

Castolin®

Specialist in quality joining

DERBY 181

Équipement de soudage MIG-MAG et électrode enrobée, compact, technologie onduleur, pour l'assemblage et la réparation



- Simple d'utilisation
- Soudage MIG-MAG et électrode enrobée
- Excellent rapport performances / prix
- Fonctionnement en 230 V monophasé
- Facilement transportable, très léger
- Qualité, fiabilité et service Castolin



Castolin®

Specialist in quality joining



scannez le QR code pour visualiser
notre ligne complète d'équipements électriques

DERBY 181

Équipement de soudage MIG-MAG compact,

Large domaine d'utilisation

Le DERBY 181 est un appareil de soudage semi-automatique, compact, qui utilise des fils de soudage pleins ou fourrés conditionnés sur des **bobines de 5 Kg**.

Le DERBY 181, du fait de son faible encombrement et de sa facilité de transport trouve tout son intérêt dans les domaines de **la carrosserie, la réparation, la maintenance...**

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V - 50/60 Hz
Puissance absorbée à 60%	3,5 kVA
Plage d'intensité	5 - 170 A
Facteur de marche (selon 60974-1)	170 A à 25%
	110 A à 60%
	85 A à 100%
Diam. fil aluminium	0,8 à 1,0 mm
Diam. fil acier et inox	0,6 à 1,0 mm
Diam. fil fourré	0,8 à 1,0 mm
Diam. Électrodes enrobées (Rutiles, basiques et inox)	1,6 à 3,2 mm
Bobines fil compatibles	1 à 5 Kg
Tension à vide (MIG-MAG) / MMA	25 V / 40V
Classe isolation	H
Indice de protection	IP 22 S
Dimensions (PxHxL)	480 x 385 x 220
Poids	11,5 Kg
Inversion de polarité en façade	oui
Diamètres de fils utilisables avec les galets livrés d'origine	0,6 / 0,8 / 0,9 / 1,0 mm

Le DERBY 181 utilise tous types de fils: fils pleins (acier allié, non allié et inoxydable), alliages légers, fils fourrés d'assemblage (jusqu'à 1 mm de diamètre), et pour toutes sortes d'applications et positions.

Le DERBY 181 permet l'utilisation d'électrodes rutiles, basiques, inox, fonte... jusqu'au diamètre 3,2 mm.

Soudage de grande qualité

Le DERBY 181 a été développé avec la **technologie onduleur** et un contrôle par microprocesseur, il allie simplicité, fiabilité et dispose d'excellentes caractéristiques d'arc qui permettent de réaliser des assemblages de haute qualité.

Les détails en plus

- Le DERBY 181 peut également utiliser du fil fourré sans gaz, grâce à son **système d'inversion de polarité** dans le dévidoir.
- Le DERBY 181 est livré avec le câble de masse et les galets pour acier, inox et fil fourré en Ø 0,8/0,9/1,0 mm et aluminium en Ø 1,0 mm.

Sécurité

Le DERBY 181 est conforme aux normes de soudage **EN 60974-1, -6, -10** et porte les mentions CE et S.

- CE** conformité à la réglementation européenne en matière de sécurité.
- S** Machine conçue pour travailler dans des endroits exigus.

Désignation	Code ESC
Derby 181	760363
Torche Castoplus 150/3M	654805
Torche Castoplus 250/3M	654802
Gaine acier Ø 0,6 - 0,8 mm	658175
Gaine alu Ø 1,0 - 1,2 mm	756488
Gaine téflon carbone (FF) Ø 1,0 - 1,2 mm	654253
Détendeur Argon	757033
Galet Acier et FF Ø 0,6 / 0,8 / 0,9 m	600150
Galet Acier et FF Ø 1,0 / 1,2	600151
Galet Alu Ø 0,8 / 1,0 mm	600152
Galet presseur lisse	600158