



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux, graisses.

 For low-medium pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1130006010	6	1/4	6,4	10,4	12,2	225	900	-0,80	75	0,18
A1BA1130008010	8	5/16	8,0	11,5	13,6	215	850	-0,80	85	0,20
A1BA1130010010	10	3/8	9,5	13,6	15,5	180	720	-0,80	90	0,26
A1BA1130013010	12	1/2	12,7	17,0	19,0	160	640	-0,80	130	0,35
A1BA1130016010	16	5/8	16,0	20,4	22,4	130	520	-0,80	150	0,42
A1BA1130019010	19	3/4	19,0	23,8	25,8	105	420	-0,80	180	0,49
A1BA1130025010	25	1	25,4	31,3	33,4	88	350	-0,80	230	0,73

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40°C/+ 100°C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 857

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux, graisses.

 For low-medium pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1230006010	6	1/4	6,4	11,3	13,4	400	1600	-0,95	75	0,280
A1BA1230008010	8	5/16	8,0	12,9	15,0	350	1400	-0,95	85	0,330
A1BA1230010010	10	3/8	9,5	15,0	17,1	330	1320	-0,95	90	0,420
A1BA1230013010	12	1/2	12,7	18,6	20,7	275	1100	-0,95	130	0,575
A1BA1230016010	16	5/8	16,0	21,7	23,8	250	1000	-0,95	170	0,685
A1BA1230019010	19	3/7	19,0	25,6	27,7	215	850	-0,8	200	0,810
A1BA1230025010	25	1	25,4	33,3	35,5	165	650	-0,8	250	1,170

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 857

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux et graisse.

 For medium-high pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1230006410	6	1/4	6,4	11,3	13,4	400	1600	-0,95	75	0,280
A1BA1230008410	8	5/16	8,0	12,9	15,0	350	1400	-0,95	85	0,335
A1BA1230010410	10	3/8	9,5	15,0	17,1	330	1320	-0,95	90	0,420
A1BA1230013410	13	1/2	12,7	18,6	20,7	275	1100	-0,95	130	0,580
A1BA1230016410	16	5/8	16,0	21,7	23,8	250	1000	-0,95	170	0,690
A1BA1230019410	19	3/4	19,0	25,6	27,7	215	850	-0,8	200	0,815
A1BA1230025410	25	1	25,4	33,3	35,5	165	650	-0,8	250	1,180

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique extrudé spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses en fil d'acier traité haute résistance.	Caoutchouc synthétique de matière spéciale, résistant à une abrasion élevée, aux huiles, carburant et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, super high abrasion- and weather resistant special compound.

CONFORMITY

EN 857 2SC / ISO 11237-1 2SC / TS EN 857 2SC / ISO 1307 / PN-G-32010: 1997

NORME / STANDARD

EN 857

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For low-medium pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1110005010	5	3/16	4,8	9,6	11,6	250	1000	-0,8	90	0,180
A1BA1110006010	6	1/4	6,4	11,1	13,2	225	900	-0,8	100	0,225
A1BA1110008010	8	5/16	8,0	12,6	14,8	215	850	-0,8	115	0,260
A1BA1110010010	10	3/8	9,5	15,0	17,2	180	720	-0,8	130	0,340
A1BA1110013010	13	1/2	12,7	18,1	20,4	160	640	-0,8	180	0,415
A1BA1110016010	16	5/8	16,0	21,2	23,5	130	520	-0,8	200	0,475
A1BA1110019010	19	3/4	19,0	25,2	27,5	105	420	-0,8	240	0,590
A1BA1110025010	25	1	25,4	33,1	35,4	88	350	-0,8	300	0,875
A1BA1110032010	32	1,1/4	31,8	40,2	43,5	63	250	-0,6	420	1,205
A1BA1110038010	38	1,1/2	38,1	46,7	50,0	50	200	-0,6	500	1,405
A1BA1110050010	50	2	50,8	60,2	63,6	40	160	-0,6	630	1,910
A1BA111	63	2 1/2	63,5	73,0	76,5	40	160	-0,6	762	2,540
A1BA111	76	3	76,2	85,0	88,5	35	140	-0,6	900	2,715

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 1SN / TS 6387 EN 853 1SN / SAE 100 R1AT - R1 ATS / ISO 1436 : 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For medium-high pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA2110005010	5	3/16	4,8	11,1	13,3	415	1650	-0,95	90	0,300
A1BA2110006010	6	1/4	6,4	12,8	15,0	400	1600	-0,95	100	0,380
A1BA2110008010	8	5/16	8,0	14,3	16,5	350	1400	-0,95	115	0,435
A1BA2110010010	10	3/8	9,5	16,7	18,9	330	1320	-0,95	130	0,550
A1BA2110013010	13	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	-0,95	180	0,640
A1BA2110016010	16	5/8	16,0	22,9	25,2	250	1000	-0,95	200	0,750
A1BA2110019010	19	3/4	19,0	26,9	29,2	215	850	-0,8	240	0,925
A1BA2110025010	25	1	25,4	34,8	37,2	165	650	-0,8	300	1,290
A1BA2110032010	32	1 1/4	31,8	44,3	47,3	125	500	-0,8	420	1,895
A1BA2110038010	38	1 1/2	38,1	50,7	53,7	90	360	-0,8	500	2,120
A1BA2110050010	50	2	50,8	63,5	66,7	78	310	-0,8	630	2,765
A1BA121	63	2 1/2	63,5	75,8	79,3	69	276	-0,6	762	3,730
A1BA121	76	3	76,2	87,8	91,3	50	200	-0,6	900	3,950

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 1SN / TS 6387 EN 853 1SN / SAE 100 R1AT - R1 ATS / ISO 1436 : 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

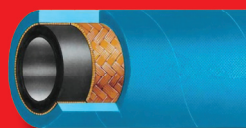
EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT


**1SN
HT BLEU**

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression dans l'industrie, compresseurs, l'exploitation minière avec une tenue de température jusqu'à 150°C.

 For low-medium pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperatures are up to 302°F.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA111	5	3/16	4,8	9,6	11,6	250	1000	-0,8	90	0,190
A1BA1110006120	6	1/4	6,4	11,1	13,2	225	900	-0,8	100	0,235
A1BA1110008120	8	5/16	8,0	12,6	14,8	215	850	-0,8	115	0,275
A1BA11100010120	10	3/8	9,5	15,0	17,2	180	720	-0,8	130	0,355
A1BA11100013120	13	1/2	12,7	18,1	20,4	160	640	-0,8	180	0,435
A1BA11100016120	16	5/8	16,0	21,2	23,5	130	520	-0,8	200	0,500
A1BA11100019120	19	3/4	19,0	25,2	27,5	105	420	-0,8	240	0,635
A1BA11100025120	25	1	25,4	33,1	35,4	88	350	-0,8	300	0,930
A1BA11100032120	32	1 1/4	31,8	40,2	43,5	63	250	-0,6	420	1,310
A1BA11100038120	38	1 1/2	38,1	46,7	50,0	50	200	-0,6	500	1,480
A1BA11100050120	50	2	50,8	60,2	63,6	40	160	-0,6	630	2,020
A1BA111	63	2 1/2	63,5	73,0	76,5	40	160	-0,6	760	2,670
A1BA111	76	3	76,2	85,0	88,5	35	140	-0,6	900	2,860

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 50° C / + 135° C (+150°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 58°F / +275°F (+302°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques à haute température.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 1SN / TS 6387 EN 853 1SN / SAE 100 R1AT - R1 ATS / ISO 1436: 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT


**2SN
HT BLEU**

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression dans l'industrie, compresseurs, l'exploitation minière avec une tenue de température jusqu'à 150°C.

