

Kompaktes Schutzgasschweißgerät  
Für Schweiß-, Reparatur- und Beschichtungsarbeiten

## DERBY 305



*Stärker, mit  
Castolin Eutectic*

- Stahlbau, Reparatur, Montage - und Instandhaltung
- Leistungsstark: 300 A
- Benutzerfreundlich
- Robust und praktisch
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

SCHWEIßEN

**Castolin Eutectic®  
Eutectic Castolin**

# Kompaktschweißgerät: DERBY 305

## VIelfältiges Anwendungsspektrum

DERBY 305 ist ein kompaktes Schweißgerät für Massiv- und Fülldrahtelektroden auf 5- oder 15-kg-Spulen.

DERBY 305 eignet sich für die Blechbearbeitung, den Stahlbau, Reparatur, Montage- und Instandhaltungsarbeiten.

DERBY 305 kann mit jeder Art von Drähten bestückt werden:

Massivdraht für legierte und unlegierte Stähle, Edelstahl und Aluminiumlegierungen. Ebenso auch Fülldrähte für Arbeiten mit und ohne Schutzgas, da das Gerät über ein integriertes Polwende-System verfügt.

Verbindungs- und Beschichtungsarbeiten in einer großen Bandbreite von Durchmessern sowie für alle Anwendungen und Positionen sind mit diesem Gerät möglich.

## HOHE SCHWEISSLEISTUNG

DERBY 305 kombiniert

Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit für hervorragende Lichtbogeneigenschaften, die qualitativ hochwertige Verbindungen sowie geringe Spritzerbildung dank zweier Glättungsdröseln garantieren. Das 4-Rollen-Antriebssystem sorgt für perfekten Drahtvorschub insbesondere bei Fülldrähten.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
Derby 305	757454
Brenner Castopius 360G / 3m	303804
Brenner Castopius 360G / 4m	303805
Druckminderer 0-200 bar 0-32 l/min	301669
Vorschubrolle für Stahl Ø 0,6/0,8 (im Lieferumfang)	600153
Vorschubrolle für Stahl Ø 1,0/1,2 (im Lieferumfang)	600154
Vorschubrolle für Stahl Ø 1,2/1,6	600155
Vorschubrolle für Aluminium Ø 0,8/1,0	600156
Vorschubrolle für Aluminium Ø 1,2/1,6	600157
Vorschubrolle für Fülldraht Ø 1,0/1,2	600160
Gegendruckrolle	600159



## TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	3x230 / 400 V 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme bei 60 % Einschaltdauer	8 kVA	
Schweißstrombereich	Min./Max.	30–300 A
Anzahl der Einstellschritte	14	
Schutzklasse	IP 22	
Isolationsklasse	H	
Einschaltdauer bei 40°C	35%	290 A
	60%	225 A
	100%	175 A
Maße und Gewicht	<b>L x B x H</b>	<b>kg</b>
Derby 305	880 x 500 x 740	90
Anzahl Vorschubrollen	4	
Polwendefunktion	Ja	
Punktschweißsteuerung	Ja	

## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

DERBY 305 eignet sich dank des integrierten Polwenders auch für den Einsatz selbstschützender Fülldrähte.

- Sichere Fixierung des Gaszylinders für Transportzwecke.
- Praktisch: Die rutschfeste Ablage auf dem Gerät.

## SICHERHEIT

Der DERBY 305-Serie erfüllt die Anforderungen der Schweißnormen EN 60974-1, -6, -10 und ist mit dem CE- und dem S-Zeichen gekennzeichnet.

- CE-Kennzeichnung gemäß europäischer Sicherheitsverordnung.
- S-Kennzeichnung für Schweißarbeiten in engen Räumen.



## Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

Angaben zur Haftung: Aufgrund der Abweichungen, die bei bestimmten Geräten nicht zu vermeiden sind, werden die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben – dazu zählen auch alle Angaben über empfohlene Produktanwendungen oder Ergebnisse – ohne Zusicherung oder Garantie, sei sie ausdrücklicher oder implizierter Art, dargelegt. Es gibt keine Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke; diese Regelung ist ohne Einschränkungen gültig. Jedes Verfahren und jedes Gerät ist vom Bediener in jeder Hinsicht zu überprüfen. Dazu gehört auch die Brauchbarkeit, die Einhaltung der jeweils geltenden Gesetze sowie die Wahrung der Rechte Dritter. Das Unternehmen Messer Eutectic Castolin und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keinerlei Haftung.