oxyturbo®

Soudage à la flamme

SERVICES PROFESSIONNELS AVEC UNE POLYVALENCE INEGALEE

Oxyturbo opere depuis 1982 avec spécialisation dans le domaine des technologies pour l'utilisation des gaz industriels en bouteilles, en se positionnant comme un véritable partenaire de la distribution dans la chaîne commerciale.
Tous les produits Oxyturbo sont entièrement fabriqués en Italie et sont conformes aux réglementations les plus autorisées en matière de sécurité.
L'engagement de l'entreprise vise à offrir un rapport optimal entre la qualité et le prix et est constamment tourné vers la satisfaction du client.

Oxyturbo propose une gamme complète de produits pour le soudage à la flamme oxypropane et oxyacétilène et comprennent des articles de différentes tailles et types (chalumeaux pour soudage et coupage, buses et accessoires), pensés pour aider les professionnels et optimiser les opérations et les résultats.

La série de détendeurs de pression Maxymum, Magnum Plus, Magnum, Maxy, Maxy PC et Mini qui sont productions exclusives de Oxyturbo, ont été testés et approuvés par Apragaz pour une pression d'entrée jusqu'à 300bar. Le système qualité de l'entreprise est certifié UNI EN ISO 9001 par SGS depuis 1996 – certificat Nr. IT96/0040. Oxyturbo utilise aussi un système de traçabilité qui permet de savoir la vie du produit pour assurer sa mémoire de fabrication.

La série de détendeurs de pression pour gaz industriels en bouteille est l'un des domaines qui forment et caractérisent l'engagement productif de Oxyturbo. Produits qui combinent une haute fiabilité d'utilisation et des performances excellentes.

Certificate N. IT96/0040

SGS

OXYTURBO srl

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2008

Design and production of pressure gas-reducers and relevant brass components worked mechanically. Production of articles fed with gas for hobby and do-it-yourself uses, articles and kits for oxy-propan and acetylen welding.

EA Section: 19, 17

ACCREDIA

SGS

APRAGAZ

0085 DVGW CERT

SGS

Détendeurs de pression

Pour bouteilles rechargeables

Page 5 **MAXY COVER**
Page 6 **MAXYMUM**
Page 8 **MAGNUM PLUS**
Page 10 **MAXY**
Page 12 **MAGNUM REAR SIDE**
Page 14 **MAGNUM**
Page 16 **MAXY POWER CONTROL**
Page 18 **MINI**

Pour bouteilles à jeter

Page 19 **MIGNON - MICRO**

Soudage à la flamme

Page 20 **Welding MAXI**
Page 22 **Welding MINI**
Page 24 **Chalumeaux de coupe**
Page 25 **Buses de coupe**

Pour le soudage oxyacétylénique

Page 26 **TURBO SET 5 litres**

Pour le soudage oxy-gaz

Page 27 **TURBO SET 200**
Page 28 **TURBO SET 110**
Page 29 **TURBO SET 90**
Page 30 **Bouteilles et cartouches gaz**
Page 31 **Sécurité**

Les photographies du catalogue ne sont pas contraignantes, il peut y avoir des différences entre les photographies et le produit final.

Ce catalogue est provisoire et il sera substitué par la nouvelle edition avant janvier 2014.

oxyturbo®

Détendeurs de pression pour l'utilisation des gaz industriels en bouteilles:
Oxygène - Acétylène - Propane - Azote - Argon - Mélange

EN ISO 2503
Tous nos détendeurs sont construits en conformité à la norme EN ISO 2503 qui exige:
- valve de sécurité
- marquages obligatoires
- manomètres selon la norme
- vis de détente imperdable

L'absence d'une seule des conditions indiquées rend le détendeur non plus en conformité à la norme.
La norme des connexions des détendeurs aux bouteilles est la UNI 11144.

P1-pressione
Pression d'alimentation max. **300 bar** pour la série Maxy Cover
Maxymum, Magnum Plus, Magnum, Magnum Rear Side, Maxy, Maxy Power Control et Maxy Flux. Pression d'alimentation max. **230 bar** pour la série Mini.

Marquages obligatoires
La norme EN ISO 2503 exige les marquages suivants:
- nom ou marque du constructeur et/ou du distributeur
- classe du détendeur -K- ou pression d'exercice - P2-
- pression nominale d'entrée -P1-
- gaz pour lequel le détendeur est destiné

Il est très important de prêter une attention particulière au marquage parce qu'il est un des moins qui permet de distinguer un produit original d'un produit contrefait.

Manomètres
Les manomètres montés sur nos détendeurs sont construits en conformité à la norme ISO 5171 et ainsi marqués.

Vis de détente imperdable
Nos détendeurs sont fournis avec une vis de détente imperdable pour assurer la sécurité maximale lors de l'utilisation du détendeur aux pressions maximales livrées.

Capsule intégrée
Tous nos détendeurs sont montés avec le dispositif CAPSULE INTEGRE équipé d'un filtre pour permettre une plus grande fiabilité et un entretien plus facile.

- **Tous nos détendeurs sont testés individuellement pour garantir son fonctionnement et la sécurité a l'utilisateur.**

Détendeurs de pression avec volant de réglage frontal
Maxymum
Magnum Plus
Magnum
Magnum Rear Side
Mini
Détendeurs de pression avec volant de réglage sous le corps
Maxy Cover
Maxy
Maxy Power Control
Maxy Flux
Détendeurs de pression pour bouteilles à jeter
Mignon
Micro

MAXY COVER

Nouveau

Il est équipé d'un système de protection unique sur les deux manomètres qui reste toujours fixé grâce aux crochets arriéré qui rendent sa rupture plus difficile dans le cas de chocs aussi.

UTILISATION

Idéal pour équiper postes de soudage flamme MIG/MAG exigeant robustesse et débit élevé.

STABILITE DU DEBIT

Il est équipé d'un dispositif à « capsule intégrée » de nouvelle conception qui assure une stabilité de débit exceptionnelle et qui prévient la déformation du dispositif de haute pression.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE VERTICAL
CAPOT DE PROTECTION EN CAOUTCHOUC

	SORTIE	CODE	POIDS (kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (kg)
OXYGENE K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
MAXY COVER	M16X1,5	**260783**	1,45	41x29x22	8	11,60
MAXY COVER PC	M16X1,5	**260883**	1,50	41x29x22	8	12,10
ACETYLENE K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
MAXY COVER frette	M16X1,5	**261783**	1,50	41x29x22	8	12,50
MAXY COVER étrier	M16X1,5	**261780**	1,75	41x29x22	8	14,50
MAXY COVER PC frette	M16X1,5	**261883**	1,45	41x29x22	8	12,10
MAXY COVER PC étrier	M16x1,5	**261880**	1,70	41x29x22	8	14,10
AZOTE K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
MAXY COVER	G1/4rhe	**264702**	1,55	41x29x22	8	12,90
CO_2/ARGON K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1,5 m³/h**						
MAXY COVER	M12X1	**265770**	1,40	41x29x22	8	11,70
MAXY COVER PC	M12X1	**265870**	1,45	41x29x22	8	12,50

Serie
20-40-60 bar

MAXYMUM

Un nouveau détendeur professionnel pour compléter la gamme. Il est obtenu avec une technologie de production directement de la barre de laiton et il représente l'évolution de la production de détendeurs Oxyturbo avec une augmentation des performances. Approuvé par Apragaz pour azote et argon.

