

1.4923

X22CrMoV12-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Ni	%V
	0.18	-	0.40	-	-	11.0	-	0.80	0.30	0.25
	0.24	0.50	0.90	0.025	0.015	12.5	-	1.20	0.80	0.35

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4923, également connu sous le nom de X22CrMoV12-1, est un acier inoxydable martensitique fortement allié conçu pour les applications à haute température et haute pression.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4923	X22CrMoV12-1
AFNOR	Z21CDV12	
AISI	-	
JIS	-	
BS	-	

APPLICATIONS

Le 1.4923 est utilisé dans les applications où une résistance élevée et une résistance aux contraintes thermiques et mécaniques sont requises. Cela inclut les composants utilisés dans des environnements à haute température et haute pression, tels que les turbines à vapeur et les équipements de production d'électricité.

TRAITEMENT THERMIQUE

Le 1.4923 est fourni dans des conditions recuit +A, trempé et revenu +QT.

Valeurs mécaniques du 1.4923 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 1C,1E,1D,1X,1G & 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 900	-	-	-	-
≤160	-	230	205	510 to 740	40	-	100	-

1.4923

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4923 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 2H, 2B, 2G, 2P

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
10<t<=16	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
16<t<=40	800	280	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
40<t<=63	760	260	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
63<t<=160	730	245	+QT800	450	850 to 930	15	-	25	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS