

Portafoglio prodotti

Un'offerta completa di gradi di acciaio inox

		AUSTENITICI																				
		CROMO NICKEL										CROMO NICKEL MOLIBDENO				RESISTENTI AL CALORE						
ARVEDI AST		301	301 L	304	304 L	304 DL	304 MSA	304 MS	304 PSA	304 PS		304 PSQ	321	316	316 L	316 SLD	316 Ti	304 H ****	309 S *****	310 S *****	321 H *****	4828 *****
EN 10088-2		1.4310	1.4318	1.4301	1.4306	1.4307	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301		1.4301	1.4541	1.4401	1.4404	1.4435	1.4571	1.4948	1.4833	1.4845	1.4878	1.4828
CONDIZIONI DI FORNITURA																						
LAMINATO A CALDO ROTOLI E FOGLI	Finitura 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandrolato				✓	✓	✓	✓						✓	✓							
LAMINATO A FREDDO ROTOLI E FOGLI	2E	✓		✓		✓							✓		✓		✓					
	2D / 2B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BA	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Incrudito	✓	✓	✓				✓	✓													
	Decorato			✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓							
COMPOSIZIONE CHIMICA INDICATIVA	C	0,10	0,03	0,04	0,03	0,025	0,04	0,04	0,04	0,04		0,04	0,05	0,06	0,03	0,03	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Cr	17,4	17,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2		18,2	17,3	16,7	16,7	17,4	16,7	18,2	22,6	24,3	17,2	19,3
	Ni	7,6	6,6	8,1	10,1	8,1	8,1	8,6	8,6	9,1		9,6	9,1	10,6	10,3	13,0	10,6	8,1	13,1	19,1	9,1	11,1
	Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	2,1	2,1	2,7	2,1	-	-	-	-	-
	Altri	-	N	-	-	-	Cu	-	Cu	-		-	Ti	-	-	-	Ti	N	Si	Si	Ti	Si
CARATTERISTICHE MECCANICHE A 20 °C - VALORI INDICATIVI	Snervamento 0,2%	280	350	270	250	250	260	250	250	250		240	250	300	270	300	270	300	300	260	260	290
	Carico rottura Rm	700	800	650	570	630	630	630	620	600		600	590	610	580	600	580	600	600	580	600	640
	Allungamento A% A ₈₀ (spessore < 3mm) A ₅ (spessore ≥ 3mm)	50	45	54	55	54	56	56	58	58		60	57	50	52	50	55	54	45	45	57	55
CONTATTO ALIMENTARE D.M.21/3/73		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓					
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Generale	+	++	++	++	++	++	++	++	++		++	+++	+++	+++	++++	+++	++	+++	+++	+++	+++
	Vaiolatura	+	++	++	++	++	++	++	++	++		++	+++	+++	+++	++++	+++	++	+++	+++	+++	++
	Sotto tensione	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	A caldo	+	++	++	++	++	++	++	++	++		++	+++	++	++	++	++	++	++++	++++	++	+++
FORMABILITÀ		++	++	++	+++	++	+++	+++	++++	++++		++++	+++	++	+++	+++	+++	++	+	+	++	+
SALDABILITÀ		++	++++	+++	++++	++++	+++	+++	+++	+++		+++	+++	+++	++++	++++	++++	+++	+++	++	++	+++

**** Composizione chimica e caratteristiche meccaniche secondo EN 10028

***** Composizione chimica e caratteristiche meccaniche secondo EN 10095

° Non applicabile/non richiesto
+ Accettabile
++ Buono
+++ Eccellente
++++ Prestazioni superiori

La tabella riporta i principali acciai prodotti e commercializzati da Arvedi AST. Sono disponibili anche altri gradi acciaio che è possibile consultare nel sito web www.acciaitermi.it nella sezione pubblicazioni. Per eventuali esigenze specifiche diverse rivolgersi a marketing.ast@acciaitermi.it.

I valori riportati (riferiti a 1 mm LAF, finitura 2B) sono da considerarsi puramente indicativi e possono variare in funzione dello spessore e della finitura.

