



Impieghi industriali

Conduttori elettrici.
Connessioni.
Pezzi da decorazione.
Pezzi meccanici.



Composizione chimica in %

	Fe	Ni	Pb	Sn	Al	Cu	Zn
Mini	-	-	2,50	-	-	57,00	
Maxi	0,30	0,30	3,50	0,30	0,05	59,00	complément

Proprietà fisiche a 20 °C

Punto di fusione	904 °C
Densità	8,2
Modulo d'elasticità E	115 000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson V	0,37
Coefficiente medio di dilatazione in m/m*°C tra 20 °C e 100 °C	18,5 x 10 ⁻⁶
Conducibilità termica in W (m*k)	140
Resistenza elettrica in micro-Ohms*cm	5,9
Conducibilità elettrica	17 % IACS
Amagnetico	

Stato di fornitura

Sezioni (tonde e piatte) < 100 mm, materiale consegnato allo stato incrudito H12 (1/2 duro).

Sezioni (tonde e piatte) > 100 mm, materiale consegnato allo stato incrudito H11 (1/4 dur).

Stato d'incrudimento	Valori tipici			
	Rm en Mpa	Rp 0,2 en Mpa	A %	Durezza HV10
H11 (1/4 dur)	260	190	25	80
H12 (1/2 dur)	300	250	14	130

Attitudine all'uso

Buona attitudine alla lavorazione.
Buona resistenza alla corrosione atmosferica.

Attitudine alla lucidatura

Idoneo alla lucidatura '6 micron'.

Attitudine alla saldatura

Idoneo alla saldatura:
Bacchetta WRLA14 Ø 1,6. Codice Lugand: 43 05 160.

Sezioni disponibili in mm (lunghezza 3000 mm)

	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
	22	25	30	35	40	45	50	60	70	80		
	10	15	20	25	30	40	50	60				
	10x3	15x2	15x3	15x5	15x10	20x2	20x3	20x5	20x8	20x10	20x12	25x3
	25x6	30x3	30x5	30x10	30x15	30x20	40x10	40x20	50x15	50x20	50x30	
	60x8	60x20										



Impieghi industriali

Conduttori elettrici.
Connessioni.
Pezzi da decorazione.
Pezzi meccanici.
Micromeccanica. - Orologeria.



Composizione chimica in %

	Fe	Ni	Pb	Sn	Al	Cu	Zn
Mini	-	-	1,50	-	-	58,00	
Maxi	0,20	0,30	2,50	0,30	0,05	61,00	complément

Proprietà e caratteristiche identiche a sopra

Spessori disponibili in mm - * Venduto solo in lamiera completa.

	1340 x 670 mm	1*	1,5*	2*	3*	4*	5	6	8
	2000 x 1000 mm	10	15	20	25	30	40	50	60