

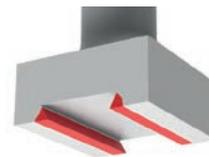
Kobatek 520

EIGENSCHAFTEN

- Basische Hartauftragelektrode, besonders empfohlen für die Reparatur von Bauteilen aus niedrig legiertem Stahl mit Zugfestigkeiten bis 900 N/mm², die einem Metall-auf-Metall-Abrieb unter hohem Druck ausgesetzt sind.
- Die Auftragnähte können spanend bearbeitet werden. Der hochlegierte Stahl bietet sehr gute mechanische Eigenschaften und kann wärmebehandelt werden.
- Kobatek 520 eignet sich auch für Anwendungen, bei denen für eine maximale Lebensdauer eine hohe Beständigkeit gegen Verformung erforderlich ist.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Walzen
- Schmiedewerkzeuge
- Schmiedegesenke
- Führungen Maschinenhämmer
- Hämmer
- Tischrollen
- Turbinenschaufeln
- Pufferlagen vor dem Auftragschweißen



STROMART

DC +

MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

Zugfestigkeit (kg/mm ²)	Streckgrenze (kg/mm ²)	Dehnung (L = 5d)	Härte (HB)
92-96	76-80	12-16	300-360

STROM

Durchmesser x Länge (mm)	Strombereich (A)
4,0 x 350	110-150
5,0 x 350	

VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Durchmesser (mm)	Verpackung	Nettogewicht / VE (kg)	Artikel-Nr.
4,0 x 350	PE Köcher	5,0	78352040
5,0 x 350	PE Köcher	5,0	78352051

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