UTILISATION

Conçu pour emplois très professionnels et industriels, il est fourni avec une soupape de sécurité pour la décharge des surpressions.

HAUTE PRESSION ET DEBIT ELEVE

Il permet une utilisation des gaz comprimés jusqu'à 300 bar et permet d'avoir valeurs de pression élevée de 20 - 40 et 60 bar et avec un débit jusqu'à 150 m^3/h

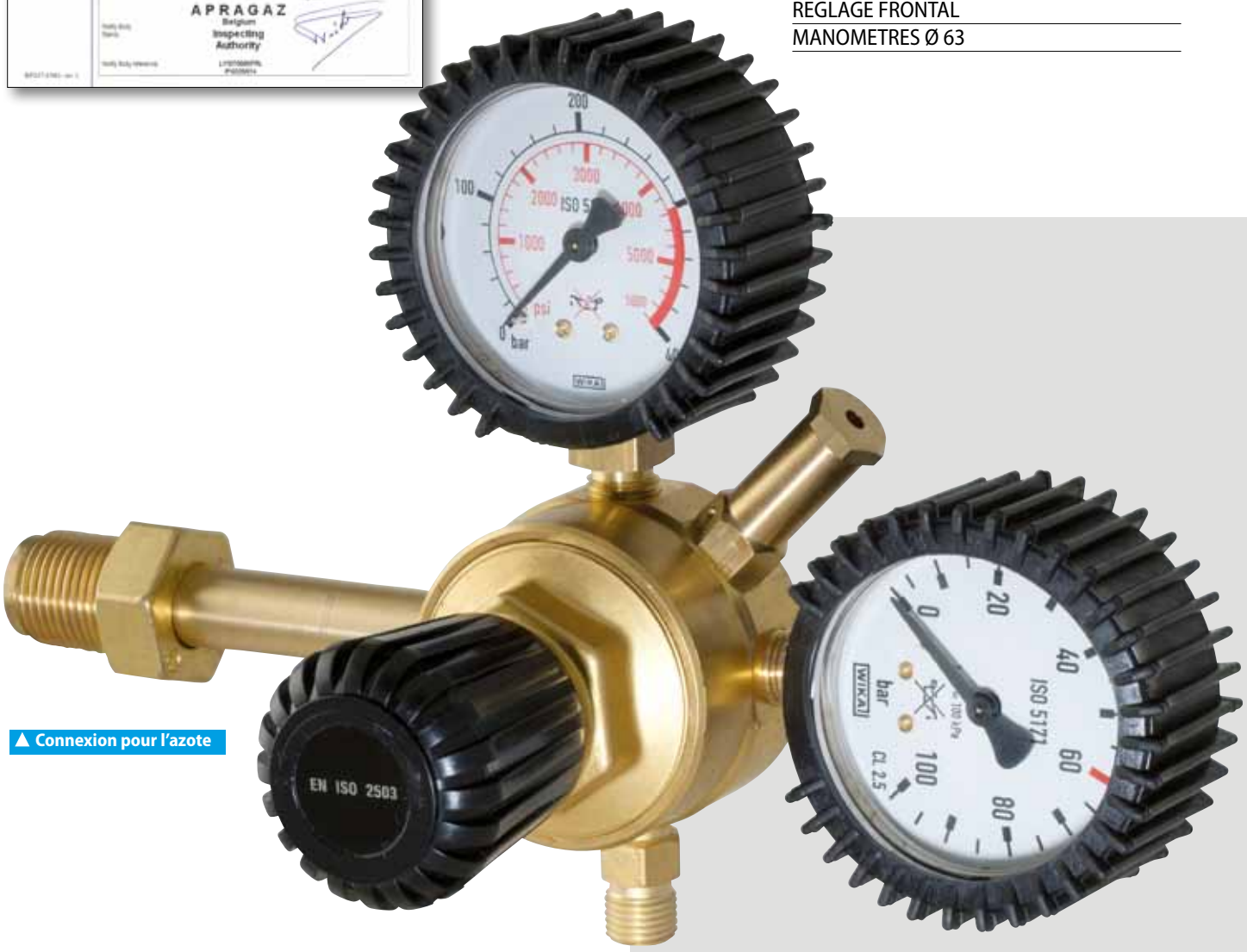
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE FRONTAL
MANOMETRES Ø 63

APRAGAZ

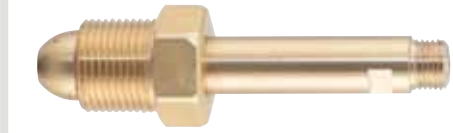
APPROVAL CERTIFICATE

APRAGAZ
Belgium
Inspecting
Authority



▲ Connexion pour l'azote

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
MAXYMUM	P2 Pression de détente **20 - 40 - 60 bar** - Q1 Débit standard **60 - 100 -150 m³/h**					
Azote	20 bar	**294202.20**	2,00	52x25x38	6	12,60
Argon	20 bar	**296202.20**	2,00	52x25x38	6	12,60
Azote	40 bar	**294202.40**	2,00	52x25x38	6	12,60
Argon	40 bar	**296202.40**	2,00	52x25x38	6	12,60
Azote	60 bar	**294202**	2,00	52x25x38	6	12,60
Argon	60 bar	**296202**	2,00	52x25x38	6	12,60



▲ **Connexion pour l'argon**

Chaque boîte contient un raccord de sortie double:
- 7/16" – 20 UNF (1/4" SAE)
- 1/2" – 20 UNF (5/16" SAE)

Des autres raccords de sortie sont disponibles sur demande.

7/16" 20 UNF (1/4" SAE) - 1/2" 20 UNF (5/16" SAE)

Serie
OXYGENE

MAGNUM PLUS

Une structure robuste et fiable et un soin particulier pour les composants permettent à ce détendeur, qui a un corps en laiton fabriqué directement de la barre, un emploi sans danger et aussi une régulation précise des gaz aux débits élevès.

UTILISATION

Idéal pour soudure à flamme, pour travails de oxycoupage et chauffage, pour longs cycles de travail de soudure MIG/MAG-TIG et pour applications particulières avec débits élevès.

VALEURS ELEVEES DE DEBIT

Ce détendeur permet d'avoir valeurs de débit élevées et est donc utilisé dans les centralisations et sur les "paquets de bouteilles".

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE FRONTAL
MANOMETRES Ø 63

▲ MAGNUM

▲ MAGNUM REAR SIDE

	SORTIE	CODE	POIDS (kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (kg)
MAGNUM K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**280283**	1,35	45x30x16	6	8,50
MAGNUM REAR SIDE K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**280583**	1,35	45x30x16	6	8,50
MAGNUM PLUS K classe **4** - P2 Pression de détente **12,5 bar** - Q1 Débit standard **40 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**270283**	1,50	41x29x22	6	9,50
MAXY K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**260283**	1,45	41x29x22	8	12,00
MAXY POWER CONTROL K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**260583**	1,40	41x29x22	8	11,60
MINI K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
OXYGENE	M16X1,5	**250283**	0,75	57X30X35	30	22,80

▲ MAXY POWER CONTROL

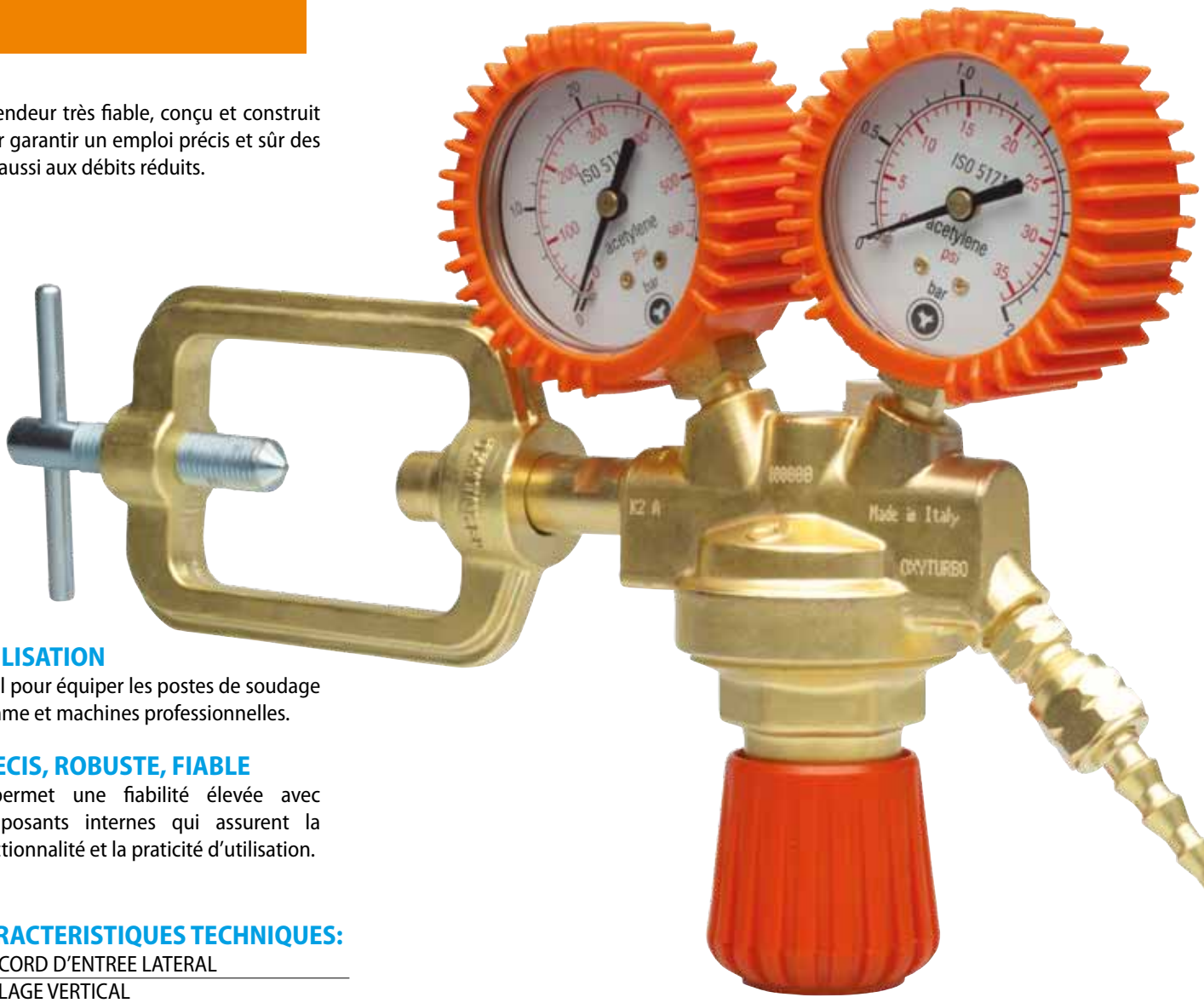
▲ MAXY

▲ MINI

Serie ACETYLENE

MAXY

Dètendeur très fiable, conçu et construit pour garantir un emploi précis et sûr des gaz aussi aux débits réduits.



UTILISATION

Idéal pour équiper les postes de soudage flamme et machines professionnelles.

PRECIS, ROBUSTE, FIABLE

Il permet une fiabilité élevée avec composants internes qui assurent la fonctionnalité et la praticité d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE VERTICAL
MANOMETRES Ø 63

▲ MAGNUM

▲ MAGNUM REAR SIDE

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
MAGNUM K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	281283	1,35	45x30x16	6	8,50
ACETYLENE Etrier	M16X1,5	281280	1,60	45x30x16	6	10,20
MAGNUM REAR SIDE K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	281583	1,35	45x30x16	6	8,50
Etrier	M16x1,5	281580	1,60	45x30x16	6	10,20
MAGNUM PLUS K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	271283	1,45	41x29x22	6	9,20
Etrier	M16x1,5	271280	1,70	41x29x22	6	10,70
MAXY K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	261283	1,50	41x29x22	8	12,50
Etrier	M16x1,5	261280	1,75	41x29x22	8	14,50
MAXY POWER CONTROL K classe **2** - P2 Pression de détente **<1,5 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	260583	1,45	41x29x22	8	11,60
Etrier	M16x1,5	260580	1,70	41x29x22	8	14,10
MINI K classe **1** - P2 Pression de détente **0,8 bar** - Q1 Débit standard **1 m³/h**						
ACETYLENE Frette	M16X1,5	251283	0,85	57x30x35	30	26,20
Etrier	M16X1,5	251280	1,10	57x30x35	30	33,70

▲ MAGNUM PLUS

▲ MAXY POWER CONTROL

▲ MINI

Serie
PROPANE

MAGNUM Rear Side

Détendeur robuste et précis assure un flux stable aussi aux débits réduits. La version standard avec raccord d'entrée latéral est aussi disponible.

UTILISATION

La version Rear Side avec raccord d'entrée postérieur est la solution idéale pour kits de soudure avec bouteilles jusqu'à 5 lt et pour toutes les autres bouteilles rechargeables.

PRATICITE D'UTILISATION

Compact et de petits dimensions, il est obtenu directement de barre de laiton. Il a une vis de détente frontal pratique et précise.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE POSTERIEUR
REGLAGE FRONTAL
MANOMETRES Ø 50

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
MAGNUM K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
PROPANE	M16X1,5	**282381**	1,20	45x30x16	6	7,65
MAGNUM REAR SIDE K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
PROPANE	M16X1,5	**282581**	1,20	45x30x16	6	7,65
MAXY K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **5 m³/h**						
PROPANE	M16X1,5	**262381**	1,20	41x29x22	8	10,10
MINI K classe **0** - P2 Pression de détente **1,5 bar** - Q1 Débit standard **1 m³/h**						
PROPANE	M16X1,5	**252381**	0,60	57X30X35	30	18,70

Serie
AZOTE

MAGNUM

Détendeur pour une pression de détente maximum de 10 bar et un débit de 30 m^3/h. La version Rear Side avec raccord d'entrée postérieur est aussi disponible.

UTILISATION
Indiqué pour la nettoyage des systèmes de conditionnement ou remplissage des pneus.

