



CEWELD S3Si

TYPE Massieve verkoperde lasdraad voor het OP-Lassen

TOEPASSINGEN Leidingwerk, offshore, drukvaten, bruggen, kraanbouw, apparatuur en stoomturbinebouw.

EIGENSCHAPPEN Uitstekende mechanische sterkte en lasbaarheid dankzij een verhoogd mangaan- en siliciumgehalte. CEWELD S3Si kan het beste worden gebruikt in combinatie met FL 155 hoogbasisch geagglomereerd vloeimiddel om een neutrale werking op de metallurgische chemie en uitstekende kerftaaiheid bij temperaturen tot -60 °C te verkrijgen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.17: EH12K, A 5.23: EH12K
EN ISO	14171-A: S3Si
W.Nr.	1.0496
F-nr	6
FM	1

GESCHIKT VOOR	Materials	DIN	EN	ASTM
	shipbuilding	A, B, D, E, AH 32 - EH 36	same	Typical
	Unalloyed steels	St 33, St 37-2 - St 52-3	S185 - S355	A 258 / A 516
	boiler steels	H I, H III, 17Mn4, 19Mn5	P235GH, P355GH	A 662 / A 387
	pipe steels	St 35.8, St 45.8	P235T1/T2, P460NL2	A 738 / A 612
	-	StE 210.7 TM, StE 445.7 TM	L210 - L445MB	A 299
	Fine grain steels	StE 255 to StE 460	S235 - S460QL1	-
	API-standard	X 42, X65, X 70	X 42, X65, X 70	-

GOEDKEURINGEN DNV, Lloyds

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S
0.1	0.35	1.75	0.015	0.015

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
				RT	-40°C	-60°C	
As Welded	485	580	27	120	100	60	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD S3Si

S3Si 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Drum	300	8720663404510
K-415	25	8720663404503

S3Si 3,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	27	8720663404527

S3Si 4,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663404534