 For medium-high pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperatures are up to 302°C.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3BA121	5	3/16	4,8	11,1	13,3	415	1650	-0,95	90	0,310
A3BA1210006120	6	1/4	6,4	12,8	15,0	400	1600	-0,95	100	0,390
A3BA1210008120	8	5/16	8,0	14,3	16,5	350	1400	-0,95	115	0,455
A3BA1210010020	10	3/8	9,5	16,7	18,9	330	1320	-0,95	130	0,565
A3BA1210013120	13	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	-0,95	180	0,665
A3BA1210016120	16	5/8	16,0	22,9	25,2	250	1000	-0,95	200	0,780
A3BA1210019120	19	3/4	19,0	26,9	29,2	215	850	-0,8	240	0,956
A3BA1210025120	25	1	25,4	34,8	37,2	165	650	-0,8	300	1,360
A3BA1210032120	32	1 1/4	31,8	44,3	47,3	125	500	-0,8	420	2,075
A3BA1210038120	38	1 1/2	38,1	50,7	53,7	90	360	-0,8	500	2,390
A3BA1210050120	50	2	50,8	63,5	66,7	78	310	-0,8	630	3,060
A3BA121	63	2 1/2	63,5	75,8	79,3	69	276	-0,6	762	3,870
A3BA121	76	3	76,2	87,8	91,3	50	200	-0,6	900	4,160

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 50° C / + 135° C (+150°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 58°F / +275°F (+302°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques à haute température.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 2SN / TS 6387 EN 853 2SN / SAE 100 R2AT - R2 ATS / ISO 1436: 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

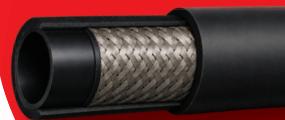
EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



1SN
ENDLESS

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For low-medium pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA111	5	3/16	4,8	9,6	11,6	250	1000	-0,8	90	0,175
A1BA1110016410	6	1/4	6,4	11,1	13,2	225	900	-0,8	100	0,220
A1BA111	8	5/16	8,0	12,6	14,8	215	850	-0,8	115	0,255
A1BA111	10	3/8	9,5	15,0	17,2	180	720	-0,8	130	0,330
A1BA1110013410	13	1/2	12,7	18,1	20,4	160	640	-0,8	180	0,405
A1BA111	16	5/8	16,0	21,2	23,5	130	520	-0,8	200	0,470
A1BA1110019410	19	3/4	19,0	25,2	27,5	105	420	-0,8	240	0,580
A1BA111	25	1	25,4	33,1	35,4	88	350	-0,8	300	0,860
A1BA111	32	1 1/4	31,8	40,2	43,5	63	250	-0,6	420	1,185
A1BA111	38	1 1/2	38,1	46,7	50,0	50	200	-0,6	500	1,375
A1BA111	50	2	50,8	60,2	63,6	40	160	-0,6	630	1,875
A1BA111	63	2 1/2	63,5	73,0	76,5	40	160	-0,6	762	2,490
A1BA111	76	3	76,2	85,0	88,5	35	140	-0,6	900	2,660

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous - For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc de matière spéciale composite bi-couche résistant à une abrasion très élevée, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid.	Oil, super high abrasion and weather resistant composite bi-layer special compound.

CONFORMITY

DIN EN 853 1SN / TS 6387 EN 853 1SN / SAE 100 R1AT - R1 ATS / ISO 1436: 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For medium-high pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA121	5	3/16	4,8	11,1	13,3	415	1650	-0,95	90	0,290
A1BA121	6	1/4	6,4	12,8	15,0	400	1600	-0,95	100	0,380
A1BA121	8	5/16	8,0	14,3	16,5	350	1400	-0,95	115	0,420
A1BA121	10	3/8	9,5	16,7	18,9	330	1320	-0,95	130	0,535
A1BA1210013410	13	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	-0,95	180	0,630
A1BA121	16	5/8	16,0	22,9	25,2	250	1000	-0,95	200	0,740
A1BA121	19	3/4	19,0	26,9	29,2	215	850	-0,8	240	0,915
A1BA121	25	1	25,4	34,8	37,2	165	650	-0,8	300	1,280
A1BA121	32	1 1/4	31,8	44,3	47,3	125	500	-0,8	420	1,870
A1BA121	38	1 1/2	38,1	50,7	53,7	90	360	-0,8	500	2,095
A1BA121	50	2	50,8	63,5	66,7	78	310	-0,8	630	2,730
A1BA121	63	2 1/2	63,5	75,8	79,3	69	276	-0,6	762	3,685
A1BA121	76	3	76,2	87,8	91,3	50	200	-0,6	900	3,990

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc de matière spéciale composite bi-couche résistant à une abrasion très élevée, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, super high abrasion and weather resistant composite bi-layer special compound.

CONFORMITY

DIN EN 853 2SN / TS 6387 EN 853 2SN /
SAE 100 R2AT - R2 ATS / ISO 1436: 2009
/ ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For low-medium pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA112	5	3/16	4,8	9,6	12,3	250	1000	-0,8	90	0,200
A1BA1120006010	6	1/4	6,4	11,1	15,5	225	900	-0,8	100	0,290
A1BA1120008010	8	5/16	8,0	12,6	17,1	215	850	-0,8	115	0,335
A1BA1120010010	10	3/8	9,5	15,0	19,4	180	720	-0,8	130	0,420
A1BA1120013010	13	1/2	12,7	18,1	22,6	160	640	-0,8	180	0,510
A1BA1120016010	16	5/8	16,0	21,2	25,8	130	520	-0,8	200	0,590
A1BA1120019010	19	3/4	19,0	25,2	29,8	105	420	-0,8	240	0,720
A1BA1120025010	25	1	25,4	33,1	37,6	88	350	-0,8	300	1,040
A1BA1120032010	32	1 1/4	31,8	40,2	45,0	63	250	-0,6	420	1,345
A1BA1120038010	38	1 1/2	38,1	46,7	51,4	50	200	-0,6	500	1,550
A1BA1120050010	50	2	50,8	60,2	66,4	40	160	-0,6	630	2,280

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212° F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 1ST / TS 6387 EN 853 1ST /
SAE 100 R1A / ISO 1436: 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



2ST

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, dans l'industrie et l'agriculture.

 For medium-high pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA122	5	3/16	4,8	11,1	15,5	415	1650	-0,95	90	0,360
A1BA122006010	6	1/4	6,4	12,8	17,1	400	1600	-0,95	100	0,450
A1BA122008010	8	5/16	8,0	14,3	18,7	350	1400	-0,95	115	0,510
A1BA1220010010	10	3/8	9,5	16,7	21,0	330	1320	-0,95	130	0,635
A1BA1220013010	13	1/2	12,7	19,8	24,2	275	1100	-0,95	180	0,740
A1BA1220016010	16	5/8	16,0	22,9	27,4	250	1000	-0,95	200	0,870
A1BA1220019010	19	3/7	19,0	26,9	31,4	215	850	-0,8	240	1,060
A1BA1220025010	25	1	25,4	34,8	39,0	165	650	-0,8	300	1,445
A1BA1220032010	32	1 1/4	31,8	44,3	49,8	125	500	-0,8	420	2,140
A1BA1220038010	38	1 1/2	38,1	50,7	56,2	90	360	-0,8	500	2,400
A1BA1220050010	50	2	50,8	63,5	68,8	78	310	-0,8	630	3,050

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN EN 853 2ST / TS 6387 EN 853 2ST / SAE 100 R2A/ ISO 1436: 2009 / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 853

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques avec des pics de pression supérieure et dans des conditions sévères.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1310006010	6	1/4	6,4	14,6	17,6	450	1800	nc	150	0,585
A1BA1310010010	10	3/8	9,5	17,5	21,2	445	1780	nc	180	0,750
A1BA1310013010	13	1/2	12,7	20,3	24,4	415	1660	nc	230	0,890
A1BA1310016010	16	5/8	16,0	23,8	28,0	350	1400	nc	250	1,070
A1BA1310019010	19	3/4	19,0	28,2	32,0	350	1400	nc	300	1,500
A1BA1310025010	25	1	25,4	35,1	39,1	280	1120	nc	340	1,915
A1BA131	32	1 1/4	31,8	46,0	50,8	210	840	nc	460	3,150
A1BA131	38	1 1/2	38,1	52,4	57,2	185	740	nc	560	3,650

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux fluides hydrauliques à base d'huiles minérales, glycoles et végétales.	4 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and glycol based hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP / EN 856 4SP / TS 10548 / EN 856 4SP / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 856