STABILITE DU DEBIT
Ces détendeurs ont un corps obtenu directement de barre de laiton et une vis de détente frontal pratique et précise.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:
RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE FRONTALE
MANOMETRES Ø 50

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
MAGNUM	K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**					
AZOTE	G1/4	**284202**	1,20	45x30x16	6	7,65
MAXY	K classe **3** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **30 m³/h**					
AZOTE	G1/4	**264202**	1,20	45x30x16	6	7,65

▲ MAXY

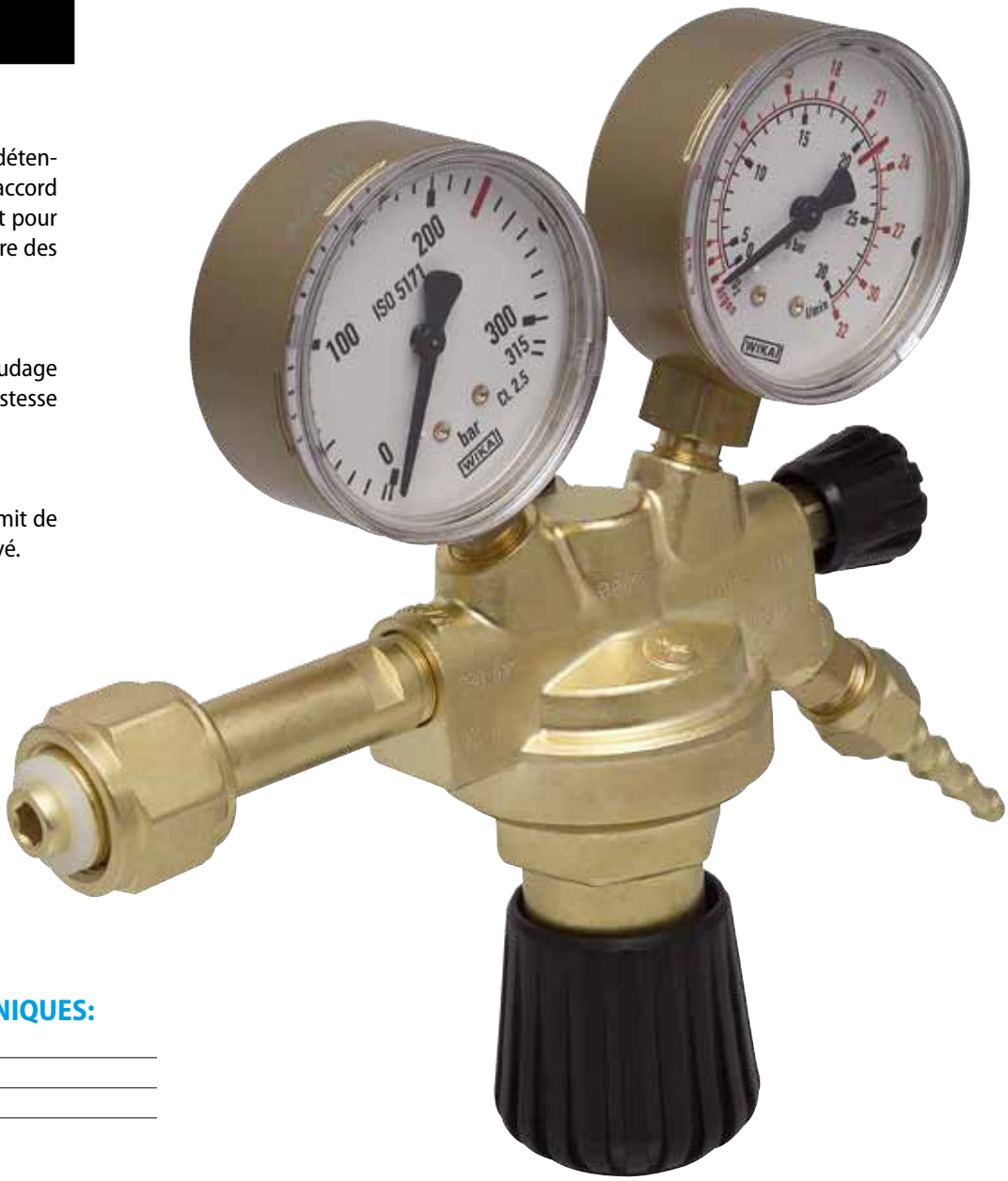
Serie
CO_2 ARGON

MAXY Power Control

Une structure très solide pour un détendeur avec réglage vertical et raccord d'entrée latéral, conçu et construit pour garantir une réglage précise et sûre des gaz.

UTILISATION
Idéal pour équiper postes de soudage flamme MIG/MAG exigeant robustesse et débit élevé.

FIABILITE
La fonction du robinet latéral permit de garantir une stabilité de débit élevé.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE LATERAL
REGLAGE VERTICAL
MANOMETRES Ø 63

▲ MAGNUM

▲ MAGNUM PLUS

	SORTIE	CODE	POIDS (kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (kg)
MAGNUM K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1,5 m³/h**						
CO_2 / Argon	M12X1	**285270**	1,35	45x30x16	6	8,50
MAGNUM PLUS K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **>2 m³/h**						
CO_2 / Argon	M12X1	**275270**	1,50	41x29x22	6	9,50
MAXY K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1,5 m³/h**						
CO_2 / Argon	M12X1	**265270**	1,45	41x29x22	8	12,00
MAXY POWER CONTROL K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1,5 m³/h**						
CO_2 / Argon	M12X1	**255570**	1,40	41x29x22	8	11,60
MAXY FLUX K classe **1** - P2 Pression de détente **3,5 bar** - Q1 Débit standard **>2 m³/h**						
CO_2 / Argon	M12X1	**265470**	1,40	41x29x22	8	11,60

▲ MAXY

▲ MAXY FLUX

Serie
CO_2 ARGON

MINI

LE PLUS APPRECIE
Il a été le premier détendeur de la gamme Oxyturbo auquel les autres fabricants se sont "inspirés".

Détendeur compact, conçu pour équipements de soudure MIG/MAG-TIG. Grâce à sa sécurité de fonctionnement et à ses petites dimensions il est devenu un "standard" pour le montage sur postes mobiles.

UTILISATION

Indiqué pour:
- petits postes mobiles de soudure
- appareils professionnels MIG/MAG-TIG
- applications particulières

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

RACCORD D'ENTREE POSTERIEUR
REGLAGE FRONTAL
MANOMETRES Ø 50

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
MINI 2 MANO K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
CO_2 / Argon	Porte-tuyau 6,5/7,3mm	**255200**	0,70	57X30X35	30	21,75
MINI MANO H.P. K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
CO_2 / Argon	Porte-tuyau 6,5/7,3mm	**255100**	0,60	41x36x24	30	18,60
MINI MANO B.P. K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
CO_2 / Argon	Porte-tuyau 6,5/7,3mm	**255300**	0,60	41x36x24	30	18,60
MINI NO MANO K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
CO_2 / Argon	Porte-tuyau 6,5/7,3mm	**255000**	0,55	46x30x26	50	28,00

MINI MANO H.P.

MINI MANO B.P.

MINI NO MANO

Serie
CO_2 - ARGON MIX - AZOTE

MIGNON

Fiable et d'un fonctionnement sûr, muni d'une soupape de sécurité pour éviter les surpressions. Equipé de deux manomètres haute pression et basse pression ø 40.

