

Classificazione:

AWS-SFA-A5.20: E 71 T-1
 EN 758: T 46 4 P M 1 /
 T 46 4 P C 1
 EN ISO 17632-A T 46 4 C/M1 H5
 EN ISO 17632-B T 554T1-C/MA H5

FILTUB 4 R

Descrizione ed applicazioni:

FILTUB 4R è un filo animato rutilico adatto per la saldatura di acciai non legati per costruzioni, per tubi ed acciai strutturali a grana fine, Buona saldabilità in tutte le posizioni, bassissima emissione di spruzzi, eccellente aspetto e ottima rimozione della scoria. Sopporta molto bene alti valori di corrente per ottenere un elevato tasso di deposito.

Materiali Base:

Acciai non legati:	DIN: St 33 , St 37-2 , St 44-2 , St 52-3	W.Nr.:	1.0033 , 1.0037 , 1.0044 , 1.0553
Piastre:	H I , H II , 17Mn4		1.0345 , 1.0425 , 1.0481
Acciai per tubi:	St 37-0 to St 52-0 , St 37-4 to St 52-4 St 210.7 to St 415.7 StE 290.7 TM to StE 480.7 TM		1.0254 to 1.0421 , 1.0255 to 1.0581 1.0307 to 1.8972 1.0429 to 1.8977
Acciai navali	A , B , D , E AH 32 to EH 36		1.0440 , 1.0472 , 1.0475 , 1.0476 1.0513 to 1.0589
Acciai norme API:	X 42 to X 70		
Acciai a grano fine:	StE 255 to StE 460		1.0461 to 1.0562

Rivestimento:
Rutilico

Corrente di Saldatura:
DC +

Posizioni di Saldatura:

Gas di protezione
EN ISO 14175: C1 - M21
 10/12 Litri/Minuto

Proprietà meccaniche tipiche:
Composizione Chimica:

C	Si	Mn			
0.05	0.55	1.20			

Proprietà meccaniche:

Yield strength	R _{eL} / Rp0.2:	> 470	MPa (N/mm ²)
Tensile strenght	Rm:	540 – 640	MPa (N/mm ²)
Elongation	A5:	> 23	%
Impact energy	KV:	> 110	J (+20°C)
	KV:	> 70	J (-20°C)
	KV:	> 55	J (-40°C)

Approvazioni:

TÜV
 CR
 ABS
 BV
 GL
 LR
 DNV
 SZ/UC

φ mm	Corrente Amp	VOLT V	Velocità m / min	Bobine BS 300	CODICE	
1,2	130-280	23-30	4,5-13,0	15 KG	JV051215	
1,4	140-320	22-30	4,0-11,0	15 KG	JV051415	
1,6	170-380	23-32	3,0-10,0	15 KG	JV051615	