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques avec des pics de pression supérieure et dans des conditions sévères.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA134	16	5/8	16,0	25,3	28,7	420	1680	nc	240	1,225
A1BA1340019010	19	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1680	nc	280	1,500
A1BA1340025010	25	1	25,4	35,1	38,4	380	1520	nc	340	2,065
A1BA1340032010	32	1,1/4	31,8	41,9	45,2	350	1400	nc	460	2,425
A1BA1340038010	38	1,1/2	38,1	48,8	53,0	290	1160	nc	560	3,235
A1BA1340050010	50	2	50,8	63,2	67,6	250	1000	nc	700	4,460

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux fluides hydrauliques à base d'huiles minérales, glycoles et végétales.	4 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and glycol based hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH / EN 856 4SH / TS 10548 / EN 856 4SH / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 856

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques avec des pics de pression supérieure et dans des conditions sévères.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1360010010	10	3/8	9,5	17,5	21,2	420	1680	nc	150	0,750
A1BA1360015010	13	1/2	12,7	20,3	24,4	420	1680	nc	200	0,890
A1BA1360016010	16	5/8	16,0	25,3	28,7	420	1680	nc	235	1,225
A1BA1360019010	19	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1680	nc	267	1,550
A1BA1360025010	25	1	25,4	35,1	38,4	420	1680	nc	330	2,065
A1BA1360032010	32	1 1/4	31,8	46,3	49,3	420	1680	nc	445	3,865
A1BA1360038010	38	1 1/2	38,1	53,7	57,3	420	1680	nc	530	4,845
A1BA136	50	2	50,8	68,4	72,0	420	1680	nc	600	6,610

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 120° C (+125°C en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 248°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux fluides hydrauliques à base d'huiles minérales, glycoles et végétales.	4 ou 6 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and glycol based hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 or 6 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

SAE 100 R15 / ISO 1307

NORME / STANDARD

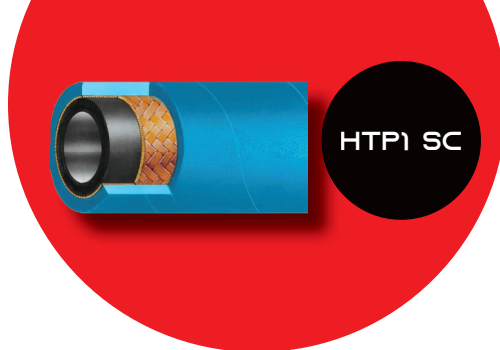
SAE 100 R15

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Gamme ECO, grande flexibilité, faible poids, rayon de courbure minimum, excellente résistance aux détergents. Pour nettoyeurs à moyenne pression et température.

 For medium pressure and temperature cleaners.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A2BA1120006020	6	1/4	6,4	10,4	12,2	250	1000	nc	75	0,180
A2BA1120008020	8	5/16	8,0	11,5	13,6	250	1000	nc	85	0,200
A2BA1120010020	10	3/8	9,5	13,6	15,5	250	1000	nc	90	0,260
A2BA1120013020	12	1/2	12,7	17,0	19,0	250	1000	nc	130	0,345

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 150° C (pour air sec max +120°C et pour eau chaude max 110°C)	- 40° F / +302° F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant à 150°C eau chaude et détergents etc.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial microperforé résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, détergents et agents atmosphériques.
	+302°F hot water and detergent solutions resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant pin pricked special synthetic rubber.

CONFORMITY

ISO 1307

NORME / STANDARD

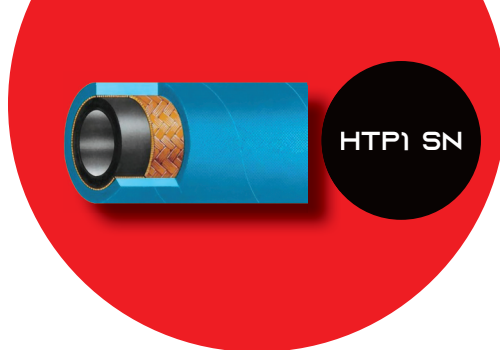
ISO 1307

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Gamme PRO, grande flexibilité, excellente résistance aux détergents. Pour nettoyeurs à moyenne pression et température.

 For medium pressure and temperature cleaners.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A2BA1110006020	6	1/4	6,4	11,1	13,2	250	1000	nc	100	0,220
A2BA1110008020	8	5/16	8,0	12,6	14,8	250	1000	nc	115	0,260
A2BA1110010020	10	3/8	9,5	15,0	17,2	250	1000	nc	130	0,335
A2BA1110013020	12	1/2	12,7	18,1	20,4	250	1000	nc	180	0,410

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 150° C (pour air sec max +120°C et pour eau chaude max 110°C)	- 40° F / +302° F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant à 150°C eau chaude et détergents etc.	1 tresse d'acier très résistante.	Caoutchouc synthétique spécial microperforé résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, détergents et agents atmosphériques.
	302°F hot water and detergent solutions resistant special synthetic rubber.	1 high tensile steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant pin pricked special synthetic rubber.

CONFORMITY

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT



HTP 2SC

APPLICATIONS

 Gamme ECO, grande flexibilité, faible poids, rayon de courbure minimum, excellente résistance aux détergents. Pour nettoyeurs à hautes pression et température.

 For high pressure cleaning applications with hot water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A2BA1220006020	6	1/4	6,4	11,3	13,4	400	1600	nc	75	0,285
A2BA1220008020	8	5/16	8,0	12,9	15,0	400	1600	nc	85	0,335
A2BA1220010020	10	3/8	9,5	15,0	17,1	400	1600	nc	90	0,420
A2BA1220013020	12	1/2	12,7	18,6	20,7	400	1600	nc	130	0,575

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 150° C (pour air sec max +120°C et pour eau chaude max 110°C)	- 40° F / +302° F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant à 150°C eau chaude et détergents etc.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial microperforé résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, détergents et agents atmosphériques.
	150° C hot water and detergent solutions resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant pin pricked special synthetic rubber.

CONFORMITY

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Gamme PRO, grande flexibilité, excellente résistance aux détergents. Pour nettoyeurs à haute pression et température.

 For high pressure cleaning applications with hot water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A2BA1210006020	6	1/4	6,4	12,8	15,0	400	1600	nc	100	0,380
A2BA1210008020	8	5/16	8,0	14,3	16,5	400	1600	nc	115	0,435
A2BA1210010020	10	3/8	9,5	16,7	18,9	400	1600	nc	130	0,550
A2BA1210013020	12	1/2	12,7	19,8	22,2	400	1600	nc	180	0,640

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 150° C (pour air sec max +120°C et pour eau chaude max 110°C)	- 40° F / +302° F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant à 150°C eau chaude et détergents etc.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial microperforé résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, détergents et agents atmosphériques.
	302°F hot water and detergent solutions resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant pin pricked special synthetic rubber.

CONFORMITY

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT

APPLICATIONS

 Gamme PRO, grande flexibilité, excellente résistance aux détergents. Pour nettoyeurs à très haute pression et température.

 For high pressure cleaning applications with hot water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
SD	6	1/4	6,4	12,0	14,5	600	2000	nc	100	0,365
SD	8	5/16	8,0	14,0	16,0	600	2000	nc	110	0,415
SD	10	3/8	9,5	15,8	17,8	600	2000	nc	130	0,470
SD	12	1/2	12,7	18,5	21,0	600	2000	nc	160	0,590

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 150° C (pour air sec max +120°C et pour eau chaude max 110°C)	- 40° F / +302° F

STRUCTURE



	Gaoutchouc synthétique spécial résistant à 150°C eau chaude et détergents etc.	2 tresses d'acier très résistantes.	Gaoutchouc synthétique spécial microperforé résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, détergents et agents atmosphériques.
	302°F hot water and detergent solutions resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant pin pricked special synthetic rubber.

CONFORMITY

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT

	IMPORTANT: les chaussettes de sécurité "anti-fouettements" sont fortement recommandées pour l'utilisation de cette référence.
	IMPORTANT: Safety whip socks are strongly recommended to use this reference.



