

# Lincore® 55-G

## EIGENSCHAFTEN

- Für unlegierten und niedriglegierten Stahl
- Unbegrenzte Lagenanzahl mit entsprechender Vorwärmung und Zwischenlagentemperatur
- Schweißgut beständig gegen Metall-auf-Metall- und leichten Reib-Verschleiß

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Bremse/Radschuh, Schaufeln, Kräne, Brecher, Hobel
- Schleppschaufeln, Behälter, Pressen, Hämmer
- Guss, Brennofen, Ladekran, Walzen
- Bergbaufahrzeuge, Mischer, Schmelzöfen, Energieerzeugung
- Schienen, Walzen, Schaufeln, Sinter, Zähne, Schlepper, Räder

## KLASSIFIZIERUNG

EN ISO T Fe2

## SCHWEISSPOSITIONEN

Alle

## SCHUTZGASE (NACH EN ISO 14175)

75-90% Argon / Rest CO<sub>2</sub>

98% Argon / 2% O<sub>2</sub>

## MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Schutzgas	Zustand*	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)
Typische Werte					

## VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1,3	SPULE	11.3	ED037409
1.1	SPULE	4.5	ED036444
	FASS	11.3	ED028176
1.3	FASS	227.0	ED031475
	FASS	227.0	ED037410
1.6	SPULE	11.3	ED028177
	FASS	90.0	ED037525
	FASS	113.3	ED036653
	FASS	227.0	ED032661

## 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

Lincore® 55-G-DE-03/02/23