# ACIER INOXYDABLE A USINABILITE AMELIOREE





# **SIMPLIFICATION**

Durée de vie des outils d'usinage jusqu'à 5 fois supérieure. Meilleure fragmentation du copeau.

# PRODUCTIVITE

Gain de productivité usinage entre 10 et 50% en fonction des nuances grâce à une augmentation de la vitesse de coupe.



### **OPTIMISATION**

Prix pièce finie moins élevé du fait de la diminution des coûts d'usinage.

es aciers inoxydables à usinabilité améliorée permettent d'optimiser de façon significative les opérations d'usinage des pièces de forge par le contrôle de la métallurgie de cet acier. Leur utilisation permet un **gain de productivité conséquent** grâce à une augmentation de la vitesse de coupe et de la durée de vie des outils tout en améliorant la qualité des copeaux.

Les caractéristiques mécaniques requises pour l'application ne sont pas modifiées.

#### **Prérequis**

Prévoir d'ajuster les paramètres d'usinage pour profiter au maximum du potentiel d'amélioration.

ACCOMPAGNEMENT POSSIBLE PAR L'ACIERISTE

L'acier inoxydable à usinabilité améliorée est applicable à toutes pièces mécaniques en acier inoxydable devant subir des opérations d'usinage (tournage, fraisage, perçage...)





# **ACIER INOXYDABLE A USINABILITE AMELIOREE**

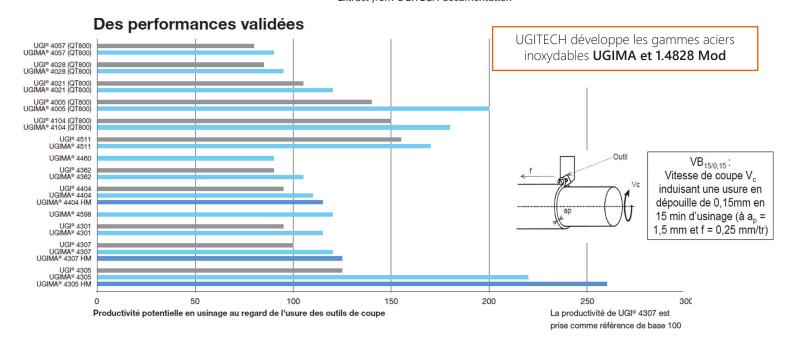


## SOLUTIONS POTENTIELLES SUR LE MARCHE

SETFORGE travaille en étroite collaboration avec les aciéristes les plus innovants du marché pour développer les solutions de demain. Nos équipes achats et engineering sont à votre disposition pour évaluer le gain potentiel métallurgique et économique de ces solutions pour vos secteurs activité.

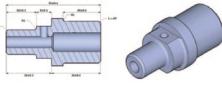


Extract from UGITECH documentation



#### Valeur d'usage

	1.4404 Standard	UGIMA® 4404HM
Coût matière (€/pièce)	0,84 €	0,88 €
Productivité (pièce/h) (efficacité 83%)	46	57,7
Coût d'usinage (€/pièce)	0,98 €	0,78 €
Coût total (€/pièce)	1,82 €	1,66 €
Gain (€/pièce)	-	0,16 €
Gain pour une série de 10000 pièces	-	1 570,00 €



- Usinabilité (Tournage) sur ∅73mm

Nuance VB<sub>15/0,15</sub>

1.4828 Std 195 m/min

1.4828 bas C 225 m/min

# Approforge

# FOCUS SUR L'INNOVATION

APPROFORGE spécialiste des achats de matières premières du groupe SETFORGE, 1er forgeron indépendant français, a mis en place une équipe co-développement afin de développer des solutions innovantes permettant une différenciation et un avantage concurrentiel pour ses clients en réduisant le coût d'acquisition global de leurs pièces.

Pour plus d'information : innovation.approforge@setforge.net