

NEW



AERTORCH

MIG FUME EXTRACTION TORCHES
ANTORCHAS ASPIRANTES MIG
TORCHES D'ASPIRATION DE FUMÉES MIG
MIG-SCHWEISSBRENNER MIT RAUCHABSAUGUNG

Intensive use

Extraction at source ensuring minimal impact on the weld pool

Uso intensivo

Extracción en fuente para un impacto mínimo en el baño de soldadura.

Usage intensif

Aspiration à la source garantissant un impact minimal sur le bain de soudure

Intensiver Einsatz

Absaugung an der Quelle mit minimaler Beeinträchtigung des Schweißbads



MIG MAG



FEATURES

The new **AerTorch** line sets a new standard in fume extraction torches for MIG welding, combining high performance, safety, and ergonomic design. Developed with the operator in mind, **AerTorch** torches offer easy airflow adjustment for optimal fume capture without compromising weld joint quality. They deliver excellent performance even in confined spaces or at complex angles. The lightweight, well-balanced body reduces welder fatigue, enhancing comfort during prolonged use. Specially designed nozzles provide efficient fume extraction from any angle, while maintaining a clear view of the weld pool. This improves both precision and safety during operation. Maintenance is simple and fast, allowing quick servicing without interrupting work.



CARACTÉRISTIQUES

La nouvelle gamme **AerTorch** établit une nouvelle référence dans le domaine des torches aspirantes pour le soudage MIG, alliant performance élevée, sécurité et ergonomie. Conçues pour le confort de l'opérateur, les torches **AerTorch** permettent un réglage facile du débit d'air pour une extraction optimale des fumées, sans compromettre la qualité du cordon de soudure. Elles offrent d'excellentes performances, même dans des espaces restreints ou à des angles complexes. Le corps léger et équilibré réduit la fatigue du soudeur, améliorant le confort lors d'un usage prolongé. Les buses spécialement conçues aspirent efficacement les fumées sous tous les angles, tout en maintenant une visibilité claire du bain de fusion. Cela améliore à la fois la précision et la sécurité. L'entretien est simple et rapide, permettant des interventions sans interruption du travail.



CARACTERÍSTICAS

La nueva línea **AerTorch** representa un nuevo estándar en antorchas de extracción de humos para soldadura MIG, combinando alto rendimiento, seguridad y ergonomía. Diseñadas pensando al operador, las antorchas **AerTorch** ofrecen un fácil ajuste del flujo de aire para una extracción óptima de humos sin comprometer la calidad de la unión soldada. Alto rendimiento incluso en espacios reducidos o en ángulos complejos. Su cuerpo ligero y equilibrado reduce la fatiga del soldador, mejorando la comodidad durante el uso prolongado. Las boquillas especialmente diseñadas extraen eficientemente desde cualquier ángulo, manteniendo una visión clara del baño de fusión. Esto mejora la precisión y la seguridad durante la soldadura. El mantenimiento es rápido y sencillo, lo que permite intervenciones rápidas sin interrumpir el trabajo.



EIGENSCHAFTEN

Die neu **AerTorch** -Serie setzt einen neuen Standard für Absaugbrenner beim MIG-Schweißen und vereint hohe Leistung, Sicherheit und ergonomisches Design. Mit Blick auf den Bediener entwickelt, ermöglichen die **AerTorch** -Brenner eine einfache Regulierung des Luftstroms für eine optimale Raucherfassung, ohne die Qualität der Schweißnaht zu beeinträchtigen. Sie liefern hervorragende Leistung, selbst in engen Räumen oder bei schwierigen Winkeln. Der leichte, gut ausbalancierte Brennerkörper reduziert die Ermüdung des Schweißers und verbessert den Komfort bei längeren Einsätzen. Speziell entwickelte Düsen ermöglichen eine effiziente Absaugung aus jedem Winkel und bieten gleichzeitig freie Sicht auf das Schweißbad. Dies erhöht sowohl die Präzision als auch die Sicherheit während des Schweißvorgangs. Die Wartung ist einfach und schnell, sodass Arbeiten ohne Unterbrechung durchgeführt werden können.

Model / Modelo / Modèle / Modell		AT25 Air cooled	AT36 Air cooled	AT501W Water cooled
Rating / Potencia / Puissance / Belastung				
CO ₂	A	250	300	500
Mix	A	220	270	450
Duty cycle / Ciclo de trabajo / Facteur de marche / ED	%	60	60	100
Wire / Alambre / Fil / Draht	Ø mm	0.8-1.2	0.9-1.2	0.9-1.6
Volume flow / Caudál / Débit volumique / Volumenstrom				
Fume nozzle / Boquilla Buse fumees / Rauchdüse	m ³ /h	48	52	52
Connector / Conector Connecteur / Verbindungsstück	m ³ /h	56	65	66
Pressure drop / Caída de presión Perte de pression / Druckabfall	kPa	6.03	6.2	10
Shielded gas flow rate/ Flujo de gas de protección Débit de gaz de protection / Schutzgasdurchfluss	l/min	10-15	16-18	16-22
Extraction hose connector / Acoplamiento manguera Connecteur pour tuyau d'aspiration / Anschluss für Saugschlauch	Ø mm	50	50	50



