Arosta® 309S

EIGENSCHAFTEN

- Für das Schweißen von Austenit-Ferrit-Mischverbindungen ("schwarz-weiß") und für Wurzelschweißungen von plattiertem Stahl.
- Geeignet für Wurzellagen an Ni-legierten AISi 304LN Stählen.
- Ausgezeichnete Verschweißbarkeit und selbstabhebende Schlacke.
- Hohe Beständigkeit gegen Versprödung.
- Schweißen an Wechselstrom und Gleichstrom Pluspol möglich.

KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.4	E309L-16
EN ISO 3581-A	E 23 12 L R 32

STROMART

AC/DC+

SCHWEISSPOSITIONEN

Alle Schweißpositionen, außer Fallnaht

ZULASSUNGEN

ABS	BV	TÜV
+	+	+

CHEMISCHE ANALYSE (IN %), TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

C	Mn	Si	Cr	Ni	FN (nach WCR 1992)
0.02	0.8	0.8	23.5	12.5	12-20

MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Zustand*	0,2% Dehngrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)	Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J) +20°C	-20°C	-120°C
Norm: AWS A5.4		keine Angabe	min. 520	min. 30	keine Angabe		
EN ISO		min. 320	min. 510	min. 25	keine Angabe		
Typische Werte	AW	480	560	40	60	50	40

AW (U) =unbehandelt

STROM

Durchmesser x Länge (mm)	Strombereich (A)
2,5 x 350	40-75
3,2 x 350	60-110
4,0 x 350	80-150
5,0 x 350	140-220

VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Durchmesser x Länge (mm)	Verpackung	Elektroden / VE	Nettogewicht / VE (kg)	Artikel-Nr.
2,5 x 350	CBOH	100	2.0	528374-1
3,2 x 350	CBOX	125	4.2	528381-1
4,0 x 350	CBOX	84	4.2	528497-1

TESTERGEBNISSE

Testergebnis für mechanische Gütewerte, Abschmelzleistung oder Elektrodenzusammensetzung und diffusiblen Wasserstoff ergeben sich aus Schweißproben, die normgerecht hergestellt und geprüft werden. Sie können bei speziellen Anwendungen und Schweißungen nicht als Ergebnisse erwartet werden. Die tatsächlichen Ergebnisse hängen von zahlreichen Faktoren ab, wie zum Beispiel dem Schweißverfahren, der chemischen Zusammensetzung und der Temperatur des Grundwerkstoffes, der Nahtform und den Fertigungsprozessen. Anwender sollten durch Qualifizierungsprüfungen oder andere geeignete Maßnahmen die Eignung von Zusatzwerkstoffen und Verfahren für bestimmte Anwendungen bestätigen

Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie hier:

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.
Siehe www.lincolnelectric.com für aktualisierte Informationen