APPLICATIONS

 Pour le nettoyage industriel par projection d'eau à très forte pression.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
SD	6	1/4	6,4	14,6	17,6	1250	3125	nc	200	0,61
SD	10	3/8	9,5	18,0	20,4	1250	3125	nc	210	0,88
A2BB1120013010	13	1/2	12,7	21,6	24,6	1100	2750	nc	230	1,22
A3BB1120019010	19	3/4	19,0	29,0	32,0	1100	2750	nc	250	1,83

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 10° C / + 70° C - Max. -40° C / + 100° C (pour air sec et eau chaude max +90° C)	+ 14° F / + 158° F - Max. -40° F / + 212° F (For dry air and hot water max +194° F)

STRUCTURE



	Gaoutchouc synthétique spécial résistant aux fluides hydrauliques à base d'huiles minérales, glycoles et végétales.	4 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Gaoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and glycol based hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 1829-2 - ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 1829-2

OPTIONS

	Epreuve et ré-épreuve sur banc, avec certificat à la demande.
	Pressure test with certificate on demand.

COMMENTAIRE / COMMENT

	IMPORTANT: les chaussettes de sécurité "anti-fouettements" sont fortement recommandées pour l'utilisation de cette référence.
	IMPORTANT: Safety whip socks are strongly recommended to use this reference.



APPLICATIONS

 Pour le nettoyage industriel par projection d'eau à très forte pression.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A2BB1130013011	13	1/2	12,7	24,6	27,8	1450	3625	nc	250	1,82
SD	19	3/4	19,0	32,1	35,4	1350	3375	nc	380	2,62

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 10° C / + 70°C - Max. -40°C / + 100°C (pour air sec et eau chaude max +90°C)	+ 14° F / + 158° F - Max. -40°F / + 212°F (For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux fluides hydrauliques à base d'huiles minérales, glycoles et végétales.	6 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and glycol based hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	6 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 1829-2 - ISO 1307

NORME / STANDARD

EN 1829-2

OPTIONS

	Epreuve et ré-épreuve sur banc, avec certificat.
	Pressure test with certificate.

COMMENTAIRE / COMMENT

	IMPORTANT: les chaussettes de sécurité "anti-fouettements" sont fortement recommandées pour l'utilisation de cette référence.
	IMPORTANT: Safety whip socks are strongly recommended to use this reference.



APPLICATIONS

 Pour le passage à basse pression des huiles hydrauliques, des huiles minérales, eau, air, hydrocarbures etc.

 For hydraulic control lines, discharge under low pressure of hydraulic fluids, fuel oil, grease, air and water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA143	5	3/16	4,8	1 tresse	10,7	25	100	nc	35	0,10
A1BA1430006010	6	1/4	6,4	1 tresse	12,3	25	100	nc	45	0,11
A1BA1430008010	8	5/16	8,0	1 tresse	13,9	20	80	nc	65	0,13
A1BA1430010010	10	3/8	9,5	1 tresse	15,5	20	80	nc	75	0,16
A1BA1430013010	13	1/2	12,7	1 tresse	19,0	16	64	nc	90	0,20
A1BA1430016010	16	5/8	16,0	1 tresse	22,6	16	64	nc	115	0,26
A1BA1430019010	20	3/4	19,0	1 tresse	25,8	12	48	nc	135	0,31
A1BA1430025010	25	1	25,4	1 tresse	33,2	12	48	nc	165	0,46

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C	- 40° F / +212° F

STRUCTURE



	Caoutchouc spécial synthétique résistant aux huiles hydrauliques.	1 tresse textile très résistante.	Caoutchouc spécial synthétique résistant à l'ozone, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile synthetic textile braid.	Oil, abrasion, ozone and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 854 type 1TE / DIN 20021 1 TE / TS
6388 EN 854 TIP 1TE / ISO 4079-1 1 TE

NORME / STANDARD

EN 854

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour le passage à basse pression des huiles hydrauliques, d'huiles minérales, eau, air, hydrocarbures etc.

 For hydraulic control lines, discharge under low pressure of hydraulic fluids, fuel oil, grease, air and water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA144	5	3/16	4,8	1 tresse	11,8	80	320	nc	25	0,12
A1BA1440006210	6	1/4	6,4	1 tresse	13,4	75	300	nc	40	0,15
A1BA1440008210	8	5/16	8,0	1 tresse	14,9	68	272	nc	50	0,17
A1BA1440010210	10	3/8	9,5	1 tresse	16,5	63	252	nc	60	0,19
A1BA1440013210	13	1/2	12,7	1 tresse	19,7	58	232	nc	70	0,23
A1BA1440016210	16	5/8	16,0	1 tresse	23,9	50	200	nc	90	0,32
A1BA1440019210	20	3/4	19,0	1 tresse	27,0	45	180	nc	110	0,37
A1BA1440025210	25	1	25,4	1 tresse	34,4	40	160	nc	150	0,54
A1BA1440032210	32	1 1/4	31,8	1 tresse	41,4	40	160	nc	170	0,71
A1BA144	38	1 1/2	38,1	1 tresse	48,1	30	120	nc	190	0,84

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C	- 40° F / +212° F

STRUCTURE



	Caoutchouc spécial synthétique résistant aux huiles hydrauliques.	1 tresse textile très résistante.	Caoutchouc spécial synthétique résistant à l'ozone, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	1 high tensile synthetic textile braid.	Oil, abrasion, ozone and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 854 type 2TE / DIN 20021 2 TE / TS
6388 EN 854 TIP 2TE / ISO 4079-1 2 TE

NORME / STANDARD

EN 854

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT



T 3 B

APPLICATIONS

 Pour le passage à pression moyenne des huiles hydrauliques, d'huiles minérales, eau, air, hydrocarbures etc.

 For hydraulic control lines, discharge under medium pressure of hydraulic fluids, fuel oil, grease, air and water.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
SD	5	3/16	4,8	2 tresses	12,8	160	640	nc	40	0,14
SD	6	1/4	6,4	2 tresses	14,4	145	580	nc	45	0,17
SD	8	5/16	8,0	2 tresses	16,9	130	520	nc	55	0,22
SD	10	3/8	9,5	2 tresses	18,5	110	440	nc	70	0,24
SD	13	1/2	12,7	2 tresses	21,7	93	372	nc	85	0,30
SD	16	5/8	16,0	2 tresses	25,9	80	320	nc	105	0,40
SD	19	3/4	19,0	2 tresses	29,0	70	280	nc	130	0,46
SD	25	1	25,4	2 tresses	35,9	55	220	nc	150	0,61
SD	32	1 1/4	31,8	2 tresses	42,3	45	180	nc	190	0,75
SD	38	1 1/2	38,1	2 tresses	49,6	40	160	nc	240	0,95
SD	50	2	50,8	2 tresses	62,3	33	132	nc	300	1,27
SD	60	2 3/8	60,0	2 tresses	72,0	25	100	nc	400	1,54
SD	80	3 1/8	80,0	2 tresses	94,0	18	72	nc	500	1,98
SD	100	3 15/16	100,0	2 tresses	116,0	10	40	nc	600	2,65

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C	- 40° F / +212° F

STRUCTURE



	Caoutchouc spécial synthétique résistant aux huiles hydrauliques.	2 tresses textiles très résistantes.	Caoutchouc spécial synthétique résistant à l'ozone, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles synthetic textile braid.	Oil, abrasion, ozone and weather resistant special synthetic rubber.

CONFORMITY

EN 854 type 3TE / DIN 20021 3 TE / TS
6388 EN 854 TIP 3TE / ISO 4079-1 3 TE

NORME / STANDARD

EN 854

OPTIONS

	Gamme disponible en aspect lisse ou bandelé.
	Smooth and wrapped cover available.

COMMENTAIRE / COMMENT


R5

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression dans l'industrie et l'agriculture.

 For low-medium pressure hydraulic systems in industry and agriculture.

Référence FLEX	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA161	5	3/16	4,8	1 spirale	12,9	210	840	nc	75	0,25
A1BA1610006010	6	1/4	6,4	1 spirale	14,5	210	840	nc	85	0,29
A1BA1610008010	8	5/16	8,0	1 spirale	16,8	157	628	nc	100	0,36
A1BA1610010010	10	13/32	10,3	1 spirale	19,1	140	560	nc	115	0,41
A1BA1610013010	13	1/2	12,7	1 spirale	22,9	122	488	nc	140	0,57
A1BA1610016010	16	5/8	16,0	1 spirale	27,1	105	420	nc	165	0,70
A1BA1610022010	22	7/8	22,2	1 spirale	30,8	56	224	nc	185	0,70
A1BA1610029010	28	1 1/8	28,6	1 spirale	37,6	43	172	nc	230	0,92
A1BA1610035010	35	1 3/8	34,9	1 spirale	44,5	35	140	nc	265	1,14
A1BA1610045010	45	1 13/16	46,0	1 spirale	56,4	24	96	nc	335	1,38
A1BA1610060010	60	2 3/8	60,0	1 spirale	73,0	24	96	nc	610	2,28
A1BA1610076010	76	3	76,2	1 spirale	90,5	14	56	nc	840	3,02

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	Insertion textile et 1 tresse d'acier très résistante.	Tresse textile imprégnée de caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	Synthetic textile and 1 high tensile steel wire braid.	Oil and weather resistant synthetic rubber impregnated synthetic braid.

