

# TUYAUX HYDRAULIQUES

**FREINS**

**PROTECTIONS**

HYDRAULIC HOSES

BRAKE

HOSE PROTECTION



## INDEX / INDEX

TUYAU HYDRAULIQUE	PAG.	HYDRAULIC HOSES
SAE 100 R1 AT - EN 853 1SN	<b>11</b>	SAE 100 R1 AT - EN 853 1SN
SAE 100 R2 A - EN 853 2SN	<b>11</b>	SAE 100 R2 A - EN 853 2ST
SAE 100 R2 AT - EN 853 2SN	<b>12</b>	SAE 100 R2 AT - EN 853 2SN
EN 857 1SC	<b>12</b>	EN 857 1SC
EN 857 1SC	<b>13</b>	EN 857 2SC
EN 856 4SP	<b>13</b>	EN 856 4SP
EN 856 4SH	<b>14</b>	EN 856 4SH
SAE 100 R12 - EN 856 R12	<b>14</b>	SAE 100 R12 - EN 856 R12
SAE 100 R13 - EN 856 R13	<b>15</b>	SAE 100 R13 - EN 856 R13
SAE 100 R15 - EN 856 R15	<b>15</b>	SAE 100 R15 - EN 856 R15
FLEXIBLE LAVAGE 250 BAR NOIR	<b>16</b>	BLACK HOSE FOR HOT WATER 250 BAR
FLEXIBLE LAVAGE 250 BAR BLEU	<b>16</b>	BLUE HOSE FOR HOT WATER 250 BAR
FLEXIBLE LAVAGE 400 BAR NOIR	<b>17</b>	BLACK HOSE FOR HOT WATER 400 BAR
FLEXIBLE LAVAGE 400 BAR BLEU	<b>17</b>	BLUE HOSE FOR HOT WATER 400 BAR
SAE 100 R6	<b>18</b>	SAE 100 R6
EN 854 1TE	<b>18</b>	EN 854 1TE
EN 854 2TE	<b>19</b>	EN 854 2TE
EN 854 3TE	<b>19</b>	EN 854 3TE
EN855 R7 TRESSE TEXTILE	<b>20</b>	EN855 R7 POLYESTER FIBER
EN855 R7 TRESSE ACIER	<b>20</b>	EN855 R7 STEEL BRAID
EN855 R7 TRESSE TEXTILE - TWIN	<b>21</b>	EN855 R7 POLYESTER FIBER TWIN
EN855 R7 TRESSE ACIER - TWIN	<b>21</b>	EN855 R7 STEEL BRAID TWIN
700BAR	<b>22</b>	700BAR
700BAR TWIN	<b>22</b>	700 BAR TWIN
TUYAU MANOMÈTRE	<b>22</b>	MANOMETER HOSE
SAE 100 R5	<b>23</b>	SAE 100 R5
TUYAU PTFE LISSE	<b>23</b>	SMOOTH PTFE
TUYAU PTFE CONV. FIBRE DE VERRE	<b>24</b>	CONVOLUTED PTFE WITH FIBER GLASS
TUYAU PTFE CONVOLUTÉ	<b>24</b>	CONVOLUTED PTFE
SPIRALE DE PROTECTION PVC	<b>25</b>	PVC SPIRAL PROTECTION
SERRAGE DE TUYAU EN VELCRO	<b>25</b>	TIGHTENING VELCRO TAPE
RESSORT DE PROTECTION EN ACIER	<b>25</b>	STEEL PROTECTION SPRING
GAINE DE PROTECTION TEXTILE	<b>26</b>	TEXTILE HOSE PROTECTION
CÂBLES DE SÉCURITÉ	<b>26</b>	SAFETY CABLES
GAINE FIBRE DE VERRE SILICONÉE	<b>26</b>	FIRE SLEEVE PROTECTION
PROTECTION DE TUYAU DANS VELCRO	<b>27</b>	VELCRO SLEEVE PROTECTION
EFG6K - EN 856 R15	<b>27</b>	EFG6K - EN 856 R15
EFG5K - EN 856 R13 4SH	<b>27</b>	EFG5K - EN 856 R13 4SH
EFG4K - EN 856 R13 4SP	<b>28</b>	EFG4K - EN 856 R13 4SP
G1 - EN 853 1SN	<b>28</b>	G1 - EN 853 1SN
G1H TEMP - EN 853 1SN	<b>29</b>	G1H TEMP - EN 853 1SN
CM2T - EN 857 2SC	<b>29</b>	CM2T - EN 857 2SC
CM2T TWIN - EN 857 2SC	<b>30</b>	CM2T TWIN - EN 857 2SC
M3K - SAE 100R17	<b>30</b>	M3K - SAE 100R17
M4K - SAE 100R19	<b>31</b>	M4K - SAE 100R19
M5K	<b>31</b>	M5K
TUYAU PTFE POUR FREINS	<b>32</b>	BRAKE PTFE HOSE
TUYAU FREIN SAE J 1401	<b>32</b>	BRAKE HOSE SAE J1401
TUYAU CLIMATISATION SAE J2064	<b>33</b>	AIR CONDICIONING SAE J2064
TUYAU CLIMATISATION FRÉON GALAXY	<b>33</b>	AIR CONDICIONING FREON GALAXY

## SAE 100R1 AT - EN 853 1SN



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tube pour faible e moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minéraux et végétaux, émulsions aqueuses, eau, air et gazes inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

CODE CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
101030.03	5	4,8	3/16	9,5	0,374	11,5	0,452	250	3650	90	3,5	0,18
101030.04	6	6,4	1/4	11,1	0,437	13,1	0,515	225	3250	100	4	0,23
101030.05	8	7,9	5/16	12,7	0,5	14,7	0,578	215	3100	115	4,5	0,27
101030.06	10	9,5	3/8	15,1	0,594	17,1	0,673	180	2600	130	5	0,33
101030.08	12	12,7	1/2	18,3	0,72	20,2	0,795	160	2300	180	7	0,41
101030.10	16	15,9	5/8	21,4	0,842	23,4	0,921	130	1900	200	8	0,48
101030.12	19	19	3/4	25,4	1	27,4	1,07	105	1500	240	9,5	0,61
101030.16	25	25,4	1	33,3	1,311	35,3	1,389	88	1300	300	12	0,94
101030.20	31	31,8	1" 1/4	40,5	1,594	42,9	1,689	63	900	420	16,5	1,16
101030.24	38	38,1	1" 1/2	46,8	1,842	49,4	1,944	50	725	500	20	1,60
101030.32	51	50,8	2	60,2	2,37	63	2,48	40	580	630	25	2,20

## SAE 100R2 A - EN 853 2ST



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tube pour moyenne et haute pression. Recommandé pour le passage d'huiles minéraux et végétaux, émulsions aqueuses, eau, air et gazes inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Medium, high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

