



CROMEST CT

Tevi de Otel Cromate la Exterior

Suprafata cromata a tevilor confera rezistenta mare la coroziune si uzura, reduce frecarea, imbunatateste durabilitatea si prin toleranta la abraziune asigura o buna lubrifiere.

Inlocuieste tijele pistoanelor monobloc pentru aplicatiile in care greutatea totala trebuie redusa.

Aspectul neted al suprafetei cromate este conferit de o pregatire atenta a tevilor de otel inainte de placare.

Analiza chimica medie pentru CROMEST CT

C %	Si %	Mn %	S %	V %	C.E. % (*)
0.19	0.35	1.50	0.02	0.11	0.55 max

* C.E. = % C + % Mn/6 + (% Cu + % Ni)/15 + (% Cr + % Mo + % V)/5

Corespondenta standardelor

Tabelul prezinta cel mai apropiat standard echivalent pentru otelul din componenta produselor CROMEST CT.

CROMEST grade	EN	DIN	BS	AFNOR	ASTM
CROMEST CT	20MnV6	20MnV6	55M	E420	A572

Grosimea stratului de crom

Grosimea stratului de crom este de minum 20 μm.

Rugozitatea suprafetei

Rugozitatea suprafetei (Ra) este întotdeauna mai mica de 0,2 μm si in mod normal se situeaza in intervalul 0,08-0,16 μm. Rt (ISO) este intotdeauna mai mica de 2,0 μm si in mod normal se plaseaza in intervalul 0,5-1,0 μm.

Duritatea suprafeței

Duritatea stratului crom este de minim 850 HV_{0,1}min.

Rectilinitatea

Abaterea maxima este de 0,3 mm / 1000 mm.
Pentru diametre mai mari, abaterea maxima este de 0,2 mm / 1000 mm.

Ovalitatea diametrului exterior

Rotunjimea la exterior este maximizata la 50% din intervalul de toleranta al diametrului..

Toleranta diametrului exterior

ISO f7 este standard. La cerere pot fi furnizate si alte tolerante.

Toleranta diametrului interior

Aceasta toleranta este determinata de tolerantele pentru diametrul exterior si grosimea peretelui.

Toleranta peretelui

Nu poate fi acordata o garanție cu privire la excentricitatea sau toleranta la grosimea a peretelui. Nivelurile tipice sunt - 5% pentru grosimea peretelui si ±10% (din grosimea medie a peretelui) pentru excentricitate.

Rezistenta la coroziune

Coroziunea pentru produsele produse standard este evaluata la nivelul 9, in ceata salina.

Lungimee standard

Lungimea standard a produselor livrate este de 6100 mm. Cu toate acestea, la cerere asiguram debitarea la lungimi diferite.

Proprietati mecanice

Dimensiune Ø	Limita de curgere R _{eh} , N/mm ² , min	Rezistenta la tractiune R _{eh} , N/mm ² , min	Alungire A ₅ , %, min	Duritate HB	Rezilienta KV, Joule, min
16-80	450	550-800	20	160-240	27 at -20°C

