



## AVANTAGES

Un concept innovant qui met l'accent sur trois éléments

- ✓ **1. Starting (amorçage)**  
Amorçage avancé innovant de l'arc sans HF.
- ✓ **2. Performance**  
Conception avancée innovante de l'électrode et de la buse pour plus de performances.
- ✓ **3. Lifetime (durée de vie)**  
Conception avancée innovante pour une durée de vie accrue des consommables.

- ✓ **Plus rapide**  
Pour des passes plus rapides et une découpe des plaques plus épaisses.

- ✓ **Flexible**  
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.

- ✓ **Flux de plasma concentré**  
Apport de chaleur réduit, moins de distorsions.

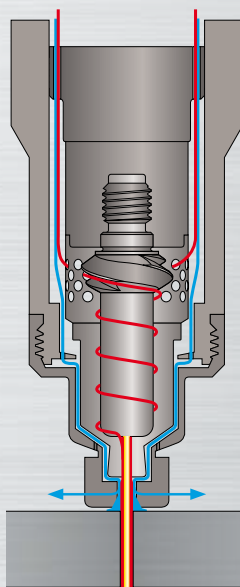
- ✓ **3 ans de garantie**  
sur pièces et main-d'oeuvre

## DECOUPE PLASMA HAUTE PERFORMANCE

Les systèmes de découpe plasma Tomahawk 1025 et 1538 sont conçus pour fonctionner dans des conditions environnementales difficiles, grâce à la technologie tunnel de Lincoln qui isole les circuits imprimés et les composants sensibles du flux d'air froid contaminant. Les tolérances accrues de la tension d'alimentation et le boîtier métallique solide doté de protections d'angle en caoutchouc permettent d'utiliser ces postes tant sur chantier avec un groupe électrogène que dans un atelier.

Les nouvelles torches Plasma Lincoln mettent l'accent sur trois éléments. **Amorçage** : basé sur un système innovant sans HF permettant de préserver et d'accroître la durée de vie des électrodes. **Performance** : grâce à un flux d'air hélicoïdal à très grande vitesse associé à une électrode spéciale et à des buses conçues pour concentrer le flux de plasma. Le flux de plasma extrêmement concentré permet d'accroître la rapidité des passes et assure une performance de découpe de premier ordre. **Durée de vie** : le flux d'air optimisé refroidit l'électrode et la buse pour une durée de vie accrue.

Le TH1025 et le TH1538 permettent trois modes de découpe plasma. Le premier mode est la fonction standard pour tous les travaux de découpe plasma classiques. Le second mode est une fonction Grille pour les plaques grillagées permettant un arc constant ; le troisième mode, le mode Gougeage, assure un arc de gougeage extrêmement long.



Conception de la torche LC105 avec embout de buse contact

## CONFIGURATIONS TORCHES

**AU CONTACT**  
OPTION 1

Utilisation pratique pour l'opérateur : il suffit de déplacer la buse sur la plaque. La buse est bien protégée.

**A DISTANCE**  
OPTION 2

Pour une flexibilité et une visibilité maximales du flux de plasma.

**GOUGEAGE**  
OPTION 3

Vous permet de gouger différents matériaux.

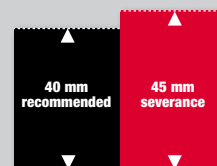
### TH1025

- ✓ Recommandé pour les aciers doux jusqu'à 25 mm d'épaisseur (séparation 30 mm)

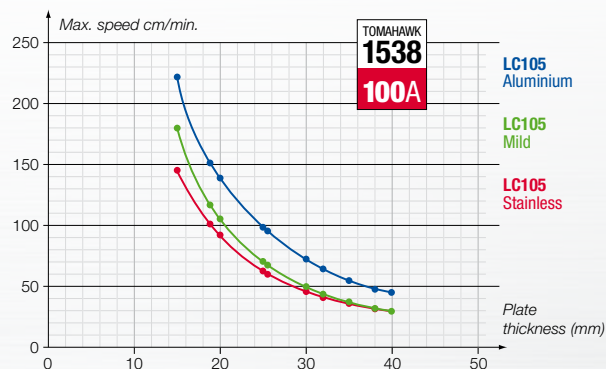
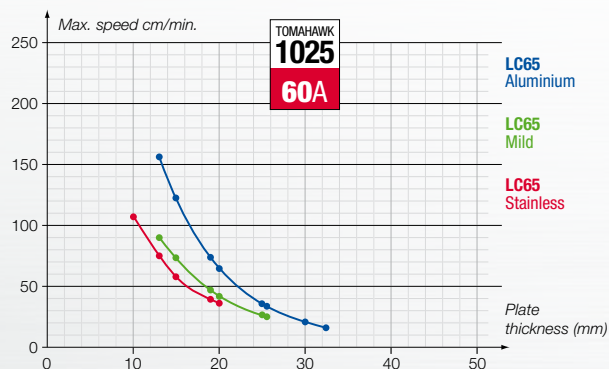


### TH1538

- ✓ Recommandé pour les aciers doux jusqu'à 40 mm d'épaisseur (séparation 45 mm)



## 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](mailto:infofr@lincolnelectric.eu)

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

Cachet du distributeur: