

ELGA P 48S

Strana 1/2

SKUPINA:	Nelegované a nízkolegované oceli
METODA:	Obalené elektrody pro ruční svařování
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 Jemnozrné 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	1.6x300mm	6x1.5kg Box
71482020	2.0x300mm	6x1.5kg Box
71482520	2.5x350mm	3x4.2kg Box
71482521	2.5x350mm	6x2.0kg Box
71482524	2.5x350mm	6x2.0kg DryPac
71482526	2.5x350mm	20x0.4kg DryPac
71483220	3.2x450mm	3x5.5kg Box
71483224	3.2x450mm	6x2.0kg DryPac
71483226	3.2x450mm	16x0.66kg DryPac
71483520	3.2x350mm	3x4.5kg Box
71484020	4.0x450mm	3x5.5kg Box
71484024	4.0x450mm	6x2.5kg DryPac
71484026	4.0x450mm	15x0.8kg DryPac
71485020	5.0x450mm	3x6.0kg Box