



ZIKA-4 LMN E 7018 MED REDUCERET MANGAN INDHOLD

BESKRIVELSE:

Zika 7018 LMn basisk elektrode har følgende karakteristik: Lavt manganemissionsrøg, lav fugtabsorbans og lav hydrogenbaseret belægning.

Zika 7018 LMn er en pålidelig høj kvalitets svejeelektrode, specielt velegnet til svejsning af lavtlegerede højstyrkestål. Den specielle fluxsammensætning giver et svejsemetal med et betydeligt sænket manganindhold og reducerer derfor kraftigt mangan emissionen i svejsestøvet.



KLASSIFIKATION:

AWS A5.1: E 7018 H4R

EN ISO 2560-A: E 46 3 B 4 2 H5

ANVENDELSE:

Svejsning af generelle strukturerede stål, kedelplader, rørstål, mikrolegeret konstruktionsstål og skibsbygningsplader.

Belægning: Basisk

Strømtype: DC+

Svejsepositioner: Alle, undtagen lodret faldende

TYPISK KEMISK ANALYSE (WT-%)

Fe	S	P	B	Cr	Ni	Si	Mn	C
.bal	0.02>	0.025>	0.001>	0.15	0.25	0.4	0.7	0.06

TYPISKE MEKANISKE EGENSKABER, SVEJSEMETAL

Hydrogen indhold: <4 ml/100 g iht. til AWS

Leveres vakuumpakket. Belægningens fugtabsorbering er mindre end 0.4 wt-% gennem 9 timers exponering i 80 %RH ved 27 C°.

TYPISKE MEKANISKE EGENSKABER

Flydespænding (MPa)	Trækstyrke (MPa)	Forlængelse (%)	Slagsejhed @-30C°
520	580	27	136



SVEJSEPARAMETRE

Diameter (mm)	Elektrode længde (mm)	Strøm (A)
2.5	350	60-110
3.2	350	90-120
4.0	450	120-180

SVEJSESTRØM AC, DC -