

Impieghi industriali

Particolari meccanici soggetti a corrosione. - Particolari per costruzioni medicali, telai di macchine, accessori.
Particolari destinati all'industria alimentare. - Industria chimica.

Composizione chimica in % secondo la norma NF EN 10088-1

	C	Mn	Si	Cr	Ni	N	S	P	Fe
Mini	0,01	-	-	17,50	8,00	-	-	-	Base
Maxi	0,03	2,00	1,00	19,50	10,00	0,10	0,030	0,045	Base



Proprietà fisiche a 20 °C

Densità	7,85
Modulo d'elasticità E	203 000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson V	0,27
Coefficiente medio di dilatazione in m/m* °C	
tra 20 °C e 200 °C	17,3 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 400 °C	18,3 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 600 °C	19,1 x 10 ⁻⁶
Conducibilità termica a 20 °C in W (m*K)	15
Amagnetico	

Fucinatura

1150 °C - 900 °C.

Stato di fornitura

Acciaio consegnato allo stato trattato pronto per l'uso.
Controlli corrosione inter-cristallina secondo ISO 3651-2 e ASTM A262E.

Identificazione: etichette su barre

Attitudini all'uso

Acciaio inossidabile austenitico utilizzato per applicazioni meccaniche generali soggette a corrosione.

- Buona capacità di deformazione a freddo.
- Buona resistenza alla corrosione umida in tutte le sue manifestazioni.
- Buona attitudine alla saldabilità.
- Buona attitudine alla lucidatura.

Finitura superficiale e tolleranze delle barre

Tondo ≤ 45 mm: tornito e lucidato h9.

Tondo ≥ 50 mm: tornito e lucidato k13.

Fare riferimento alla tabella di corrispondenza nelle note tecniche in fondo al catalogo.

Trattamento termico

Hipertemperato a 1100 °C.

Raffreddamento in acqua, gas o aria.

Valori standard alla consegna

Rm : 550 MPa,
Rp0,2 % : 190 MPa,
A % (5d) : 60,
Durezza : 215 HB.

Attitudini alla saldatura

Bacchetta WRLA17 - Codice Lugand: 43 05 170.

Sezioni disponibili in mm

	2,5	3	4	5	6	8	9	10
	12	14	15	16	17	18	20	22
	24	25	28	30	35	40	45	50
	60	70	80	90	100			
	15	20	30	40	50			

LA 4307 - Piatti di precisione

4307

Superficie grezze, bordi segati – Ipertemperato pronto per l'uso - Lunghezza 1000 mm



Spessore (stirati) : 0, +0,1 mm, Ra 3,2 - Larghezza : 0, +0,2 mm, Ra 25
Lunghezza 1000 mm : +0, +5 mm, Ra 25

▼ : Segato, Ra 25

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
	25	45 28 230	2,34
12	30	45 28 235	2,81
	100	45 28 255	9,36

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
---------------	--------	------------------	------------