UTILISATION
Détendeur construit pour régler les pressions intermédiaires. Pour bouteilles à jeter. Indiqués pour les applications de soudage MIG/MAG.

PETIT MAIS EFFICACE
Ses dimensions en permettent une grande utilisation aussi dans espaces réduits sans modifier son efficace.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:
RACCORD D'ENTREE VERTICAL
REGLAGE VERTICAL
MANOMETRES Ø 40

	SORTIE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
CO_2-ARGON-MIX P1 Pression d'entrée **150 bar** - K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
2 MANO	M10x1Rh	**225200**	0,50	41x36x24	30	15,60
MANO HP	M10x1Rh	**225100**	0,45	41x36x24	30	14,10
MANO BP	M10x1Rh	**225300**	0,45	41x36x24	30	14,10
NO MANO	M10x1 Rh	**225000**	0,35	46x30x26	50	18,00
AZOTE P1 Pression d'entrée **150 bar** K classe **1** - P2 Pression de détente **10 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
2 MANO	M10x1Rh	**324280**	0,50	57x30x35	30	15,75
MANO HP	M10x1Rh	**324180**	0,45	41x36x24	30	14,10
MANO BP	M10x1Rh	**324380**	0,45	41x36x24	30	14,10
NO MANO	M10x1 Rh	**324080**	0,35	46x30x26	50	18,00

Serie
CO_2 - ARGON MIX

MICRO

Détendeur très petit. Muni de un manomètre basse pression qui mesure le debit.

UTILISATION
Idéal pour bouteilles à jeter pour petites applications MIG.

FACILE ET PRATIQUE
Facile à utiliser et avec petites dimensions pour une installation vite et une utilisation pratique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:
RACCORD D'ENTREE VERTICAL
REGLAGE VERTICAL
MANOMETRES Ø 40

	SORTIE	CODE	POIDS (kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (kg)
P1 Pression d'entrée **130 bar** K classe **1** - P2 Pression de détente **4 bar** - Q1 Débit standard **<1 m³/h**						
NO MANO	M10x1Rh	**215000**	0,17	35x19x17	60	10,45
MANO BP	M10x1Rh	**215300**	0,25	46x30x26	50	13,10

Welding MAXI

Poignée MAXI pour soudage et découpage

Oxyturbo propose une poignée Maxi en aluminium anodisé légère et maniable.
Elle est une poignée conçue avec attention aux détails, facile à régler et avec filetages avec très petites tolérances dans les robinets.
La poignée Maxi utilisée avec les spéciales lances et buses permet un soudage **jusqu'à 12,5 mm** et un découpage jusqu'à **300 mm.**

Poignée en aluminium

ARTICLE	CONNEXION	ENTREE	CODE
Poignée en aluminium	M22x1,25	M16x1,5	**150505**

Lances et buses MAXI pour soudage

Utilisables sur notre poignée MAXI, elles permettent des travaux de soudage avec épaisseur de 0,4 à 12,5 mm.

LANCES AVEC BUSES ACETYLENE	EPAISSEUR (mm)	LITRES/h	CODE
	0,4	40	**156101**
	0,8	80	**156102**
	1,6	160	**156103**
	2,2	225	**156104**
	3	315	**156105**
	5	500	**156106**
	8	800	**156107**
	12,5	1250	**156108**

BUSES ACETYLENE	LITRES/h	CODE
	40	**157101**
	80	**157102**
	160	**157103**
	225	**157104**
	315	**157105**
	500	**157106**
	800	**157107**
	1250	**157108**

Lances malléables ACETYLENE

Ces lances sont particulièrement appréciées pour les travaux thermo hydrauliques et indiquées pour le soudage en positions particulières.

	EPAISSEUR (mm)	LITRES/h	CODE
	1,6	160	**156203**
	2,2	225	**156204**
	3	315	**156205**
	5	500	**156206**

Lances de coupe ASP

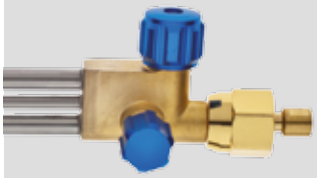
Les lances de coupe à mélange préalable garantissent le maximum de qualité de coupe car le gaz tout mélangé traverse la lance et il est "tiré" directement sur la pièce à découper.

LANCES DE COUPE ASP	CODE
ACETYLENE	**156600**
PROPANE	**156650**

Lances de coupe MIX

Les lances de coupe à mélange préalable garantissent le maximum de qualité de coupe car le gaz tout mélangé traverse la lance et il est "tiré" directement sur la pièce à découper.

Lance de coupe avec levier. Code 156510

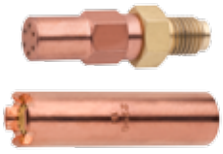


Avec robinet. Code 156500

Lances et buses de chauffe

Gros pouvoir de chauffe. La flamme permet un bon contrôle des opérations de fusion.

LANCES DE CHAUFFE	GAZ	LITRES/h	CODE
	ACETYLENE	1250	**156308**
	ACETYLENE	2500-4000	**156309**
	PROPANE	800-1250	**156359**
	PROPANE	2500-4000	**156361**



BUSES DE CHAUFFE	GAZ	LITRES/h	CODE
	ACETYLENE	1250	**157308**
	ACETYLENE	2500-4000	**157309**
	PROPANE	800-1250	**157359**
	PROPANE	2500-400	**157361**

Welding MINI

Poignée MINI pour soudage et découpage

Poignée en aluminium anodisé utilisable pour tous les opérations de soudage et découpage de petite et moyenne menuiserie.
Idéale pour les carrossiers et les frigoristes, elle permet de souder des épaisseurs **jusqu'à 12,5 mm** et de découper, avec les lances de notre fourniture, **jusqu'à 50 mm**.

CONNEXION	ENTREE	CODE
M20x1,25	M12x1	**140505**

Lances et buses pour soudage

Utilisables sur la poignée MINI. Deux versions disponibles: pour acétylène et pour propane.

LANCES AVEC BUSES ACETYLENE	EPAISSEUR (mm)	LITRES/h	CODE
	0,4	40	**146101**
	0,8	80	**146102**
	1,6	160	**146103**
	2,2	225	**146104**
	3,0	315	**146105**
	5,0	500	**146106**
	8,0	800	**146107**
	12,5	1250	**146108**

BUSES ACETYLENE	LITRES/h	CODE
	40	**147101**
	80	**147102**
	160	**147103**
	225	**147104**
	315	**147105**
	500	**147106**
	800	**147107**
	1250	**147108**

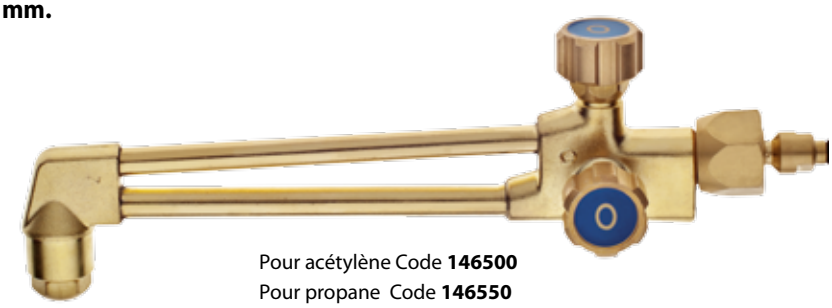
LANCES AVEC BUSES PROPANE	EPAISSEUR (mm)	LITRES/h	CODE
	1,0	100	**146152**
	1,6	160	**146153**
	2,5	250	**146154**
	3,0	315	**146155**
	5,0	500	**146156**

