



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..

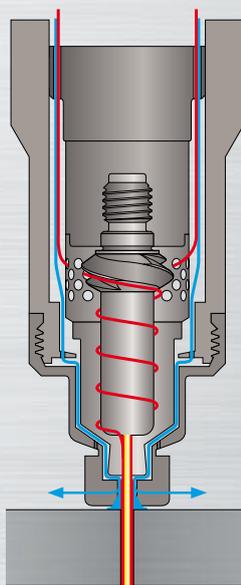
✓ **3 ans de garantie**
sur pièces et main-d'oeuvre

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. **Amorçage** : 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.

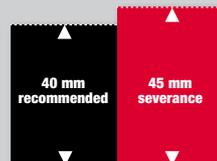
TH1025

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



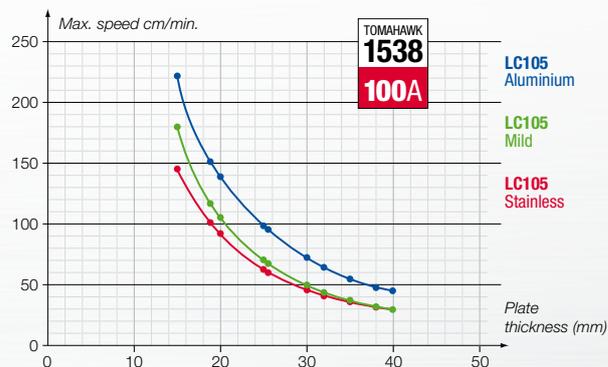
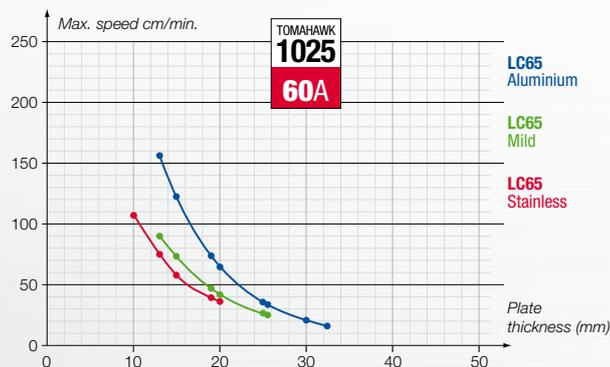
TH1538

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



LINCOLN®
ELECTRIC

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