CONFORMITY

SAE 100 R5 / ISO 1307

NORME / STANDARD

SAE 100 R5

OPTIONS

	Certification MIL-H-13444 E sur demande
	Upon request : Certificate MIL-H-13444 E

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour aspiration et refoulement d'huiles dans les systèmes hydrauliques.

 In oil return lines of hydraulic systems of industrial and agricultural applications.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3BI2110019010	19	3/4	19,0		32,0	21	84	-0,8	127	0,73
A3BI2110025010	25	1	25,4		37,4	17	68	-0,8	152	0,85
A3BI2110032010	32	1 1/4	31,8		45,0	14	56	-0,8	203	1,12
A3BI2110038010	38	1 1/2	38,1		52,0	10	40	-0,8	254	1,45
A3BI2110045010	45	1 3/4	44,5		58,0	10	40	-0,8	275	1,67
A3BI2110050010	50	2	50,8		64,0	7	28	-0,8	305	1,84
A3BI2110063010	63	2 1/2	63,5		77,0	4	16	-0,8	356	2,31
A3BI2110076010	76	3	76,2		90,0	4	16	-0,8	457	2,85
A3BI2110090010	90	3 1/2	88,9		103,0	3	12	-0,8	533	3,11
A3BI2110102010	100	4	101,6		116,0	2	8	-0,8	610	3,82

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C	- 40° F / +212° F

STRUCTURE



	Caoutchouc spécial NBR résistant aux huiles hydrauliques.	Insertion textile haute tenacité, spirale en acier noyé.	Caoutchouc spécial en CR résistante à l'ozone, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special NBR rubber.	High tensile synthetic textile ans steel wire helix.	Oil, heat, abrasion, ozone ans weather resistant special CR rubber.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,8 bar	Holding down to -0.8 bar

CONFORMITY

SAE J 517 / ISO 1307

NORME / STANDARD

SAE 517 100 R4

OPTIONS

	Certification MIL-H-13444 E sur demande
	Upon request : Certificate MIL-H-13444 E

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour aspiration et refoulement d'huiles dans les systèmes hydrauliques.

 In oil return lines of hydraulic systems of industrial and agricultural applications.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3BI2210019010	19	3/4	19,0		31,0	10	30	-0,8	140	0,54
A3BI2210025010	25	1	25,0		35,0	10	30	-0,8	160	0,67
A3BI2210030010	30		30,0		41,0	10	30	-0,8	200	0,86
A3BI2210032010	32	1 1/4	31,8		43,0	10	30	-0,8	210	0,91
A3BI2210035010	35		35		46	10	30	-0,8	230	1,000
A3BI2210038010	38	1 1/2	38,0		51,0	10	30	-0,8	250	1,29
A3BI2210040010	40		40		52	10	30	-0,8	260	1,240
A3BI2210042010	42		42		53	10	30	-0,8	270	1,430
A3BI2210045010	45		45		56	10	30	-0,8	290	1,660
A3BI2210050010	50	2	50,8		61,0	10	30	-0,8	310	1,60
A3BI2210055010	55		55		61	10	30	-0,8	320	1,800
A3BI2210060010	60		60		71,0	10	30	-0,8	330	1,050
A3BI2210063010	63	2 1/2	63,5		76,0	10	30	-0,8	360	1,12
A3BI2210070010	70		70		86,0	10	30	-0,8	380	1,950
A3BI2210076010	76	3	76,2		91,0	10	30	-0,8	410	3,15
A3BI2210080010	80		80		96,0	10	30	-0,8	420	3,340
A3BI2210090010	90	3 1/2	88,9		106,0	10	30	-0,8	460	3,78
A3BI2210102010	100	4	101,0		114,0	10	30	-0,8	570	3,980
A3BI2210125010	125	5	127,0		145,0	8	24	-0,8	670	6,980
A3BI2210152010	150	6	152,0		168,0	8	24	-0,8	870	7,46

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 30° C / + 70° C	- 50° F / + 158° F

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,8 bar	Holding down to -0.8 bar

CERTIFICATION

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307

STRUCTURE



	Gaoutchouc NITRILE noir lisse antistatique.	Insertion textile haute tenacité, spirale en acier noyé.	Gaoutchouc spécial en CR résistante à l'ozone, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special anti-static NITRILE rubber.	High tensile synthetic textile with steel wire helix.	Oil, heat, abrasion, ozone and weather resistant special CR rubber.

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT

	Equipement par colliers, coquilles ou sertissage interne
	

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant



THERMO

APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, à moyenne pression. Utilisation indiquée sur circuit de graissage.

 For hydraulic use and servo control at medium pressure.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AC111	3,5	1/8	3,5		7,5	200	800	-0,93	25	0,04
A1AC1110004110	4X8	5/32	4,0		8,0	200	800	-0,93	30	0,05
A1AC111	4X8,6	5/32	4,0		8,3	210	840	-0,93	30	0,05

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	1 Tresse fibre polyester	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	1 polyester fiber braid.	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT

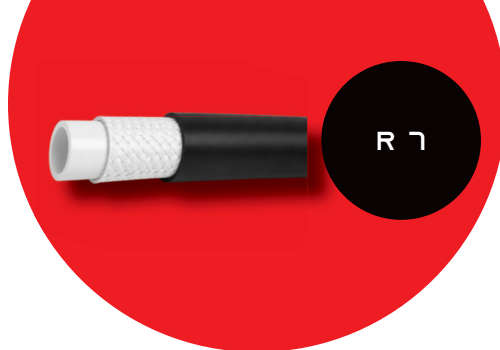
	
	

CERTIFICATION

ISO 1307

NORME / STANDARD

ISO 1307



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques de moyenne pression.

 For medium pressure hydraulic systems.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1110003110	3	1/8	3,5		8,5	230	920	- 0,93	25	0,06
A1AA1110004110	4	5/32	4,0		8,9	250	1000	- 0,93	25	0,06
A1AA1110005110	5	3/16	4,8		10,0	210	840	- 0,93	30	0,07
A1AA1110006110	6	1/4	6,4		11,8	200	800	- 0,93	35	0,09
A1AA1110008110	8	5/16	8,0		14,3	190	760	- 0,93	45	0,13
A1AA1110010110	10	3/8	9,7		16,0	175	700	- 0,93	55	0,16
A1AA1110013110	13	1/2	13,0		20,3	140	560	- 0,93	75	0,22
A1AA1110016110	16	5/8	16,0		23,5	105	420	- 0,93	120	0,28
A1AA1110019110	19	3/4	19,2		26,5	90	360	- 0,93	145	0,33
A1AA1110025110	25	1'	25,6		32,5	70	280	- 0,93	200	0,40

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresses fibres polyester.	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	Polyester tensile fiber.	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

SAE 100 R7 - SAE J517 - EN 855 - ISO 3949

NORME / STANDARD

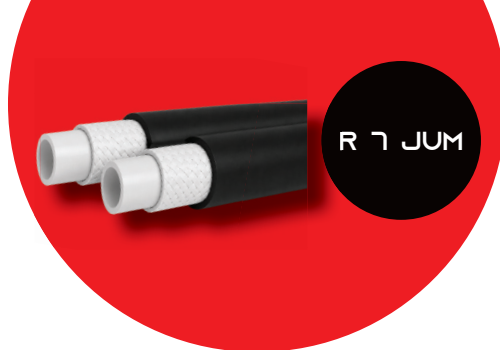
SAE 100 R7

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides.
Particulièrement adapté pour le circuit hydraulique
de chariots élévateurs en moyenne pression.

