OERLIKON

CITORCH T NG

Torches de soudage TIG
pour applications manuelles

www.oerlikon-welding.fr

AIR LIQUIDE WELDING

CITORCH T NG

La nouvelle gamme OERLIKON de torches TIG ***CITORCH T NG***, apporte de nouvelles solutions permettant d'assurer les travaux les plus exigeants dans les conditions les plus extrêmes.

CITORCH T NG

- Des résultats des très haute qualité pour l'assemblages des aciers, des inox et des alliages légers.

2001-316

2001-317

2004-298

Pour les secteurs d'activité les plus exigeants

Chaudronnerie
2010-835

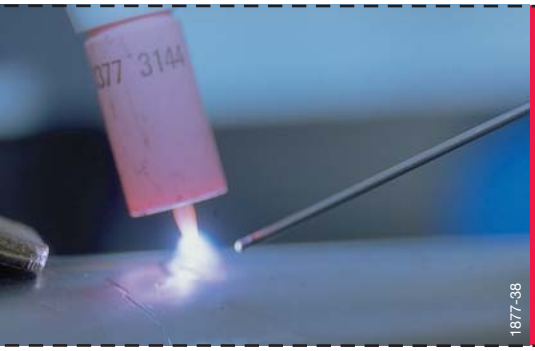
Offshore
2008-760

Petrochimie

Construction navale

Tuyauterie
2010-810

Nouvelle gamme, nouveau design

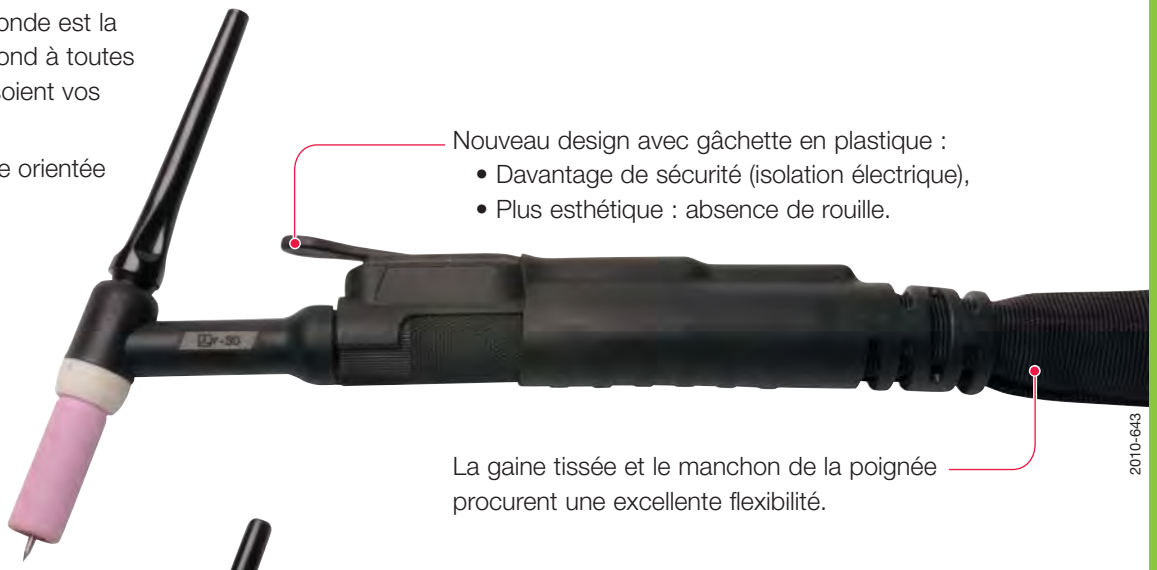


La gamme ***CITORCH T NG*** se présente en deux modèles :

- Modèle à poignée ronde pour les torches de la série RL conçues pour les applications chantier. Utilisation et maintenance aisées.
- Modèle à poignée ergonomique pour les torches de la série EB conçues pour les utilisations en atelier. Confort d'utilisation optimal et modularité étendue grâce aux différents types de boutons.

Série RL : la poignée ronde est la poignée classique qui répond à toutes vos attentes quelles que soient vos situations de soudage.

La gâchette lame peut être orientée tout autour de la poignée.



Série EB : le TOP des torches TIG OERLIKON avec une poignée ergonomique et un grip coloré et souple pour l'amélioration du confort du soudeur.

