

Použitie:

Nové aglomerované bázické tavivo určené najmä na aplikácie kde sa požaduje vysoká rázová húževnatosť zvarového kovu pri teplotách až -50°C. Možno ho použiť na jedno aj viacvrstvové zvary zvárané jedným alebo viacerými drôťmi, na diely veterných elektrární, tlakových nádob a namáhaných ocelových konštrukcií. Troska sa ľahko odstraňuje aj v úzkych úkosoch, zvärať možno jednosmerným aj striedavým prúdom.

Klasifikácia/certifikácia:

CE EN 13479
DB 51.039.12

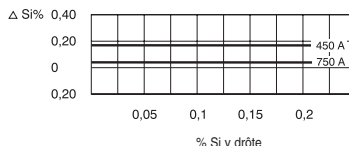
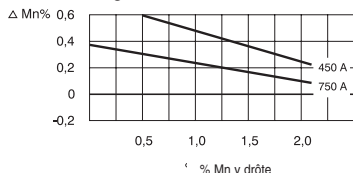
Orientačná spotreba taviva

(580 A, 33 m/h, Ø 4 mm):

Napätie (V)	26	30	34	38
Spotreba taviva DC+	0,70	1,00	1,30	1,60
(kg/kg drôtu) AC	0,60	0,90	1,20	1,40

Metalurgické vlastnosti taviva:

Prepal alebo dolegovanie Mn a Si v závislosti od zväracieho prúdu (DC+, 30V, 60 cm/min)



Typické chemické zloženie zvarového kovu pri použití s drôtom OK Autrod a jeho klasifikácia (DC+):

OK 10.72+	C	Si	Mn	Mo
12.20	0,05	0,2	1,5	
12.22	0,05	0,3	1,5	
12.24	0,05	0,2	1,6	0,5

EN ISO 14171-A	SFA/AWS A 5.17
S 38 5 AB S2	F7A8-EM12, F6P8-EM12
S 38 5 S2Si	F7A8-EM12K, F6P8-EM12K
S 46 3 AB S2Mo	F8A5-EA2-A3, F8P5-EA2-A3

Typické mechanické vlastnosti zvarového kovu pri použití s drôtom OK Autrod (DC+):

OK 10.72+	Stav	R _m MPa	R _{eL} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C			
					-30	-40	-46	-50
12.20	TZ 0	500	415	30	125	100		70
	TZ 1	460	360	32	130	110		50
12.22	TZ 0	500	415	30	120	100		70
	TZ 1	460	360	32	130	110		50
12.24	TZ 0	590	500	25	60	40	35	
	TZ 1	580	490	25	60	40	35	

TZ 0 - stav po zvarení, TZ 1 - stav po žíhaní 580°C/1h

Klasifikácia/certifikácia kombinácie OK Flux 10.72 + OK Autrod:

12.20 DB, CE, TÜV
12.22 DB, CE, TÜV
12.24 DB, CE, TÜV

Typ:

bázické Al₂O₃+MnO
+CaF₂+CaO+MgO
+SiO₂+TiO₂

Bázicita:

B ~ 1,9

Vlhkosť:

< 0,05% / 1000°C

Násypná hmotnosť:

1,1 kg/dm³

Teplota presušania:

350°C/2h

Zvárací prúd:

~ = (+)

ESAB je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.

OK FLUX 10.72 je registrovaná ochranná známka spoločnosti ESAB AB.