



# 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.
- ✓ **Konzentrierter Plasmastrahl**  
Geringe Wärmeeinbringung, geringer Verzug
- ✓ **Gebaut nach Lincoln Standard**  
Robust, zuverlässig und sicher
- ✓ **3 Jahre Voll-Garantie auf Teile und Arbeitszeit**

## HOCHLEISTUNGS - PLASMASCHNEIDEN

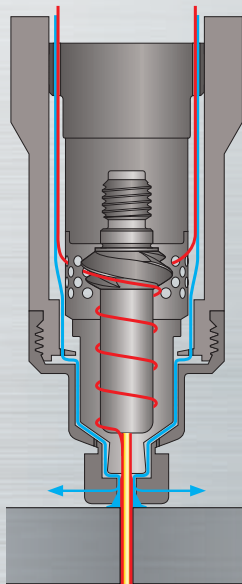
Die Plasmaschneidmaschinen Tomahawk™ 1025 und 1538 sind für harte Arbeitseinsätze gebaut. Zum Einsatz kommt hier die "Tunneltechnologie" von Lincoln, bei der die Platinen und empfindliche Teile vom verschmutzenden Kühlluftstrom getrennt sind. Durch die verbesserte Netzspannungs-Toleranz und das robuste 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.

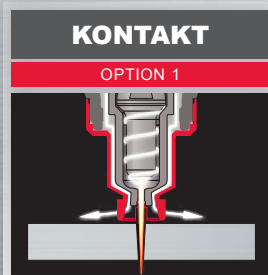
**Lebensdauer:** Der verbesserte Luftstrom kühlt Elektrode und Düse, wodurch die Lebensdauer verlängert wird.



LC105 Brennerdesign

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.

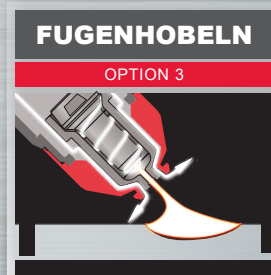
## BRENNER-KONFIGURATION



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



Maximale Flexibilität und Sichtbarkeit des Plasmastroms/Lichtbogens.



Ermöglicht Fugenhobeln verschiedener Materialien.

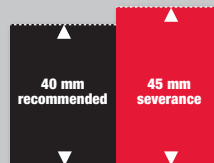
### TH1025

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

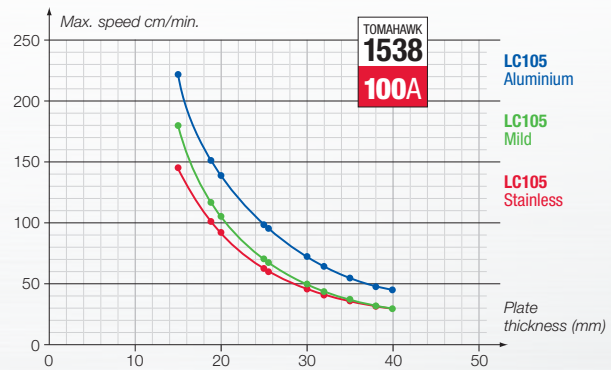
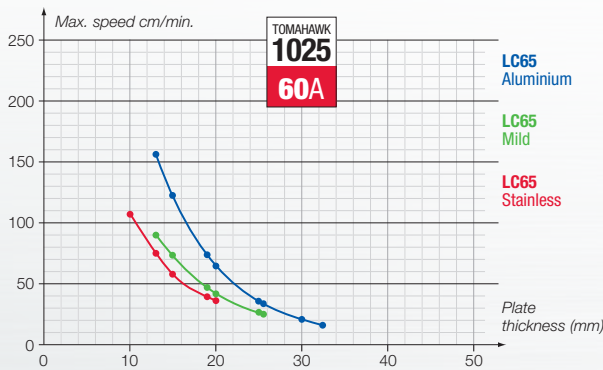


### TH1538

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



## SCHNEIDLEISTUNG



## TECHNISCHE DATEN

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

| Produkt | Netzspannung                    | Strombereich | Eingangsleistung             | Einschaltdauer (40°C)    | Benötigte Luftmenge       | Benötigte Druckluftzufuhr |
|---------|---------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| TH 1025 | 400 V 3ph<br>(± 15%)<br>50/60Hz | 20 - 60A     | 7,1kW @ 40%<br>4,3kW @ 100%  | 60A @ 40%<br>40A @ 100%  | 130 ± 20% l/min @ 5,5 bar | 6,0 - 7,5 bar             |
| TH 1538 |                                 | 20 - 100A    | 13,7kW @ 40%<br>7,1kW @ 100% | 100A @ 40%<br>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**  
Sveiseeksperter AS  
T: +47 22 08 00 94  
E: infofo@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

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

www.lincolnelectric.eu

E0061.02/10

Ihr Lincoln Electric Händler: