

# CARBOFIL TENSIMAX 69

## EIGENSCHAFTEN

- Ausgelegt für hochfesten Stahl bis 690 MPa
- Ideal für Strukturbauteile und schwere Maschinen
- Gewährleistet hohe Lichtbogenstabilität und geringe Spritzerbildung

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Mobilkrane
- Schwergereäte
- Hochfester und verschleißfester Stahl
- Erdbewegungsmaschinen

## KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.28 ER110S-G  
EN ISO 16834-A G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo

## ZULASSUNGEN

CE

## SCHUTZGASE (NACH EN ISO 14175)

M21 Mischgas Ar+ 15-25% CO<sub>2</sub>

## CHEMISCHE ANALYSE (IN %), TYPISCHE WERTE, DRAHELEKTRODE

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.08	1.6	0.5	0.010	0.007	0.25	1.5	0.25

## MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Schutzgas	Zustand	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung		Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J) -40°C
					4d (%)	5d (%)	
Typische Werte	M21	AW	720	790	23	21	80

AW (U) =unbehandelt

## LIEFERFORMEN UND VERPACKUNG

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1.0	SPULE (BS300)	16.0	C10L016PVE11
	FASS	300.0	C10D300EVE11
1.2	SPULE (BS300)	16.0	C12L016PVE11
	FASS	300.0	C12D300EVE11

## 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](http://www.lincolnelectric.com) für aktualisierte Informationen