

PRODUCT RANGE
ALUMINIUM ALLOYS

FIDAT
WELDING AND BRAZING ALLOYS

HISTORY AND INNOVATION

Having been on the market for 70 years means having participated in its history and evolution. Being on the market, once again as protagonists, means interpreting the times and its needs. Providing an adequate response to the demand for production efficiency imposed by automation that is increasingly intensive and indispensable.

STORIA E INNOVAZIONE

Essere sul mercato da 70 anni significa avere partecipato alla sua storia ed evoluzione.

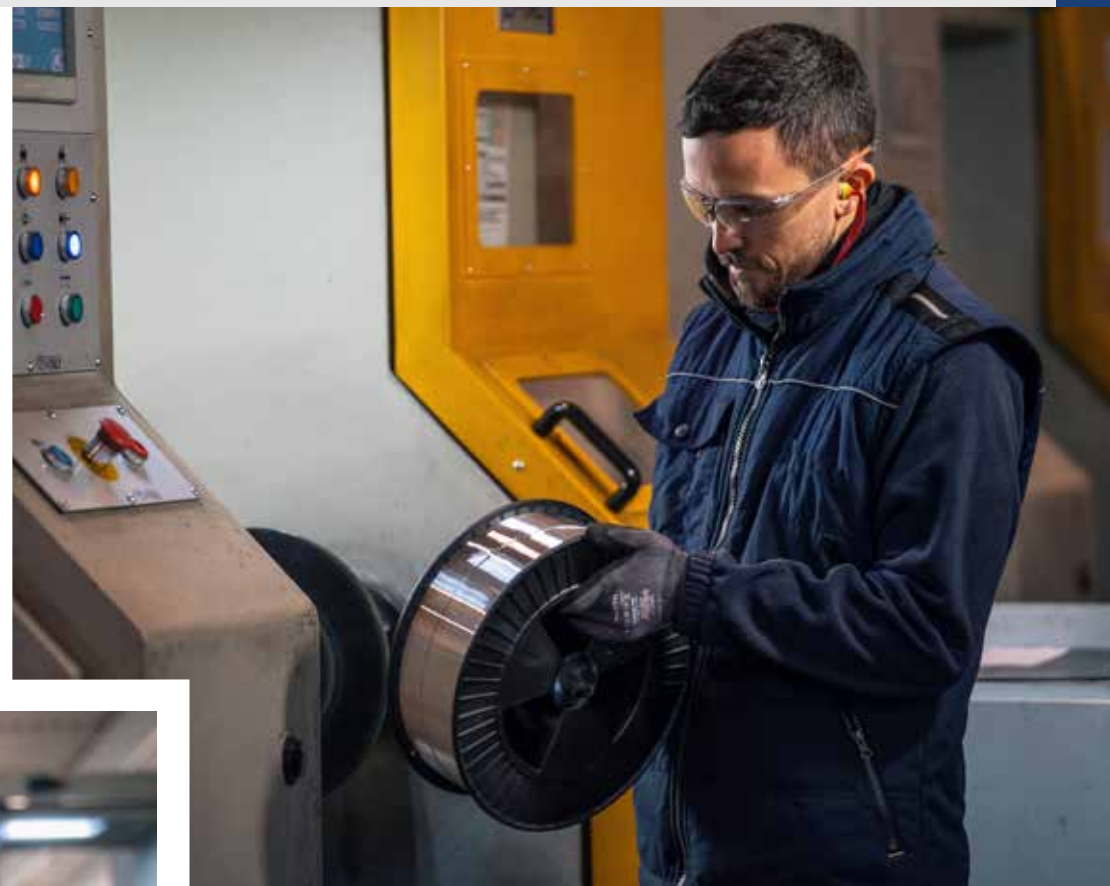
Essere sul mercato, ancora una volta da protagonisti, significa interpretare i tempi e le sue esigenze. Fornendo una risposta adeguata alla richiesta di efficienza produttiva imposta da una automazione sempre più spinta ed indispensabile.

SERVICE, ASSISTANCE AND TECHNICAL SUPPORT

We not only provide our customers products and technologies, but also our knowledge and experience. We see ourselves as operational partners, not as mere suppliers, ready to receive feedback from every customer and to respond with personalised advice. Our aim is to offer solutions that fit perfectly into the customer's production processes.

SERVIZIO, ASSISTENZA E SUPPORTO TECNICO

Non ci limitiamo a fornire prodotti e tecnologie ma mettiamo a disposizione dei clienti anche la nostra conoscenza ed esperienza. Ci proponiamo come partner operativi, e non come semplici fornitori, pronti a recepire il feedback di ogni cliente e a rispondere con una consulenza personalizzata. Il nostro intento è offrire soluzioni che si inseriscano alla perfezione nei processi produttivi del cliente.



FULL TRACKING

From production to sales, all material is traceable thanks to the barcode that shows all the data acquired during the production process

TRACKING COMPLETO

Dalla produzione alla vendita, tutto il materiale è tracciabile grazie al codice a barre che riporta tutti i dati raccolti nel corso del processo produttivo.



EXCELLENT SUPPLY

Fidat uses selected raw materials, choosing its suppliers according to extremely restrictive standards, in order to guarantee constant quality over time.

FORNITURA ECCELLENTE

Fidat utilizza materie prime selezionate, scegliendo i propri fornitori in base a standard estremamente restrittivi, a garanzia di una qualità costante nel tempo.

ALL-ROUND ALUMINIUM

All applications, all niches, all needs: Fidat has always "believed" in aluminium and today is able to offer a wide range of products and packaging. A complete vision, including welding, brazing and metallisation.

