

Pour préserver la qualité de votre produit tout au long de son utilisation dans les meilleures conditions de sécurité, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice et de suivre rigoureusement les conseils qu'elle contient.

## MANODÉTENDEURS oxygène et acétylène

### Notice d'utilisation et d'entretien



Détendeur "D" Oxygène

**CODE :** 300416 - blister  
300410 - carton



Détendeur "D" Acétylène

**CODE :** 300417 - blister  
300421 - carton

### COMPOSITION :

- 1 détendeur oxygène ou acétylène.
  - 1 douille à olive pour tuyaux Ø6,3 et Ø10.
- Livré sous blister brochable ou en carton.

### CARACTÉRISTIQUES

	Oxygène	Acétylène
Pression amont maxi	200 bar	25 bar
Pression aval maxi	8 bar	1,5 bar
Débit maxi	40 m <sup>3</sup> /h à 8 bar	8,5 m <sup>3</sup> /h à 1,2 bar
Débit nominal	25 m <sup>3</sup> /h à 6 bar	7 m <sup>3</sup> /h à 1 bar
Classe	III	II
Raccord d'entrée	Type F Ø 22,91 x 1,814 W	Type H Ø 22,91 x 1,814 W à gauche
Raccord de sortie	M16 x 1,5	M16 x 1,5 à gauche
Poids	1,2 kg	
Norme	NF EN ISO 2503	

### APPLICATIONS

Spécialement adaptés pour équiper les postes de soudage portable, ils peuvent être montés sur toutes les bouteilles de gaz industriels.

	Rép.	NEVAX	ESC	Désignation
<b>OXYGENE</b>	1	770947	680879	Volant de détente OXYGENE
	2	45110 001	684051	Tige d'entrée OXYGENE complète
	3	330075	682335	Manomètre Ø50 OXYGENE 315 bar 1/4 GAZ cylindrique
	4	330080	682334	Manomètre Ø50 OXYGENE 16 bar 1/4 GAZ cylindrique

	Rép.	NEVAX	ESC	Désignation
<b>ACETYLENE</b>	2	45120 001	684045	Tige d'entrée ACETYLENE complète
	3	330085	682333	Manomètre Ø50 ACETYLENE 40 bar 1/4 GAZ cylindrique
	4	330090	682332	Manomètre Ø50 ACETYLENE 2,5 bar 1/4 GAZ cylindrique

	Rép.	NEVAX	ESC	Désignation
<b>ELEMENTS COMMUNS</b>	5	330031	682368	Jeu "écrou + olive" Ø6,3/10 OXYGENE et AD
	6	330050	682340	Protecteur anti-chocs
	7	330010	682375	Embout nylon tige détenteur D - Carte 6P
		371015	682107	Collier à pince 6,3x11 - Carte 15P
		371020	682109	Collier à pince 10x17 - Carte 15P
		370910	682140	Collier à vis 6,3x11 - Carte 6P
		370915	682141	Collier à vis 10x17 - Carte 6P

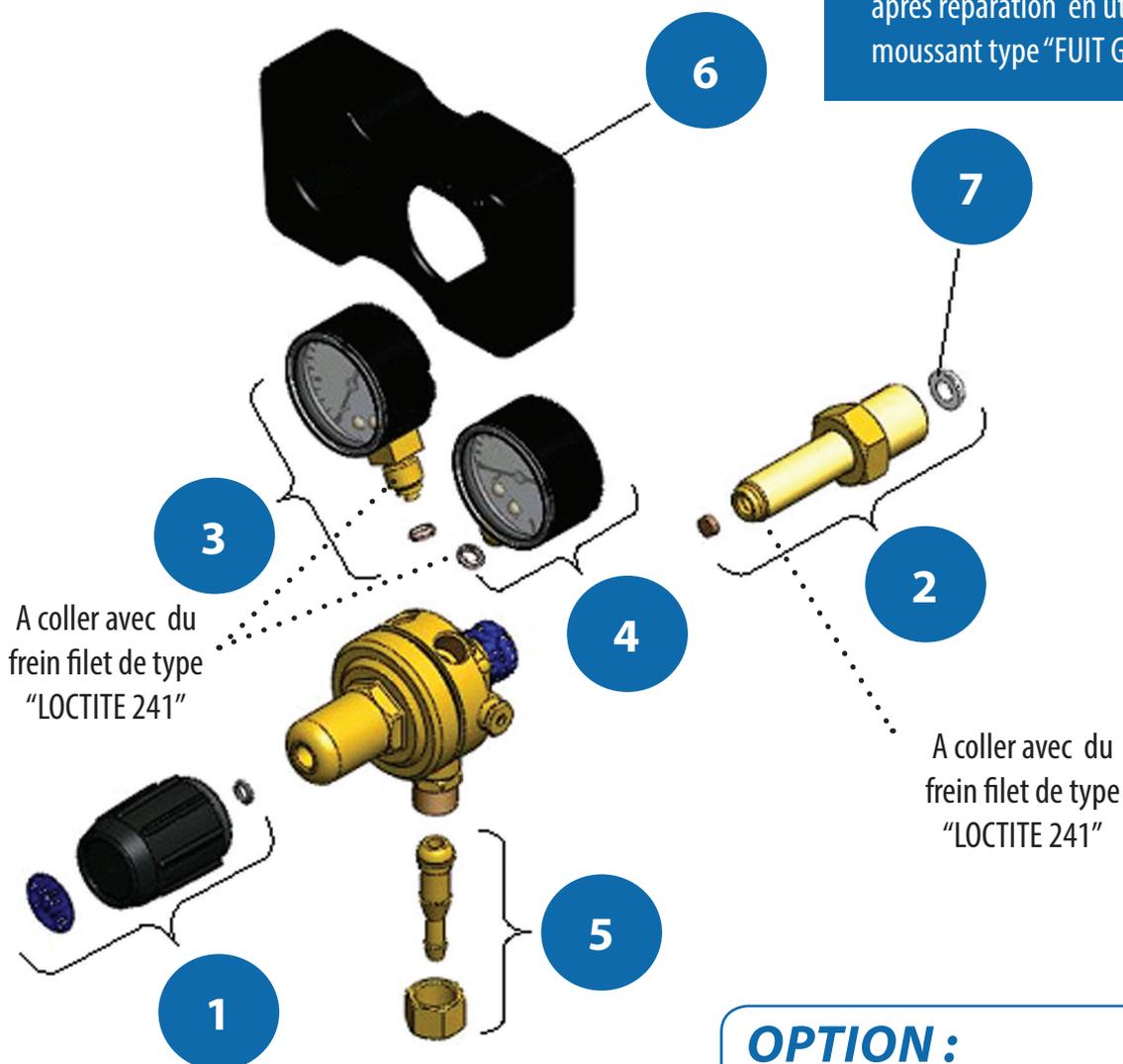
<b>Sécurité</b>		
380106	682051	ANTI-RETOURS DE FLAMMES DETENDEUR/TUYAU OXYGÈNE ET ACÉTYLÈNE

