



## AVANTAGES

Un concept innovant qui met l'accent sur trois éléments

- ✓ **1. Starting (amorçage)**  
Innovant et sans H.F.
- ✓ **2. Performance**  
Electrode et buse de nouvelle conception, pour de meilleurs résultats
- ✓ **3. Lifetime (durée de vie)**  
Le profil innovant des consommables augmente leur durée.

✓ **Rapidité**  
Vitesses et épaisseurs de coupe plus importantes..

✓ **Souplesse**  
Plusieurs configurations de torche.

✓ **Complet**  
Séparateur d'humidité et réducteur de pression intégrés.

✓ **Variété des matériaux**  
Acier doux, acier inoxydable, aluminium et bien d'autres.

✓ **Arc plasma condensé**  
Moins d'apport de chaleur, de déformation..

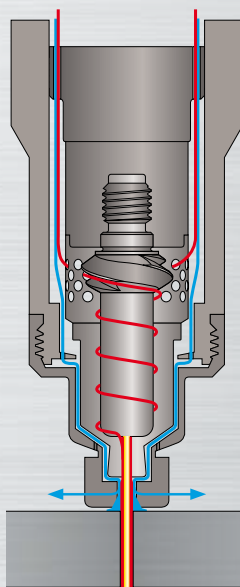
✓ **3 ans de garantie**  
sur pièces et main-d'oeuvre

## DECOUPE PLASMA HAUTE PERFORMANCE

Les générateurs de coupage Tomahawk 1025 et 1538 sont conçus pour répondre aux sollicitations les plus exigeantes, grâce au concept "tunnel" mis au point par Lincoln Electric, qui permet d'isoler les circuits imprimés et les composants sensibles du flux d'air parfois contaminant, qui circule lors du refroidissement. Une alimentation supportant des variations de tension plus importantes au niveau du réseau électrique, ainsi qu'une carrosserie métallique robuste, dotée de protections d'angles en caoutchouc, favorisent également l'utilisation de ces équipements tant sur chantier avec une connection sur un groupe électrogène, que dans un atelier.

La conception des nouvelles torches plasma Lincoln met l'accent sur 3 éléments. **Aamorçage** : l'utilisation d'un procédé innovant par système de butoir sans H.F. préserve les électrodes et prolonge leur durée de vie. **Performance** : un jet d'air de forme hélicoïdale, qui circule à très grande vitesse entre une électrode et une buse de profils spécifiques, concentre l'arc plasma, augmente la vitesse de coupe et permet d'obtenir une précision de premier ordre. **Durée de vie** : le flux d'air améliore le refroidissement de l'électrode et de la buse, et augmente leur durée.

Les TH1025 et TH1538 proposent 3 modes d'utilisation: une coupe au contact pour les applications standard, une fonction "Grille" qui maintient un arc constant même pour la coupe d'éléments tels que du grillage, et un mode Gougeage avec un arc extrêmement long.



Conception de la torche LC105 avec embout de buse contact

## CONFIGURATIONS TORCHES

**CONTACT**  
OPTION 1

Pratique pour l'utilisateur, il suffit de faire glisser la buse sur la tôle. La buse est bien protégée.

**A DISTANCE**  
OPTION 2

Maximum de souplesse et meilleure visibilité de l'arc plasma

**GOUGEAGE**  
OPTION 3

Permet de gouger différents matériaux.

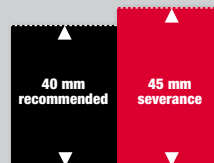
### TH1025

✓ Coupe jusqu'à 25 mm d'épaisseur sur acier doux (30 mm en séparation)

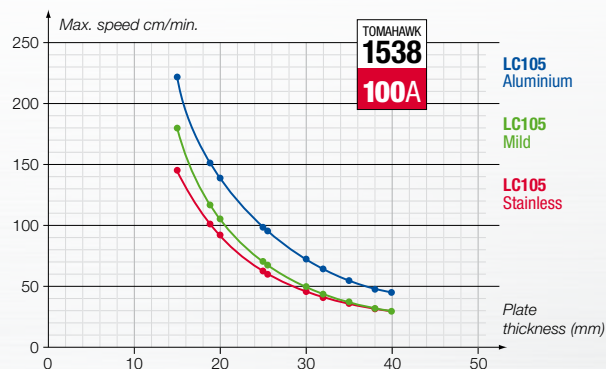
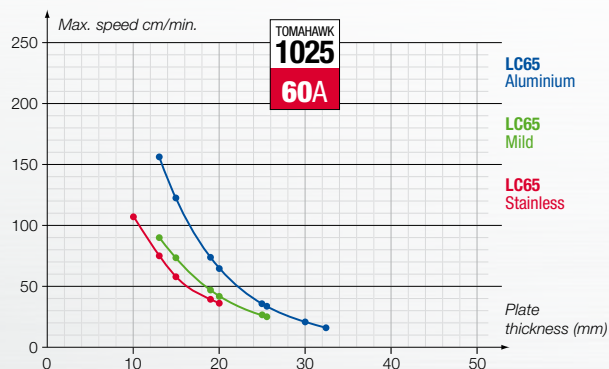


### TH1538

✓ Coupe jusqu'à 40 mm d'épaisseur sur acier doux (45 mm en séparation)



## PERFORMANCES



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Référence produit	Fusible d'alim.	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Indice Protection	Indice Isolation	Conformance
TH 1025	K12048-1	20A (slow)	22	389 x 247 x 510	IP23	H	EN 60529 / EN 60974-1 EN 60974-7 / EN 60974-10
TH 1538	K12039-1	32A (slow)	34	455 x 301 x 640			

Produit	Tension d'alimentation	Gamme de courant	Alimentation	Sortie nominale (40°C)	Débit	Pression
TH 1025	400 V 3ph (± 15%) 50/60Hz	20 - 60A	7,1kW @ 40% 4,3kW @ 100%	60A @ 40% 40A @ 100%	130 ± 20% l/min @ 5,5 bar	6,0 - 7,5 bar
TH 1538		20 - 100A	13,7kW @ 40% 7,1kW @ 100%	100A @ 40% 60A @ 100%	180 ± 20% l/min @ 5,5 bar	



Séparateur d'humidité et réducteur de pression intégrés

## TORCHES

Torches	Références	Type	Longueur
TH1025	LC65	PTH-061A-CX-7M5A	Manuel 7.5 m
		PTH-061A-CX-15MA	Manuel 15 m
	LC65M	PTM-061A-CX-7M5A	Automatique 7.5 m
		PTM-061A-CX-15MA	Automatique 15 m
TH1538	LC105	PTH-101A-CX-7M5A	Manuel 7.5 m
		PTH-101A-CX-15MA	Manuel 15 m
	LC105M	PTM-101A-CX-7M5A	Automatique 7.5 m
		PTM-101A-CX-15MA	Automatique 15 m

## OPTIONS

Références	Description
W0300699A	Compas
K2694-1	Chariot 4 roues pour TH1025
K12049-1	Commande à distance pour TH1538

Lincoln Electric France  
BP 214  
76121 Le Grand Quevilly Cedex  
France  
Tél : 02 32 11 40 40  
Fax : 02 32 11 40 11  
e-mail : infofr@lincolnelectric.eu

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**