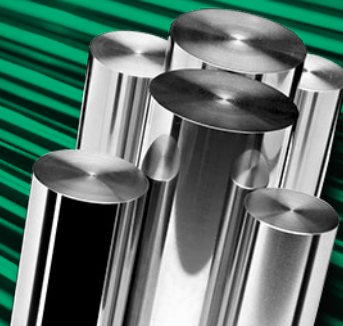


# THALACHROME SE 120

TENUE À LA CORROSION AMÉLIORÉE

Diamètre 16 à 160 mm



## NUANCES D'ACIERS

C45E, 20MnV6, 38MnVS6, C35E

## COMPOSITIONS CHIMIQUES

Eléments	C (%)	Si (%)	Mn (%)	S (%)	P (%)	V (%)	Cr (%)	Mo (%)	Ni (%)	N (%)	WERKSTOFF
C45E	0.42-0.50	≤ 0.40	0.50-0.80	≤ 0.035	≤ 0.035	-	≤ 0.40	≤ 0.10	≤ 0.40	-	1.1191
20MnV6	0.16-0.22	0.10-0.50	1.30-1.70	≤ 0.035	≤ 0.035	0.08-0.20	-	-	-	-	1.5217
38MnVS6	0.34-0.41	0.15-0.80	1.20-1.60	≤ 0.035	≤ 0.025	0.08-0.20	≤ 0.30	≤ 0.08	-	0.010-0.020	1.1303
C35E	0.32-0.39	≤ 0.40	0.50-0.80	≤ 0.035	≤ 0.035	-	≤ 0.40	≤ 0.10	≤ 0.40	-	1.1181

Pour les nuances C45E et C35E : Cr + Mo + Ni ≤ 0.63%

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Nuance	Gamme Ø	Re (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )	A %	PSI
C45E	Ø 16 mm	≥ 340	≥ 620	≥ 10	45.000
	18 ≤ Ø ≤ 95 mm	≥ 305	580 - 850	≥ 16	45.000
	95 < Ø ≤ 160 mm	≥ 275	560 - 800	≥ 16	40.000
20MnV6	16 mm	≥ 450	550 - 850	≥ 10	65.000
	18 ≤ Ø < 20 mm	≥ 450	550 - 850	≥ 17	65.000
	20 ≤ Ø ≤ 65 mm	≥ 450	550 - 850	≥ 18	65.000
38MnVS6	65 < Ø ≤ 160 mm	≥ 390	530 - 850	≥ 21	55.000
	16 ≤ Ø ≤ 160 mm	≥ 520	800 - 950	≥ 12	75.000
C35E	16 ≤ Ø ≤ 36 mm	≥ 315	560 - 750	≥ 18	45.000
	36 < Ø ≤ 160 mm	≥ 275	560 - 760	≥ 19	40.000

## TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE

- Ø 16 à 19.05 mm : f8
- Ø 20 à 160 mm : f7

## ÉPAISSEUR DE CHROME

- Ø 16 à 18 : 20 µm mini
- Ø 19.05 à 160 mm : 25 µm mini

## CARACTÉRISTIQUES DU CHROME

- Dureté : 900 Hv<sub>0.1</sub> min
- Microfissurations : 5000 fissures /mm<sup>2</sup> mini

## ÉTAT DE SURFACE

- Ra : 0.07 à 0.20 µm
- Ry : 2.5 µm maxi

## RECTITUDE

- 0.2 mm/m maxi

## LONGUEUR DES BARRES

- 4,5 à 7,8 m

## TENUE À LA CORROSION

Réalisée selon la norme ISO 9227 en milieu neutre et interprétation des résultats selon la norme ISO 10289 :

Classe 10  
(sans point de corrosion)

120 heures NSS classe 10 mini

Classe 9  
(0.1 % surface oxydée maxi)

504 heures NSS classe 9 mini

Réalisée selon la norme ISO 9227 en milieu acétique et interprétation des résultats selon la norme ISO 10289 :

-

Classe 9  
(0.1 % surface oxydée maxi)

72 heures ASS