CODE CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
101102.03	5	4,8	3/16	11,1	0,437	15,9	0,626	415	6000	90	3,50	0,38
101102.04	6	6,4	1/4	12,7	0,500	17,5	0,689	400	5800	100	4,00	0,44
101102.05	8	7,9	5/16	14,3	0,563	19,1	0,752	350	5100	115	4,50	0,53
101102.06	10	9,5	3/8	16,7	0,657	21,4	0,842	330	4800	130	5,00	0,62
101102.08	12	12,7	1/2	19,8	0,779	24,6	0,968	275	4000	180	7,00	0,65
101102.10	16	15,9	5/8	23,0	0,905	27,8	1,095	250	3600	200	8,00	0,75
101102.12	19	19,0	3/4	27,0	1,063	31,8	1,252	215	3100	240	9,50	1,08
101102.16	25	25,4	1	34,9	1,374	39,7	1,563	165	2400	300	12,00	1,51
101102.20	31	31,8	1" 1/4	44,5	1,752	50,8	2,000	125	1800	420	16,50	2,37
101102.24	38	38,1	1" 1/2	50,8	2,000	57,2	2,252	90	1300	500	20,00	2,80
101102.32	51	50,8	2	63,5	2,500	69,8	2,748	80	1150	630	25,00	3,52

## SAE 100 R2 AT - EN 853 2SN



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné / discontinuous)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	KG/m
101060.03	5	4,8	3/16	11,1	0,437	13,4	0,527	415	6000	90	3,5	0,30
101060.04	6	6,4	1/4	12,7	0,5	15	0,59	400	5800	100	4	0,36
101060.05	8	7,9	5/16	14,3	0,563	16,6	0,653	350	5100	115	4,5	0,45
101060.06	10	9,5	3/8	16,7	0,657	19	0,748	330	4800	130	5	0,53
101060.08	12	12,7	1/2	19,8	0,779	22,2	0,874	275	4000	180	7	0,63
101060.10	16	15,9	5/8	23	0,905	25,4	1	250	3600	200	8	0,74
101060.12	19	19	3/4	27	1,063	29,3	1,153	215	3100	240	9,45	0,92
101060.16	25	25,4	1	34,9	1,374	38,1	1,5	165	2400	300	12	1,38
101060.20	31	31,8	1" 1/4	44,5	1,752	48,3	1,902	125	1800	420	16,5	1,67
101060.24	38	38,1	1" 1/2	50,8	2	54,3	2,165	90	1300	500	20	2,30
101060.32	51	50,8	2	63,5	2,5	67	2,638	80	1150	630	25	3,16

## EN 857 1SC



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau moyenne et haute pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	KG/m
101035.04	6	6.4	1/4"	10.2	0.40	12.2	0.44	225	3263	75	2.95	0.17
101035.05	8	7.9	5/16"	11.5	0.45	13.5	0.53	215	3118	85	3.34	0.21
101035.06	10	9.5	3/8"	16.6	0.65	15.6	0.61	180	2610	90	3.54	0.27
101035.08	12	12.8	1/2"	17.1	0.67	19.1	0.75	160	2320	130	5.11	0.34
101035.10	16	16.0	5/8"	20.4	0.80	22.4	0.88	130	1885	150	5.90	0.43
101035.12	19	19.0	3/4"	24	0.94	26	1.02	105	1522	180	7.08	0.52
101035.16	25	25.8	1"	31.4	1.23	33.4	1.31	88	1276	230	9.05	0.76
101035.20	31	31.8	1" 1/4	38.5	1.51	40.9	1.61	63	913	230	9.05	1.12

## EN 857 2SC



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REINFORC. EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON MIN. RADIUS MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
101065.04	6	6.4	1/4"	11.3	0.44	13.3	0.52	400	5801	75	2.95	0.30
101065.05	8	7.9	5/16"	12.9	0.50	14.9	0.58	350	5076	85	3.34	0.34
101065.06	10	9.5	3/8"	15	0.59	17	0.66	330	4786	90	3.54	0.42
101065.08	12	12.8	1/2"	18.4	0.72	20.4	0.80	275	3988	130	5.11	0.52
101065.10	16	16.0	5/8"	21.8	0.85	23.8	0.93	250	3625	170	6.69	0.64
101065.12	19	19.0	3/4"	25.5	1	27.5	1.08	215	3118	200	7.87	0.79
101065.16	25	25.8	1"	33.5	1.31	35.5	1.39	165	2393	250	9.84	1.20
101065.20	31	31.8	1" 1/4	40.7	1.60	43.1	1.69	125	1812	250	9.84	1.55

## EN 856 4SP



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau haute pression, très résistant aux différentes applications hydrauliques. Renforcé avec 4 nappes en acier : excellente performance. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Pulsing pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REINFORC. EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
102001.04	6	6.4	1/4"	14.7	0.579	17.9	0.704	500	7250	150	6.00	0.63
102001.06	10	9.5	3/8"	17.5	0.689	21.4	0.842	460	6700	180	7.00	0.80
102001.08	12	12.7	1/2"	20.2	0.795	24.6	0.968	425	6150	230	9.00	0.96
102001.10	16	15.9	5/8"	23.8	0.937	28.2	1.110	400	5800	250	10.00	1.17
102001.12	19	19.0	3/4"	28.2	1.110	32.2	1.268	380	5500	300	12.00	1.60
102001.16	25	25.4	1"	35.3	1.390	39.7	1.563	320	4600	340	13.50	2.03
102001.20	31	31.8	1" 1/4	46.0	1.811	50.8	2.000	210	3000	460	18.00	3.15
102001.24	38	38.1	1" 1/2	52.4	2.063	57.2	2.252	185	2650	560	22.00	3.65
102001.32	51	50.8	2"	65.3	2.571	69.8	2.748	175	2550	660	26.00	4.95

## EN 856 4SH

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau haute pression, très résistant aux différentes applications hydrauliques. Renforcé avec 4 nappes en acier : excellente performance. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Pulsing pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

**WORKING TEMPERATURE**

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>102300.12</b>	19	19	3/4	28,2	1,11	32,2	1,268	425	6150	280	11	1,60
<b>102300.16</b>	25	25,4	1	35,3	1,39	38,7	1,524	400	5800	340	13,5	2,06
<b>102300.20</b>	31	31,8	1" 1/4	41,9	1,65	45,5	1,791	350	5100	460	18	2,56
<b>102300.24</b>	38	38,1	1" 1/2	48,8	1,921	53,5	2,106	300	4350	560	22	3,42
<b>102300.32</b>	51	50,8	2	63,2	2,49	68,1	2,681	250	3625	700	27,5	4,50

## SAE 100 R12 - EN 856 R12

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau haute pression, très résistant aux différentes applications hydrauliques. Renforcé avec 4 nappes en acier : excellente performance. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Pulsing pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

**WORKING TEMPERATURE**

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFORT EXTERIEUR OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>102600.06</b>	10	9,5	3/8	17,2	0,677	20	0,787	276	4000	130	5	0,65
<b>102600.08</b>	12	12,7	1/2	20,5	0,807	23,6	0,929	276	4000	180	7	0,80
<b>102600.10</b>	16	15,9	5/8	24,2	0,953	27,2	1,071	276	4000	200	8	1,16
<b>102600.12</b>	19	19	3/4	27,5	1,083	30,7	1,208	276	4000	240	9,5	1,27
<b>102600.16</b>	25	25,4	1	34,9	1,374	38	1,496	276	4000	300	12	1,91
<b>102600.20</b>	31	31,8	1" 1/4	43,6	1,717	47	1,85	207	3000	420	16	2,53
<b>102600.24</b>	38	38,1	1" 1/2	50	1,969	53,5	2,106	172	2500	500	20	3,40
<b>102600.32</b>	51	50,8	2	63,7	2,508	66,7	2,626	172	2500	630	24	4,40

