

## TUYAUX HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION

Construction du tuyau : Tube intérieur et robe extérieure en caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion et au vieillissement. Renforcement tresses d'acier haute résistance.

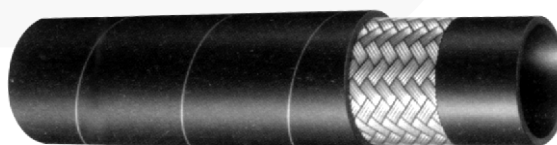
**Plages de températures :** 10°C à + 100°C.

**Résistance aux fluides :** Hydrocarbures, huiles minérales, graisses, gaz, eau, ou Air ...

**ISC**

### TUYAUX HAUTE PRESSION

Norme de référence : DIN-EN 857  
Compact, I tresse acier

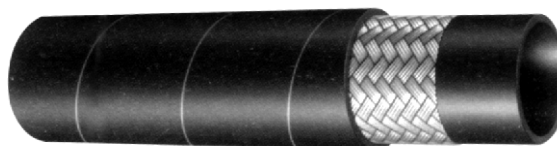


DN Intérieur		DA Sur tresse (mm)	DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	Pression d'essai	RC Rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"							
6	1/4	10.0	12.3	280	1120	900	75	0.190
8	5/16	11.5	13.8	250	1000	860	85	0.215
10	3/8	13.9	16.2	225	900	720	90	0.290
12	1/2	17.3	19.6	200	800	640	130	0.380
16	5/8							

**RIAT**

### TUYAUX HAUTE PRESSION

SAE 100 RIAT - DIN-EN 853-1SN  
Compact, I tresse Acier



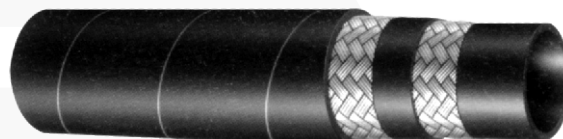
DN Intérieur		DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	Poids/m Kg
"	mm				
3/16	5	11.8	250	1000	0.18
1/4	6.4	13.40	225	900	0.22
5/16	7.9	15.00	215	850	0.26
3/8	9.7	17.40	180	720	0.34
1/2	12.7	20.60	160	640	0.42
5/8	16.0	23.70	130	520	0.48
3/4	19.0	27.70	105	420	0.60
1"	25.4	35.60	88	350	0.89
1 1/4	31.8	43.5	63	250	1.25
1 1/2	38.1	50.6	50	200	1.63
2"	50.8	64	40	160	2

## TUYAUX HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION

■ 2SC

### TUYAUX HAUTE PRESSION

Norme de référence : DIN-EN 857  
Compact, 2 tresse acier HR

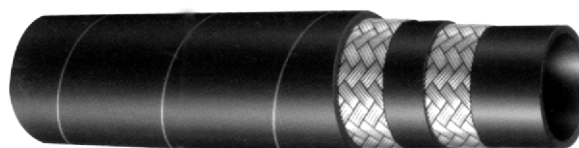


DN Intérieur		DA Sur tresse (mm)	DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	Pression d'essai	RC Rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"							
6	1/4	11.2	13.8	450	1800	1650	70	0.290
8	5/16	12.9	15.3	425	1700	1600	80	0.350
10	3/8	15.6	17.9	487	1550	1500	90	0.460
12	1/2	18.4	20.6	312	1250	1200	120	0.510
16	5/8	21.3	23.8	270	1080	1000	135	0.615
20	3/4	25.5	27.7	250	1000	950	160	0.785
25	1"	33.4	35.7	187	750	720	200	1.110

■ R2AT

### TUYAUX HAUTE PRESSION

SAE 100 R2AT - DIN-EN 853-1SN  
Compct 2 Tresses Acier



DN Intérieur		DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)
"	mm			
1/4	6.4	15.00	400	1600
5/16	7.9	16.60	350	1400
3/8	9.7	19.00	330	1320
1/2	12.7	22.20	275	1100
5/8	16.0	25.40	250	1000
3/4	19.0	29.30	215	850
1"	25.4	38.10	165	650
1 1/4	31.8	48.3	125	500
1 1/2	38.1	54.6	90	360
2	50.8	67.4	80	320

