

Montage-Universal-Elektrode

TS 144

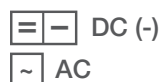
Eigenschaften:

Mitteldick mit Rutilizellulose umhüllte Elektrode mit ausgezeichneten Schweißigenschaften in allen Schweißpositionen. Sehr gute Zündeigenschaften, ruhiger Lichtbogen, weitgehend spritzerfrei. Gute Spaltüberbrückung. Glatte, schuppenfreie Schweißnaht. Auch für verschmutzte Grundwerkstoffe geeignet. Aufgrund der hervorragenden Zwangslagen-Verschweißbarkeit sehr vielseitig einsetzbar für Reparatur- und Konstruktionsschweißungen im Stahl- und Schiffbau wie auch im Fahrzeug- und Karosseriebau.

Schweißpositionen:



Stromart/Polung:



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße ø	VPE
101 442	TS 144	2,50 x 350 mm	8/40 kg
101 443	TS 144	3,25 x 350 mm	8/40 kg

Normbezeichnung:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
EN 499: E 42 0 RC 11
AWS SFA-5.1: E 6013

Grundwerkstoffe:

S 185 - S 355 JOC
P 235 GH, P 265 GH, P 295 GH
P 210 N-P 360 N
S 255 NH - S 355 NH
P 255 NH - S 355 NH
P 255 NH - P 355 NH
GS 38 - GS 52

Mechanische Gütewerte:

Streckgrenze: 420 MPa
Zugfestigkeit: 510 MPa
Dehnung: 20 %
Kerbschlagarbeit: 47 J (0 °C)

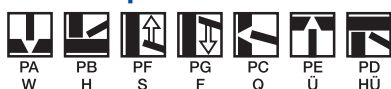
Stabelektrode

TS Unifix

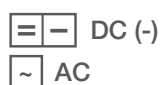
Eigenschaften:

Sehr gut geeignet für Heft- und Montageschweißungen. Ausgezeichnete Schweißigenschaften beim Schweißen von Fallnähten. Das Schweißnahtaussehen ist sehr feinschuppig. Die leicht entfernbare Schlacke, sowie geringste Spritzerbildung unterscheiden diese Elektrode von Schweißzusätzen gleicher Legierung. Ein gleichmäßig ruhig brennender Lichtbogen, sowie eine gute Spaltüberbrückbarkeit zeichnen diese Stabelektrode als einen besonderen Schweißzusatzwerkstoff aus.

Schweißpositionen:



Stromart/Polung:



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße ø	VPE
104 025	TS Unifix	2,50 x 325 mm	8 kg
104 032	TS Unifix	3,25 x 325 mm	8 kg
104 040	TS Unifix	4,00 x 325 mm	8 kg

Normbezeichnung:

EN ISO 2560-A: E 35 0 RC 11
AWS A 5.1: E 6013

Grundwerkstoffe:

S235JRG2 - S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8
Kesselstähle P235GH, P265GH, P295GH, Schiffbaustähle, Feinkorn-Baustähle bis zu P355N

Mechanische Gütewerte:

Streckgrenze: 355 MPa
Zugfestigkeit: 440 MPa
Dehnung: 22 %
Kerbschlagarbeit: 47 J