## SAE 100 R13 - EN 856 R13



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau très haute pression, pouvant atteindre 345 bars de pression. À partir de 1" 1/4 (y compris), le renforcement passe de 4 à 6 tresses en acier. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Very high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous alterné)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
	<b>102700.12</b>	19	19	3/4	29	1,141	32	1,26	345	5000	240	9,5
<b>102700.16</b>	25	25,4	1	35,6	1,405	38,7	1,524	345	5000	300	12	2,25
<b>102700.20</b>	31	31,8	1" 1/4	46,8	1,842	49,8	1,96	345	5000	420	16,5	3,31
<b>102700.24</b>	38	38,1	1" 1/2	54,2	2,134	57,3	2,255	345	5000	500	20	4,95
<b>102700.32</b>	51	50,8	2	68,1	2,681	71,1	2,799	345	5500	630	25	7,00

## SAE 100 R15 - EN 856 R15



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau très haute pression, pouvant atteindre 450 bars de pression. À partir de 1" 1/4 (y compris), le renforcement passe de 4 à 6 tresses en acier. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C fonct discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Very high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>102720.12</b>	19	3/4"	19	1.11	420	6090	265	10.43	1.50
<b>102720.16</b>	25	1"	25.4	1.39	420	6090	267	10.51	2.10
<b>102720.20</b>	31	1" 1/4	31.8	1.84	420	6090	267	10.51	3.75
<b>102720.24</b>	38	1" 1/2	38.1	2.13	420	6090	315	12.4	4.80

## FLEXIBLE LAVAGE 250Bar NOIR

### BLACK HOSE FOR HOT WATER 250 THIN COVER

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau extrêmement flexible pour les nettoyeurs haute pression. Recommandé pour le passage de l'eau et des détergents déjà dissous. Facteur de sécurité - 1:4 conformément à la norme CE 335-2.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +150°C

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Extremely flexible, high pressure hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous solution. Safety factor - 1:4 according to IEC 335-2

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +150°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>101350.04</b>	6	6,4	1/4	11,1	0,437	13,4	0,527	250	3650	100	3,9	0,21
<b>101350.05</b>	8	7,9	5/16	12,7	0,5	15	0,59	250	3650	110	4,35	0,26
<b>101350.06</b>	10	9,5	3/8	15,1	0,594	17,4	0,685	250	3650	120	4,75	0,36
<b>101350.08</b>	12	12,7	1/2	18,3	0,72	20,6	0,811	210	3100	160	6,3	0,45

## FLEXIBLE LAVAGE 250Bar BLEU

### BLUE HOSE FOR HOT WATER 250 THIN COVER

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau extrêmement flexible pour les nettoyeurs haute pression. Recommandé pour le passage de l'eau et des détergents déjà dissous. Facteur de sécurité - 1:4 conformément à la norme CE 335-2.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40 > +150°C

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Extremely flexible, high pressure hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous solution. Safety factor - 1:4 according to IEC 335-2

**WORKING TEMPERATURE**  
-40 > +150°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>101355.04</b>	6	6,4	1/4	11,1	0,437	13,4	0,527	250	3650	100	3,9	0,21
<b>101355.05</b>	8	7,9	5/16	12,7	0,5	15	0,59	250	3650	110	4,35	0,26
<b>101355.06</b>	10	9,5	3/8	15,1	0,594	17,4	0,685	250	3650	120	4,75	0,36
<b>101355.08</b>	12	12,7	1/2	18,3	0,72	20,6	0,811	210	3100	160	6,3	0,45



**FLEXIBLE LAVAGE 400Bar NOIR**

BLACK HOSE FOR HOT WATER 400 COMPACT

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau extrêmement flexible pour les nettoyeurs haute pression. Recommandé pour le passage de l'eau et des détergents déjà dissous.  
Facteur de sécurité - 1:4 conformément à la norme CE 335-2.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40 &gt; +150°C

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Extremely flexible, high pressure hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous solution. Safety factor - 1:4 according to IEC 335-2

**WORKING TEMPERATURE**

-40 &gt; +150°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>101300.04</b>	6	6.4	1/4	12,6	0,51	14,6	0,57	400	5800	100	3.9	0,36
<b>101300.05</b>	8	7.9	5/16	14,3	0,56	16,3	0,64	400	5800	110	4.35	0,43
<b>101300.06</b>	10	9.5	3/8	16,7	0,66	18,7	0,74	400	5800	120	4.75	0,52
<b>101300.08</b>	12	12.7	1/2	19,8	0,78	21,8	0,86	300	4350	160	6.3	0,61

**FLEXIBLE LAVAGE 400Bar BLEU**

BLUE HOSE FOR HOT WATER 400 COMPACT

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Tuyau extrêmement flexible pour les nettoyeurs haute pression. Recommandé pour le passage de l'eau et des détergents déjà dissous. Facteur de sécurité - 1:4 conformément à la norme CE 335-2.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40 &gt; +150°C

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Extremely flexible, high pressure hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous solution. Safety factor - 1:4 according to IEC 335-2

**WORKING TEMPERATURE**

-40 &gt; +150°C

CODE CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
<b>101220.04</b>	6	6.4	1/4	12,6	0,51	14,6	0,57	400	5800	100	3.9	0,36
<b>101220.05</b>	8	7.9	5/16	14,3	0,56	16,3	0,64	400	5800	110	4.35	0,43
<b>101220.06</b>	10	9.5	3/8	16,7	0,66	18,7	0,74	400	5800	120	4.75	0,52
<b>101220.08</b>	12	12.7	1/2	19,8	0,78	21,8	0,86	300	4350	160	6.3	0,61

## SAE 100 R6



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau moyenne pression, renforcé avec deux tresses textiles. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C (125°C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C (125°C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.		RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	PO / INCH	MM		BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
105150.04	6.4	1/4	12.7		13.4	0.530	28	64	0.11
105150.05	7.9	5/16	14.3		15.0	0.590	28	76	0.13
105150.06	9.5	3/8	15.9		16.5	0.650	28	76	0.15
105150.08	12.7	1/2	19.8		19.8	0.780	28	100	0.21
105150.10	15.9	5/8	23.0		24.0	0.950	24	125	0.25
105150.12	19.0	3/4	27.5		27.0	1.060	21	147	0.37

## EN 854 1TE



## CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse pression, renforcé avec une tresse textile. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

**EN:** Low pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
105201.03	5	4.8	3/16	-	-	10.8	0.425	25	360	35	1.38	0.10
105201.04	6	6.4	1/4	-	-	12.5	0.49	25	360	45	1.77	0.12
105201.05	8	7.9	5/16	-	-	14	0.55	20	290	65	2.56	0.14
105201.06	10	9.5	3/8	-	-	15.6	0.615	20	290	75	2.95	0.18
105201.08	12	12.7	1/2	-	-	18.8	0.74	16	230	90	3.54	0.20
105201.10	16	15.9	5/8	-	-	23	0.91	16	230	115	4.53	0.28
105201.12	19	19	3/4	-	-	26	1.02	12	175	150	5.9	0.33
105201.16	25	25.4	1	-	-	33.5	1.32	12	175	200	7.88	0.50