BUSES PROPANE	LITRES/h	CODE
	100	**147152**
	160	**147153**
	250	**147154**
	315	**147155**
	500	**147156**

Welding MINI

Lance de coupe MINI

La poignée MINI peut être couplée à la lance de coupe, construite simplement avec robinet. Il est possible de monter trois types différents de buses pour le coupage **jusqu'à 50 mm.**



Pour acétylène Code **146500**
Pour propane Code **146550**

BUSES DE COUPE	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	ACETYLENE	10	**147601**
	ACETYLENE	25	**147602**
	ACETYLENE	50	**147603**
	PROPANE	10	**147651**
	PROPANE	25	**147652**
	PROPANE	50	**147653**

Lances malléables ACETYLENE

Ces lances sont particulièrement indiquées dans les travaux thermo hydrauliques et pour le soudage en positions particulières.

	EPAISSEUR (mm)	LITRES/h	CODE
	1,6	160	**146203**
	2,2	225	**146204**
	3,0	315	**146205**

Lances et buses de chauffe

Construites avec trous multiples, pour acétylène et pour propane.

LANCES DE CHAUFFE	GAZ	LITRES/h	CODE
	ACETYLENE	800-1250	**146308**
	PROPANE	800-1250	**146358**

BUSES DE CHAUFFE	GAZ	LITRES/h	CODE
	ACETYLENE	800-1250	**147308**
	PROPANE	800-1250	**147358**

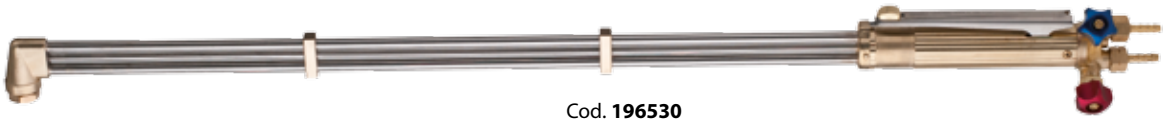
Chalumeaux de coupe

Chalumeaux avec mélange dans la tête

Nos chalumeaux Cutter sont fournis avec trois différent longueurs, respectivement 50, 85 et 115 cm. Ils sont conçus et produits pour les professionnels du coupage et sont construits pour garantir la sécurité de fonctionnement maximale.
Le mélange dans la tête est extrêmement sûr parce que les deux gaz, oxygène et acétylène ou lpg, ils traversent leurs tuyaux séparément.
Nos Cutter représentent la meilleure solution pour toutes les applications de coupage jusqu'à 300 mm.
Leur structure extrêmement robuste avec trois tubes les rend aussi particulièrement indiqués pour la démolition en assurant la qualité de coupe maximale sans bavure sur la pièce.

Deux versions disponibles: pour buses ANME et PNME et pour buses G1.

Cod. **196510**

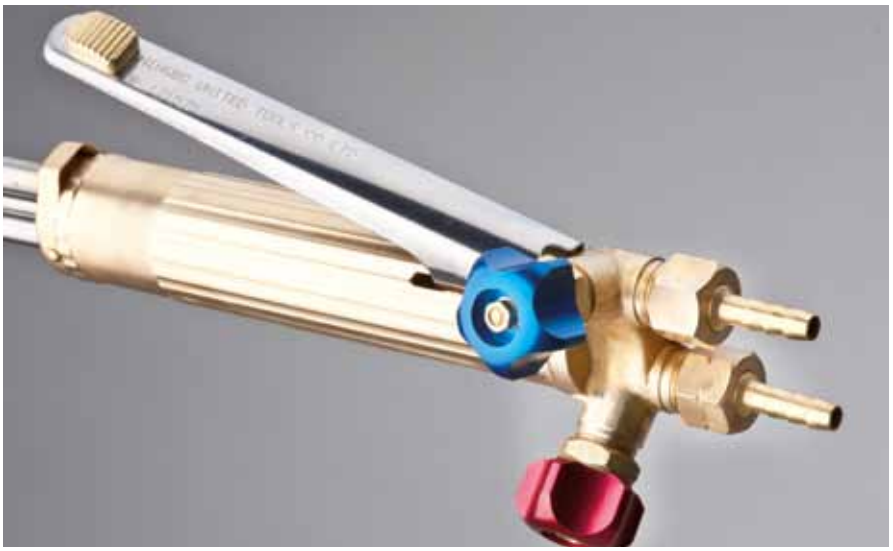


Cod. **196530**

Cod. **196540**

	CONNEXION	BUSES	LONGEUR (cm)	CODE	POIDS (Kg)
CUTTER 250	G 3/8	ANME/PNME	**50**	**196510**	1,40
CUTTER 350	G 3/8	ANME/PNME	**85**	**196530**	2,00
CUTTER 450	G 3/8	ANME/PNME	115	**196540**	2,35
CUTTER 250 G1	M16X1,5	G1	50	**196511**	1,45
CUTTER 350 G1	M16X1,5	G1	85	**196531**	2,05
CUTTER 450 G1	M16X1,5	G1	115	**196541**	2,40

Tous les chalumeaux sont essayés et marqués avec lot de production pour assurer sa traçabilité.



Buses de coupe

Buses de coupe

On doit choisir la buse en fonction d'épaisseur de couper

NFF BUSES DE COUPE PANT./ MAN.	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	PROPANE	5-10	**157950**
	PROPANE	10-15	**157951**
	PROPANE	15-25	**157952**
	PROPANE	25-50	**157953**
	PROPANE	50-100	**157954**
	PROPANE	100-175	**157955**
	PROPANE	175-250	**157956**
	PROPANE	250-300	**157957**

VVC BUSES DE COUPE PANT.	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	PROPANE	9-12,5	**157850**
	PROPANE	12,5-20	**157851**
	PROPANE	20-35	**157852**
	PROPANE	35-60	**157853**
	PROPANE	60-75	**157854**
	PROPANE	75-100	**157855**
	PROPANE	125-150	**157856**
	PROPANE	150-175	**157857**
	PROPANE	175-200	**157858**
	PROPANE	200-225	**157859**

AC BUSES DE COUPE MAXI ASP	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	ACETYLENE	5-10	**157600**
	ACETYLENE	10-15	**157601**
	ACETYLENE	15-25	**157602**
	ACETYLENE	25-50	**157603**
	ACETYLENE	50-100	**157604**
	ACETYLENE	100-175	**157605**
	ACETYLENE	175-250	**157606**
	ACETYLENE	250-300	**157607**

NX BUSES DE COUPE MAXI ASP	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	PROPANE	6-10	**157650**
	PROPANE	10-15	**157651**
	PROPANE	15-25	**157652**
	PROPANE	25-50	**157653**
	PROPANE	50-100	**157654**
	PROPANE	100-175	**157655**
	PROPANE	175-250	**157656**
	PROPANE	250-300	**157657**

