3 PHASE

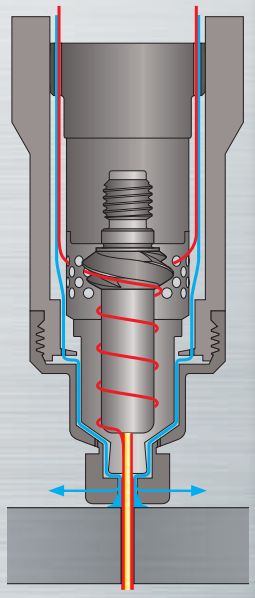
50/60 Hz

HOCHLEISTUNGS - PLASMASCHNEIDEN

Die Plasmaschneidmaschinen Tomahawk™ 1025 und 1538 sind für harte Arbeitseinsätze gebaut. Zum Einsatz kommt hier die "Tunneltechnologie" von Lincoln, bei der die Platinen und empfindliche Teile vom verschmutzenden Kühlluftstrom getrennt sind. Durch die verbesserte Netzspannungs-Toleranz und das robuste Metallgehäuse mit großem Gummischutz an den Ecken sind diese Maschinen für Arbeiten auf Baustellen mit einem Generator oder in der Werkstatt geeignet.

Das Konzept der neuen Plasma-Schweißbrenner von Lincoln ist auf folgende drei Elemente ausgerichtet:
Starten: Einsatz eines innovativen Zündsystems ohne HF zur Schonung und Verlängerung der Lebensdauer der Elektroden.
Leistung: Einsatz eines radialen Luftstroms mit sehr hoher Geschwindigkeit, gekoppelt mit einem speziellen Elektroden- und Düsendesign, durch das der Plasmastrom konzentriert wird. Der extrem konzentrierte Plasmastrom erhöht die Schweißgeschwindigkeit sowie die Schneidleistung und sorgt für erstklassige Ergebnisse.
Lebensdauer: Der verbesserte Luftstrom kühlt Elektrode und Düse, wodurch die Lebensdauer verlängert wird.

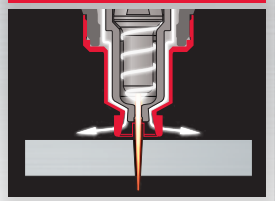
Die TH1025 und TH1538 verfügen über drei Plasmamodi. Der erste Modus ist die Standardfunktion für alle allgemeinen Plasma-Schneidarbeiten. Der zweite Modus ist eine Gitterfunktion für eine Gitterplatte, die den Lichtbogen konstant hält. Der dritte Modus liefert zum Fugenhobeln einen sehr langen Lichtbogen.



LC105 Brennerdesign

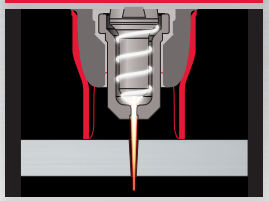
BRENNER-KONFIGURATION

KONTAKT
OPTION 1



Leicht zu handhaben, da die Düse einfach über die Platte gezogen werden kann. Gut geschützte Düse.

DISTANZIERUNG
OPTION 2



Maximale Flexibilität und Sichtbarkeit des Plasmastroms/Lichtbogens.

FUGENHOBELN
OPTION 3

Ermöglicht Fugenhobeln verschiedener Materialien.

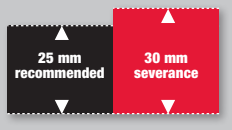
VORTEILE

Neues innovatives Konzept fokussiert auf drei Elemente

- **1. Start**
  Innovative Lichtbogenzündung ohne HF
- **2. Leistung**
  Innovatives Design des Brenners
- **3. Lebensdauer/ Standzeit**
  Fortschrittliches Design erhöht die Standzeit des Brenners und der Verschleißteile
- **Schneller**
  Höhere Brennergeschwindigkeiten und Materialstärken
- **Flexibel**
  Mehrfache Brennerkonfigurationen
- **Vollständig**
  Feuchtigkeitsabscheider und Druckminderer inklusive
- **Unterschiedliche Materialien**
  Baustahl, Edelstahl, Aluminium u.v.m.
- **Konzentrieter Plasmastrahl**
  Geringe Wärmeeinbringung, geringer Verzug
- **Gebaut nach Lincoln Standard**
  Robust, zuverlässig und sicher
- **3 Jahre Voll-Garantie auf Teile und Arbeitszeit**

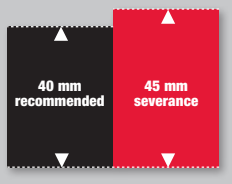
TH1025

- Empfohlen bis zu 25mm Baustahl (Trennschnitt 30mm)