## EN 854 2TE



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau moyenne pression, renforcé avec une tresse textile. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

### WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	KG/m
105200.04	6	6.4	1/4"	13.4	0.52	75	1088	40	0.15
105200.05	8	7.9	5/16"	14.9	0.58	68	986	50	0.17
105200.06	10	9.5	3/8"	16.5	0.65	63	914	60	0.18
105200.08	12	12.7	1/2"	19.7	0.77	58	841	70	0.24
105200.10	16	15.9	5/8"	23.9	0.94	50	725	90	0.32
105200.12	19	19.9	3/4"	27	1.06	45	653	110	0.38
105200.16	25	25.4	1"	34.4	1.35	40	580	150	0.55

## EN 854 3TE



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C fonct. discontinu alterné)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

### WORKING TEMPERATURE

-40 > +100°C ~ (125 °C discontinu alternado / discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	KG/m
105214.04	6	6.4	1/4"	14.4	0.56	145	2103	45	0.18
105214.05	8	7.9	5/16"	16.9	0.66	130	1885	55	0.24
105214.06	10	9.5	3/8"	18.5	0.72	110	1585	70	0.26
105214.08	12	12.7	1/2"	21.7	0.85	93	1349	85	0.33
105214.10	16	15.9	5/8"	25.9	1.01	80	1160	105	0.44
105214.12	19	19.9	3/4"	29	1.14	70	1015	130	0.49
105214.16	25	25.4	1"	35.9	1.41	55	798	150	0.67
105214.16	32	31.8	1 1/4"	42.3	1.66	45	653	190	0.83
105214.16	40	38.1	1 1/2"	49.6	1.95	40	580	240	1.05

## EN 855 R7 - TRESSE TEXTILE

### EN 855 R7 POLYESTER FIBER



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Intérieur en polyamide, renforcé avec des fibres en polyester. Extérieur en polyuréthane, très résistant à l'abrasion. Également disponible en version micro perforée destinée à l'air et aux gaz compatibles. | Applications : cette gamme de tuyaux a été conçue pour le passage de moyenne pression de polyols, solvants, peintures et gaz compatibles. | Température : -40°C à +100°C | Température maximale d'utilisation pour air, eau et huile : + 70°C (+158°F) | Pression de service : ratio de sécurité 1:4 | Tenue sous vide : 13,5 psi ; 27,5 inch Hg | Spécifications : ces tuyaux vont au-delà des normes SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Internal core in polyamide, reinforcement in polyester fiber, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR covering in antiabrasion polyurethane; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas. | Applications: This range of hoses have been created for the medium pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas. | Temperature: From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F | Max. working temperature of air, water and fluids containing water: + 70°C. (+158°F) | Working pressure: Safety ratio 1:4 | Vacuum Rating: 13.5 psi; 27.5 inch Hg | Specifications: These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	KG/m
103201.03	5	4,8	3/16	-	-	10	0,394	210	3000	35	1,38	0,075
103201.04	6	6,4	1/4	-	-	11,5	0,453	200	2900	50	1,97	0,09
103201.05	8	7,9	5/16	-	-	14,3	0,563	190	2750	55	2,16	0,14
103201.06	10	9,5	3/8	-	-	16,2	0,638	175	2500	75	2,95	0,16
103201.08	12	12,7	1/2	-	-	20,4	0,8	140	2000	95	3,74	0,24
103201.10	16	15,9	5/8	-	-	23,6	0,93	105	1500	125	4,92	0,28
103201.12	19	19	3/4	-	-	26,5	1,04	86	1250	150	5,9	0,33
103201.16	25	25,4	1	-	-	33	1,3	69	1000	200	7,87	0,45

## EN 855 R7 - TRESSE ACIER

### EN 855 R7 STEEL BRAID



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Intérieur en polyamide, renforcé avec tresse en acier. Extérieur en polyuréthane, très résistant à l'abrasion. Également disponible en version micro perforée destinée à l'air et aux gaz compatibles. | Applications : cette gamme de tuyaux a été conçue pour le passage de moyenne pression de polyols, solvants, peintures et gaz compatibles. Température : -40°C > +100°C | Température maximale d'utilisation pour air, eau et huile : + 70°C (+158°F) | Pression de service : ratio de sécurité 1:4 | Tenue sous vide : 13,5 psi ; 27,5 inch Hg | Spécifications : ces tuyaux vont au-delà des normes SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Internal core in polyamide, reinforcement in high tensile steel braid, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR covering in antiabrasion polyurethane; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas. | Applications: This range of hoses have been created for the medium pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas. | Temperature: From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F | Max. working temperature of air, water and fluids containing water: + 70°C. (+158°F) | Working pressure: Safety ratio 1:4 | Vacuum Rating: -13.5 psi; 27.5 inch Hg | Specifications: These hoses meet or exceed standards AE J517 - SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	KG/m
103200.03	5	4,8	3/16	-	-	11	0,433	345	5000	35	1,38	0,09
103200.04	6	6,4	1/4	-	-	12,5	0,492	345	5000	50	1,97	0,11
103200.05	8	7,9	5/16	-	-	14,3	0,59	276	4000	60	2,46	0,15
103200.06	10	9,5	3/8	-	-	16,5	0,65	276	4000	80	3,15	0,18
103200.08	12	12,7	1/2	-	-	20,5	0,807	241	3500	95	3,74	0,25
103200.10	16	15,9	5/8	-	-	24	0,945	190	2750	125	4,92	0,30
103200.12	19	19	3/4	-	-	27,5	1,083	155	2250	150	5,9	0,36
103200.16	25	25,4	1	-	-	34,5	1,358	138	2000	200	7,87	0,50

**EN 855 R7 - TRESSE TEXTILE - TWIN**

EN 855 R7 POLYESTER FIBER | TWIN

**CHARACTERISTICS****CARACTÉRISTIQUES**

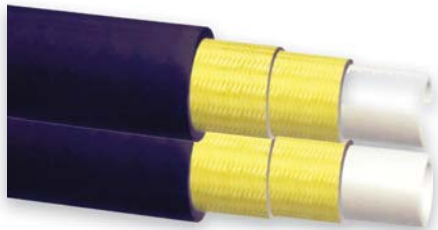
**FR:** Intérieur en polyamide, renforcé avec des fibres en polyester. Extérieur en polyuréthane, très résistant à l'abrasion. Également disponible en version micro perforée destinée à l'air et aux gaz compatibles. | Applications : cette gamme de tuyaux a été conçue pour le passage de moyenne pression de polyols, solvants, peintures et gaz compatibles. | Température : -40°C à +100°C | Température maximale d'utilisation pour air, eau et huile : +70°C (+158°F) | Pression de service : ratio de sécurité 1:4 | Tenue sous vide : 13,5 psi ; 27,5 inch Hg |