ANME BUSES DE COUPE MAXI MIX	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	ACETYLENE	6-10	**157500**
	ACETYLENE	10-13	**157501**
	ACETYLENE	13-25	**157502**
	ACETYLENE	25-38	**157503**
	ACETYLENE	38-50	**157504**
	ACETYLENE	50-75	**157505**
	ACETYLENE	75-125	**157506**
	ACETYLENE	125-200	**157507**
	ACETYLENE	200-300	**157508**

PNME BUSES DE COUPE MAXI MIX	GAZ	EPAISSEUR (mm)	CODE
	PROPANE	6-10	**157550**
	PROPANO	10-13	**157551**
	PROPANO	13-25	**157552**
	PROPANO	25-38	**157553**
	PROPANO	38-50	**157554**
	PROPANO	50-75	**157555**
	PROPANO	75-125	**157556**
	PROPANO	125-200	**157557**
	PROPANO	200-300	**157558**

BUSES G1

BUSES G1	GAZ	TROU DE LA BUSE (mm)	EPAISSEUR (mm)	CODE
	ACETYLENE	10/10=1mm	10-25	**167502**
	ACETYLENE	16/10=1,6mm	50-80	**167504**
	ACETYLENE	20/10=2mm	80-120	**167505**
	PROPANO	10/10=1mm	10-25	**167552**
	PROPANO	16/10=1,6 mm	50-80	**167554**
	PROPANO	20/10=2mm	80-120	**167555**

Les indications d'épaisseur sont purement indicatives et la Société se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Soudage oxyacétylénique
TURBO SET 5 litres

Version poignée MAXI

Version poignée MINI:

Le soudage oxyacétylénique

Le soudage oxyacétylénique est une procèdé de soudage autogène par fusion qui profite de la combustion de l'acétylène par l'oxygène et permet d'atteindre une température très élevée (3050°C). La combustion des deux gaz a lieu à la sortie du chalumeau; la flamme doit être ajustée en fonction du matériau à souder. Avec cette technique on a une bonne distribution de chaleur sur la surface et la flamme est ainsi rigide et donc bien réglable. Ce kit est utilisé dans les ateliers et les chantiers parce que l'équipement nécessaire a un fiable encombrement et permet aussi d'effectuer soudures dans positions inconfortables.

TURBO SET MAXI

Fourni avec :
-chariot porte-bouteille stable et robuste avec support pour les outils
-5 lt bouteille oxygène contrôlée et rechargeable
-5 lt bouteille acétylène contrôlée et rechargeable
-détendeur MAGNUM oxygène rear side
-détendeur MAGNUM acétylène rear side
-clapets de protection à double action pour les détendeurs
- 4 m tuyau jumelé
-clapets de protection à double action pour la poignée
-poignée MAXI connexion M22x1,25 - lance de 160 lt/h
-lunettes de protection
-métaux d'apport avec désoxydant

Version pour le coupage:

- lance de coupe avec levier équipée d'une buse de coupe de 25mm

Version avec poignée MINI:

- poignée MINI connexion M20x1,25 - lance de 160 lt/h

Version poignée MINI pour le coupage:

- poignée MINI connexion M20x1,25
- lance de coupe équipée d'une buse de coupe de 25mm

ARTICLE	CODE	POIDS (Kg)	DIMENS. EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES
TURBO SET MAXI	**155005**	31	51x30x69	1
TURBO SET MAXY coupe	**155505**	32	51x30x69	1
TURBO SET poignée MINI	**155006**	31	51x30x69	1
TURBO SET poignée MINI coupe	**155506**	32	51x30x69	1
Ensemble soudage TURBO SET MAXI	**150015**	5,3	34x14x22	1
Ensemble soudage TURBO SET MAXI poignée MINI	**150056**	5	34x14x22	1

Soudage oxy-gaz

TURBO SET 200

TURBO SET 200, petit et puissant

Le plus professionnel entre les petits appareils de soudage autogène avec bouteilles non rechargeables. Compact, dans un chariot métallique avec un design élégant pour un soudage performant. Cet appareil permet une grande flexibilité de soudage, brasage et chauffe et un choix entre 5 buses différentes. Il est le meilleur choix pour l'installateur thermo hydraulique, de conditionnement et de réfrigération. La sécurité du produit est garantie par 4 clapets anti-retour à double protection sur les détendeurs et dans le chalumeau.

Attention aux détails

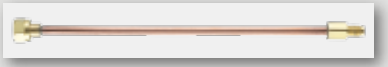
Un kit très compact: 27 cm de hauteur, un'inclinaison de 30° pour éviter le renversement, équerres de blocage pour les bouteilles à jeter.

Fourni avec:

- Bouteille d'oxygène 1 lt 110 bar
- Bouteille MAP//PRO 400g CGA600
- Détendeurs MIGNON oxygène et gaz avec manomètre et clapets anti-retour à double protection
- Poignée avec volants de réglage et clapets anti-retour oxygène et gaz intégrées
- Lance et buse 160 lt
- Tuyau jumelé de 2 m
- Etoile avec 4 becs 63-100-250-315 lt
- Lunettes de protection
- 2 clés multi-usage - Allume-gaz
- Baguettes de laiton

Inclus dans la boîte:

Optional



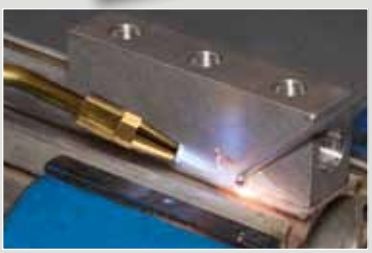
Lance malléable

TURBO SET 200	CODE	POIDS (Kg)	DIMENS. EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
	111010	6,40	48x41x37	4	26,20

Pièces de rechange	CODE	CONNEXION	POIDS(Kg)
Détendeur Mignon oxygène HP manom.	**220650**	M12x1	0,52
Détendeur Mignon gaz BP manom.	**223855**	CGA600	0,48
Etoile 4 becs 63-100-250-315	**110710.ESP**	M8X1	0,08
Lance malléable	**110802**	M12x1-M8x1	0,06

Soudage oxy-gaz

TURBO SET 110



Turbo Set 110

Il est alimenté par une cartouche gaz rempliée avec une mélange spéciale d'hydrocarbures qui le rend particulièrement indiqué pour travaux sur petites tôles de fer. Il inclus une gamme d'accessoires: allume-gaz, lunettes de protection, étoile avec 4 becs, clé multi-usage et baguettes de laiton, qui permettent une utilisation immédiate du produit.

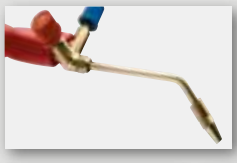
Poignée brevetée

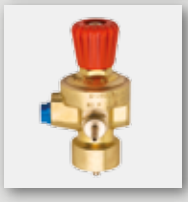
De nouvelle conception et design, avec clapets anti-retour à double protection pour oxygène et gaz intégrées.

