



Acciaio da bonifica

...OLTRE L'ACCIAIO



Carbon steel for quenching and tempering
Acier de bonification
Vergütungsstahl

Acciaio da bonifica Carbon steels for quenching and tempering Acier de bonification Vergütungsstahl

ita

DESCRIZIONE

Acciaio per impieghi con alte durezza superficiali. Garantisce ottime caratteristiche meccaniche quali sopportazione a carichi elevati, urti e resistenza alla fatica. Ha un contenuto di carbonio tra lo 0,4% e lo 0,5%, valore in corrispondenza del quale si ha la massima durezza che può essere migliorata da trattamenti di tempra e rinvenimento che valorizzano maggiormente la tenacità del prodotto.

UTILIZZO

Stampi e porta stampi, settore agricolo e meccanico.

eng

DESCRIPTION

This steel is suitable for high surface hardness applications. It is characterized by excellent mechanical properties, such as heavy load-bearing, as well as impact and fatigue resistance. Its carbon content is between 0.4% and 0.5%, the maximum hardness value that can be improved by quenching and tempering.

USE

Dies and die holders, agricultural and mechanical industry.

fr

DESCRIPTION

Acier pour des utilisations requérant une dureté de surface élevée, de très bonnes caractéristiques mécaniques telles que la résistance aux charges élevées, aux chocs et apte à l'utilisation en continu. Il a une teneur en carbone entre 0,4% et 0,5%, valeur à laquelle il a le maximum de dureté, accentué par les traitements de trempe et revenu.

UTILISATION

Moules et porte-moules, secteur agricole et mécanique.

d

BESCHREIBUNG

Stahl für Einsätze mit hohen Oberflächenhärten. Garantiert optimalen mechanische Eigenschaften wie Aushalten hoher Belastungen, Stößen und Dauerfestigkeit. Er bietet mit einen Kohlenstoffgehalt zwischen 0,4 % und 0,5% die höchstmögliche Zähigkeit die durch einer nachträglichen Wärmebehandlung (Glühen & Anlassen) die Festigkeit optimiert.

VERWENDUNG

Gesenke und Formrahmen, Landwirtschaft und mechanischer Bereich.

Qualità disponibili da Coil / Qualities available from Coil Qualités disponibles en Bobine / Ab Coil verfügbare Güten

Qualità Quality	Designazione Numerica Code Number	Normative Standard	DIN 17200 Germany
C40	1.0511		Ck40
C45	1.0503	EN 10083-2:1996	Ck45
C50	1.0540		Ck55

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen

Spessore / Thickness / Épaisseur / Dicke

da / from / de / von 2,50 mm a / to / à / bis 10,00 mm

Larghezza / Width / Largeur / Breite

da / from / de / von 1250 mm a / to / à / bis 1500 mm

www.sidastico.com