

Firepower



TMD 0656-0008



TMD 0656-0000



TMD 0656-0016

■ OxyFuel Flashback Arrestors

Features:

- Provide ultimate protection against "Flashback" and premature failure of system components
- High flow capacity
- Non-return valve
- Large cylindrical stainless steel flame arrestor

Applications:

Designed for connection to the inlet of the torch handle and used for all cutting, heating and welding applications.

■ Dispositifs contre les retours de flamme OxyFuel

Caractéristiques :

- Fournit l'ultime protection contre les « retours de flamme » et une panne prématurée des composants du système.
- Haut débit
- Clapet antiretour
- Grand arrête-flamme cylindrique en acier inoxydable

Applications :

Conçus pour se raccorder à l'entrée du manche de chalumeau et utilisés pour toutes les applications d'oxycoupage, de chauffage et de soudage.

#	Description	Fuel Gas Type / Type de gaz de chauffe
TMD 0656-0008	OxyFuel 250-350 FBT-2 Torch Flashback arrestors set with check valves / Jeu de 2 dispositifs contre les retours de flamme de chalumeau 250 - 350 FBT OxyFuel avec clapets antiretour.	All
TMD 0656-0000	KC-1 Kwik Connect™ Pair Pak (Oxygen and Fuel) / Lot d'une paire de Kwik ConnectMC KC-1 (oxygène et gaz de chauffe).	All
TMD 0656-0016	OxyFuel 250-350 FPRA Regulator Flashback arrestor set with check valves / Jeu de dispositifs contre les retours de flamme de détendeur 250 - 350 FPRA OxyFuel avec clapet antiretour.	All

TMD 0387-1230

■ Reverse Flow Check Valves

Prevent gases from backing up and mixing in the regulators, a dangerous condition that can cause fire or explosion. Not required with Firepower® Torch handles. Firepower® Torch handles feature patented built-in reverse flow check valves. 1/4" 20 NPT.

■ Clapets antiretour à inversion de débit

Empêche les gaz de retourner dans le détendeur et de se mélanger, une situation dangereuse pouvant déclencher un incendie ou une explosion. Non nécessaire avec les chalumeaux Firepower®. Les chalumeaux Firepower® présentent des clapets antiretour à inversion de débit brevetés intégrés. NPT 1/4 po 20

Firepower



■ OxyFuel Cutting Tips

Features:

- Longer Nozzle life – high grade copper and advanced manufacturing techniques give the Firepower OxyFuel superior cutting life.
- Better quality cutting – the mirror smooth finish of the gas ports assures stable gas flow and superior cutting oxygen stream. Cuts are clean and smooth with the narrowest kerf.
- Less slag adhesion – copper content conducts heat away from the nozzle face. The nozzle keeps cooler and slag adherence to the nozzle face is reduced.
- Consistent manufacture batch testing ensures OxyFuel nozzles will consistently deliver the highest quality performance

Applications:

Used for cutting steel 1/8" to 6" thick.

■ Buses de coupe OxyFuel

Caractéristiques :

- Plus longue durée de vie des buses : le cuivre de grande qualité et les techniques de pointe de fabrication augmentent la durée de vie des accessoires de soudage OxyFuel Firepower.
- Meilleure qualité de coupage : le fini miroir lisse des orifices de gaz assure le débit stable du gaz et un flux d'oxygène de coupage supérieur. Les coupes sont franches et lisses grâce à une entaille très étroite.
- Moins de laitier qui adhère : la teneur en cuivre permet de dissiper la chaleur de la face de la buse. La buse reste plus froide et l'adhésion de laitier sur la face de la buse est réduite.
- Les essais réguliers de fabrication par lots garantissent que les buses OxyFuel fournissent régulièrement un rendement de niveau exceptionnel.

Applications :

Utilisées pour couper l'acier de 1/8 po à 6 po d'épaisseur.

