

Niblox®

Niblox est un traitement de surface thermochimique. Le procédé s'effectue en un cycle sous atmosphère gazeuse réactive à 570°C. Au cours du procédé, le carbone (C) et l'azote (N) se diffusent dans le matériau de base. La surface est ensuite noircie par oxydation. La couche de nitrule formée présente une dureté de surface accrue et un coefficient de frottement inférieur. Cela augmente la résistance à l'usure. L'oxydation ultérieure assure une excellente résistance à la corrosion.®

Propriétés

Applicable sur : Tous types d'acier et de fonte (pas sur l'acier inoxydable)

Dimensions/poids maxi. : 1800x1000x900 mm /1500 kg

Dureté de surface : En fonction du matériel de base :
400-450 HV1 C45
600-700 HV1 42CrMo4
750-850 HV1 40CrMnMo8

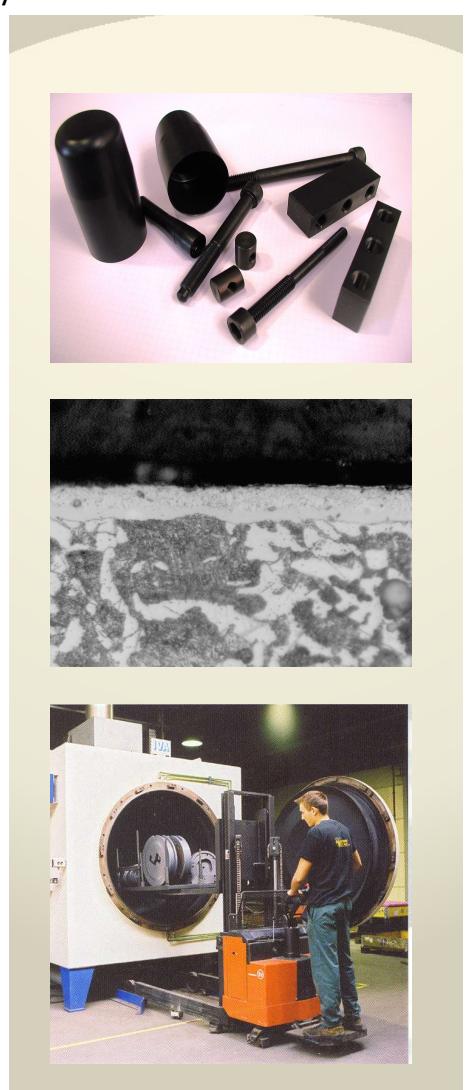
Profondeur de nitrule : Standard \pm 0.2-0.3mm
Maximal \pm 0.5mm

Résistance à la corrosion : >100 u ASTM B117

Stabilité dimensionnelle : Faible croissance 5–10 μm

Aspect : Noir

Conservation : Huile hydrofuge



VENTEC Traitement Thermique

Noordstraat 8, B-8560 MOORSELE

Tél. 0032 (0)56 41 05 97

info@ventec.be

www.ventec.be