

## PH257 - 1SC - selon EN 857 - 1SC / ISO 11237-1

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: une tresse acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion, MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH257 est destiné aux systèmes hydrauliques Moyenne Pression 75 à 225 bar nécessitant un faible diamètre ext. et de la flexibilité, pour l'utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de manutention.

**Utiliser** : Code PH557 pour les basses températures (-55°C à +100°C); PH167 pour hautes températures avec robe MSHA (-40°C à +135°C); PH169 pour très hautes températures avec robe MSHA (-40°C to +150°C). PH157 pour un recouvrement non MSHA.

**Nota**: le diamètre 1"1/4 n'est pas défini par la norme EN 857

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH257-04	1SC 06	1/4	6.7	04	13.0	225	900
PH257-05	1SC 08	5/16	8.2	05	14.1	215	860	85	0.220
PH257-06	1SC 10	3/8	9.8	06	16.3	180	720	90	0.277
PH257-08	1SC 13	1/2	13.1	08	20.1	160	640	130	0.348
PH257-10	1SC 16	5/8	16.2	10	22.5	130	520	150	0.399
PH257-12	1SC 19	3/4	19.3	12	26.2	105	420	180	0.481
PH257-16	1SC 25	1"	25.9	16	34.2	90	355	230	0.680
PH257-20	1SC 32	1"1/4	32.2	20	42.0	75	300	300	1.087

## PH258 - 2SC - selon EN 857 - 2SC / SAE 100 R16 / ISO 11237-1

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: deux tresses acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion, MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH258 est destiné aux systèmes hydrauliques Haute Pression 125 à 400 bar, nécessitant un faible diamètre ext. et de la flexibilité, pour utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de manutention.

**Utiliser** : Code PH558 pour les basses températures (-55°C à +100°C); PH158 pour hautes températures avec robe MSHA (-40°C à +135°C); PH168 pour très hautes températures avec robe MSHA (-40°C to +150°C). PH158 pour un recouvrement non MSHA. PH260 pour un recouvrement UHMWPE (polyéthylène haute densité) caractérisé par une résistance accrue à l'abrasion.

**Nota**: le diamètre 1"1/4 n'est pas défini par la norme EN 857

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH258-04	2SC 06	1/4	6.7	04	13.9	400	1600
PH258-05	2SC 08	5/16	8.2	05	16.3	350	1400	55	0.330
PH258-06	2SC 10	3/8	9.8	06	18.7	330	1320	65	0.420
PH258-08	2SC 13	1/2	13.1	08	21.8	275	1100	90	0.520
PH258-10	2SC 16	5/8	16.2	10	25.0	250	1000	100	0.610
PH258-12	2SC 19	3/4	19.3	12	28.9	215	860	120	0.790
PH258-16	2SC 25	1"	25.9	16	37.5	165	660	150	1.100
PH258-20	2SC 32	1"1/4	32.2	20	47.6	125	500	210	1.750

## PH253 - R1AT / 1 SN - selon SAEJ517-100R1AT / EN 853-1SN / ISO 1436

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: une tresse acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion, MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH253 est destiné aux systèmes hydrauliques Moyenne Pression 10 à 250 bar. Pour l'utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de manutention.

**Utiliser** : Code PH553 pour les basses températures (-55°C à + 100°C); PH255 pour hautes températures avec robe MSHA (-40°C à +135°C); PH291 pour très hautes températures avec robe MSHA (-40°C to +150°C); PH298 pour un recouvrement UHMWPE (polyéthylène haute densité) caractérisé par une résistance accrue à l'abrasion.

**Nota**: les diamètres de 2"1/2 à 4" ne sont pas définis par les normes SAEJ517-100R1AT/EN 853-1SN.

Code	Désignation	Ø INT		Module Dash	Ø EXT mm	PS bar	PLNE bar	Min.RC mm	Poids Kg
		in	mm						
		PH253-03	1SN 05	3/16	5.1	03	11.5	250	1000
PH253-04	1SN 06	1/4	6.7	04	13.1	225	900	100	0.23
PH253-05	1SN 08	5/16	8.2	05	14.7	215	860	115	0.27
PH253-06	1SN 10	3/8	9.8	06	17.1	180	720	125	0.34
PH253-08	1SN 13	1/2	13.1	08	20.2	160	640	180	0.42
PH253-10	1SN 16	5/8	16.2	10	23.3	130	520	200	0.50
PH253-12	1SN 19	3/4	19.3	12	27.3	105	420	240	0.64
PH253-16	1SN 25	1"	25.9	16	35.3	90	355	300	0.98
PH253-20	1SN 32	1"1/4	32.2	20	43.0	65	255	420	1.21
PH253-24	1SN 38	1"1/2	38.7	24	50.1	50	200	500	1.56
PH253-32	1SN 50	2"	51.3	32	63.4	40	160	630	2.11
PH253-40	1SN 63	2"1/2	63.5	40	76.0	40	145	760	2.64
PH253-48	1SN 76	3"	76.2	48	90.5	35	140	900	3.80
PH253-64	1SN 102	4"	101.6	64	117.0	10	40	1170	4.93

Test impulse : Jusqu'à 1" : 300 000 cycles au delà 150 000 Cycles.

