



WINTRADE S.r.l.
CHROME PLATED BARS • STEEL TUBES • SPECIAL STEELS

HSW®44

Barra cromata ad alta
lavorabilità e ottima
resistenza meccanica

Normativa di riferimento EN 10088

Resistenza alla corrosione

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 200 h

Composizione chimica

C	Mn	Si	P	S	Ni	Nb	Ca
0,42÷0,48	1,10÷1,65	0,00÷0,30	0÷0,04	0,14÷0,33	0,00÷0,30	0,00÷0,025	0,00÷0,030

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Riduzione Z %	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A min. %	AvRT J	HB30
ap. 30	≤10 10<Ø≤16 16<Ø≤40	685	800 ÷ 950	7	ap. 25	ap. 280

Tolleranza: ISO f7

Gamma di produzione: diam. 5 - 100 mm

Rugosità superficiale: Ra - max. 0,20 µm (statistical average 0,05 – 0,15 µm)

Spessore cromo: Ø < 20 mm = min. 15 µm Ø ≥ 20 mm = min. 20 µm

Durezza cromo: min. 900 HV 0,1

Proprietà generali ed applicazioni

HSW®44 unisce ottime caratteristiche meccaniche all'alta lavorabilità, permettendo una vasta gamma di applicazioni.

HSW®44 può sostituire molti acciai a norma esempio il 42CrMo4 Q+T; ottimizzando quindi il dimensionamento si possono raggiungere riduzioni di peso e di costi.