

CATALOGO
Catalogo Materiali di Saldatura



WESTBROOK
WELDING ALLOYS LTD.



ACCIAIO INOX

Designazione	EN ISO 14343A	AWS A5.9	Werkstoff No.	Descrizione
SW-307Si	18.8Mn	ER307Si*	1.4370	Materiale d'apporto 18.8Mn adatto per la saldatura di acciai dissimili o acciai al Mn. Durezza 220-400HB.
SW-308L	19.9L	ER308L	1.4316	Materiale d'apporto in acciaio inossidabile adatto per la saldatura degli acciai 304/304L.
SW-308LSi	19.9LSi	ER308LSi	1.4316	Equivalente al 308L ma con contenuto di silicio per una maggiore stabilità d'arco.
SW-309	23.12.H	ER309	1.4829*	Filo ad alto carbonio utilizzato per strato cuscinetto su acciaio C-Mn e saldatura di acciai dissimili o per alte temperature.
SW-309L	23.12.L	ER309L	1.4332	Filo per la saldatura di acciai al carbonio con acciai inossidabili
SW-309LSi	23.12.LSi	ER309LSi	1.4332	Equivalente al 309L ma con contenuto di silicio per una maggiore stabilità d'arco.
SW-309LMO	23.12.2.L	ER309MoL*	1.4459*	Equivalente al 309L ma con contenuto di Mo per una maggiore resistenza alla corrosione.
SW-310	25.20	ER310	1.4842	Filo raccomandato per la saldatura degli acciai 25Cr-20Ni
SW-312	29.9	ER312	1.4337	Filo per la saldatura di acciai dissimili o di difficile saldabilità
SW-316H	19.12.3H	ER316H	1.4403*	Filo inox 316 ad alto carbonio utilizzato su acciai adatti per alte temperature per tempo prolungato.
SW-316L	19.12.3L	ER316L	1.4430	Materiale d'apporto in acciaio inossidabile resistente alla corrosione adatto per la saldatura degli acciai 316/316L.
SW-316LSi	19.12.3LSi	ER316LSi	1.4430	Equivalente al 316L ma con contenuto di silicio per una maggiore stabilità d'arco.
SW-317L	18.15.3L	ER317L	1.4438*	Equivalente al 316L ma con contenuto di molibdeno per una maggiore resistenza alla corrosione
SW-347Si	19.9NbSi	ER347Si	1.4551	Filo stabilizzato al Niobio per la saldatura di acciai 347 e 321 resistenti alla corrosione.
SW-410	13	ER410	1.4009*	Filo per la saldatura degli acciai martensitici al 12%Cr (tipo 410) resistenti all'ossidazione.
SW-410NiMo	13.4	ER410NiMo*	1.4351	Filo per riporto sulle leghe 410 per la resistenza all'usura e ossidazione ad alte temperature.
SW-430	17	ER430	1.4015	Filo inox ferritico per la saldatura dell'AISI 430
SW-4462	22.9.3NL	ER2209	1.4462	Filo per la saldatura dell'acciaio inossidabile tipo Duplex
SW-4501	25.9.4NL	ER2594	N.a.	Filo per la saldatura dell'acciaio inossidabile tipo Super Duplex

*Quasi equivalente

ALLUMINIO

Designazione	ISO EN 18273	AWS A5.10	Descrizione
AW-1050	Al 1070 Al99.7*	ER1070*	Alluminio puro adatto per l'uso nell'industria alimentare, chimica e su pezzi anodizzati
AW-4043	Al 4043 AlSi5	ER4043	Lega al 5% di silicio utilizzata per saldatura di alluminio simile. Non utilizzare su elementi da anodizzare.
AW-5183	Al 5183 AlMg4.5Mn	ER5183	Questa lega è principalmente disponibile in Mig. Può essere anodizzata. Elevata resistenza. Utilizzata in applicazioni marine.
AW-5356	Al 5356 AlMg5	ER5356	Lega al 5% di Magnesio utilizzata per saldatura di alluminio simile, in molte applicazioni marine e impianti chimici.
AW-5556	Al 5556 AlMg5Mn	ER5556	Lega con minimo 5% di Magnesio utilizzata per saldatura di lega ad alta resistenza, su fusioni e applicazioni marine.

*Quasi equivalente

LEGHE DI NICHEL

Designazione	ISO EN 18274	AWS A5.14	Werkstoff No.	Descrizione
NW-1700	Ni2061	ERNi-1	2.4155	Filo d'apporto a basso tenore di carbonio per leghe al Nichel 200/201 e per strati cuscinetto su altri materiali.
NW-1710	Ni4060	ERNiCu-7	2.4377	Lega in Nichel-Rame per la saldatura del Monel 400 e altre leghe a questo materiale.
NW-1720	Ni6082	ERNiCr-3	2.4806	Filo utilizzato per la saldatura dell'Inconel 600/601 e Incoloy 800 e queste leghe con leghe di acciaio inox.
NW-1740	Ni6625	ERNiCrMo-3	2.4831	Filo per la saldatura di leghe Inconel 625, Incoloy 825. Utilizzato come cladding su acciai al carbonio.
NW-1750	Cu7158 (ISO-EN24373)	ERCuNi (AWS A5.7)	2.0837	Filo in lega CuNi per unione di leghe Nichel/Rame
NW-1760	Ni6276	ERNiCrMo-4	2.4886	Filo per saldatura di lega Ni276 e leghe NiCrMo con acciai inossidabili.

** Monel, Incoloy, Inconel e Nimonic sono marchi registrati da Inco Group of Companies.

LEGHE RAME

Designazione	ISO EN 24373	AWS A5.7	Werkstoff No.	Descrizione
CW1820	CuSi3Mn1 Cu 6560	ERCuSi-A	2.1461	Filo Rame-Silicio per la brasatura Mig di acciai dissimili o altre leghe di rame.

FILO DA RIPORTO

Designazione	DIN 8555 - EN14700	Hardness	Descrizione
HW-1410	MSG6GZ-60 / Fe8	58RC	Filo con durezza 58HRC per riporti su pezzi soggetti ad alta abrasione e moderati impatti.

WESTBROOK
WELDING ALLOYS LTD.

Distribuito da:
MAP DISTRIBUTION SRL
35013 CITTADELLA (PD) ITALY

Tel: +39 049 9080696 Fax: +39 049 9485181
Email: info@mapdistribution.net

