

TWIST 30°-Brenner

Für problemloses Schweißen von Aluminium

Die TWIST 30°-Brenner für Luft- und Wasserkühlung wurden speziell für das Schweißen von Aluminium entwickelt. Sie eignen sich zudem ideal für Edelstahl, Kupfer und andere weiche Drähte.

Dieser Brenner bietet dem Schweißer einen reibungslosen und stabilen Drahtvorschub, weniger Fehler aufgrund von Problemen mit der Drahtseele und geringeren Bedarf für einen Austausch der Seele. Das Aluminiumschweißen wird so weniger problematisch und die Drahtförderung wird stabiler. Der Brenner verfügt über eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

30°-Schwanenhals minimiert die Reibung

Wir haben den Winkel des Schwanenhalses von standardmäßig 45° zu 30° geändert. So wird die Reibung zwischen dem Schweißdraht und der Seele im Schweißschlauch minimiert.

Extrem verschleißfeste Seele

Wir haben die Standard-Seele gegen eine Grilamid-Carbon-Seele ausgetauscht, die über ein ausgezeichnetes Abriebs- und Gleitverhalten verfügt. Die glatte Oberfläche minimiert die Reibung und die hohe Verschleißfestigkeit der Seele verlängert die Lebensdauer des gesamten Brenners.

Bitte beachten Sie, dass die Drahtseele eine große Bedeutung hat.

Die Seele erlaubt die reibungslose Zuführung des Drahts von der Drahtförderrolle zur Kontaktspitze.

Die Qualität des Vorschubs ist wesentlich für erfolgreiche Schweißarbeiten. Selbst die beste Software kann keinen instabilen oder unregelmäßigen Schweißdrahtvorschub ausgleichen – Sie sind immer auf die Eigenschaften der Hardware angewiesen.

MIGATRONIC



Artikelnr.	Bezeichnung
80197247	ML240 TWIST 30° 3 Meter, 1,2 ALU
80297606	MV400 FKS TWIST 30° 3 Meter, 1,2 ALU
80297607	MV400 FKS TWIST 30° 4 Meter, 1,2 ALU

Twist 30°-Brenner	ML 240	MV 400 FKS
Einschaltdauer CO2 60 %	250 A	415 A
Einschaltdauer CO2 100 %	225 A	415 A
Mischgas 60 %	220 A	350 A
Mischgas 100 %	195 A	350 A
Gasdurchfluss +/-5 %	15 l/min.*	18 l/min.*
Min. Durchflussrate Wasserkühlung 1 bar	-	1 l/min.
Drahtdurchmesser, mm	0,6-1,6	0,8-2,4
Kabel, mm ²	25	16
Gewicht, kg	1,2 kg	1,6 kg
Gesamtgewicht in kg, bei 3 m Länge	2,1 kg	3,1 kg
Anschluss	ZA	ZA

* = Minimaler Gasdurchfluss entsprechend maximaler Leistung

Anwendungsbereiche

Für professionelle Schweißer, die Aluminium- oder Edelstahlkonstruktionen fertigen, zum Beispiel in den Bereichen Schiffsbau und Transport sowie in der verarbeitenden Industrie.

