

Baso® G

CARACTERISTICI DE TOP

- Proiectat pentru lucrari supuse solicitarilor statice si dinamice mari si pentru temperaturi de lucru de pana la -50°C.
- Caracteristici excelente in toate pozitile de sudare, exceptie pozitia vertical descendenta.
- Stropiri foarte mici atat in DC si AC, cu rata mare de depunere.
- Proprietatile de absorbtie mica, asigura un nivel foarte scazut al hidrogenului difuzibil in metalul depus (<4ml/100g).
- Detasare foarte buna a zgurii si aspect neted al cordonului.

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.1 E7018-1 H4R
EN ISO 2560-A E 42 5 B 32 H5

TIP CURENT

AC/DC(+/-)

POZITII DE SUDARE

Toate pozitile, exceptie vertical descendenta

APROBARI

ABS	LR	BV	DNV	RINA	TÜV	DB
+	+	+	+	+	+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA METAL DEPUS (%)

C	Mn	Si	P	S	HDM
0.07	1.2	0.4	≤0.020	≤0.010	<4 ml/100 g

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Conditii*	Limita de curgere (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)		
					+20°C	-47°C	-50°C
Cerinte: AWS A5.1		min. 400	min. 490	min. 22		min. 27	
EN ISO		min. 420	500-640	min. 20			min. 47
Valori tipice	AW	≥430	575	≥24	200		≥90
	620°C x 1h	≥420	565	≥22	200		≥90

AW = Stare sudata

GAMA DE DIMENSIUNI

Diametru x Lungime (mm)	Gama de curent (A)
2,0 x 300	35-55
2,5 x 350	55-90
3,2 x 350	75-120
3,2 x 450	75-120
4,0 x 350	120-180
4,0 x 450	120-180
5,0 x 450	160-240

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Electrozi/pachet	Greutate neta/pachet (kg)	Referinta
2,5 x 350	SRP	60	1.4	511819-1
	CBOH	86	2.0	570823-1
3,2 x 350	SRP	50	1.8	511918-2
	CBOX	120	4.3	570762-2
3,2 x 450	SRP	50	2.3	511925-2
	CBOX	120	5.6	570763-2
4,0 x 450	CBOX	80	5.4	570816-2
5,0 x 450	CBOX	55	5.5	570786-2

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata și testată conform standardelor prescise și nu trebuie presupuse a fi rezultatele așteptate într-o anumită aplicație sau sudare. Rezultatele reale vor varia în funcție de mulți factori, inclusiv, dar fără a se limita la, procedura de sudare, compoziția chimică a tablelor și temperatura, proiectarea sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme, prin teste de calificare sau prin alte mijloace adecvate, adecvarea oricărui consumabil și procedură de sudură înainte de utilizare în aplicația prevăzută.

Fise cu date de securitate (SDS) sunt disponibile
aici:



Sub rezerva modificărilor – Aceste informații sunt exacte, după cunoștințele noastre, la momentul tipării.
Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.