

ELGA P 48S

Strana 1/2

SKUPINA: Nelegované a nízkolegované oceli

METODA: Obalená elektroda pro ruční svařování MMA (111)

TYP: Obalená elektroda pro svařování nelegovaných ocelí

NORMY: EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
AWS A5.1 : E 7018-1H4

CERTIFIKACE: CE, DB, TUV, ABS, DNV, GL, LR, BV, MRS

VÝROBCE: Elga

MATERIÁLY: Ocelové konstrukce - S 185 až po S355
Lodní plechy - A, B, C, D, A32 - A 36
Potrubí - L 210 až L 360
Tlakové nádoby - P235GH až P355GH
Jemnozrnné oceli - S275 až S420

POUŽITÍ: Bazická, nízkonávlhová elektroda s nízkým obsahem difúzního vodíku. Snadno ovladatelná lázeň a struska ve všech polohách, excelentní pro svařování kořenových vrstev na potrubí. Elektroda s kovovým práškem v obalu má výtěžnost 120%, stabilní hoření oblouku, snadné zapálení a znovu zapálení oblouku, snadno odstranitelnou strusku. Poskytuje svarový kov vhodný pro spoje kontrolované prozářením. Elektroda určená pro všechny polohy svařování

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	P	S
0,05	1,40	0,60	0,015	0,015

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]		
AW : Po svaření	>420	510- 640	> 22		- 40°C 47	- 46°C >27
SR : Po TZ	> 490	580	> 29	-20°C 130		

PWHT 600° C/1hod.

POLARITA: AC/DC +

POLOHY:



ELGA P 48S

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
71481620	1,6 x 300 mm	6 x 1.5 kg Box
71482020	2.0 x 300 mm	6 x 1.5 kg Box
71482520	2.5 x 350 mm	3 x 4.2 kg Box
71482521	2.5 x 350 mm	6 x 2.0 kg Box
71482524	2.5 x 350 mm	6 x 2.0 kg DryPac
71482526	2.5 x 350 mm	20 x 0.4 kg DryPac
71483220	3.2 x 450 mm	3 x 5.5 kg Box
71483224	3.2 x 450 mm	6 x 2.0 kg DryPac
71483226	3.2 x 450 mm	16 x 0.66 kg DryPac
71483520	3.2 x 350 mm	3 x 4.5 kg Box
71484020	4.0 x 450 mm	3 x 5.5 kg Box
71484024	4.0 x 450 mm	6 x 2.5k g DryPac
71484026	4.0 x 450 mm	15 x 0.8 kg DryPac
71485020	5.0 x 450 mm	3 x 6.0 kg Box