**EN:** Internal core in polyamide, reinforcement in polyester fiber, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR covering in antiabrasion polyurethane; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas. | Applications: This range of hoses have been created for the medium pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas. | Temperature: From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F | Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +70°C. (+158°F) | Working pressure: Safety ratio 1:4 | Vacuum Rating: 13.5 psi; 27.5 inch Hg | Specifications: These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT KG/m
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	
103401.03	5	4,8	3/16	-	-	10	0,394	210	3000	35	1,38	0,08
103401.04	6	6,4	1/4	-	-	11,5	0,453	200	2900	50	1,97	0,09
103401.05	8	7,9	5/16	-	-	14,3	0,563	190	2750	55	2,16	0,14
103401.06	10	9,5	3/8	-	-	16,2	0,638	175	2500	75	2,95	0,16
103401.08	12	12,7	1/2	-	-	20,4	0,8	140	2000	95	3,74	0,24
103401.10	16	15,9	5/8	-	-	23,6	0,93	105	1500	125	4,92	0,28
103401.12	19	19	3/4	-	-	26,5	1,04	86	1250	150	5,9	0,33
103401.16	25	25,4	1	-	-	33	1,3	69	1000	200	7,87	0,45

**EN 855 R7 - TRESSE ACIER - TWIN**

EN 855 R7 STEEL BRAID | TWIN

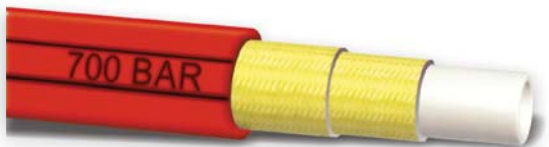
**CHARACTERISTICS****CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Intérieur en polyamide, renforcé avec tresse en acier. Extérieur en polyuréthane, très résistant à l'abrasion. Également disponible en version micro perforée destinée à l'air et aux gaz compatibles. | Applications : cette gamme de tuyaux a été conçue pour le passage de moyenne pression de polyols, solvants, peintures et gaz compatibles. | Température : -40°C > +100°C | Température maximale d'utilisation pour air, eau et huile : +70°C (+158°F) | Pression de service : ratio de sécurité 1:4 | Tenue sous vide : 13,5 psi ; 27,5 inch Hg | Spécifications : ces tuyaux vont au-delà des normes SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

**EN:** Internal core in polyamide, reinforcement in high tensile steel braid, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR covering in antiabrasion polyurethane; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas. | Applications: This range of hoses have been created for the medium pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas. | Temperature: From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F | Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +70°C. (+158°F) | Working pressure: Safety ratio 1:4 | Vacuum Rating: -13.5 psi; 27.5 inch Hg | Specifications: These hoses meet or exceed standards SAE 100R1 - EN 853 1ST.

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT KG/m
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO/ INCH	
103400.03	5	4,8	3/16	-	-	11	0,433	345	5000	35	1,38	0,09
103400.04	6	6,4	1/4	-	-	12,5	0,492	345	5000	50	1,97	0,11
103400.05	8	7,9	5/16	-	-	14,3	0,59	276	4000	60	2,46	0,15
103400.06	10	9,5	3/8	-	-	16,5	0,65	276	4000	80	3,15	0,18
103400.08	12	12,7	1/2	-	-	20,5	0,807	241	3500	95	3,74	0,25
103400.10	16	15,9	5/8	-	-	24	0,945	190	2750	125	4,92	0,3
103400.12	19	19	3/4	-	-	27,5	1,083	155	2250	150	5,9	0,36
103400.16	25	25,4	1	-	-	34,5	1,358	138	2000	200	7,87	0,50

## 700 BAR 700 BAR



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Intérieur en polyamide (PA), renforcé avec 2 tresses en acier et 2 nappes en fibre synthétique. Revêtement extérieur en polyuréthane (PUR) DI x DE : 6,3 x 12,4 mm

### CHARACTERISTICS

**EN:** Inner tube of polyamide (PA), 2 spiral layers of high tensile steel wire, 2 open spiral synthetic fibre, outer sheath of polyurethane (PUR) ID x OD: 6.3 x 12.4 mm

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C (125°C discontinu alterné)

### WORKING TEMPERATURE:

-40 > +100°C (125°C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
103520.04	6	6.4	1/4"	-	-	14.5	0.571	700	10150	40	1.57

## 700 BAR TWIN 700 BAR | TWIN



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Intérieur en polyamide (PA), renforcé avec 2 tresses en acier et 2 nappes en fibre synthétique. Revêtement extérieur en polyuréthane (PUR) DI x DE : 6,3 x 12,4 mm

### CHARACTERISTICS

**EN:** Inner tube of polyamide (PA), 2 spiral layers of high tensile steel wire, 2 open spiral synthetic fibre, outer sheath of polyurethane (PUR) ID x OD: 6.3 x 12.4 mm ST

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +100°C (125°C discontinu alterné)

### WORKING TEMPERATURE:

-40 > +100°C (125°C discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
103521.04	6	6.4	1/4"	-	-	14.5	0.571	700	10150	40	1.57

## TUYAU MANOMÈTRE Manometer Hose



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Intérieur en polyester, renforcé avec une fibre en polyester. Revêtement extérieur en polyuréthane, très résistant à l'abrasion.

### CHARACTERISTICS

**EN:** Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in one polyester fiber braid, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR covering in antiabrasion polyurethane; on request it is also available in micro perforated

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.		RENFOR EXT. OUTSIDE		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT KG/m
	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	
103201.02	2.1	1/12"	5.0	0.196	800	11600	630	9135	20	0.78	21

## SAE 100 R5



## CARACTÉRISTIQUES

FR: Tuyau hydraulique basse pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes. Revêtement en couche textile.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 > +150°C - (fonct. discontinu) - sauf pour l'air  
Température maximale: 71°C

## CHARACTERISTICS

EN: Low pressure suction and delivery hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

## WORKING TEMPERATURE:

-40 > +150°C - (discontinuous) - except air:  
Max. Temp.: 71°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. OUTSIDE REINFORCEMENT		REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS		POIDS WEIGHT
	DN	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	MM	PO/ INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH	KG/m
103020.04	5	4.8	3/16	-	-	13.2	0.520	207	3000	76	3.00	0.22
103020.05	6	6.4	1/4	-	-	14.8	0.583	207	3000	86	3.38	0.26
103020.06	8	7.9	5/16	-	-	17.1	0.673	155	2250	102	4.00	0.31
103020.08	10	10.3	3/8	-	-	19.5	0.768	138	2000	117	4.62	0.36
103020.10	12	12.7	1/2	-	-	23.4	0.921	121	1750	140	5.50	0.53
103020.12	16	15.9	5/8	-	-	27.4	1.078	103	1500	165	6.50	0.65
103020.16	22	22.2	7/8	-	-	31.3	1.232	55	800	187	7.38	0.63
103020.20	28	28.6	1. 1/8	-	-	38.0	1.496	45	625	229	9.00	0.90
103020.24	35	34.9	1. 3/8	-	-	44.5	1.752	34	500	267	10.50	1.00
103020.32	46	46.0	1. 3/16	-	-	56.4	2.220	24	350	337	13.25	1.48

## TUYAU PTFE LISSE

Smooth PTFE



## CARACTÉRISTIQUES

FR: Fabriqué à partir de PTFE vierge (polytétrafluoroéthylène) et revêtu de maille en acier inoxydable AISI 304. Préparé pour des raccords hydrauliques.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE

-70°C > 260°C

## CHARACTERISTICS

EN: Manufactured from virgin PTFE (polytetrafluoroethylene) resin with AISI 304 stainless steel, high tensile braid. Assemble with hydraulic tail fittings.