Portafoglio prodotti

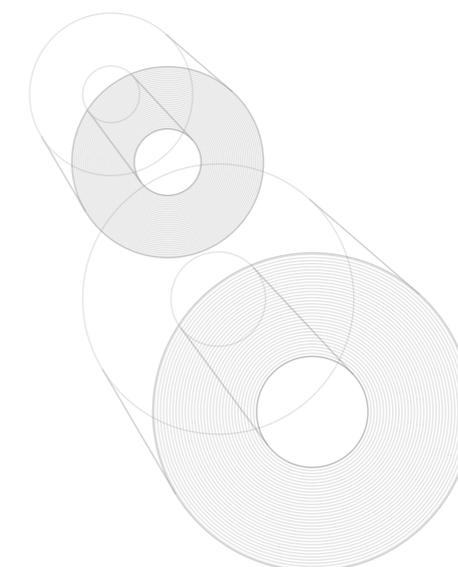
Un'offerta completa di gradi di acciaio inox

		FERRITICI											
		CROMO			CROMO STABILIZZATI					CROMO MOLIBDENO			
ARVEDI AST		410 S	STR 12	430	409	409 LI	430 TI	439 M	441 LI		434	444	4513
EN 10088-2		1.4000	1.4003	1.4016	1.4512	1.4512	1.4520	1.4510	1.4509		1.4113	1.4521	1.4513
CONDIZIONI DI FORNITURA													
LAMINATO A CALDO ROTOLI E FOGLI	Finitura 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Mandrolato												
LAMINATO A FREDDO ROTOLI E FOGLI	2E												
	2D / 2B	✓	✓	✓ *	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	BA			✓		✓	✓	✓ ***	✓ ***		✓	✓ ***	✓
	Incrudito			✓ **									
	Decorato			✓									
COMPOSIZIONE CHIMICA INDICATIVA	C	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02		0,06	0,02	0,02
	Cr	12,2	11,3	16,2	11,5	11,5	16,2	17,7	18,2		16,7	17,7	16,3
	Ni	-	0,5	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	Mo	-	-	-	-	-	-	-	-		1,0	2,1	1,2
	Altri	-	-	-	Ti	Ti	Ti	Ti, Nb	Ti, Nb		-	Ti, Nb	Ti
CARATTERISTICHE MECCANICHE A 20 °C - VALORI INDICATIVI	Snervamento 0,2%	300	320	300	250	250	300	280	300		320	330	300
	Carico rottura Rm	450	500	500	420	420	450	450	470		500	500	470
	Allungamento A% A ₁ (spessore < 3mm) A ₈₀ A ₅ (spessore ≥ 3mm)	25	23	27	30	32	27	30	28		25	28	28
CONTATTO ALIMENTARE D.M.21/3/73													
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Generale	°	°	+	°	°	+	+	+		++	+++	++
	Vaiolatura	°	°	+	°	+	++	+	++		++	+++	++
	Sotto tensione	+	+	++	+	+	++	++	++		++	+++	++
	A caldo	°	°	+	°	++	+	++	+++		+	+	+
FORMABILITÀ		+	+	+	++	++	++	++	++		+	+	++
SALDABILITÀ		+	++	+	++	+++	+++	+++	+++		+	+++	+++

* La finitura 2D/2B è fattibile solo in relazione all'uso finale

** Rotolo allo stato incrudito come grado 430 HT (1.4017)

*** Solo per spessore massimo 1,0 mm



La tabella riporta i principali acciai prodotti e commercializzati da Arvedi AST. Sono disponibili anche altri gradi acciaio che è possibile consultare nel sito web www.acciaitermi.it nella sezione pubblicazioni. Per eventuali esigenze specifiche diverse rivolgersi a marketing.ast@acciaitermi.it.

I valori riportati (riferiti a 1 mm LAF, finitura 2B) sono da considerarsi puramente indicativi e possono variare in funzione dello spessore e della finitura.

° Non applicabile/non richiesto
+ Accettabile
++ Buono
+++ Eccellente
++++ Prestazioni superiori