 For medium pressure hydraulic systems.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1120005110	5	3/16	4,8	tresses	2x10	210	840	- 0,93	30	0,07
A1AA1120006110	6	1/4	6,4	tresses	2X11,8	200	800	- 0,93	35	0,09
A1AA1120008110	8	5/16	8,0	tresses	2x14,3	190	760	- 0,93	45	0,13
A1AA1120010110	10	3/8	9,7	tresses	2x16	175	700	- 0,93	55	0,16

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresses fibres polyester.	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	Polyester tensile fiber.	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

SAE 100 R7 - SAE J517 - EN 855 - ISO 3949

NORME / STANDARD

SAE 100 R7

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques de moyenne et haute pression.

 For hydraulic use at high pressure.

*J'ai un doute sur la tra-
duction*

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1410004210	4	5/32	4,0	tresses	8,0	420	1680	- 0,93	36	0,04
A1AA1410005210	5	3/16	4,8	tresses	10,0	350	1400	- 0,93	35	0,07
A1AA1410006210	6	1/4	6,4	tresses	11,8	350	1400	- 0,93	50	0,09
A1AA1410008210	8	5/16	8,0	tresses	14,3	325	1300	- 0,93	60	0,13
A1AA1410010210	10	3/8	9,7	tresses	16,0	280	1120	- 0,93	70	0,15
A1AA1410013210	13	1/2	13,0	tresses	20,3	245	980	- 0,93	95	0,23
A1AA1410016210	16	5/8	16,0	tresses	23,5	195	780	- 0,93	125	0,27
A1AA1410019210	19	3/4	19,2	tresses	26,5	165	660	- 0,93	150	0,35
A1AA1410025210	25	1	25,6	tresses	34,7	145	580	- 0,93	200	0,51

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresses fibres textiles haute résistance	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	Polyester tensile fiber.	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

SAE J517 sec. SAE 100R8 / EN 855 / ISO 3949

NORME / STANDARD

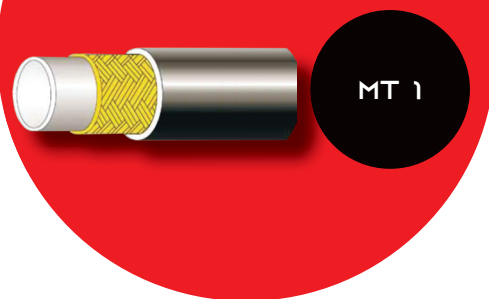
SAE J517

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage air, eau et polyols, applications de moyenne pression, solvant, vernis.

 For high pressure conduction of Polyols, solvent, paints and compatible gas.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA12	4	1/8	3,5		7,5	375	1500	- 0,93	30	0,08
A1AA12	5	3/16	4,8		10,0	350	1400	- 0,93	30	0,13
A1AA1210006410	6	1/4	6,4		11,9	300	1200	- 0,93	40	0,17
A1AA1210008410	8	5/16	8,0		14,0	240	960	- 0,93	50	0,21
A1AA1210010410	10	3/8	9,7		16,0	225	900	- 0,93	60	0,25
A1AA1210013410	13	1/2	13,0		19,2	190	760	- 0,93	75	0,31
A1AA1210016410	16	5/8	16,3		23,3	150	600	- 0,93	110	0,41
A1AA1210019410	19	3/4	19,2		26,5	130	520	- 0,93	150	0,45
A1AA1210025410	25	1	25,6		32,5	105	420	- 0,93	185	0,59
A1AA1210032410	32	1 1/4	32,0		40,0	70	280	- 0,93	290	0,84

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyamide.	Tresse acier haute résistance.	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Internal core in poly-amide.	1 high tensile steel wire braid	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

SAE 100 R1 / EN 853 1ST, 1SN / EN 857 1SC

NORME / STANDARD

SAE 100 R1

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT


MTH 1

APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques de moyenne et haute pression. Produit particulièrement adapté pour utilisation souple sur machines outils en basse température.

 For hydraulic use at high pressure.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1210005110	5	3/16	4,8		10,0	325	1300	- 0,93	30	0,13
A1AA1210006110	6	1/4	6,4		11,9	300	1200	- 0,93	40	0,17
A1AA1210008110	8	5/16	8,0		14,0	240	960	- 0,93	50	0,22
A1AA1210010110	10	3/8	9,7		16,0	225	900	- 0,93	60	0,26
A1AA1210013110	13	1/2	13,0		19,2	190	760	- 0,93	75	0,33
A1AA1210016110	16	5/8	16,3		23,3	150	600	- 0,93	110	0,41
A1AA1210019110	19	3/4	19,2		26,5	130	520	- 0,93	150	0,45
A1AA1210025110	25	1	25,6		32,5	105	420	- 0,93	185	0,59

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresse acier haute résistance.	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	1 high tensile steel wire braid	Exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

SAE 100 R1 / EN 853 1ST, 1SN / EN 857 1SC

NORME / STANDARD

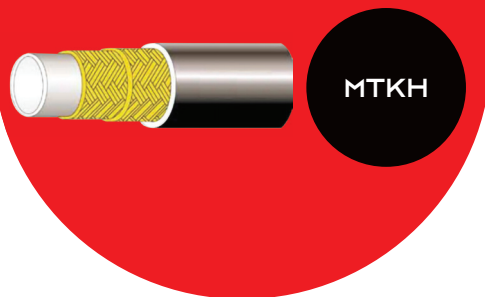
SAE 100 R1

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible ; existe aussi en MTH1 type MARINE.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas ; possibilities to get MTH1 MARINE.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques de très haute pression, en environnement MARINE (fort taux d'humidité). Produit particulièrement adapté pour utilisation souple sur machines outils en basse température.

 For high pressure hydraulic use, when it's required a good hose flexibility and for external applications in MARINE environments having high levels of humidity.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1320006110	6	1/4	6,4		14,5	700	2800	- 0,93	40	0,26
A1AA1320010110	10	3/8	9,5		18,0	425	1700	- 0,93	60	0,34
A1AA1320013110	13	1/2	13,0		22,0	375	1500	- 0,93	75	0,46
A1AA1320019110	19	3/4	19,2		28,2	225	900	- 0,93	150	0,66
A1AA1320025110	25	1	25,8		35,4	200	800	- 0,93	250	0,86

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresses fibre aramide (Kevlar) et 1 tresse acier haute résistance.	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	Aramid fiber braid and 1 high tensile steel wire braid.	External covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

Sur diamètre 1/4, agrément Standard NFPA 1936 pour appareillage de secours à 700bars.

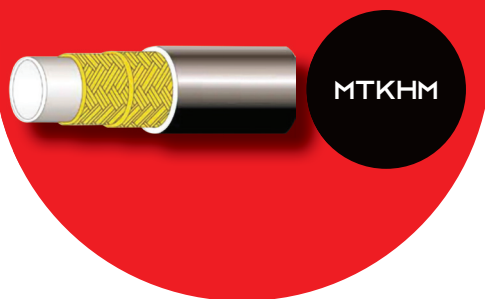
OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible ; existe aussi en MTKH type MARINE.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas ; possiblites to get MTKH MARINE.

COMMENTAIRE / COMMENT

	CE PRODUIT N'EST PAS ADAPTE A UN FONCTIONNEMENT COMPORTANT DES PICS DE PRESSION ELEVES CYCLIQUEMENT.
	THIS HOSE IS NOT SUITABLE FOR HIGH IMPULSE DYNAMIC PRESSURE APPLICATIONS.

NORME / STANDARD



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques de très haute pression, en environnement MARINE (fort taux d'humidité). Produit particulièrement adapté pour utilisation souple sur machines outils en basse température.

 For high pressure hydraulic use, when it's required a good hose flexibility and for external applications in MARINE environments having high levels of humidity.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1321006110	6	1/4	6,4		14,5	800	3200	- 0,93	40	0,26
A1AA1321010110	10	3/8	9,5		18,8	700	2800	- 0,93	90	0,38
A1AA1321013110	13	1/2	13,0		25,2	700	2800	- 0,93	140	0,53
A1AA1321016110	16	5/8	16,0		26,0	325	1300	- 0,93	200	0,54
A1AA1321019110	19	3/4	19,2		30,2	325	1300	- 0,93	230	0,64
A1AA1321025110	25	1	25,8		38,0	325	1300	- 0,93	250	0,89
A1AA1321032110	32	1 1/4	32,0		45,2	275	1100	- 0,93	350	1,23

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester.	Tresses fibre aramide (Kevlar) et 1 tresse acier haute résistance.	Polyuréthane noir, résistant à l'abrasion, résistant aux UV et micro-organisme.
	Polyester thermoplastic.	Aramid fiber braid and 1 high tensile steel wire braid.	External covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

Sur diamètres 3/8 et 1/2, agrément Standard NFPA 1936 pour appareillage de secours à 700 bars.

