HABA INOX V4A

Acciaio inossidabile

Piastre rettificate e laminate grezze tagliate a misura

Materiale nr.	1.4404 / 1.4401
Denominazione	X2CrNiMo 17-12-2

1.4404 / 1.4401 è un acciaio austenitico inossidabile e resistente agli acidi. Trova applicazione nel settore medicale e nell'industria chimica e alimentare.

ESECUZIONI

RETTIFICATO

Spessore	rettificato Ra1.6 (N7)
Tolleranza	+/-0.1 mm
Parallelismo	≤0.1 mm
Planarità	≤0.3 mm

LAMINATO GREZZO

Spessore	laminato grezzo (decapato)
Tolleranza	DIN/EN 10029 classe B
Parallelismo	DIN/EN 10029
Planarità	superficie ≤0.5 m^2: ≤0.5 mm superficie ≤1 m^2: ≤1 mm superficie ≥1 m^2: ≤1.5 mm

RETTIFICATO E LAMINATO GREZZO

Lunghezza/Larghezza	tagliate con sega circolare di precisione Ra6.3-12.5
Tolleranza standard HABA	valore nominale +0.8/+0.3 mm
Tolleranza su specifica del cliente	campo di tolleranza di 0.4 mm

Su richiesta forniamo anche pezzi fresati tagliati a misura nonché spessori e tolleranze speciali.

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza alla trazione	R_m	500-700 (N/mm^2)
Limite di snervamento	$R_{p0.2}$	200 (N/mm^2)
Allungamento alla rottura	(L_o = 5 d_o) A_5	≥40 % nel senso della lunghezza ≥30 % trasversale al senso di laminazione
Resilienza	A_V (J)	≥100 nel senso della lunghezza ≥60 trasversale al senso di laminazione
Durezza Brinell	HB	≤215
Peso specifico		8.0 kg/dm^3

COMPOSIZIONE CHIMICA

Carbonio	C	≤0.03 %	Cromo	Cr	16.5-18.5 %
Silicio	Si	≤1.00 %	Molibdeno	Mo	2.00-2.50 %
Manganese	Mn	≤2.00 %	Nichel	Ni	10.0-13.0 %
Fosforo	P	≤0.045 %	Vanadio	V	-
Zolfo	S	≤0.015 %	Azoto	N	≤0.11 %

APPLICAZIONE MATERIALE

Costruzione apparecchi e attrezzature
Farmaceutica
Industria chimica
Costruzione macchine
Tecnica medicale
Industria alimentare

APPLICAZIONI

Piastre portastampi
lamiere laterali
Elementi di macchine
Basamenti macchine

CARATTERISTICHE

media lavorabilià
non magnetico
buona saldabilità, MIG/WIG
saldatura ad arco e saldatura a resistenza
(con limitazioni saldatura a gas o autogena)

Segnaliamo che i nostri prodotti non sono adatti ad applicazioni e scopi diversi da quelli qui specificati e non hanno caratteristiche di prodotto diverse da quelle qui specificate.

HABA
Soluzioni in piastre

V_2022_09