Firepower

Acetylene

Natural Gas



Type101



Type GPN

Tip Size / Taille des buses	Plate Thickness / Épaisseur de tôle	Oxyfuel 250 Series 3 - Item No. / Série 3 OxyFuel 250, référence	Oxyfuel 350 Series 1 - Item No. / Série 1 OxyFuel 350, référence	Fuel Gas Flow (SCFH) / Débit de gaz de chauffe (pi ³ /h)	Fuel Gas Pressure (PSIG) / Pression de gaz de chauffe (lb/po ²)	Oxygen Flow (Total SCFH) / Débit d'oxygène (total pi ³ /h)	Cutting Oxygen Pressure (PSIG) / Pression d'oxygène de coupage (lb/po ²)
Acetylene Type Cutting Tips (Type 101) / Buses de coupe de type acétylène (type 101)							
00	1/4" - 6mm	TMD 6700-2439	TMD 6700-2409	4/6	3/5	30/35	20/2
0	1/2" - 13mm	TMD 6700-2440	TMD 6700-2410	6/10	3/5	60/65	30/35
1	3/4" - 19mm	TMD 6700-2441	TMD 6700-2411	8/13	3/5	80/85	30/35
2	1" - 25mm	TMD 6700-2442	TMD 6700-2412	10/16	3/6	140/150	35/40
3	2" - 51mm	TMD 6700-2443	TMD 6700-2413	14/22	4/9	210/225	40/45
4	3" - 76mm	TMD 6700-2444	TMD 6700-2414	18/30	5/10	270/320	40/50
5	5" - 127mm	—	TMD 6700-2415	26/38	5/13	425/450	50/55
Natural Gas Type Cutting Tips (Type Gpn) / Buses de coupe de type gaz naturel (type Gpn)							
00	1/4" - 6mm	TMD 6700-2499	—	5/7	3/5	22/26	20/25
0	1/2" - 13mm	—	TMD 6700-2470	8/10	3/5	50/55	30/35
1	3/4" - 19mm	TMD 6700-2501	TMD 6700-2471	10/12	4/6	70/80	30/35
2	1" - 25mm	TMD 6700-2502	TMD 6700-2472	12/15	4/8	115/125	35/40
3	2" - 51mm	TMD 6700-2503	TMD 6700-2473	14/18	5/9	150/175	40/45

■ OxyFuel Heating Nozzles

Features:

- Concentrated high temperature flame
- Wide range for different applications
- Connects directly to the OxyFuel torch handle platform*

Applications:

Used for concentrated heating of steel and other materials.

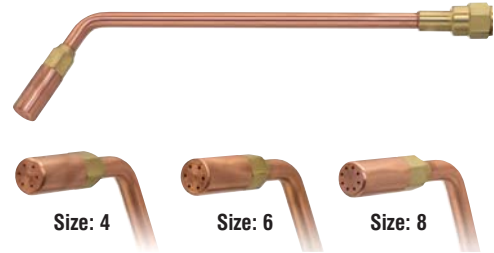
■ Buses de chauffe OxyFuel

Caractéristiques :

- Flamme concentrée à haute température
- Large éventail d'applications différentes
- Se raccorde directement à la plateforme de manche de chalumeau OxyFuel*

Applications :

Utilisées pour le chauffage concentré de l'acier et d'autres matériaux.



Item No.	Description	Fuel Gas Type / Type de gaz de chauffe	Size / Taille	Oxygen Pressure (PSIG) / Pression d'oxygène (lb/po ²)	Acetylene Pressure (PSIG) / Pression d'acétylène (lb/po ²)	Oxygen Consumption (SCFH) / Consommation d'oxygène (pi ³ /h)	Acetylene Consumption (SCFH) / Consommation d'acétylène (pi ³ /h)
TMD 0323-0270	250-350 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 250-350 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	4	8/12	6/10	7/22	6/20
TMD 0324-0143	150 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 150 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	4	8/12	6/10	7/22	6/20
TMD 0323-0271	250-350 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 250-350 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	6	10/15	8/12	15/44	14/40
TMD 0324-0146	150 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 150 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	6	10/15	8/12	15/44	14/40
TMD 0323-0272	250-350 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 250-350 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	8	20/30	10/15	33/88	30/80
TMD 0324-0112	150 Series Multi-flame Nozzle (Clamshell) / Buse multiflamme Série 150 (blister double coque)	Acetylene / Acétylène	8	20/30	10/15	33/88	30/80