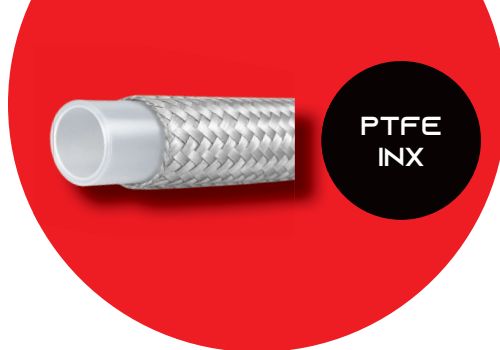
NORME / STANDARD

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible ; existe aussi en MTKHM type MARINE..
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas ; possibilities to get MTKHM MARINE

COMMENTAIRE / COMMENT

	CE PRODUIT N'EST PAS ADAPTE A UN FONCTIONNEMENT COMPORTANT DES PICS DE PRESSION ELEVES CYCLIQUEMENT.
	THIS HOSE IS NOT SUITABLE FOR HIGH IMPULSE DYNAMIC PRESSURE APPLICATIONS.



APPLICATIONS

 Pour passage haute pression de solvants, vernis, huiles, eau, air et vapeur non saturée.

 For high pressure conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general, steam and unsaturated steam.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3FU1120004000	4	1/8	3,2	tresse	6,5	275	1100	nc	25	0,07
A3FU1120005000	5	3/16	4,8	tresse	7,8	200	800	nc	35	0,09
A3FU1120006000	6	1/4	6,4	tresse	9,4	175	700	nc	45	0,11
A3FU1120008000	8	5/16	8,0	tresse	11,3	150	600	nc	50	0,15
A3FU1120010000	10	3/8	9,5	tresse	12,8	135	540	nc	55	0,17
A3FU1120013000	13	1/2	12,7	tresse	16,2	120	480	nc	70	0,24
A3FU1120016000	16	5/8	16,0	tresse	19,5	100	400	nc	130	0,30
A3FU1120019000	19	3/4	19,0	tresse	22,6	90	360	nc	190	0,37
A3FU1120025000	25	1	25,4	tresse	29,7	65	260	nc	270	0,50

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 60° C / + 260° C	- 76° F / +500°

STRUCTURE



	PTFE	Tresse inox AISI 304	
	PTFE	AISI 304 stainless steel braid.	

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

NORME / STANDARD

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT

	PRODUIT INCOMPATIBLE POUR PASSAGE OXYGENE ET VAPEUR SATURÉE. NON UTILISABLE EN PRESENCE DE CHARGES ELECTROSTATIQUES.
	HOSES NOT SUITABLE FOR THE FLOW OF OXYGEN (ONLY SMALL THICKNESS), SATURATED STEAM UNDER PRESSURE AND ELECTROSTATIC CHARGES.

APPLICATIONS

 Pour passage de solvants, vernis, huiles, eau, air et vapeur non saturée.

 For conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general and steam.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3FU111	3X1		1,0	sans	3,0	56	168	nc	15	13,5
A3FU1110002000	4X2		2,0	sans	4,0	27	81	nc	20	22,0
A3FU111	4X3		3,0	sans	4,0	10	30	nc	25	13,0
A3FU111	5X3		3,0	sans	5,0	22	66	nc	25	29,0
A3FU111	6X3		3,0	sans	6,0	30	90	nc	25	49,0
A3FU1110004000	6X4		4,0	sans	6,0	18	54	nc	30	37,0
A3FU111	8X5		5,0	sans	8,0	20	60	nc	35	71,0
A3FU1110006000	8X6		6,0	sans	8,0	14	42	nc	40	51,0
A3FU111	10X7		7,0	sans	10,0	16	48	nc	50	93,0
A3FU111	10X8		8,0	sans	10,0	12	36	nc	60	66,0
A3FU111	12X9		9,0	sans	12,0	13	39	nc	70	113,0
A3FU1110010000	12X10		10,0	sans	12,0	10	30	nc	90	80,0
A3FU111	14X12		12,0	sans	14,0	8	24	nc	110	95,0
A3FU111	15X12,5		12,5	sans	15,0	9	27	nc	130	120,0
A3FU111	15X13		13,0	sans	15,0	8	24	nc	180	102,0
A3FU111	16X14		14,0	sans	16,0	7	21	nc	250	109,0
A3FU111	18X15		15,0	sans	18,0	8	24	nc	320	167,0
A3FU111	22X20		20,0	sans	22,0	3	9	nc	700	152,0

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 60° C / + 260° C	- 76° F / +500°

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

NORME / STANDARD

STRUCTURE



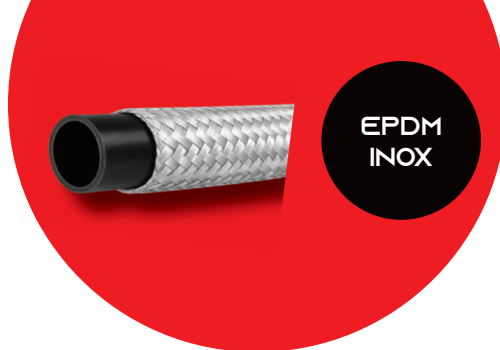
	PTFE translucide		
	PTFE translucent		

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT

	PRODUIT INCOMPATIBLE POUR PASSAGE OXYGENE ET VAPEUR SATUREE. NON UTILISABLE EN PRESENCE DE CHARGES ELECTROSTATIQUES.
	HOSES NOT SUITABLE FOR THE FLOW OF OXYGEN, SATURATED STEAM UNDER PRESSURE AND ELECTRO-STATIC CHARGES.



APPLICATIONS

 Pour passage eau potable. Utilisation dans les réseaux, chaudières, air conditionné et systèmes de chauffage..

 For sanitary taps and fitting, heaters, boilers, air conditioning, and heating system.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Ecrt.	en bar	en mm	en kg/m
A3BR1100006000	6	1/4			10,0	15	120	nc	26	nc
A3BR1100008000	8	5/16			12,0	15	120	nc	27	nc
A3BR1100010000	10	3/8			13,5	15	100	nc	40	nc
A3BR1100013000	13	1/2			17,0	15	90	nc	50	nc
A3BR1100016000	16	5/8			21,0	12	80	nc	70	nc
A3BR1100019000	19	3/4			26,0	10	70	nc	80	nc
A3BR1100025000	25	1			32,0	10	60	nc	100	nc
A3BR1100032000	32	1 1/4			44,0	10	50	nc	160	nc
A3BR1100040000	40	1 1/2			54,0	6	50	nc	180	nc
A3BR1100050000	50	2			64,0	6	50	nc	230	nc

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 20° C / + 110° C	- 4° F / +230° F

STRUCTURE



	EPDM	Tresse inox AISI 304	
	EPDM	AISI 304 stainless steel braid.	

DEPRESSION

FR	GB

OPTIONS

	Sur demande : Equipement avec calorifuge extérieur, cstb...
	Upon request : equipment with external heat insulator, cstb...

COMMENTAIRE / COMMENT

	Pour le diamètre 50 norme gomme E101.
	Rubber E101 for 50 diameter.

CONFORMITY

NORME / STANDARD

E107



2 SC
EXCEED

APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux, graisses.