Les torches PROTIG EB vous procureront une qualité de soudage maximale et la possibilité de réglage des paramètres de soudage.

La gamme ***CITORCH T NG*** est constituée de 4 torches refroidies par air et 3 torches refroidies par eau.

Refroidissement par air

				CITORCH T NG 10		CITORCH T NG 20		CITORCH T NG 30		CITORCH T NG 40	
Facteur de marche 35%				125 A		150 A		200 A		250 A	
Facteur de marche 60%				80 A		100 A		130 A		200 A	
Équipement d'origine	bouchon			long		long		long		long	
	buse			Ø 10 mm		Ø 10 mm		Ø 12 mm		Ø 12 mm	
	électrode			Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm		Ø 2,4 mm	
Pour commander											
Longueur				5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
Handle	RL	Connectique	C5B	**W000278984**	**W000278985**	**W000278986**	**W000278987**	**W000278988**	**W000278989**	**W000278990**	**W000278991**
	EB		C5B	**W000278380**	**W000278381**	**W000278382**	**W000278383**	**W000278384**	**W000278385**	**W000278386**	**W000278387**

Refroidissement par eau

				CITORCH T NG 10 W		CITORCH T NG 35 W		CITORCH T NG 40 W	
Facteur de marche 100%				250 A		350 A		450 A	
Équipement d'origine	bouchon			long		long		long	
	buse			Ø 12 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	électrode			Ø 2,4 mm		Ø 4,0 mm		Ø 4,8 mm	
Pour commander									
Longueur				5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
Handle	RL	Connectique	C5B	**W000278992**	**W000278993**	**W000278994**	**W000278995**	**W000278996**	**W000278997**
	EB		C5B	**W000278388**	**W000278389**	**W000278390**	**W000278391**	**W000278392**	**W000278393**

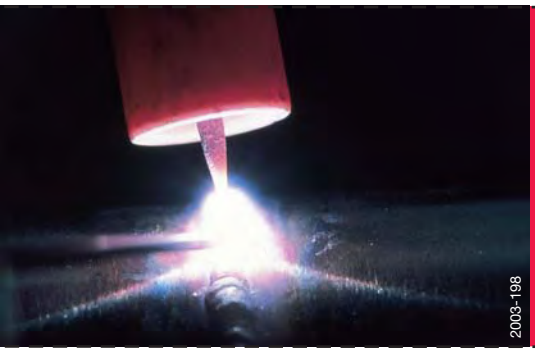
Livraison standard : bouton simple

Système modulaire

Les torches EB sont livrées en standard avec un bouton de commande simple. Les autres boutons doivent être commandés séparément.

Se reporter aux manuels d'instructions pour voir les différentes connexions des boutons. Pour les boutons potentionmètres, adapter la câblage au générateur.

1 Potentiomètre horizontal - **W000279370**
2 Potentiomètre vertical - **W000279246**
3 Bouton double - **W000279242**
4 Lame - **W000279245**



Connectiques, adaptateurs, rallonges et têtes réglables.

Connectiques

La connectique des CITORCH a été complètement redesignée. Simple et robuste elle procure une fiabilité extrême. Tous les tuyaux et câbles sont en caoutchouc, l'ensemble est recouvert d'une gaine tissée.

Refroidies par air
5 broches (C5B)

Refroidies par eau
5 broches (C5B)

Adaptateurs

Pour les anciennes torches à raccord gaz central à connecter sur postes avec sortie gaz séparé, utiliser :
W000306140

Pour torches à raccord gaz séparé à connecter sur postes avec sortie gaz central, utiliser :
W000306141

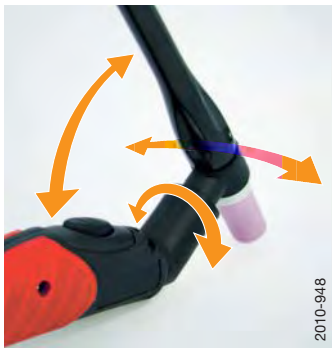
Rallonges

Les rallonges de faisceaux font 15 m de long et sont équipées de connectiques rapides (fiches "banane" pour les torches S et connectiques à 5 broches pour les torches C5B). Les raccordements sont protégés par une enveloppe cuir avec fermeture en velcro.