## WORKING TEMPERATURE:

-70°C > 260°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFOR EXT. REINFORCEMENT OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
104200.02	3	3,5	1/8	6	-	233	3379	38	-
104200.03	5	4,8	3/16	7,32	-	276	4003	51	-
104200.04	6	6,4	1/4	8,83	-	224	3248	76	-
104200.05	8	7,9	5/16	10,54	-	207	3002	102	-
104200.06	10	9,5	3/8	12,78	-	183	2654	133	-
104200.08	12	12,7	1/2	15,88	-	161	2335	152	-
104200.10	16	15,9	5/8	18,95	-	114	1653	178	-
104200.12	19	19	3/4	22,15	-	103	1493	203	-
104200.16	25	25,4	1	28,45	-	80	1160	305	-

## TUYAU PTFE CONVOLUTÉ – FIBRE DE VERRE

Convuluted with Fiber Glass



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Fabriqué à partir de PTFE vierge (polytétrafluoroéthylène) ondulé, avec renforcement de fibre de verre et revêtement de maille en acier inoxydable AISI 304. Préparé pour des raccords hydrauliques.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-70°C > 260°C

### CHARACTERISTICS

**EN:** Manufactured from virgin PTFE (polytetrafluorethylene) convoluted resin with AISI 304 stainless steel, high tensile braid. With glassfiber. Assemble with hydraulic tail fittings.

### WORKING TEMPERATURE

-70°C > 260°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFORT EXTERIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
104120.06	10	9,5	3/8"	16	-	120	1740	25	-
104120.08	12	12,5	1/2"	19	-	110	1596	30	-
104120.12	19	19	3/4"	31,4	-	76	1102	64	-
104120.16	25	25,4	1"	38,2	-	69	1000	76	-
104120.20	31	31,8	1" 1/4	46,1	-	69	1000	89	-
104120.24	38	38,1	1" 1/2	49,9	-	52	768	114	-

## TUYAU PTFE CONVOLUTÉ

Convuluted PTFE



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Fabriqué à partir de PTFE vierge (polytétrafluoroéthylène) ondulé et revêtu de maille en acier inoxydable AISI 304. Préparé pour des raccords hydrauliques.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-70°C > 260°C

### CHARACTERISTICS

**EN:** Manufactured from virgin PTFE (polytetrafluorethylene) convoluted resin with AISI 304 stainless steel, high tensile braid. Assemble with hydraulic tail fittings.

### WORKING TEMPERATURE

-70°C > 260°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			RENFORT EXTERIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
104300.04	06	6,10	1/4"	9,3	-	172	2494	18	-
104300.05	08	7,9	5/16"	12,3	-	138	2000	20	-
104300.06	10	9,5	3/8"	12,8	-	138	2000	20	-
104300.09	12	12,45	1/2"	17,8	-	103	1490	25	-
104300.10	16	15,7	5/8"	21,8	-	83	1200	51	-
104300.12	19	19	3/4"	31,4	-	60	870	50	-
104300.16	25	25,4	1"	38,2	-	40	580	60	-
104300.20	31	31,8	1" 1/4	46,1	-	45	652	80	-
104300.24	38	38,1	1" 1/2	49,9	-	40	580	100	-
104300.32	51	50,8	2	66,7	-	25	362	120	-



## SPIRALE DE PROTECTION PVC

PVC Hose Protection




### CARACTÉRISTIQUES

FR: Spirale en PVC pour protection extérieure des tuyaux hydrauliques

### CHARACTERISTICS

EN: PVC hose protection

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INSIDE DIAM.	DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.	 M
	MM	MM	
109900.13	13	16	20
109900.16	16	20	20
109900.20	20	25	20
109900.27	27	32	20
109900.36	35	40	20
109900.44	44	50	20
109900.67	65	75	20
109900.80	80	90	20

## SERRAGE DE TUYAU EN VELCRO

TIGHTENING VELCRO TAPE



RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR LENGHT	DIAM. EXTÉRIEUR MIN. DIAM.	DIAM. EXTÉRIEUR MIN. DIAM.	LARGEUR WIDTH
	MM	MM	MM	MM
301002.200	200	20	31	38
301002.300	300	28	47	38
301002.500	500	46	79	38
301002.750	750	66	119	38
301002.1500	1500	126	238	38
301002.2000	2000	166	318	38

## RESSORT DE PROTECTION EN ACIER

STEEL Protection Spring



### CARACTÉRISTIQUES

FR: Ressort en acier pour protection extérieure des tuyaux hydrauliques.

### CHARACTERISTICS

EN: STEEL Spring hose protection

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INSIDE DIAM.		RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INSIDE DIAM.		RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INSIDE DIAM.	
	MM	M		MM	M		MM	M
11MOLA.1014BF	14	10	11MOLA.1025BF	25	10	11MOLA.1042BF	42	10
11MOLA.1017BF	17	10	11MOLA.1026BF	26	10	11MOLA.1045BF	45	10
11MOLA.1019BF	19	10	11MOLA.1028BF	28	10	11MOLA.1048BF	48	10
11MOLA.1020BF	20	10	11MOLA.1029BF	29	10	11MOLA.1050BF	50	5
11MOLA.1022BF	22	10	11MOLA.1030BF	30	10	11MOLA.1055BF	55	5
11MOLA.1023BF	23	10						

## GAINE PROTECTION TEXTILE

Textile Hose Protection



### CARACTÉRISTIQUES

FR: Gaine textile pour protection extérieure des tuyaux hydrauliques.

### CHARACTERISTICS

EN: Textile hose protection

RÉF. CODE	DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.	RÉF. CODE	DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.	RÉF. CODE	DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.
	MM		MM		MM
109920.35	35	109920.50	50	109920.80	80
109920.40	40	109920.55	55	109920.90	90
109920.45	45	109920.60	60	109920.120	120
		109920.65	65	109920.150	150

## CÂBLES DE SÉCURITÉ

Safety Cables



### CARACTÉRISTIQUES

FR: Câbles de sécurité

### CHARACTERISTICS

EN: Safety cables

RÉF. CODE	DIAM. EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAM.
	PO / INCHES
88STOP3/4.A	3/4
88STOP1.A	1"
88STOP1/14.A	1.1/4"
88STOP1/12.A	1.1/2"

## GAINE FIBRE DE VERRE SILICONÉE

Fire sleeve protection



### CARACTÉRISTIQUES

FR: Gaine siliconisée en fibre de verre pour protection REVÊTEMENT EXTÉRIEURE de tubes hydrauliques

### CHARACTERISTICS

EN: Fire sleeve protection.