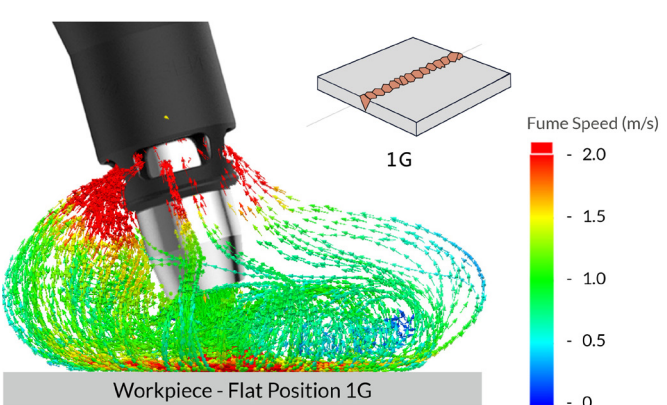
1.
Easy airflow adjustment
Fácil regulación del flujo de aire
Réglage facile du débit d'air
Einfache luftstromregelung



2.
Balanced weight distribution to reduce fatigue
Distribución equilibrada del peso para reducir la fatiga
Répartition équilibrée du poids pour réduire la fatigue
Ausgewogene Gewichtsverteilung zur Reduzierung der Ermüdung



3.
Elimination of cable dragging sensation thanks to the knuckle joint
Elimina la sensación de arrastre del cable gracias a la articulación giratoria
Élimination de la sensation de traînée du câble grâce au joint articulé
Beseitigung des Kabelziehgefühls dank des Gelenkanschlusses



Workpiece - Flat Position 1G

4.
Consistent welding with uniform fume extraction
Soldadura consistente con extracción uniforme de humos
Soudage homogène avec extraction uniforme des fumées
Gleichmäßiges Schweißen mit einheitlicher Rauchabsaugung

AERTORCH

FUME TORCH PACKAGE / ANTORCHAS ASPIRANTES / TORCHES ASPIRANTES / ABSAUGBRENNER

	Code	Description / Descripción	
	TORCH0250300A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT25 250A - L. 3 m - Air cooled
	TORCH0250400A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT25 250A - L. 4 m - Air cooled
	TORCH0250500A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT25 250A - L. 5 m - Air cooled
	TORCH0360300A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT36 300A - L. 3 m - Air cooled
	TORCH0360400A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT36 300A - L. 4 m - Air cooled
	TORCH0360500A	Fume torch - air cooling / Antorcha aspirante resfr. por aire Torch aspirante refr. par air / Absaugbrenner gasgek	AT36 300A - L. 5 m - Air cooled
	TORCH0500300W	Fume torch - water cooling / Antorcha aspirante resfr. por agua Torch aspirante refr. à l'eau / Absaugbrenner wassergek	AT501W 500A - L. 3 m - Water cooled
	TORCH0500400W	Fume torch - water cooling / Antorcha aspirante resfr. por agua Torch aspirante refr. à l'eau / Absaugbrenner wassergek	AT501W 500A - L. 4 m - Water cooled
	TORCH0500500W	Fume torch - water cooling / Antorcha aspirante resfr. por agua Torch aspirante refr. à l'eau / Absaugbrenner wassergek	AT501W 500A - L. 5 m - Water cooled

NOZZLES / BOQUILLAS / BUSE / DÜSE

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00000	Nozzle cylindrical / Boquilla cilíndrica Buse cylindrique / Zylindrische Düse	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00001	Nozzle conical / Boquilla conica Buse conique / Konische Düse	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00002	Spot welding nozzle / Boquilla Spot welding Buse Spot welding / Spot welding-Düse	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00003	Nozzle conical / Boquilla conica Buse conique / Konische Düse	Pack 5 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00004	Nozzle cylindrical / Boquilla cilíndrica Buse cylindrique / Zylindrische Düse	Pack 5 pcs. AT36 - AT501W

FUME NOZZLES / BOQUILLAS HUMO / BUSE FUMEÈS / RAUCHDÜSEN

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00005	Fume nozzle / Boquilla humo Buse fumée / Rauchdüse	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00006	Fume nozzle / Boquilla humo Buse fumée / Rauchdüse	Pack 5 pcs. AT36 - AT501W

FUME NOZZLE ADAPTOR / ADAPTADOR BOQUILLA HUMO / ADAPTEUR BUSE FUMÉE / ADAPTER FÜR RAUCHDÜSE

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00007	Fume nozzle adaptor / Adaptador boquilla humo Adapteur buse fumée / Adapter für Rauchdüse	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00008	Fume nozzle adaptor / Adaptador boquilla humo Adapteur buse fumée / Adapter für Rauchdüse	Pack 5 pcs. AT36 - AT501W