- Version refroidie par air - **W000306135**
- Version refroidie par eau - **W000306136**

Têtes ajustables

En option il est possible d'équiper les CITORCH T NG de têtes ajustables pour simplifier le soudage en situations difficiles d'accès.
Choix de quatre modèles suivant le type de torche à équiper.



Corps refroidi par air
- **W000279381**
Corps refroidi par eau
- **W000279382**
Tête CITORCH T
NG 10 - **W000279383**
Tête CITORCH T
NG 20-30 - **W000279384**

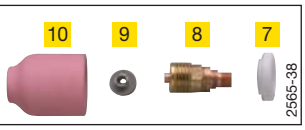
Pièces d'usure :
Les pièces d'origine OERLIKON vous permettent d'obtenir une qualité maximale aussi bien pour le soudage que pour une protection gazeuse efficace.

CITORCH T NG 40W

A Écrou isolant - **W000306452**
B Joints - **W000167673**
C Répartiteur d'eau - **W000271415**

- Le siège de pince 8 est fourni avec un filtre 9 et une bague d'étanchéité 7.
- La bague d'étanchéité 8 ou le filtre 9 peuvent être livrés seuls.

Buse, pour le soudage des joints d'accès difficiles.



Buses 6 10 : choix du diamètre

Courant de soudage (A)	70	70	120	200	350
Diamètre (mm)	6	8	10	12	15

Toutes les pièces d'usure de la gamme CITORCH NG sont compatibles avec la précédente gamme de torches CITORCH T.

		CITORCH T NG 10/10 W	CITORCH T NG 20	CITORCH T NG 30	CITORCH T NG 35 W / 40	CITORCH T NG 40 W
1 Bouchon	court	W000265603	W000265605	W000265605	W000265606	W000265607
	moyen	W000265608	-	-	-	-
	long	W000265610	W000265611	W000265611	W000265612	W000265613
2 Joint de bouchon		W000265616	W000265622	W000265622	W000265623	W000265624
3 Bague d'étancheité		W000265713	W000265630	W000265630	W000265631	-
4 Pince porte-électrode	Ø 1,0	W000265633	W000265634	W000265635	W000265636	-
	Ø 1,6	W000265638	W000265639	W000265640	W000265641	-
	Ø 2,0	W000265642	W000265643	W000265644	W000265645	-
	Ø 2,4	W000265654	W000265655	W000265656	W000265657	W000265658
	Ø 2,5	W000265659	W000265660	W000265661		-
	Ø 3,2	W000265662	W000265663	W000265664	W000265665	W000265666
	Ø 4,0	-	-	W000265667	W000265668	W000265669
	Ø 4,8	-	-	-	W000265670	W000265671
5 Siège de pince tous diamètres		W000265672	W000265673	W000265674	W000265675	W000265677
5* Siège de pince forte intensité		-	-	-	W000306201*	-
6 Buse	Ø 6,4	W000265695	W000265696	W000265697	W000265697	-
	Ø 8,0	W000265700	W000265701	W000265702	W000265702	-
	Ø 9,6	W000265704	W000265705	W000265706	W000265706	-
	Ø 11,0		-	-	-	W000265710
	Ø 12,8	W000265707	W000265708	W000265709	W000265709	-
	Ø 14,0	-	-	-	-	W000265712
	Ø 15,7	-	-	W000265711	W000265711	-
6L Buse longue	Ø 4,8	W000306456	-	-	-	-
	Ø 6,4	W000306457	-	W000306462	W000306462	-
	Ø 8,0	W000306458	-	W000306463	W000306463	-
	Ø 9,6	W000306459	-	W000306464	W000306464	-
	Ø 11,2	-	-	W000306465	W000306465	-
7 Bague d'étanchéité filtre diffuseur		W000265713	W000265714	W000265714	W000265715	-
8 Siège de pince filtre diffuseur		W000265716	W000265717	W000265717	W000265718	-
9 Filtre diffuseur		W000265719	W000265720	W000265720	W000265720	-
10 Buse filtre diffuseur	Ø 8,0	W000265721	W000265722	W000265722	W000265722	-
	Ø 9,6	W000265723	W000265724	W000265724	W000265724	-
	Ø 11,2	W000265725		-	-	-
	Ø 12,8	-	W000265726	W000265726	W000265726	-
	Ø 15,7	-	W000265727	W000265727	W000265727	-
10L Buse filtre diffuseur longue	Ø 8,0	-	W000306467	W000306467	W000306467	-
	Ø 9,6	-	W000306468	W000306468	W000306468	-
	Ø 11,2	-	W000306469	W000306469	W000306469	-
	Ø 12,8	-	W000306470	W000306470	W000306470	-

** Pour le siège de pince forte intensité utiliser les buses filtre diffuseur (10)*

Les pièces d'usure sont communes aux modèles RL et EB.

