

ACCIAI DA BONIFICA E ACCIAI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE

Application Segments

Aerospace

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

Parti con grandi sezioni trasversali per aerei, veicoli per carichi pesanti e macchine.

Percorso di fusione

Airmelted

Proprietà

Acciaio da bonifica al Cr-Ni-Mo per componenti con elevate sezioni trasversali e con requisiti di buone caratteristiche meccaniche e di tenacità.

Applicazioni

- > Elem. strutt. (aerosp.)
- > Altri componenti per il settore aerospaziale

Dati tecnici

Corrispondenze	
1.6604	Market grade SEL
30CND8 30CrNiMo8	EN

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,26 a 0,34	0,15 a 0,40	0,30 a 0,60	max. 0,025	max. 0,025	1,80 a 2,30	0,30 a 0,50	1,80 a 2,30

Related to WL 1.6604

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 248 Bars from 5 to 250 mm diameter
--------------	---

Hardened and Tempered

Resistenza alla trazione (MPa)	900 a 1.100 Bars from 5 to 250 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 700

Hardened and Tempered

Resistenza alla trazione (MPa)	1.100 a 1.300 Bars from 5 to 100 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 900

Hardened and Tempered

Resistenza alla trazione (MPa)	1.250 a 1.450 Bars from 5 to 40 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 1.050

Barre tonde

Diametro mm		MOQ kg	Lunghezza m		Tolleranza
ROTOLATO					
5,01	- 12,49	850	3,00	- 4,00	IT h/k 11
12,50	- 55,00	1.000	3,00	- 4,00	IT h/k 11
55,01	- 69,00	1.200	3,00	- 4,00	IT h/k 11
69,01	- 72,00	1.000	3,00	- 4,00	IT h/k 11
72,01	- 82,00	1.150	3,00	- 4,00	IT h/k 11
82,01	- 120,00	1.400	3,00	- 4,00	IT h/k 11
120,01	- 150,00	1.400	3,00	- 5,00	IT h/k 14

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace & Land Based Turbine

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
 Mariazeller Straße 25
 8605 Kapfenberg, AT
 T. +43/50304/20-0
 E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.