ALLUMINIO A 360°

Tutte le applicazioni, tutte le nicchie, tutte le esigenze: Fidat da sempre "crede" nell'alluminio ed oggi è in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti ed imballi. Una visione completa, dalla saldatura alla brasatura, alla metallizzazione.

TWIST FREE WIRE

The drum-filling technology, together with the structure of the exclusive polygonal packaging, lets the wire flow without twisting: for continuous and jam-free feeding; for an efficient and reliable welding process.

ANTITORSIONALITÀ TWIST FREE WIRE

La tecnologia di infustaggio, combinata con la struttura degli esclusivi imballi poligonali, consente al filo di scorrere senza effettuare torsioni su se stesso: per una alimentazione continua e senza inceppamenti; per un processo di saldatura efficiente ed affidabile.



TRADE NAME		DESIGNATION	PRINCIPAL ALLOYING ELEMENTS refer to the tech data sheet for complete chemical composition				MELTING RANGE		MECHANICAL PROPERTIES		
		EN ISO 18273 AWS A5.10	Al	Si	Mg	Misc	T _{solidus} [°C]	T _{liquidus} [°C]	min Rm [MPa]	min Rp _(0.2) [MPa]	A [%]
1xxx	Al 99.7 W/R	S Al 1070 (Al 99.7) ER/R 1070	> 99.7	-	-	-	647	658	80	35	30
	Al 99.8 W/R	S Al 1080A (Al99.8(A)) ER/R 1080A	> 99.8	-	-	-	647	658	85	35	30
	Al 99.0 Cu W/R	S Al 1100 (Al99.0Cu) ER/R 1100	> 99.0	-	-	Cu 0.1	647	658	85	38	30
4xxx	Al Si 5 W/R	S Al 4043 (AlSi5) ER/R 4043	95	5	-	-	573	632	120	60	15
	Al Si 7 Mg W/R	S Al 4018 (AlSi7Mg) ER/R 4018	92	7	0.5	-	557	612	240	195	13
	Al Si 12 W/R	S Al 4047A (AlSi12(A)) ER/R 4047A	88	12	-	-	573	585	130	70	13
5xxx	Al Mg 3 W/R	S Al 5754 (AlMg3) ER/R 5754	97	-	3	-	560	630	190	80	20
	Al Mg 5 W/R	S Al 5356 (AlMg5Cr(A)) ER/R 5356	95	-	5	-	571	635	250	115	17
	Al Mg 2.7 Mn W/R	S Al 5554 (AlMg2.7Mn) ER/R 5554	96	-	2.7	Mn 0.7	624	646	220	110	17
	Al Mg 4.5 Mn W/R	S Al 5183 (AlMg4.5Mn0.7(A)) ER/R 5183	94	-	4.5	Mn 0.7	568	638	278	135	17
	Al Mg 5 Mn W/R	S Al 5556A (AlMg5Mn1(A)) ER/R 5556A	94	-	5	Mn 0.7	568	635	280	135	15
	Al Mg 4.5 Mn Zr W/R	S Al 5087 (AlMg4.5MnZr(A)) ER/R 5087	94	-	4.5	Mn 0.7 Zr 0.15	568	638	278	135	17

SPOOLS

D100	D200	D300	BS300	K415	D355	B400
WEIGHT: 0.5 kg 4x0.5 = 2 Kg	WEIGHT: 2.0 kg 1x2 = 2 Kg	WEIGHT: 7.0 kg	WEIGHT: 7.0 kg	WEIGHT: 10 kg	WEIGHT: 18 kg	WEIGHT: 40 kg
256x4x0.5 = 512 kg	256x2 = 512 kg	72x7 = 504 kg	72x7 = 504 kg	36x10 = 360 kg	24x18 = 432 kg	12x40 = 480 kg

DRUMS

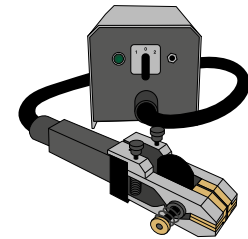
ROUND DRUM 80 kg	SQUARE60 - 60 kg	SQUARE100 - 100 kg	SQUARE173 - 173 kg
ACCESSORIES	ACCESSORIES	ACCESSORIES	ACCESSORIES
Drum dome	Superpac dome	Superpac dome	Superpac dome
	Tensione relief tube	Tensione relief tube	Tensione relief tube

RODS

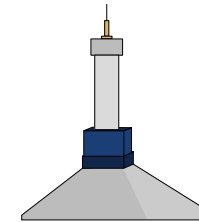
5 KG	10 KG
TWO ENDS	TWO ENDS

ACCESSORIES

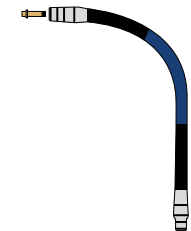
BUTT WELDER



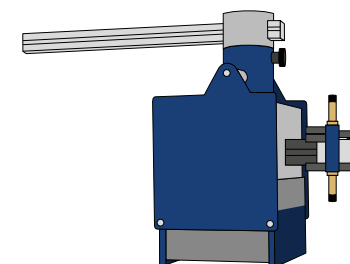
WIRE TENSION TUBE

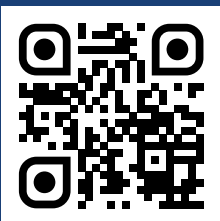


MAXIGLIDE LINER



SMARTBOOSTER





FIDAT s.r.l.

Offices and Factory - Uffici e Stabilimento
via Massari 189

10148 Torino, Italy

Tel. +39 011 220 48 80

Fax: +39 011 220 48 85

info@fidat.it - www.fidat.it