Boîtes de maintenance

Boîte très complète pour répondre à l'ensemble de vos applications. Cette boîte se compose pour chaque torche de séries complètes de pinces, de buses, de bouchons et d'un siège.

CITORCH T NG 10/10W - **W000306441**

CITORCH T NG 20 - **W000306442**

CITORCH T NG 30 - **W000306443**

CITORCH T NG 40/35W - **W000306444**

CITORCH T NG 40W - **W000306445**

Électrodes Tungstène

Un large choix de produit pour répondre à tous types d'applications.

ISO 6848
EN 26848

Critère de choix

Type	Type de métal	Stabilité d'arc	Amorçage	Durée de vie	Résistance thermique
Tungstène pur	Alliages légers (AC)	* *	*	*	*
Tungstène thorié	Aciers et Inox (DC)	*	* * *	* *	* *
Tungstène cérié	Aciers et Inox (DC)	* *	*	* *	* *
Tungstène avec lanthane	Aciers et Inox (DC) Alliages légers (AC)	* *	* * *	* * *	* * *
Tungstène avec terres rares		* *	* * *	* * *	* * *

* * * *Excellent* * * *Bon* * *Convenable*

11 Électrodes Tungstène WELDLINE - longueur 150 mm *(sauf WS 20 : 175 mm)*

Électrodes Tungstène pour applications courantes

Électrodes Tungstène de très haute qualité. (matières premières et procédés d'élaboration high-tech).
Convient parfaitement aux applications les plus exigeantes.

Ø mm	WP Tungstène pur	WT 20 Tungstène thorié 2%	WC 20 Tungstène cérié 2%	WL 20 Tungstène avec lanthane 2%	WS 20 Tungstène avec terres rares 2%
1,0	W000010009	W000010002	W000010022	W000010373	W000335166
1,6	W000010010	W000010003	W000010023	W000010016	W000335167
2,0	W000010011	W000010004	W000010024	W000010017	W000335168
2,4	W000010012	W000010005	W000010025	W000010018	W000335169
2,5	W000010013	W000010006	W000010026	W000010019	W000335170
3,2	W000010014	W000335156	W000335150	W000010020	W000335171
4,0	W000010015	W000010006	W000010028	W000010021	W000335172

Contacts

BELGIQUE
AIR LIQUIDE WELDING BELGIUM SA
Z.I. West Grijpen - Grijpenlaan 5
3300 TIENEN
Tél. : +32 16 80 48 20 - Fax : +32 16 78 29 220

FRANCE
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
13, rue d'Épluches - BP 70024 Saint-Ouen l'Aumône
95315 CERGY PONTOISE Cedex
Tél. : +33 1 34 21 33 33 - Fax : +33 1 34 21 31 30

LUXEMBOURG
AIR LIQUIDE WELDING LUXEMBOURG S.A.
5 rue de la Déportation - BP 1385
L-1415 LUXEMBOURG
Tél. : +352 48 54 56 - Fax : +352 48 54 57

SUISSE
OERLIKON SCHWEISSTECHNIK AG
Mandachstrasse 54 - CH 8155 NIEDERHASLI
Tel.:+41 44 3076 111 - Fax: +41 44 3076 112

Air Liquide Welding France se réserve le droit de modifier ses appareils sans préavis.
Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont données à titre indicatif et ne peuvent engager le constructeur.

Contact pour tout autre pays :

ALW Export Department Italy
Via Torricelli15/A
37135 VERONA
Tel.: +39 045 82 91 511- Fax: +39 045 82 91 536
E-mail: export.alwitaly@airliquide.com

ALW Export Department France
13, rue d'Epluches
BP 70024 Saint Ouen l'Aumône
95315 CERGY-PONTOISE Cedex
Tel.: +33 1 34 21 33 33 - Fax: +33 1 30 37 19 73
E-mail: export.alwfrance@airliquide.com

AIR LIQUIDE
www.airliquide.com

© ALW - W000370585 - 02 2011 - PLDB 6968

Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans plus de **75 pays** avec **43 000 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances. Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.