

GB-76 RobotSpecial™ MIG/MAG svetstråd i fat



För svetsapplikationer med extra höga krav när det gäller matningsegenskaper och snabbhet samt svetsfogar med bästa tänkbara inträngnings- och utfyllnadsgrad har vi utvecklat GB-76 RobotSpecial™, den ultimata svetstråden.

Att förpacka svetstråden i fat ger effektivitetsvinster längs hela svetskedjan i form av effektivare hantering – minskad stilleståndstid – minskad kassation – ökad processtabilitet – förbättrad svetskvalitet, vilket sammantaget ger kostnadsbesparingar i hela processen.

GB-76 RobotSpecial™ är speciellt anpassad för robotsvetsning där stor vikt läggs vid exakt positionering och snabba start-/stoppsekvenser.

GB-76 RobotSpecials™ unika egenskaper har utvecklats i en ny tillverkningsprocess där vi kombinerar den senaste tillverkningsstekniken med vår sekellånga erfarenhet inom tråddragningsområdet för att därigenom få en svetstråd med egenskaper utöver det vanliga.

GB-76 RobotSpecial™ är en förkopprad svetstråd med förhöjd kisel och manganhalt vilket bidrar till de bättre svetsresultaten i form av högre utfyllnadsgrad, mindre efterbearbetning samt högre brott- och sträckgräns.



Grytgöls Bruk AB

SE-612 74 Grytgöl, Sverige

Telefon: 0122 622 60

E-Mail: wire@grytgol.com • Hemsida: www.grytgol.com

Produkt information:

Dimension / Vikt			Svetsparametrar		
Dim. (mm)	D250 (kg)	D500 (kg)	Strömstyrka	Bågspänning	Trådmatning
0,80	200		70-185 A	18-24 V	6-10 m/min
0,90	250	500	80-250 A	18-26 V	6-12 m/min
1,00	250	500	100-300 A	18-32 V	6-15 m/min
1,20	250	500	120-380 A	18-34 V	7-13 m/min
1,40		500	150-420 A	28-36 V	7-12 m/min
1,60		500	225-550 A	28-38 V	7-12 m/min

Trådanalys:

	C	Si	Mn
SS-EN 14341 G4Si1 (%)	0,06-0,14	0,8-1,2	1,6-1,9
Typiska värden (%)	0,07	0,9	1,65

Strömart:

DC+

Skyddsgas:CO₂ 25%, Ar 75%, 7-12 l/min.CO₂ 100%, 7-12 l/min.**Mekaniska egenskaper:**

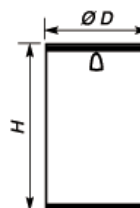
Värden för helsvetsat gods med CO₂ 25 % och Ar 75 % som skyddsgas.

	Krav enligt SS-EN 14341 G4Si1	Typiska värden
Brottgräns (Mpa)	500-640	610
Sträckgräns (Mpa)	> 420	515
Förlängning (%)	> 20	29
Slagseghet (J) vid -20°C	> 47	97
Slagseghet (J) vid -40°C		83

Leveransformer:

GB-76 RobotSpecial™ levereras i miljövänliga fiberfat. Den speciella EcoPac™ varianten är 100 % återvinningsbar. För störningsfri produktion rekommenderar vi vår speciellt framtagna avhasplingsanordning GB-9775 som levereras komplett med huv, tråddedare och nödvändiga kopplingar. För enklare hantering och byte av våra fat rekommenderar vi vår fatvagn GB-9776, samt vårt lyftok GB9799.

Leveransform	Antal/pall	ØD (mm)	H (mm)
D250 EcoPac™	4	520	830
D500 EcoPac™	1	660	830

**Godkännanden:**

DNV GL
Deutsche Bahn
Lloyds Register of Shipping
TÜF

Normer:

SS-EN 14341 G4Si1

Kvalité:

Grytgöls Bruk är certifierad enligt SS-EN ISO 9001:2015.

**Grytgöls Bruk AB**

SE-612 74 Grytgöl, Sverige
Telefon: 0122 622 60

E-Mail: wire@grytgol.com • Hemsida: www.grytgol.com