CONTACT TIPS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00009	M6 x 28mm ECU - 0.8 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00010	M6 x 28mm ECU - 0.9 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00011	M6 x 28mm ECU - 1.0 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00012	M6 x 28mm ECU - 1.2 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00013	M6 x 28mm ECU - 1.4 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00014	M6 x 28mm ECU - 1.6 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00015	M6 x 28mm ECU - 0.8 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00016	M6 x 28mm ECU - 0.9 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00017	M6 x 28mm ECU - 1.0 mm - ALU WIRE	Pack 25 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00018	M6 x 28mm ECU - 1.2 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00019	M6 x 28mm ECU - 1.4 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00020	M6 x 28mm ECU - 1.6 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00021	M6 x 28mm CUCRZR - 0.8 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00022	M6 x 28mm CUCRZR - 0.9 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00023	M6 x 28mm CUCRZR - 1.0 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00024	M6 x 28mm CUCRZR - 1.2 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00025	M6 x 28mm CUCRZR - 1.6 mm	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00026	M6 x 28mm CUCRZR - 1.0 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00027	M6 x 28mm CUCRZR - 1.2 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00028	M6 x 28mm CUCRZR - 1.6 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT25 - AT36
	RICTORCH00029	M8 x 30 mm ECU - 0.8 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00030	M8 x 30 mm ECU - 0.9 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00031	M8 x 30 mm ECU - 1.0 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00032	M8 x 30 mm ECU - 1.2 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00033	M8 x 30 mm ECU - 1.4 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00034	M8 x 30 mm ECU - 1.6 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W

AERTORCH

CONTACT TIPS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00035	M8 x 30 mm CUCRZR - 0.9 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00036	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.0 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00037	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.2 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00038	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.6 mm	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00039	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.0 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00040	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.2 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W
	RICTORCH00041	M8 x 30 mm CUCRZR - 1.6 mm - ALU WIRE	Pack 10 pcs. AT36 - AT501W

TIP ADAPTORS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00042	Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT25
	RICTORCH00043	28.5 mm - M6 Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT36
	RICTORCH00044	31.5 mm - M6 Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT36
	RICTORCH00045	28.5 mm - M8 Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT36
	RICTORCH00046	25.0 mm - M8 Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT501W
	RICTORCH00047	25.0 mm - M8 Tip adaptor	Pack 5 pcs. AT501W
	RICTORCH00048	25.0 mm - M8 Tip adaptor Long	Pack 5 pcs. AT501W

DIFFUSERS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00049	High performance diffuser black	Pack 5 pcs. AT36
	RICTORCH00050	High performance diffuser black	Pack 5 pcs. AT501W

INSULATORS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00051	Neck insulator	Pack 5 pcs. AT25

LINERS

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00052	Steel liner	3 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00053	Steel liner	4 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00054	Steel liner	5 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00055	Steel liner	3 m - 1.6 mm
	RICTORCH00056	Steel liner	4 m - 1.6 mm
	RICTORCH00057	Steel liner	5 m - 1.6 mm
	RICTORCH00058	Teflon liner	3 m - 0.6-0.9 mm
	RICTORCH00059	Teflon liner	4 m - 0.6-0.9 mm
	RICTORCH00060	Teflon liner	5 m - 0.6-0.9 mm
	RICTORCH00061	Teflon liner	3 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00062	Teflon liner	4 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00063	Teflon liner	5 m - 1.0-1.2 mm
	RICTORCH00064	Teflon liner	3 m - 1.2-1.6 mm
	RICTORCH00065	Teflon liner	4 m - 1.2-1.6 mm
	RICTORCH00066	Teflon liner	5 m - 1.2-1.6 mm
	RICTORCH00067	Polyamide liner	3 m - 0.8-1.2 mm wire - 4.0 mm
	RICTORCH00068	Polyamide liner	4 m - 0.8-1.2 mm wire - 4.0 mm
	RICTORCH00069	Polyamide liner	5 m - 0.8-1.2 mm wire - 4.0 mm
	RICTORCH00070	Polyamide liner	3 m - 1.2-1.6 mm wire - 4.7 mm
	RICTORCH00071	Polyamide liner	4 m - 1.2-1.6 mm wire - 4.7 mm
	RICTORCH00072	Polyamide liner	5 m - 1.2-1.6 mm wire - 4.7 mm
	RICTORCH00073	Polyamide liner	3 m - 1.6-2.0 mm wire - 4.7 mm
	RICTORCH00074	Polyamide liner	4 m - 1.6-2.0 mm wire - 4.7 mm
	RICTORCH00075	Polyamide liner	5 m - 1.6-2.0 mm wire - 4.7 mm

LEATHER COVER

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00079	Rear leather cover	1 x 0.75 m
	RICTORCH00080	Rear leather cover	1 x 1.75 m
	RICTORCH00081	Rear leather cover	1 x 2.75 m

ACCESSORIES / ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

	Code	Description / Descripción	
	RICTORCH00082	Air flow meter	AT25
	RICTORCH00083	Air flow meter	AT36 - AT501W