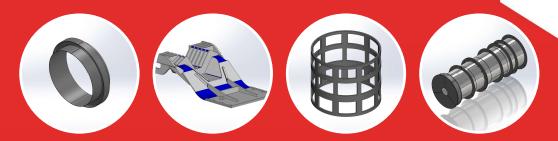


PAROU ÉQUIPEMENTS

Toolox 44



Définition:

Toolox 44 est un acier mécanique et d'outillage pré-traité. En plus de sa dureté élevée, Toolox 44 combine une excellente usinabilité et une excellente stabilité dimensionnelle en cours d'usinage, réduisant ainsi les coûts de production.

Domaines d'applications

Moulage, composants d'outillage et d'ingénierie, outillage de frappe, arbres et bobine aciers, marteaux et axes de broyeurs, godet de fonderie, poche de coulée, ...

Gamme dimensionnelle:

- Plaque de 6 à 172 mm Largeur de 1680 à 3350 mm Longueur maxi 12000 mm
- Rond de Ø21 à Ø172 mm Longueur de 5000 mm maximum Nous consulter pour autres besoins



Après 2 semaines en fonctionnement, Toolox 44 augmente de 100% la durée de vie de ces axes de broyeurs. Un coût maitrisé et moins de maintenance sur vos installations.



- Toolox 44 existe en plaques et en ronds pour plus de solutions à vos problématiques
- Acier à haute résistance, trempé et revenu, Toolox 44 offre une garantie de stabilité après usinage
- Toolox 44 peut être scié, mais également découpé par procédé laser ou d'oxycoupage
- Possibilité de nitrurer et de revêtir de PVD l'acier Toolox
 44. Il conserve ses propriétés si la température de dépôt ne dépasse pas les 590°C
- Gain de temps important en usinage en comparaison des aciers mécaniques plus traditionnels (36CrNiMo4, C45 ou 42CrMo4)
- La propreté de Toolox 44 lui offre d'excellentes capacités de polissage et texturation.

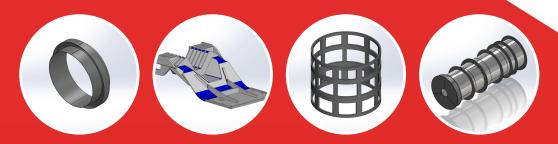
Grâce à des outils de forte capacité, nous proposons des pièces usinées, roulées, pliées, soudées, selon votre besoin.







Toolox 44



Caractéristiques mécaniques : valeurs type (suivant norme EN ISO 6506-1)

Toolox 44 — Propriétés Mécaniques	+20°C	+200°C	+300°C	+400°C	+500°C
Dureté (HBW)	450				
Dureté (HRC)	~45				
Limite d'élasticité R _{p0.2} (MPa)	1300	1150	1120	1060	930
Résistance à la traction R_m (MPa)	1450	1380			
Allongement, A5 (%)	13	10			
Résilience, Charpy-V (J)	30	60	80	80	

Composition Chimique: (Valeur Max en %): Valeurs identiques pour les nuances quarto et rond

С	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
≤ 0,32	≤ 1,10	≤ 0,80	≤ 0,010	≤ 0,002	≤ 1,35	≤ 0,80	≤ 1,0	0,14

Produit d'Origine
Européenne
CCPU sur demande
garantissant la nature du produit
avant utilisation

Aptitude au pliage

Grâce à des machines de haute technologie et une maitrise totale de son savoir-faire, BAROU EQUIPEMENTS propose des pièces formées sur mesure dans de très grandes dimensions. Nous consulter pour tous vos besoin en pliage sur Toolox 44.

<u>Usinage</u>

Dans le but de vous livrer des pièces prêtes à l'emploi, Barou Equipements propose tous types d'opérations d'usinage mécanique sur Toolox 44, que ce soit à partir de plaques ou de ronds

Toolox 44 vous offre la garantie de gagner du temps sur vos temps de production en usinage.

Soudure

Toolox 44 est un acier très performant, mais il se soude également grâce à son excellente résilience. Nous contacter pour connaître les bons procédés de soudage sur ce produit. Voir les températures de préchauffage et inter-passes conseillées ci-dessous :



