



CEWELD AA 58 Safe

TYPE Ni/Cr-freier Fülldraht für das Hartauftragschweißen. (0 % Ni / 0 % Cr)

ANWENDUNGEN CEWELD® AA 58 Safe ist ein nickel- und chromfreier Auftragschweißdraht, der für extreme Abriebfestigkeit ausgelegt ist und bei dem eine auf weicheren Stahl aufgebraute Schicht eine Härte von über 55 HRc erreicht.
Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen Schneidwerkzeuge, Schneidkanten, Industriemesser, Scheren, Schreddermesser und Brechwerkzeuge. In der Zement- und Stahlindustrie eignet er sich hervorragend für Walzen, Laufräder, Komponenten von Sinteranlagen und Ofenbauteile.

EIGENSCHAFTEN Da sowohl **Chrom(VI)- als auch Nickelemissionen** beim Schweißen ein großes Problem darstellen, wurde CEWELD® AA 58 Safe speziell entwickelt, um eine hervorragende Schweißleistung zu erzielen und gleichzeitig den Chrom- und Nickelgehalt vollständig zu eliminieren, wodurch gefährliche und gesundheitsschädliche Emissionen während des Schweißprozesses drastisch reduziert werden.
Bei schweißempfindlichen Grundwerkstoffen wird das Vorwärmen oder das Aufbringen einer Pufferschicht aus CEWELD® 4370 oder CEWELD® OA MnCr dringend empfohlen.

KLASSIFIKATION EN ISO 14700: T Z Fe3

GEEIGNET FÜR ~ 58 HRc

ZULASSUNGEN

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	Mo	V
	0.6	1	1	2	2

MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
	As Welded				56 HRc

RÜCKTROCKNUNG Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD AA 58 Safe

AA 58 SAFE 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052211

AA 58 SAFE 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052228