance du Touch
Tel. 05 61 86 42 67
Fax 05 61 07 06 55
info@astec-sud-ouest.fr

www.astec-sud-ouest.fr