

Bouteilles TP 300 bar

Bouteilles en composite carbone à liner thermoplastique.

FR



Bouteille Seule	2 litres	3,2 litres	6 litres	6,8 litres	7,2 litres	9 litres
Référence	1008230	1007911	1006623	1008229	1006824	1006823

Descriptif Général de la bouteille

- ▶ Pression de service : 300 bar à 15°C
- ▶ Pression d'épreuve : 450 bar
- ▶ Liner PET renforcé composite (fibres carbone + résine Epoxy)
- ▶ Raccordement aluminium selon EN 144-1 M18x1,5 ou M25x2 selon bouteille
- ▶ Gaine de protection

Protection

Protection fond et ogive aux couleurs réglementaires de l'air respirable.

Sécurité

Étiquettes photoluminescentes.






Durée de vie

Illimitée.

SPÉCIFICITÉS SELON CAPACITÉ

Capacité Bouteille Seule	2 litres	3,2 litres	6 litres	6,8 litres	7,2 litres	9 litres
Référence	1008230	1007911	1006623	1008229	1006824	1006823
Volume d'air utilisable	544 L	870 L	1632 L	1850 L	1958 L	2448 L
Diamètre avec protection	114mm (±2)	115,5mm (±1)	166mm (±2)	166mm (±2)	166mm (±2)	186mm (±2)
Longueur sans robinet	371mm (±5)	484mm (±2)	481mm (±5)	522mm (±5)	550mm (±5)	545mm (±5)
Masse vide sans protection	1,2 kg	1,4 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	3,8 kg
Masse pleine sans protection (300 bar à 15°C)	1,9 kg	2,5 kg	4,6 kg	5 kg	5,3 kg	6,9 kg

ROBINETS DISPONIBLES / BOUTEILLES ÉQUIPÉES

	Robinet 300 bar EN	Robinet seul	Bouteilles équipées				
			2L	6L	6,8L	7,2L	9L
	Equerre	411320	/	1006623/EQ	1008760	1006824/EQ	1008482
	Double équerre	1006825	/	1006623/2EQ	1008391/2EQ	1006824/2EQ	1008659/2EQ
	Double équerre Avec IP	421298	1008483-01	1006623/2EQIP	1008391	1006824/2EQIP	1008659
	Axial	411292	/	1006623/AX	1009034	1006824/AX	1009062
	Axial Avec IP	1007275	1008483	1008295	1008253	1008252	1008365

Pour bouteilles 3,2L uniquement

	Robinet 300 bar EN	Robinet seul	Bouteille 3,2L équipée
	Axial Avec IP et opercule	1002289	1007709
	Equerre Avec opercule	411353	1007709-01

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation
1005090/CTS	Kit pose TAG RFID Laminé Bouteille CTS
1004602	Quick-Coupling sur robinet 300B EN144
1004603	Quick-Coupling adaptateur rampe gonflage
1008571	Raccord dégonflage régulé bouteille TP (EN)
1008572	Raccord dégonflage régulé bouteille TP (QC)

Toutes les bouteilles sont équipées :

- ▶ Du limiteur de débit 411386
- ▶ D'un QR Code sur l'étiquette CTS et d'un code barres reprenant le n° de série de la bouteille

300 bar TP Cylinders

Carbon composite cylinders with thermoplastic liner

EN



Single cylinder capacity	2 liters	3,2 liters	6 liters	6,8 liters	7,2 liters	9 liters
Reference	1008230	1007911	1006623	1008229	1006824	1006823

General description of the cylinder

- ▶ Operating pressure: 300 bars at 15°C
- ▶ Test pressure: 450 bars
- ▶ Composite-reinforced PET liner (carbon fiber + Epoxy resin)
- ▶ Aluminium connector in conformity with EN 144-1, M18x1.5 or M25x2 depending on cylinder
- ▶ Protective shield

Protection

Protective coverings on cylinder bottoms and shoulders in standard colours used for breathing air

Security

Photoluminescent labels






Lifespan

Unlimited



SPECS ACCORDING TO CAPACITIES

Single cylinder capacity	2 liters	3,2 liters	6 liters	6,8 liters	7,2 liters	9 liters
Reference	1008230	1008230	1006623	1008229	1006824	1006823
Volume of usable air	544 L	870 L	1632 L	1850 L	1958 L	2448 L
Diameter including protection	114mm (±2)	115.5mm (±1)	166mm (±2)	166mm (±2)	166mm (±2)	186mm (±2)
Length (valve excluded)	371mm (±5)	484mm (±2)	481mm (±5)	522mm (±5)	550mm (±5)	545mm (±5)
Weight when empty, without protective devices	1.2 kg	1.4 kg	2.5 kg	2.7 kg	2.8 kg	3.8 kg
Weight filled, without protective devices (300 Bar at 15°C)	1.9 kg	2.5 kg	4.6 kg	5 kg	5.3 kg	6.9 kg

AVAILABLE VALVES / EQUIPPED CYLINDERS

	Valves 300 bar EN	Single valves	Equipped cylinders				
			2L	6L	6,8L	7,2L	9L
	Angled	411320	/	1006623/EQ	1008760	1006824/EQ	1008482
	Double angled	1006825	/	1006623/2EQ	1008391/2EQ	1006824/2EQ	1008659/2EQ
	Double angled, with Pressure Indicator	421298	1008483-01	1006623/2EQIP	1008391	1006824/2EQIP	1008659
	Axial	411292	/	1006623/AX	1009034	1006824/AX	1009062
	Axial, with Pressure Indicator	1007275	1008483	1008295	1008253	1008252	1008365

For 3,2L cylinders only

	Valve 300 bar EN	Single valve	3,2L equipped cylinder
	Axial, with Pressure Indicator and lid	1002289	1007709
	Angled, with lid	411353	1007709-01

OPTIONS AND ACCESSORIES

Reference	Designation
1005090/CTS	Laminated RFID TAG installation kit CTS cylinders
1004602	Quick-Coupling on valve 300B EN144
1004603	Quick-Coupling filling adapter
1008571	TP cylinder regulated unfilling fitting (EN)
1008572	TP cylinder regulated unfilling fitting (QC)

All cylinders are equipped with:

- ▶ Flow limiter (ref: 411386)
- ▶ CTS sticker with QR Code, and barcode with cylinder's serial number