

# INTERWELD F 810

## IW F 810

### DIN 8573:

MF Ni-Fe 2

### WkStNu. :

2.4580

MAG Fülldraht:

Korbs. BS300

15kg

1,2; 1,6 mm

Schutzgas:

C1; Mischgase

(M11; M21;

M23; M32)

M.948102.1

## EIGENSCHAFTEN, ANWENDUNG

Schlackenloser mit Metallpulver gefüllter MAG-Fülldraht; austenitisches Schweißgut mit eingelagertem Kugelgraphit; geringe Spritzerbildung; feinschuppiges Nahtbild; spanabhebend bearbeitbar.

Für das Schweißen von Gusseisen mit Lamellen-bzw. Kugelgraphit; Temperguß sowie für Verbindungsschweißen von Gusseisen mit Stählen. Großarmaturen, Werkzeugmaschinen Schlitten, Gleitschienen, Zahnräder, Lagerstellen, Dichtflächen.

## SCHWEISSGUTANALYSE (CA. IN GEW. %)

C	Mn	Si	Ni				Fe		
0,5	2,5	0,50	60				Rest		

## MECHANISCHE GÜTEWERTE (REINES SCHWEISSGUT)

Rm(MPa)	Re (MPa)	A5 (%)			Härte
300	450	15			200 HB

## WERKSTOFFE UND SCHWEISSVORSCHRIFTEN

Ermüdetes Material sowie Gusschut entfernen. Mit Kurz-, Sprüh-, oder Impulslichtbogen (bevorzugt) schweißen. Strichraupentechnik mit geringer Streckenenergie anwenden. Schweißgut zwecks Spannungsabbau hämmern.

Gute Schweißbarkeit auch unter CO2

## IW F 810

### DIN 8573:

MF Ni-Fe 2

### WkStNu. :

2.4580

MAG Tube-

Wire: Iron

basket BS300

15kg

1,2; 1,6 mm

Shielding gas:

C1; Mixtures

(M11; M21;

M23; M32)

M.948102.1

## DESCRIPTION, APPLICATION

Tube-wire MAG with no slag. Austenitic with embedded spheroidal graphite, nearly no spatters, nice bead appearance, machinable.

Used for welding of cast-iron with spheroidal or scaled graphite as well as joining with steel.

Big armatures, slides of lathes, slides in general, cogwheels, bearings, sealing surfaces etc

## TYPICAL WELD METAL COMPOSITION (IN WEIGHT %)

C	Mn	Si	Ni				Fe		
0,5	2,5	0,50	60				Bal.		

## MECHANICAL PROPERTIES (ALL WELD METAL)

Rm(MPa)	Re (MPa)	A5 (%)			Hardness
300	450	15			200 HB

## BASE MATERIALS AND INSTRUCTIONS

Remove worn material and oxides. Weld with short, spray or pulse (preferred) arc. Use stringer beads. Reduce tensions by hammering.

Good weldability also with CO2