

BÖHLER EML 5

AWS A5.18-05:
AWS A5.18M-05:
EN 1668 : 1997:

ER70S-3
ER48S-3
W 46 5 W2Si

BESCHRIJVING

- Verkoperde lasstaaf voor het TIG lassen van on- en laaggelegeerde staalsoorten.
- Door het relatief lage Si-gehalte is deze draad geschikt voor lasverbindingen, die nadien nog geëmailleerd of verzinkt dienen te worden.
- Zeer geschikt voor het lassen van dun plaatmateriaal, pijpen en voor het maken van doorlassingen (kerftaaiheid tot -50°C).
- BÖHLER EML5 kan tevens ingezet worden in de zogenaamde "sour-gas"omstandigheden (HIC-test volgens NACE TM-02-84)

GESCHIKT VOOR

Staalsoorten met een rekgrens van ≤ 460 N/mm² (67 ksi)

S235J2G3 - S355J2G3, E360, P235T1-P355T1, P235G1TH, L210, L290MB, P255G1TH, P235GH, P265GH, P295GH, P310GH, P255NH, S235JRS1 - S235J4S, S355G1S - S355G3S, S255N - S385N, P255NH-P385NH, GE200-GE260

ASTM A27 a. A36 Gr. all; A214; A242 Gr.1-5; A266 Gr. 1, 2, 4; A283 Gr. A, B, C, D; A285 Gr. A, B, C; A299 Gr. A, B; A328; A366; A515 Gr. 60, 65, 70; A516 Gr. 55; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A 572 Gr. 42, 50; A606 Gr. all; A607 Gr. 45; A656 Gr. 50, 60; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A841; A851 Gr. 1, 2; A935 Gr.45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42-X60

GOEDKEURINGEN

TÜV-D (1096.), DB (42.014.02), ÖBB, TÜV-A (373), Statoil, CE

BESCHERMGAS

100% Argon (I1 volgens EN 439)

LASSTROOM

DC-

RICHTANALYSE VAN DE DRAAD (GEWICHTS%)

C	Mn	Si
0.1	1.2	0.6

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN ZUIVER LASMETAAL

Warmtebehandeling	Waarden	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A5[%]	Av[ISO-V] +20°C	Av[ISO-V] -20°C	Av[ISO-V] -50°C
Onbehandeld	Typisch	600	500	26	220 J	200 J	-
	Mini-Maxi	530-680	≥ 460	≥ 23	≥ 130 J	-	≥ 47 J
SA gegloeid 620°C/2 uur	Typisch	570	490	30	200 J	210 J	-
	Mini-Maxi	-	-	-	-	-	-

LEVERINGSVORMEN

Diameter [mm]	1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.0
Lengte [mm]	1000
Koker [kg]	25

LASPOSITIES



JPVN/JC/09-07/REV1

Wij werken continu aan de verbetering van onze produkten. Alle in dit datasheet opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. De gegevens kunnen zonder kennisgeving vooraf veranderd worden en gelden slechts als algemene richtlijn; derhalve kunnen er ook geen rechten aan worden ontleend.