

## PH178 - R13 - selon SAE J 517 - 100 R13 / EN 856 - R13 / ISO 3862

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: quatre ou six nappes acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion.
- Température d'utilisation -40 à +121°C



Le tuyau PH178 est destiné aux systèmes hydrauliques Très Haute Pression 350 bar et aux transmissions hydrostatiques. 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.

Impulse test: 500 000 cycles

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm						
				Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
PH178-12	R13 19	3/4	19.3	12	32.1	350	1400	240	1.650
PH178-16	R13 25	1"	25.9	16	38.7	350	1400	300	2.259
PH178-20	R13 32	1"1/4	32.2	20	49.8	350	1400	420	3.895
PH178-24	R13 38	1"1/2	38.7	24	57.3	350	1400	500	1.956
PH178-32	R13 50	2"	51.3	32	71.1	350	1400	640	7.087

## PH280 - WATER BLAST 30 - selon EN 1829-2

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: quatre nappes acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion3
- Température d'utilisation -40 à +90°C.



Le tuyau PH280 est destiné aux équipements de nettoyage ou de découpe à l'eau très haute pression. Convient à tous transport d'eau ou produits aqueux à très haute pression.

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm						
				Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
PH280-04	WB30 06	1/4	6.7	04	17.9	850	2125	130	0.627
PH280-06	WB30 10	3/8	9.8	06	21.4	850	2125	135	0.838
PH280-08	WB30 13	1/2	13.1	08	24.6	850	2125	200	1.184
PH280-12	WB30 19	3/4	19.3	12	32.8	850	2125	250	2.024
PH280-16	WB30 25	1"	25.9	16	38.3	850	2125	300	2.447

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

## PH278 - 4SH - selon EN 856 - 4SH / ISO 3862

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



Le tuyau PH278 est destiné aux systèmes hydrauliques Moyenne Pression 165 à 450 bar et aux transmissions hydrostatiques, 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.

Impulse test: 400 000 cycles

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm						
				Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
PH278-12	4SH 19	3/4	19.3	12	32.2	420	1680	280	1.556
PH278-16	4SH 25	1"	25.9	16	38.7	380	1520	340	2.087
PH278-20	4SH 32	1"1/4	32.2	20	45.5	345	1380	460	2.571
PH278-24	4SH 38	1"1/2	38.7	24	53.5	290	1160	560	3.439
PH278-32	4SH 50	2"	51.3	32	68.1	250	1000	700	4.903

## PH279 - R15 - selon SAE J517 -100 R15 / ISO 3862

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: quatre ou 6 nappes 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 PH279 est destiné aux systèmes hydrauliques Très Haute Pression 420 bar et aux transmissions hydrostatiques, 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.

Nota: le diamètre 2" n'est pas défini par la norme R15

Impulse test: 500 000 cycles

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm						
				Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
PH279-12	R15 3/4 (4 Spires)	3/4	19.3	12	36.1	420	1680	265	1.556
PH279-16	R15 1" (4 Spires)	1"	25.9	16	42.9	420	1680	330	2.100
PH279-20	R15 1"1/4 (6 Spires)	1"1/4	32.2	20	51.5	420	1680	445	3.650
PH279-24	R15 1"1/2 (6 Spires)	1"1/2	38.7	24	59.6	420	1680	530	5.000
PH279-32	R15 2" (6 Spires)	2"	51.3	32	68.0	420	1680	600	6.725

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

### PH281 - WATER BLAST 40 - selon EN 1829-2

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: quatre nappes acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion.
- Température d'utilisation -40 à +90°C



Le tuyau PH281 est destiné aux équipements de nettoyage ou de découpe à l'eau très haute pression. Convient à tous transports d'eau ou produits acqueux à très haute pression.

Impulse test: 500 000 cycles

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH281-06	WB40 10	3/8	9.8	06	20.6	1100	2750
PH281-08	WB40 13	1/2	13.1	08	27.0	1100	2750	200	1.525
PH281-16	WB40 19	3/4	19.3	12	32.0	1100	2750	310	2.068

### PH282 - WATER BLAST 45 - selon EN 1829-2

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: quatre nappes acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion.
- Température d'utilisation -40 à +90°C.



Le tuyau PH282 est destiné aux équipements de nettoyage ou de découpe à l'eau très haute pression. Convient à tous transports d'eau ou produits acqueux à très haute pression.

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH282-06	WB45 10	3/8	9.8	06	20.6	1250	3125
PH282-08	WB45 13	1/2	13.1	08	29.0	1250	3125	230	2.048

### PH283 - WATER BLAST 50 - selon EN 1829-2

- Tube Intérieur: Caoutchouc synthétique noir résistant aux huiles et à l'eau.
- Renfort: six nappes acier haute tenacité.
- Recouvrement: Caoutchouc synthétique noir aspect bandelé noir résistant à l'ozone, aux intempéries et l'abrasion.
- Température d'utilisation -40 à +90°C.



Le tuyau PH283 est destiné aux équipements de nettoyage ou de découpe à l'eau très haute pression. Convient à tous transports d'eau ou produits acqueux à très haute pression.

Code	Désignation	Ø INT		Module	Ø EXT	PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash	mm	bar	bar	mm	Kg
		PH283-08	WB50 13	1/2	13.1	08	28.6	1380	3450

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