## TUYAUX HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION

**TUBE** : caoutchouc synthétique, résistant a l'huile.

**Renforcement** : tresse textile, I tresse acier haute résistance, revêtement tresse textile polyptère.

**Marges des températures** : -20°C + 90°C

**Point** : -40°C + 120°C.

**Résistance chimique** : hydrocarbures, huiles minérales, graisses, gaz, eau, ...

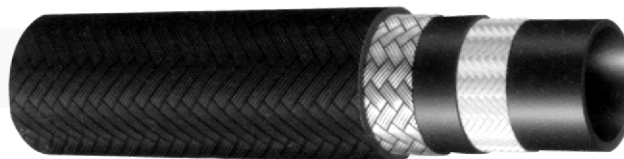
**Applications** : pour équipements hydrauliques, travaux publics, machines agricoles, machines-outils, presses, mines, manutention, etc...

Convient très bien pour les fluides gazeux.

**R5**

### TUYAUX HAUTE PRESSION

I tresse acier  
suivant norme SAE 100 R5



DN ou Ø Intérieur		DA Ø Sur tresse	DE Ø extérieur	PU Pression d'utilisation (bar)		PR Press.d'éclat (bar)	RC Rayon de courbure
mm	"			(1) maximale	(2) recomman		
4	3/16	10.5	13.1	300	215	860	55
6	1/4	12.1	14.7	250	180	720	70
8	5/16	14.3	17.1	240	165	650	90
10	13/32	16.7	19.4	200	145	580	110
13	1/2	20.5	23.4	185	130	520	150
16	5/8	24.4	27.4	160	110	450	175
22	7/8	28.8	31.3	95	65	260	200
29	1.1/8	35.3	38.1	70	45	180	250
35	1.3/8	41.6	44.5	50	40	150	300
46	1.13/16	53.2	56.4	35	25	105	400
60	2.13/32	69.8	73	35	25	105	610
76	3	87.7	91.3	20	15	60	840

## TUYAUX HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION

**Construction du tuyau :** Tube intérieur et robe extérieure thermoplastique renforcement fibres synthétiques.

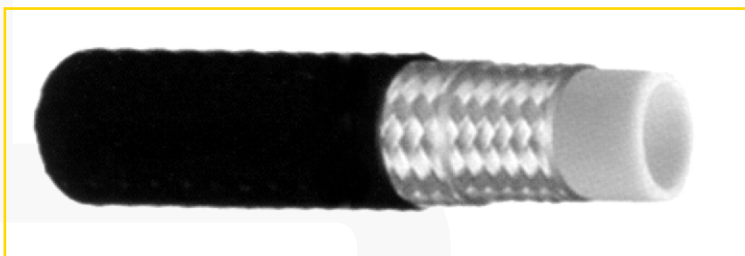
**Plages de températures :** 40°C à + 93°C.

**Résistance aux fluides :** huiles minérale et synthétiques, gaz comprimé, résiste aux fluides très agressifs.

R7

### TUYAUX HAUTE PRESSION

Norme de référence : SAE 100R7  
2 tresse fils polyester HR



DN Intérieur		DE extérieur (mm)	PU pression d'utilisation (bar)	PR pression de rupture (bar)	RC rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"					
5	3/16	10.3	200	800	45	0.077
6	1/4	12.7	200	800	50	0.105
8	5/16	14.3	188	750	60	0.130
10	3/8	16.5	170	680	80	0.149
12	1/2	19.8	138	550	100	0.218
16	5/8	23.3	104	414	160	0.250
20	3/4	26.5	88	350	180	0.315
25	1"	34.0	69	276	250	0.397

FLECOMAT

## TUYAUX HYDRAULIQUE TRÈS HAUTE PRESSION

**Construction du tuyau :** Tube intérieur et robe extérieure en caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion et au vieillissement. Renforcement tresses d'acier haute résistance.