TH1538

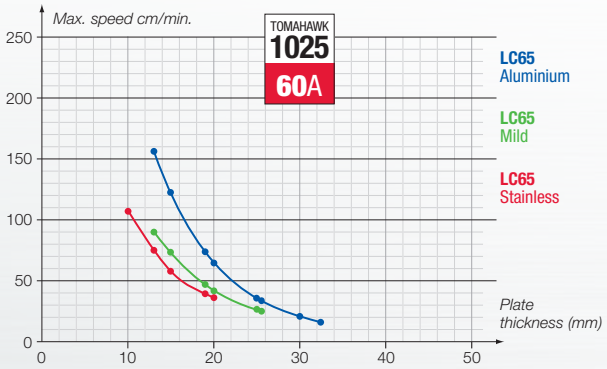
- Empfohlen bis zu 40mm Baustahl (Trennschnitt 45mm)

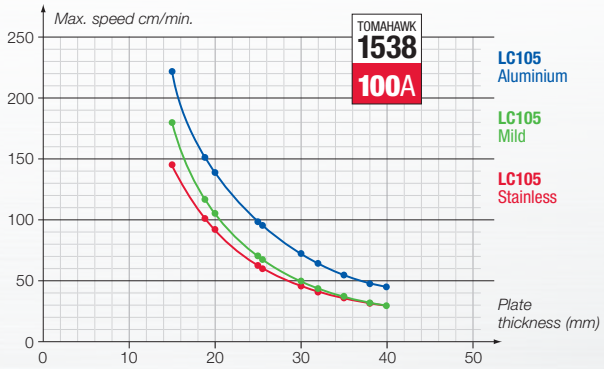


LINCOLN® ELECTRIC

www.lincolnelectric.eu

SCHNEIDLEISTUNG





TECHNISCHE DATEN

Produkt	Artikel-Nr.	Sicherung	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutz-klasse	Isolations-klasse	Norm
TH 1025	K12048-1	20A (träge)	22	389 x 247 x 510	IP23	H	EN 60529 / EN 60974-1 EN 60974-7 / EN 60974-10
TH 1538	K12039-1	32A (träge)	34	455 x 301 x 640			

Produkt	Netzspannung	Strombereich	Eingangsleistung	Einschaltdauer (40°C)	Benötigte Luftmenge	Benötigte Druckluftzufuhr
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	

BRENNER

Brenner		Artikel-Nr.	Typ	Länge
TH1025	**LC65**	PTH-061A-CX-7M5A	Manuell	7.5 m
		PTH-061A-CX-15MA	Manuell	15 m
	LC65M	PTM-061A-CX-7M5A	Maschinell	7.5 m
		PTM-061A-CX-15MA	Maschinell	15 m
TH1538	**LC105**	PTH-101A-CX-7M5A	Manuell	7.5 m
		PTH-101A-CX-15MA	Manuell	15 m
	LC105M	PTM-101A-CX-7M5A	Maschinell	7.5 m
		PTM-101A-CX-15MA	Maschinell	15 m

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
W0300699A	Kreisschneideeinrichtung
W05X1086A	Fernregler Kit TH1538
K12049-1	Fernregler TH1538

BELGIUM
Lincoln Smitweld Belgium
T: +32 54 33 42 12
E: infobe@lincolnelectric.eu

DENMARK
Lincoln Electric Nordic
T: + 45 86 26 51 00
E: jtimmer@lincolnelectric.eu

FINLAND
Lincoln Electric Nordic
T: +3+35 8 10 52235 00
E: jtimmer@lincolnelectric.eu

FRANCE
Lincoln Electric France
T: +33 2 32 11 40 40
E: infofr@lincolnelectric.eu

DEUTSCHLAND
Lincoln Electric Deutschland
T: +49 2102 713960
E: infode@lincolnelectric.eu

ITALY
Lincoln Electric Italia
T: +39 010 754 111
E: infoit@lincolnelectric.eu

THE NETHERLANDS
Lincoln Smitweld
T: + 31 24 3522 911
E: infonl@lincolnelectric.eu

NORWAY
Sveiseeksperten AS
T: +47 22 08 00 94
E: infono@lincolnelectric.eu

POLAND
Lincoln Electric Bester
T: +48 74 64 61 100
E: infopl@lincolnelectric.eu

PORTUGAL
Electro Arco
T: +351 21 238 7300

RUSSIA
Lincoln Electric Russia
T: +7 (495) 660-94-04
E: russia@lincolnelectric.eu

SPAIN
Lincoln KD
T: +34 93 685 96 00
E: infoes@lincolnelectric.eu

SWEDEN
Svetskompaniet AB
T: +46 (0) 320 211710
E: infose@lincolnelectric.eu

UK / IRELAND
Lincoln Electric UK
T: +44 114 287 2401
E: infouk@lincolnelectric.eu

Ihr Lincoln Electric Händler:

LINCOLN ELECTRIC®

www.lincolnelectric.eu

E0061.02/10