

**Classificazione:**

AWS-SFA-A5.18: E 70 C - 6MH4  
 AWS-SFA-A5.20: E 71 T -1MH4  
 EN 758: T 46 4 MM 1  
 EN 17632-A: T 46 4 MM1 H5  
 EN 17632-B: T554T151MA H5

## FILTUB 12 M

**Descrizione ed applicazioni:**

FILTUB 12M è un filo animato metal-cored indicato per la saldatura di acciai non legati ed acciai a grano fine. Senza scoria, combina i vantaggi dell'alto deposito tipico dei fili animati, con l'alta efficienza dei fili pieni. Particolarmente adatto per la saldatura automatica. Un ottimo aspetto del cordone di saldatura, bassa emissione di spruzzi e scorie, elevate proprietà meccaniche anche a basse temperature.

**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 di caldaia:	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 1.429 to 1.8977
Acciai norme API:	X 42 to X 70		
Acciai da costruzione navale	A , B , D , E AH 32 to EH 36		1.0440 , 1.0472 , 1.0475 , 1.0476 1.0513 to 1.0589
Acciai a grano fine:	STE 255 to STE 460 WSTE 255 to WSTE 460		1.0461 to 1.0562 1.0462 to 1.8937
Fusioni :	GS-38 , GS-45 , GS-52		1.0420 , 1.0443 , 1.0552

**Rivestimento:**

Metal Cored

**Corrente di Saldatura:**

DC + / (-)

**Posizioni di Saldatura:**

**Gas di protezione**
**EN ISO 14175: M21**

12/18 Litri/Minuto

**Proprietà meccaniche tipiche:**
**Composizione Chimica:**

C	Si	Mn			
0.05	0.55	1.40			

**Proprietà meccaniche:**

Yield strength	ReL/ Rp0.2:	> 460	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tensile strength	Rm:	540 – 640	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elongation	A5:	> 24	%
Impact energy	KV:	> 120	J (+20°C)
	KV:	> 80	J (-20°C)
	KV:	> 47	J (-40°C)

Idrogeno contenuto: &lt; 3ml / 100g di metallo depositato

**Approvazioni:**

TÜV

φ mm	Corrente Amp	VOLT V	Velocità m / min	Bobine BS 300	CODICE	
1,2	120-300	22-30	4,5-14,0	15 KG	JV011215	
1,4	140-340	23-33	3,5-13,0	15 KG	JV011415	
1,6	180-400	23-35	4,0-12,0	15 KG	JV011615	