**Plages de températures :** 40°C à + 121°C.

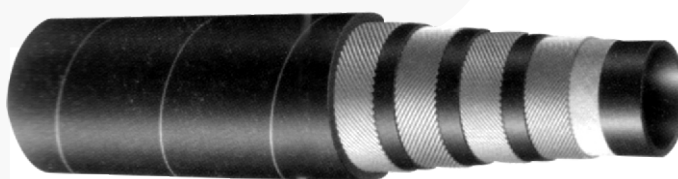
**Résistance aux fluides :** Hydrocarbures, huiles minérales, graisses, gaz, eau, ...

**4SP**

### TUYAUX TRÈS HAUTE PRESSION

Norme de référence : Pr EN 856  
DIN 20023/1  
ISO 3862/2

4 nappes acier HR



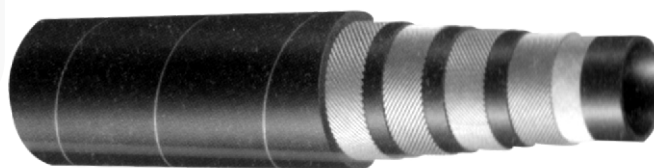
DN Intérieur		DA Sur nappe (mm)	DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	PLNE (bar)	RC Rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"							
6	1/4	14.7	17.8	600	2400	1800	150	0.620
10	3/8	17.5	21.4	525	2100	1780	180	0.770
12	1/2	20.2	24.6	475	1900	1660	230	0.920
16	5/8	23.8	28.5	400	1600	1400	250	1.120
20	3/4	28.2	32.0	400	1600	1400	300	1.560
25	1"	35.2	39.7	375	1500	1120	340	2.060
32	1 1/4	46.0	50.8	312	1250	840	460	3.310
40	1 1/2	52.2	57.0	250	1000	740	560	3.810
50	2"	65.3	70.6	250	1000	660	660	5.350

**4SH**

### TUYAUX TRÈS HAUTE PRESSION

Norme de référence : Pr EN 856  
DIN 20023/2

4 nappes acier HR



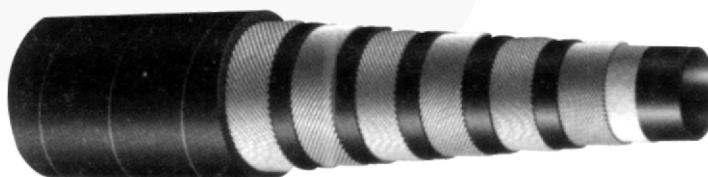
DN Intérieur		DA Sur nappe (mm)	DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	PLNE (bar)	RC Rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"							
20	3/4	28.2	32.0	462	1850	1680	280	1.560
25	1"	35.0	38.2	437	1750	1520	340	2.080
32	1 1/4	41.8	45.2	350	1400	1300	460	2.510
40	1 1/2	48.8	53.5	300	1200	1160	560	3.420
50	2"	63.2	68.0	275	1100	1000	700	4.730

## TUYAUX HYDRAULIQUE TRÈS HAUTE PRESSION

**R13**

### TUYAUX TRÈS HAUTE PRESSION

Norme de référence : Pr EN 856  
SAE 100R13  
4 nappes acier HR pour DN < 25  
6 nappes DN 32 à 50



DN Intérieur		DA Sur nappe (mm)	DE Extérieur (mm)	PU Recomm. (bar)	PR Pression de rupture (bar)	PLNE (bar)	RC Rayon de courbure (mm)	Poids/m (Kg)
mm	"							
10	3/8	19.8	23.8	712	2850	2758	152	1.020
12	1/2	23.1	27.0	550	2200	2068	203	1.210
20	3/4	29.1	32.0	487	1950	1379	241	1.700
25	1"	35.9	39.2	412	1650	1379	305	2.280
32	1 1/4"	46.8	49.8	375	1500	1379	419	3.710
40	1 1/2"	54.0	57.3	375	1500	1379	508	4.960
50	2"	68.4	72.0	350	1400	1379	635	7.360

FLECOMAT