

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI DA TRATTAMENTO TERMICO E ACCIAI DA NITRURAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER V145 è un acciaio Cr-Ni-Mo per applicazioni che richiedono elevati valori di resistenza alla trazione e tenacità, in particolare in sezioni trasversali di grandi dimensioni nello stato temprato e rinvenuto. L'aggiunta di molibdeno impedisce al materiale di essere soggetto a fragilità da rinvenimento. Questi prodotti sono utilizzati tipicamente per componenti altamente sollecitati con grandi sezioni trasversali nel settore aeronautico, come alberi di trasmissione e componenti del carrello di atterraggio.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

> Componenti strutturali (aerospaziale)

> 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
--------------	---

Temprato e rinvenuto

Resistenza alla trazione (MPa)	900 a 1,100 Bars from 5 to 250 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 700

Temprato e rinvenuto

Resistenza alla trazione (MPa)	1,100 a 1,300 Bars from 5 to 100 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 900

Temprato e rinvenuto

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
ROTOLO							
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

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.