RÉF. CODE	DIAM. INTERIOR INSIDE DIAM.	RÉF. CODE	DIAM. INTERIOR INSIDE DIAM.	RÉF. CODE	DIAM. INTERIOR INSIDE DIAM.
	MM		MM		MM
10993.06BF	6	10993.25BF	25	109930051	51
10993.08BF	8	10993.30BF	30	109930057	57
10993.10BF	10	10993.32BF	32	109930064	64
10993.13BF	13	10993.35BF	35	109930070	70
10993.16BF	16	10993.38BF	38	109930076	76
10993.19BF	19	109930040	40	109930083	83
10993.22BF	22	109930044	44	109930089	89
				109930095	95

## PROTECTION DE TUYAU DANS VELCRO

### VELCRO SLEEVE PROTECTION



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Protection de tuyau dans velcro Polypropylene

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-25°C > 100°C

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Velcro sleeve protection in Polypropylene

**WORKING TEMPERATURE**  
-25°C > 100°C

RÉF. CODE	DIAM DIAM.	COMPRIMENTO LENGHT	
	MM	MM	
301001.20	20	78,8	2 x 50
301001.25	25	94,5	2 x 50
301001.30	30	110,2	2 x 50
301001.35	35	147,9	50
301001.40	40	163,6	50

RÉF. CODE	DIAM DIAM.	COMPRIMENTO LENGHT	
	MM	MM	
301001.20	20	78,8	2 x 50
301001.25	25	94,5	2 x 50
301001.30	30	110,2	2 x 50
301001.35	35	147,9	50
301001.40	40	163,6	50

## EFG6K - EN 856 R15



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau extrêmement flexible. Performance testée à 1 000 000 de cycles d'impulsion à un rayon de courbure réduit. Ce tuyau est compatible avec les fluides hydrauliques biodégradables synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales, ainsi que les fluides à base de pétrole.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 121°C

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Externally flexible. Performance test 1 000 000 pulses per cycle in radius of curvature reduced. It is compatible with synthetic biodegradable hydraulic fluids, polyglycols and vegetable oils and petroleum based fluids.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 121°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA102300.06	10	9,5	3/8	20,5	0,810	420	6000	130	-
GA102300.08	12	12,5	1/2	24	0,050	420	6000	180	-
GA102300.10	16	16,0	5/8	27,5	1,090	420	6000	200	-
GA102300.12	19	19,0	3/4	31,4	1,240	420	6000	240	-
GA102300.16	25	25,4	1	38,7	1,530	420	6000	300	-
GA102300.20	31	31,8	1" 1/4	50	1,970	420	6000	420	-
GA102300.24	38	38,1	1" 1/2	57,4	2,260	420	6000	500	-

## EFG5K - EN 856 R13 - 4SH



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau très haute pression, pouvant atteindre 345 bars de pression. À partir de 1" 1/4 (y compris), le renforcement passe de 4 à 6 tresses en acier. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 121°C (125°C fonct. Discontinu)

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Very high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 121°C (125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA102700.12	19	19	3/4	32	-	350	5000	240	-
GA102700.16	25	25,4	1	38,7	-	350	5000	300	-
GA102700.20	31	31,8	1" 1/4	49,8	-	350	5000	420	-
GA102700.24	38	38,1	1" 1/2	57,3	-	350	5000	500	-
GA102700.32	51	50,8	2	71,1	-	350	5000	630	-

## EFG4K - EN 856 R12 - 4SP



## CARACTÉRISTIQUES

FR: Tuyau haute pression, renforcé avec 4 tresses en acier. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

PLAGE DE TEMPÉRATURE  
-40°C > 121°C

## CHARACTERISTICS

EN: High pressure tube, reinforced with 4-way steel. Used for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

WORKING TEMPERATURE  
-40°C > 121°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA102600.06	10	9,5	3/8	20,5	0,787	280	4000	65	-
GA102600.08	12	12,7	1/2	23,6	0,929	280	4000	90	-
GA102600.10	16	16,5	5/8	27,2	1,071	280	4000	100	-
GA102600.12	19	19,0	3/4	30,7	1,208	280	4000	120	-
GA102600.16	25	25,4	1	38,0	1,496	280	4000	150	-
GA102600.20	31	31,8	1" 1/4	47	1,85	280	4000	210	-

## G1 - EN 853 1SN



## CARACTÉRISTIQUES

FR: Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

PLAGE DE TEMPÉRATURE  
-40°C > 100°C (Discontinu alterné)

## CHARACTERISTICS

EN: Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

WORKING TEMPERATURE  
-40°C > 100°C (125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101030.04	6	6,4	1/4	13,5	0,530	225	3275	100	-
GA101030.05	8	7,9	5/16	15,1	0,590	215	3100	110	-
GA101030.06	10	9,5	3/8	17,1	0,670	180	2600	130	-
GA101030.08	12	12,7	1/2	20,3	0,800	160	2325	180	-
GA101030.10	16	15,9	5/8	23,5	0,930	130	1900	200	-
GA101030.12	19	19,0	3/4	27,6	1,090	105	1525	140	-
GA101030.16	25	25,4	1	35,4	1,390	90	1300	300	-
GA101030.20	31	31,8	1" 1/4	43,4	1,710	63	925	420	-
GA101030.24	238	38,1	1" 1/2	49,8	1,960	50,8	725	500	-
GA101030.32	51	50,8	2	64	2,520	40	600	630	-

## G1H TEMP - EN 853 1SN



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40°C > 135°C(125°C fonct. Discontinuus)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

### WORKING TEMPERATURE

-40°C > 135°C(125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101040.04	6	6,4	1/4	13,4	0,530	195	2825	100	-
GA101040.06	10	9,5	3/8	17,4	0,690	160	2325	130	-
GA101040.08	12	12,7	1/2	20,6	0,810	140	2000	180	-
GA101040.10	16	15,9	5/8	23,7	0,930	105	1525	200	-
GA101040.12	19	19,0	3/4	27,7	1,090	90	1300	240	-
GA101040.16	25	25,4	1	35,6	1,400	70	1000	300	-
GA101040.20	31	31,8	1" 1/4	43,4	1,710	63	925	420	-
GA101040.24	38	38,1	1"1/2	49,8	1,960	50,8	725	500	-
GA101040.32	51	50,8	2	64	2,520	40	600	630	-

## CM2T - EN 857 2SC



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40°C > 135°C(Discontin alterné 125°C)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

### WORKING TEMPERATURE

-40°C > 135°C (125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101060.04	6	6,4	1/4	14,1	0,550	400	5800	70	-
GA101060.05	8	7,9	5/16	15,5	0,610	350	5000	80	-
GA101060.06	10	9,5	3/8	17,7	0,700	330	4800	90	-
GA101060.08	12	12,7	1/2	20,8	0,820	275	3988	125	-
GA101060.10	16	15,9	5/8	24,6	0,970	250	3625	140	-
GA101060.12	19	19,0	3/4	27,8	1,090	215	3100	170	-
GA101060.16	25	25,4	1	35,8	1,410	165	2400	210	-

## CM2T TWIN - EN 857 2SC



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 100°C (Discontinu alterné 125°C)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 100°C (125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101060.06G	10	9,5	3/8	17,4	0,700	330	4800	90	-
GA101060.08G	12	12,7	1/2	20,6	0,820	275	4000	125	-