 For low-medium pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1240006010	6	1/4	6,4	11,1	13,1	450	1800	- 0,95	45	0,290
A1BA1240008010	8	5/16	8,0	12,7	14,7	420	1680	- 0,95	60	0,335
A1BA1240010010	10	3/8	9,5	15,1	17,1	385	1540	- 0,95	70	0,450
A1BA1240013010	12	1/2	12,7	18,3	20,3	345	1380	- 0,95	90	0,550
A1BA1240016010	16	5/8	16,0	21,4	23,5	290	1160	- 0,95	130	0,655
A1BA1240019010	19	3/7	19,0	25,4	27,4	280	1120	- 0,8	160	0,830
A1BA1240025010	25	1"	25,4	33,3	35,6	200	800	- 0,8	210	1,210

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC / ISO 1307

NORME / STANDARD

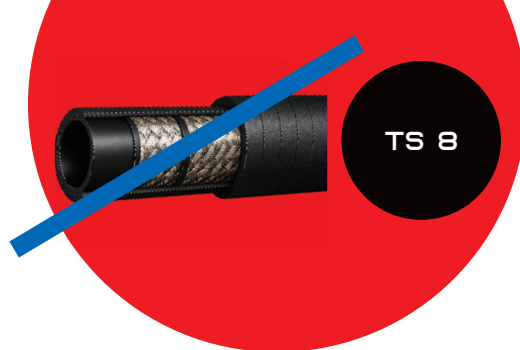
E857

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage d'air, eau et fluides liquides, applications hydrauliques à très haute pression.

 For very high pressure hydraulic systems.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1AA1110002110	2	1/12	2,1		5,0	630	1890	- 0,93	20	0,02
A1AA1110003110	3	1/8	3,0		6,0	533	1600	- 0,93	30	0,30
A1AA1110004110	4	5/32	4,0		8,0	550	1650	- 0,93	35	0,40

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C en standard (Pour air et eau, température maxi 70°C).	- 40° F / + 212°F (For air and water - max + 158°F).

STRUCTURE



	Thermoplastique polyester	Tresses fibres aramidique	Polyuréthane noir résistant à l'abrasion
	Polyester thermoplastic.	Aramid fiber braid.	Exterior covering in antiabrasion polyurethane.

DEPRESSION

FR	GB
Tenue jusqu'à -0,93 bar	Holding down to -0.93 bar

CONFORMITY

EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC / ISO 1307

NORME / STANDARD

E857

OPTIONS

	Sur demande : tube externe microperforé pour passage air et gaz compatible.
	Upon request : micro perforated version for air and compatible gas.

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour passage haute pression de solvants, vernis, huiles, eau, air et vapeur non saturée.

 For high pressure conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general, steam and unsaturated steam.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A3FU1130005000	5	3/16	4,8	Tresses	9,0	365	1250	nc	30	0,09
A3FU1130006000	6	1/4	6,5	Tresses	10,8	365	1100	nc	35	0,11
A3FU1130008000	8	5/16	8,0	Tresses	12,8	300	900	nc	40	0,15
A3FU1130010000	10	3/8	9,7	Tresses	14,4	285	850	nc	50	0,17
A3FU1130013000	13	1/2	12,8	Tresses	17,7	250	750	nc	70	0,24
A3FU1130016000	16	5/8	16,0	Tresses	21,0	235	700	nc	110	0,30
A3FU1130019000	19	3/4	19,0	Tresses	24,2	200	600	nc	180	0,37
A3FU1130025000	25	1"	25,4	Tresses	31,6	150	450	nc	240	0,50

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 60° C / + 260° C	- 76° F / +500° F

STRUCTURE



	PTFE	Double tresse inox AISI 304	
	PTFE	AISI 304 stainless steel double braid.	

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

NORME / STANDARD

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT

	PRODUIT INCOMPATIBLE POUR PASSAGE DE VAPEUR SATURÉE. NON UTILISABLE EN PRESENCE DE CHARGES ELECTROSTATIQUES.
	HOSES NOT SUITABLE FOR THE FLOW OF SATURATED STEAM UNDER PRESSURE AND ELECTROSTATIC CHARGES.



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques avec des pics de pression supérieure et dans des conditions sévères.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA136	16	5/8	16,0		26,8	280	1120	nc	100	
A1BA136	19	3/4	19,0		30,4	280	1120	nc	120	
A1BA136	25	1	25,4		38,1	280	1120	nc	150	
A1BA136	32	1 1/4	31,8		45,2	280	1120	nc	210	

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 120° C	- 40° F / + 248°F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique résistant à l'huile.	4 nappes spirales en fil d'acier haute résistance.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 high tensiles steel spiral.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

NORME / STANDARD

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques avec des pics de pression supérieure et dans des conditions sévères.

 For hydraulic systems with peak pressures and arduous operating conditions.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1362016010	16	5/8	16,0		27,0	420	1680	nc	140	
A1BA1362019010	19	3/4	19,0		32,0	420	1680	nc	170	
A1BA1362025010	25	1	25,4		38,1	420	1680	nc	220	
A1BA1362032010	32	1 1/4	31,8		49,3	420	1680	nc	265	

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 120° C	- 40° F / + 248°F

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique résistant à l'huile.	4 nappes spirales en fil d'acier haute résistance et 6 nappes spirales acier pour DN 31.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	4 high tensiles steel spiral and 6 high tensile steel spiral for DN 31.	Hydraulic oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

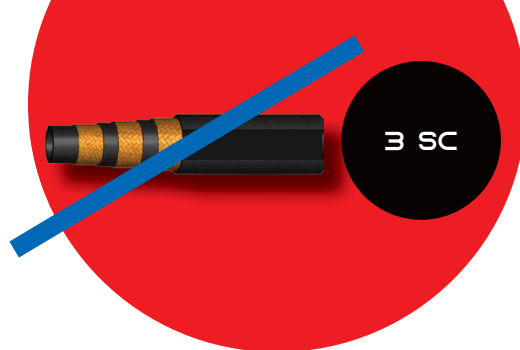
NORME / STANDARD

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux, graisses.

 For low-medium pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA136	10	3/8	9,5		22,0	500	2000	nc	120	
A1BA136	13	1/2	12,7		25,2	470	1880	nc	160	
A1BA136	16	5/8	16,0		28,8	410	1640	nc	210	
A1BA136	19	3/4	19,0		32,5	375	1500	nc	260	
A1BA136	25	1	25,4		40,5	327	1310	nc	310	

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100°C (+125°C en discontinu)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique résistant à l'huile.	3 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	3 high tensiles steel wire braid	Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

NORME / STANDARD

OPTIONS

COMMENTAIRE / COMMENT



APPLICATIONS

 Pour systèmes hydrauliques à basse et moyenne pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux, graisses.

 For low-medium pressure hydraulic systems using hydraulic oils, mineral and vegetable lubricants.

	Nominal		Diamètre			Pression		Aspiration	Rayon min. de courbure	Poids
Référence FLEX	mm	pouce	mm int.	mm renfort.	mm ext.	en bar Service	en bar Eclt.	en bar	en mm	en kg/m
A1BA1240006410	6	1/4	6,4	11,1	13,1	450	1800	-0,95	45	0,290
A1BA1240008410	8	5/16	8,0	12,7	14,7	420	1680	-0,95	60	0,335
A1BA1240010410	10	3/8	9,5	15,1	17,1	385	1540	-0,95	70	0,450
A1BA1240013410	12	1/2	12,7	18,3	20,3	345	1380	-0,95	90	0,550
A1BA1240016410	16	5/8	16,0	21,4	23,5	290	1160	-0,95	130	0,655
A1BA1240019410	19	3/7	19,0	25,4	27,4	280	1120	-0,8	160	0,830
A1BA1240025410	25	1	25,4	33,3	35,6	200	800	-0,8	210	1,210

Données à titre indicatif, sous réserve de modifications sans préavis du fabricant

COULEUR / COLOR



TEMPERATURE

°C	°F
- 40° C / + 100° C (+125°c en discontinu - pour air sec et eau chaude max +90°C)	- 40° F / + 212°F (+257°F discontinuous- For dry air and hot water max +194°F)

STRUCTURE



	Caoutchouc synthétique spécial résistant aux huiles hydrauliques, minérales et lubrifiants.	2 tresses d'acier très résistantes.	Caoutchouc synthétique spécial résistant à une abrasion élevée, aux huiles, carburants et agents atmosphériques.
	Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber.	2 high tensiles steel wire braid.	Oil, super high abrasion and weather resistant special synthetic rubber.

DEPRESSION

FR	GB

CONFORMITY

EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC / ISO 1307

NORME / STANDARD

EN857

OPTIONS

	Résistance à la flamme : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
	Flame resistance : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

COMMENTAIRE / COMMENT