* Heating Nozzles Are Not Recommended For Use With Tote Outfits, and TMD 0916-0032 and TMD 0916-0033 Tanks.

*Il n'est pas recommandé d'utiliser les buses de chauffe avec les ensembles d'équipement portatifs et les réservoirs TMD 0916-0032 et TMD 0916-0033.

Note: 1. "W" Nozzles Fits 7/8" Thread OxyFuel 250-350 Handle. 2. "W-1" 5/8" Thread OxyFuel 150 Nozzle Also Available. /

Remarque : 1. Les buses « W » s'ajustent sur le manche OxyFuel 250-350 de 7/8 po de filetage. 2. Des buses « W-1 » OxyFuel 150 de 5/8 po de filetage sont également offertes.

OxyFuel Welding Nozzles

Features:

- Concentrated high temperature flame
- Wide range for different applications
- Connects directly to the OxyFuel torch handle platform

Applications:

Used for fusion welding, braze welding, brazing, and soldering of thin steel and other weldable materials

Buses de soudage OxyFuel

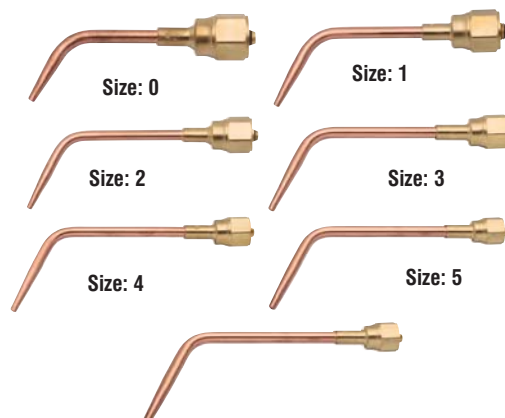
Caractéristiques :

- Flamme concentrée à haute température
- Large éventail d'applications différentes
- Se raccorde directement à la plate-forme de manche de chalumeau OxyFuel*

Applications :

Utilisées pour le soudage par fusion, le soudobrasage, le brasage et le brasage tendre d'acier et d'autres matériaux peu épais

Firepower



Item No.	Description	Fuel Gas Type / Type de gaz de chauffe	Metal Inches / Métal pouces	Thickness Mm / Épaisseur mm	Drill Size / Taille des alésoirs	Oxygen (PSIG) / Oxygène (lb/po ²)	Acetylene (PSIG) / Acétylène (lb/po ²)	Acetylene (SCFH) / Acétylène (pi ³ /h)
TMD 0323-0360	#0 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 0	Acetylene / Acétylène	5/64"	1.9	65 (0.035)	3/5	3/5	2/4
TMD 0324-0150	#0 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 0	Acetylene / Acétylène	5/64"	1.9	65 (0.035)	3/5	3/5	2/4
TMD 0323-0361	#1 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 1	Acetylene / Acétylène	3/32"	2.4	60 (0.040)	3/5	3/5	3/6
TMD 0324-0151	#1 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 1	Acetylene / Acétylène	3/32"	2.4	60 (0.040)	3/5	3/5	3/6
TMD 0323-0362	#2 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 2	Acetylene / Acétylène	1/8"	3.2	56 (0.046)	3/5	3/5	5/10
TMD 0324-0152	#2 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 2	Acetylene / Acétylène	1/8"	3.2	56 (0.046)	3/5	3/5	5/10
TMD 0323-0363	#3 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 3	Acetylene / Acétylène	1/16"	4.8	53 (0.060)	4/7	3/6	8/18
TMD 0324-0153	#3 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 3	Acetylene / Acétylène	1/16"	4.8	53 (0.060)	4/7	3/6	8/18
TMD 0323-0364	#4 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 4	Acetylene / Acétylène	1/4"	6.4	49 (0.073)	5/10	4/7	10/25
TMD 0324-0154	#4 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 4	Acetylene / Acétylène	1/4"	6.4	49 (0.073)	5/10	4/7	10/25
TMD 0323-0365	#5 Acetylene Welding Nozzle / Buse de soudage acétylène n° 5	Acetylene / Acétylène	1/2"	12.7	43 (0.089)	6/12	5/8	15/35
TMD 0324-0155	#5 Acetylene 150 Welding Nozzle / Buse de soudage 150 acétylène n° 5	Acetylene / Acétylène	1/2"	12.7	43 (0.089)	6/12	5/8	15/35