## M3K - SAE 100R17



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 100°C (fonct. Discontinu alterné 121°C)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 100°C (121°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101065.04	6	6,4	1/4	12,2	0,480	210	3000	500	-
GA101065.05	8	7,9	5/16	15,1	0,590	210	3000	55	-
GA101065.06	10	9,5	3/8	16	0,630	210	3000	65	-
GA101065.08	12	12,7	1/2	20,2	0,800	210	3000	90	-
GA101065.10	16	15,9	5/8	25,2	0,900	210	3000	100	-
GA101065.12	19	19,0	3/4	29	1,140	210	3000	120	-
GA101065.16	25	25,4	1	37,7	1,480	210	3000	150	-

## M4K – SAE 100R19



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 100°C (fonct. discontinu alterné 121°C)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 100°C (121°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101070.04	6	6,4	1/4	13,7	0,540	280	4000	50	-
GA101070.05	8	7,9	5/16	15,4	0,610	280	4000	55	-
GA101070.06	10	9,5	3/8	17,5	0,690	280	4000	65	-
GA101070.08	12	12,7	1/2	20,8	0,820	280	4000	90	-
GA101070.10	16	15,9	5/8	25,2	0,980	280	4000	100	-
GA101070.12	19	19,0	3/4	29	1,140	280	4000	120	-

## M5K



### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau basse et moyenne pression. Recommandé pour le passage d'huiles minérales et végétales, émulsions aqueuses, eau, air et gaz inertes.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**  
-40°C > 135°C (fonct. discontinu alterné 125°C)

### CHARACTERISTICS

**EN:** Low, medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases.

**WORKING TEMPERATURE**  
-40°C > 135°C (125°C Discontinuous)

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
GA101060.04-M5K	6	6,4	1/4	13,7	0,540	350	5000	50	-
GA101060.05-M5K	8	7,9	5/16	15,4	0,610	350	5000	55	-
GA101060.06-M5K	10	9,5	3/8	17,5	0,690	350	5000	65	-
GA101060.08-M5K	12	12,7	1/2	21,9	0,860	350	5000	90	-

## TUYAU PTFE POUR FREINS

### BRAKE PTFE HOSE



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau en Teflon (PTFE) 1/8, renforcé avec tresse en acier inoxydable. Revêtement extérieur en PVC (plusieurs couleurs). Spécifiquement conçu pour les circuits d'huile de freins

#### CHARACTERISTICS

**EN:** (PTFE)Hose 1/8 with reinforcement stainless steel braid, Pcover with PVC (Several colors). Developed for brake oil circuits.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40°C > 200°C

#### WORKING TEMPERATURE

-40°C > 200°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		COULEUR COLOR	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI		
104200.02	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	NEUTRE SANS REV. PVC	NEUTRAL WITHOUT PVC COVER
104200.02 PB	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	BLEU AVEC REV. PVC	BLUE WITH PVC COVER
104200.02 PF	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	CARBONE AVEC REV. PVC	CARBON WITH PVC COVER
104200.02 PGO	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	DORÉ AVEC REV. PVC	GOLDEN WITH PVC COVER
104200.02 PGR	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	VERT AVEC REV. PVC	GREEN WITH PVC COVER
104200.02 PR	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	ROUGE AVEC REV. PVC	RED WITH PVC COVER
104200.02 PT	-	3,35	-	7,5	-	400	5800	TRANSP. AVEC REV. PVC	TRANSP. WITH PVC COVER

## TUYAU FREIN SAE J 1401

### BRAKE HOSE SAE J1401



#### CARACTÉRISTIQUES

**FR:** Tuyau : caoutchouc synthétique résistant aux fluides hydrauliques, spécialement conçu pour des systèmes de freins. Renforcement : tresse textile haute résistance. Revêtement : caoutchouc synthétique très résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Application : Systèmes de freinage et circuits hydrauliques d'automatation.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-45°C > 80°C

#### CHARACTERISTICS

**EN:** Tube: Oil resistant synthetic rubber. Reinforcement: 2 hightensil textile braid. Coverage: Black, oil resistant synthetic rubber. Application: Auto brake circuit.

#### WORKING TEMPERATURE

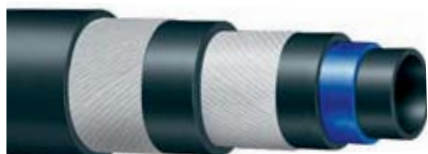
-45°C > 80°C

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
105800.02	3	3,2	1/8	10,5	-	276	4002	-	-
105800.03	5	5	3/16	13	-	276	4002	-	-



## TUYAU CLIMATISATION SAE J2064 TYPE C CLASSE II

### AIR CONDITIONING SAE J2064 TYPE C CLASS II

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Matériau composé bromobutyl.  
Couche en polyamide pour perméation.  
Renforcement : polyester. Tresse  
revêtement : matériau composé chlorobutyl.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40°C > 125°C Perméation : 1,77kg/m2/ an  
Moisture ingresson: 0.056g/cm2/year

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Compound bromobutyl. Polyamide  
barrier to permeation. Polyester  
reinforcement, braid coverage chlorobutyl  
compound.

**WORKING TEMPERATURE**

-40°C > 125°C Pénétration: 1,77kg/m2/year  
Moisture ingresson: 0.056g/cm2/year

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
105020.05	6	8	5/16	15,2	-	24	350	-	-
105020.06	8	10	13/30	17,8	-	24	350	-	-
105020.08	10	13	1/2	19,9	-	24	350	-	-
105020.10	12	16.0	5/8	24.1	-	24	350	-	-
105020.12	19	19.0	3/4	29,1	-	24	350	-	-

## TUYAU CLIMATISATION FRÉON GALAXY

### AIR CONDITIONING HOSE FREON GALAXY

**CARACTÉRISTIQUES**

**FR:** Matériau composé chloroprène.  
Couche en polyamide pour perméation.  
Renforcement : polyester. Tresse  
revêtement : matériau composé chlorobutyl.

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

-40°C > 135°C Perméation : 0,5kg/m2/an  
Moisture ingresson: 0.027g/cm2/year

**CHARACTERISTICS**

**EN:** Blend tube extruded polyamide  
barrier single braid polyester  
reinforcement specially bleded chlorobutyl  
cover compound.

**WORKING TEMPERATURE**

-40°C > 135°C Pénétration: 0,5kg/m2/year  
Moisture ingresson: 0.027g/cm2/year

RÉF. CODE	DIAM. INTÉRIEUR INTERNAL DIAM.			REVÊTEMENT EXTÉRIEUR OUTSIDE		PRESSION SERVICE WORKING PRESSURE		RAYON COURBURE MIN. MIN BEND. RADIUS	
	DN	MM	PO / INCH	MM	PO / INCH	BAR	PSI	MM	PO / INCH
105011.05	06	8	5/16	18,3	-	25	362	-	-
105011.06	08	10	13/32	22,4	-	25	362	-	-
105011.08	10	12	1/2	24,6	-	25	362	-	-
105011.10	12	16	5/8	27,7	-	25	362	-	-