# MANODÉTENDEURS oxygène et acétylène

## Pièces détachées

Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.

S'assurer de l'étanchéité du détendeur après réparation en utilisant un agent moussant type "FUIT GAZ" (code 196000).



### OPTION :

Anti-retours de flammes en sortie de détendeur.



# MANODÉTENDEURS oxygène et acétylène

## Conseils d'utilisation

### SECURITE

=> NE PAS GRAISSER TOUT CE QUI EST EN CONTACT AVEC L'OXYGENE

- N'utiliser que des matériels compatibles avec la nature du gaz employé, les pressions et débits souhaités.
- N'utiliser que du matériel en parfait état.
- Ne jamais intervenir sur un appareil ou une canalisation sous pression.
- Ouvrir lentement et progressivement les robinets de bouteilles ou cadres, ainsi que toutes les vannes (dans le cas de l'oxygène, on évitera ainsi les effets d'échauffements excessifs par compression).
- Maintenir l'étanchéité des circuits.
- Ne pas graisser le matériel véhiculant des gaz comburants.
- Respecter la propreté du matériel. Les entrées de particules lors des diverses manipulations sont à l'origine de la plupart des pannes.
- Pour l'acétylène, travailler uniquement avec la bouteille en position verticale.
- En cas de fuite d'acétylène, aérer le local et ne faire aucune manipulation électrique ou autre source d'étincelle ou de flamme.
- Ne pas demander à une bouteille d'acétylène un débit continu supérieur à 1m<sup>3</sup>/h (=1000l/h). Pour un débit supérieur, il faut accoupler plusieurs bouteilles.
- Ne jamais démonter un organe interne du détendeur. Vous rendrez le produit dangereux et vous ne bénéficierez plus de la garantie.

### MONTAGE

- Le matériel est entièrement dégraissé. Il convient, en réalisant le montage, d'agir proprement pour ne pas le polluer. Consulter notre service technique, si besoin.
- Monter sur la sortie du détendeur la douille à olive porte tuyau, ou un raccord/coupleur rapide femelle NF EN 561 ou un anti-retour pare-flamme NF EN 730-1.
- S'assurer que le raccord du robinet de la bouteille est en bon état et exempt de corps étrangers.
- S'assurer que le raccord d'entrée du détendeur est en bon état et exempt de corps étranger.
- Relier la connexion de sortie du détendeur au tuyau ou au raccord de l'appareil à alimenter (chalumeaux etc..).
- Purger la bouteille en ouvrant lentement puis en refermant sa vanne.
- Monter le détendeur sur le robinet de bouteille, le serrer à l'aide d'une clé plate de 27 mm.

### MISE EN SERVICE (À EXÉCUTER DANS L'ORDRE)

- Dévisser complètement le volant des détendeurs (sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Ouvrir lentement le robinet de la bouteille.
- Visser le volant du détendeur et régler à la pression désirée.
- Si 1<sup>ère</sup> utilisation : Vérifier qu'il n'y ait pas de fuite à l'aide d'un détecteur de fuite de type «FUIT'GAZ» (code 196000).

### ARRÊT (À EXÉCUTER DANS L'ORDRE)

- Fermer les robinets du chalumeau (Gaz, puis Oxygène)
- **FERMER LES VANNES DES BOUTEILLES D'ACÉTYLÈNE ET D'OXYGÈNE.**
- Ouvrir, puis fermer les robinets du chalumeau pour purger le gaz dans les tuyaux.
- Desserrer complètement les volants des détendeurs. Vérifier que les aiguilles des manomètres soient à «0».

## GARANTIE

Les détendeurs «D» sont garantis pour une période de 2 ans à partir de la date d'achat. Cette garantie se limite à la remise en état du matériel reconnu défectueux et renvoyé à NEVAX. La garantie ne couvre pas les défauts dus à une mauvaise utilisation du matériel ou à un manque d'entretien.