Note: 1. "W" Nozzles Fits 7/8" Thread OxyFuel 250-350 Handle. 2. "W-1" 5/8" Thread OxyFuel 150 Nozzle Also Available. /

Remarque : 1. Les buses « W » s'ajustent sur le manche OxyFuel 250-350 de 7/8 po de filetage. 2. Une buse « W-1 » OxyFuel 150 de 5/8 po de filetage est également offerte.

WELDING

■ Smith Cutting Tips

■ Buses de coupe Smith



Item No.	Description
TMD 6700C2191	CSSC121
TMD 6700C2192	CSSC122
TMD 6700C2161	CSMC121
TMD 6700C2162	CSMC122
TMD 6700C2163	CSMC123



TMD 6700C2191

TMD 0387-1228

■ Miscellaneous Cutting Tips

Purox #3

■ Buses de coupe diverses

Purox n° 3



■ Replacement Gauges

■ Manomètres de rechange



TMD 1424-0147

Item No.	Description	Max PSI / psi max.	Thread Size / Diamètre du filet
1.5" Gauges / Manomètres de 1,5 po			
TMD 1424-0147	Acetylene Only / Acétylène uniquement	30	1/8" NPT
TMD 1424-0148	All Gases / Tous gaz	100	1/8" NPT
TMD 1424-0149	All Gases / Tous gaz	400	1/8" NPT
TMD 1424-0150	All Gases / Tous gaz	4000	1/8" NPT
150 Series 1.625" / Série 150 1,625 po			
TMD 1424-0405	Acetylene Only / Acétylène uniquement	30	1/8" NPT
TMD 1424-0406	All Gases / Tous gaz	100	1/8" NPT
TMD 1424-0407	All Gases / Tous gaz	400	1/8" NPT
TMD 1424-0408	All Gases / Tous gaz	4000	1/8" NPT
TMD 1424-0409	SCFH Argon CO2, All Gases / Argon, CO2, tous gaz, pi³/h standard	30	1/8" NPT
250 Series 2" / Série 250 2 po			
TMD 1424-0013	Acetylene Only / Acétylène uniquement	30	1/4" NPT
TMD 1424-0014	All Gases / Tous gaz	60	1/4" NPT
TMD 1424-0015	All Gases / Tous gaz	100	1/4" NPT
TMD 1424-0017	All Gases / Tous gaz	400	1/4" NPT
TMD 1424-0019	All Gases / Tous gaz	4000	1/4" NPT
350 Series 2.5" / Série 350 2,5 po			
TMD 1424-0290	Acetylene Only / Acétylène uniquement	30	1/4" NPT
TMD 1424-0292	All Gases / Tous gaz	200	1/4" NPT
TMD 1424-0293	All Gases / Tous gaz	400	1/4" NPT
TMD 1424-0294	All Gases / Tous gaz	4000	1/4" NPT