

ACIERS DE CONSTRUCTION - ACIERS MARTENSITIQUES TREMPABLES (MARAGING)

Variantes de produits disponibles

Pièce forgée

Description du produit

Composants fortement sollicités pour l'industrie aéronautique et les fusées. Acier de construction et à outils pour travail à froid et à chaud en présence de contraintes à long terme jusqu'à 450 °C environ. Construction de machines-outils, réservoirs de pression, roues dentées (nitrurées), vis, pièces de précision, outils pour presses hydrostatiques, outil d'extrusion à froid, outil de refoulement à froid et d'estampage, moules à matière plastique, outils de moulage sous pression pour les alliages d'aluminium et de zinc, outils de pressage à chaud.

Applications

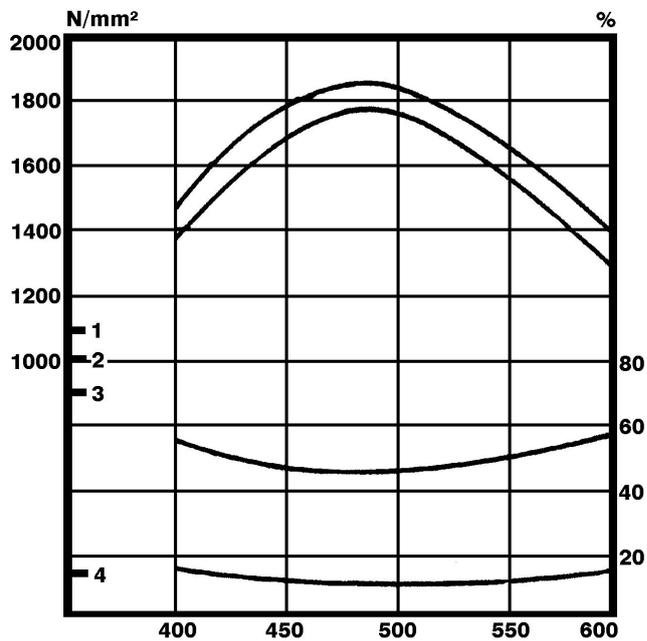
- > Autres composants pour l'aérospatial
- > Composants de turbines et de moteurs (aérospatiale)

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Maraging 250	Market grade	Marage 250	ASTM
1.6359	SEL	6512	AMS
X2NiCoMo18-8-5	EN	S162	BS
K92890	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	Mo	Ni	Co	Ti	Al
≤ 0,005	≤ 0,05	≤ 0,05	4,9	18	7,8	0,55	0,13



Auslagerungstemperatur (Haltedauer 3 Stunden) in °C
Ageing temperature (holding time 3 hours) in °C

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.