Fourni avec:

- Bouteille d'oxygène 1 lt 110 bar
- Bouteille MAP//PRO 400g CGA600
- Détendeurs MIGNON oxygène et gaz sans manomètres et clapets anti-retour à double protection
- Poignée avec volants de réglage et clapets anti-retour oxygène et gaz intégrées
- Lance et buse 80 lt
- Tuyau jumelé de 2 m
- Etoile avec 4 becs 63-100-160-225 lt
- Lunettes de protection
- Clé multi-usage
- Allume-gaz
- Baguettes de laiton

Inclus dans la boîte:



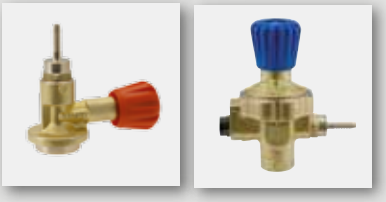


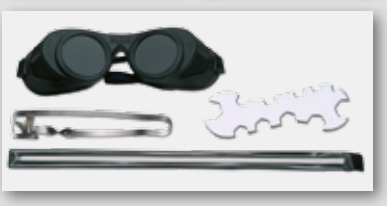
TURBO SET 110	CODE	POIDS (Kg)	DIMENS. EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
	131090.MP	6	48x41x37	4	24,60

Pièces de rechange	CODE	CONNEXION	POIDS(Kg)
Détendeur Mignon oxygène	220500	M12x1	0,36
Détendeur Mignon gaz	223515	CGA600	0,48
Etoile 4 becs 63-100-160-225	110730.ESP	M6X1	0,06

Soudage oxy-gaz
TURBO SET 90

Inclus dans la boîte:





Turbo Set 90

Il est compact, puissant, performant et permet aux bricoleurs une soudure professionnelle. Indiqué notamment pour l'hydraulique, le conditionnement et la réfrigération. La sécurité du produit est garantie par 4 clapets anti-retour à double protection intégrées dans le chalumeau, le détendeur et le robinet. Fourni avec une gamme d'accessoires.

Attention aux détails

Le poids du kit est vraiment très reduit. Une poignée pratique et un dispositif de blocage des bouteilles en garantissent sa transportabilité partout. Ces détails en font un kit de soudage utile pour réfrigération, orfèvres et pour le bricoleur exigeant.

Fourni avec:

- Bouteille d'oxygène 1 lt 110 bar
- Cartouche MAXY GAS
- Détendeur MIGNON oxygène et robinet gaz avec clapets anti-retour à double protection
- Poignée avec volants de réglage et clapets anti-retour oxygène et gaz intégrées
- Lance et buse 80 lt
- Tuyau jumelé de 2 m
- Etoile avec 4 becs 63-100-160-225 lt
- Lunettes de protection
- Clé multi-usage - Allume-gaz
- Baguettes de laiton

TURBO SET 90	CODE	POIDS (Kg)	DIMENS. EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
	115050	5,50	48x41x37	4	22,50

Pièces de rechange	CODE	CONNEXION	POIDS(Kg)
Détendeur Mignon oxygène	220500	M12x1	0,36
Robinet gaz	201500	7/16	0,12
Etoile 4 becs 63-100-160-225	110730.ESP	M6X1	0,06

Bouteilles et cartouches

Oxigène 5 lt

Acetylene 5 lt

Bouteilles rechargeables

Tous les bouteilles Oxyturbo rechargeables de 5 litres sont conformes à la Directive T-Ped et donc sûres et fiables. Elles sont fournies avec un certificat cumulé. Elles sont fournies pleines

BOUTEILLE	CODE	POIDS (kg)	DIMENSIONS .EMB. (cm-b x p x h)
OXYGENE 5 litres	**480700**	10	16x16x57
ACETYLENE 5 litres	**481703**	11	16x16x57

Bouteilles et cartouches à jeter

Le TURBO SET 200 est alimenté par une bouteille d'oxygène 110 bar et une bouteille MAP// PRO avec une mélange de gaz à haut pouvoir calorifique qui permet a l'installateur d'effectuer beaucoup des travailles de thermo hydraulique et du conditionnement.

Les TURBO SET 110 et 90 sont alimentés par bouteilles et cartouches à jeter fournies dans les kits et facilement disponibles. La bouteille oxygène 110 bar et les cartouches Maxy Gas assurent une bonne autonomie.

	CONNEXION	CODE	POIDS (kg)	DIM.EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (kg)
OXYGENE 110 bar 1 lt	M12x1 RH-IT	**480300**	1,3	30x24x33	12	21,6
MAXY GAS 350g	Vanne 7/16	**483200**	0,5	31x24x29	12	6,20
MAP//PRO 400g	CGA600	**483580**	0,9	16x46x28	12	11,30

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DIN-DVGW type examination certificate

GAS CONTROL

Détecteur technologique pour fuites de gaz

Spécifiquement réalisé pour vérifier l'étanchéité des installations fonctionnant avec tous types de gaz et avec formule anticorrosion sur cuivre, laiton et acier.

DIN DVGW CERT

Approuvé DVGW conformément à la norme DIN EN 14291.

Valve acc-u-sol

Pulvérisateur

GAS CONTROL	CODE	POIDS (Kg)	DIMENSIONS EMB. (cm-b x p x h)	No.PIECES	POIDS EMB. (Kg)
DISPLAY 12 pezzi 400g	**405000.EX**	0,46	43x29x24	2x12	12,25
SPRAY 10 pezzi 400g	**405000**	0,46	46x36x24	3x10	15,20

Sécurité

Dispositifs de sécurité

Tous les retours de gaz et de flamme sont causés par la modification de l'équilibre entre la vitesse de sortie du mélange et la vitesse de la combustion. Nos clapets évitent le retour de gaz et de flamme pendant les travaux de soudage.

FLAME ARRESTOR tuyau-tuyau

FLAME BACK ARRESTOR tuyau-tuyau

FLAME BACK ARRESTOR poignée

MULTI ARRESTOR pour détendeur

FLAME ARRESTOR

Clapets de sécurité tuyau-tuyau – Débit maximal 1.500 lt/h

Ces clapets de protection sont à action individuelle: ils évitent le retour de flamme. Ils sont réalisés avec composants de très haute qualité. Porte-tuyau 7-10 mm.

FLAME ARRESTOR TUYAU-TUYAU	CODE
OXYGENE	**150140**
GAZ	**150190**

FLAME BACK ARRESTOR

Clapets de protection à double action – Débit maximal 3.000 lt/h

Ils évitent le retour de flamme et le retour de gaz. Deux versions sont disponibles:
- tuyau-tuyau, avec porte tuyau 7-11 mm
- pour poignée

FLAME BACK ARRESTOR TUYAU-TUYAU	CODE
OXYGENE	**150210**
GAS	**150260**

FLAME BACK ARRESTOR POUR POIGNEE	CONNEXION	CODE
OXYGENE	M16x1,5	**150201**
GAZ	M16x1,5	**150251**
OXYGENE	M12x1	**150202**
GAZ	M12x1	**150252**

MULTI ARRESTOR

Clapets de sécurité pour détendeur - Débit 3.000 lt/h

Ils exercisent deux fonctions importantes:
- évitent le retour de flamme
- évitent le retour de gaz

MULTI ARRESTOR POUR DETENDEUR	CONNEXION	CODE
OXYGENE	M16X1,5	**150301**
GAS	M16X1,5	**150351**

www.studiobaronio.com

oxyturbo®

25015 Desenzano del Garda (BS) - Italy
Via Serio, 15

Tel. +39 030-9911855 Fax +39 030-9911271

www.oxyturbo.it

Z1100101