## PH254 - R2AT / 2 SN - selon SAEJ517-100R2AT / EN 853-2SN / ISO 1436

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: deux tresses acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion, MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH254 est destiné aux systèmes hydrauliques Haute Pression 50 à 415 bar. Pour l'utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de manutention.

**Utiliser** : Code PH554 pour les basses températures (-55°C à + 100°C); PH256 pour hautes températures avec robe MSHA (-40°C à +135°C); PH291 pour très hautes températures avec robe MSHA (-40°C to +150°C); PH299 pour un recouvrement UHMWPE (polyéthylène haute densité) caractérisé par une résistance accrue à l'abrasion.

**Nota**: les diamètres de 2"1/2 à 4" ne sont pas définis par les normes SAEJ517-100R2AT/EN 853-2SN.

Code	Désignation	Ø INT		Module Dash	Ø EXT mm	PS bar	PLNE bar	Min.RC mm	Poids Kg
		in	mm						
		PH254-03	2SN 05	3/16	5.1	03	13.1	415	1660
PH254-04	2SN 06	1/4	6.7	04	14.7	400	1600	100	0.38
PH254-05	2SN 08	5/16	8.2	05	16.3	350	1400	115	0.41
PH254-06	2SN 10	3/8	9.8	06	18.7	330	1320	125	0.52
PH254-08	2SN 13	1/2	13.1	08	21.8	275	1100	180	0.63
PH254-10	2SN 16	5/8	16.2	10	25.0	250	1000	200	0.78
PH254-12	2SN 19	3/4	19.3	12	28.9	215	860	240	0.96
PH254-16	2SN 25	1"	25.9	16	37.5	165	660	300	1.41
PH254-20	2SN 32	1"1/4	32.2	20	47.6	125	500	420	2.06
PH254-24	2SN 38	1"1/2	38.7	24	54.0	90	360	500	2.39
PH254-32	2SN 50	2"	51.3	32	66.7	80	320	630	3.05
PH254-40	2SN 63	2"1/2	63.5	40	80.0	70	280	760	4.44
PH254-48	2SN 76	3"	76.2	48	93.4	55	220	900	5.46
PH254-64	2SN 102	4"	101.6	64	118.5	50	200	1180	5.89

Test impulse : Jusqu'à 1" : 300 000 cycles au delà 150 000 Cycles.

## PH293 - selon SAE J517 - 100 R17

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: deux tresses acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et à l'abrasion. MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH293 est destiné aux systèmes hydrauliques Moyenne Pression ISOBAR 210 bar nécessitant un faible diamètre ext. et de la flexibilité, pour l'utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de maintenance.

**Utiliser** : Code PH294 pour un recouvrement UHMWPE (polyéthylène haute densité) caractérisé par une résistance accrue à l'abrasion, version MSHA.

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH293-04	R17 06	1/4	6.7	04	12.8	210	840
PH293-05	R17 08	5/16	8.2	05	14.3	210	840	55	0.210
PH293-06	R17 10	3/8	9.8	06	16.3	210	840	65	0.254
PH293-08	R17 13	1/2	13.1	08	20.3	210	840	90	0.466
PH293-10	R17 16	5/8	16.2	10	25.1	210	840	100	0.586
PH293-12	R17 19	3/4	19.3	12	29.4	210	840	120	0.749
PH293-16	R17 25	1"	25.9	16	37.5	210	840	150	1.457

Test impulse : 200 000 cycles.

## PH297 - 2 SCX - Supérieur à EN 857 - 2SC / SAE 100 R16

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: deux tresses acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et à l'abrasion. MSHA.
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH297 est destiné aux systèmes hydrauliques Haute Pression 175 à 450 bar, nécessitant un faible diamètre ext. et de la flexibilité, pour utilisation avec des liquides à base d'hydrocarbures, synthétiques ou à base d'eau. Convient pour les équipements et machines agricoles, de terrassement et de maintenance.

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH297-04	2SCX 06	1/4	6.7	04	13.4	450	1800
PH297-05	2SCX 08	5/16	8.2	05	15.0	420	1680	60	0.367
PH297-06	2SCX 10	3/8	9.8	06	17.4	385	1540	70	0.472
PH297-08	2SCX 13	1/2	13.1	08	20.6	345	1380	90	0.618
PH297-10	2SCX 16	5/8	16.2	10	24.0	290	1160	130	0.745
PH297-12	2SCX 19	3/4	19.3	12	27.7	280	1120	160	0.901
PH297-16	2SCX 25	1"	25.9	16	35.6	200	800	210	1.261
PH297-20	2SCX 32	1 1/4	32.2	20	44.0	175	700	300	1.960

Test impulse : 200 000 cycles.

Nota: Les pressions indiquées sur ce document le sont pour des tests réalisés à 23°C