

BARRE CROMATE

Le barre cromate vengono utilizzate per applicazioni nel campo della oleodinamica e pneumatica, ove gli impieghi prevedono forti sollecitazioni, ad esempio steli e cilindri per macchine movimento terra, si utilizzano barre allo stato bonificato o bonificato e temprato superficialmente.

Le qualità distribuite da METALLURGICA VENETA vengono utilizzate per diverse applicazioni : dal classico C45 al C45S+V con ottima lavorabilità, al 20MnV6 utilizzato per la sua buona saldabilità. Per alcune applicazioni vengono utilizzati acciai tipo : C53 temprato, adatto all'uso in caso di pressioni specifiche elevate (Ball Bushing), 42CrMo4, utilizzato allo stato bonificato o bonificato temprato nel caso di particolari sottoposti a sollecitazioni (steli per cilindri montati su mezzi per movimento terra). Le prove meccaniche effettuate dal nostro laboratorio interno sono supportate da moderni sistemi informatici che elaborano e rappresentano graficamente i risultati ottenuti.

Barre cromate C45 : Acciai al carbonio tradizionale, è il materiale più usato nel campo oleodinamico ove vengano richieste prestazioni standard (carrelli elevatori, settore agricolo). La barra cromata è disponibile allo stato naturale.

Barre cromate C53 : acciaio che, viste le sue caratteristiche di durezza allo stato temprato, viene utilizzato principalmente nel settore dello scorrimento.

Barre cromate 20MnV6 : acciaio microlegato con migliori caratteristiche di saldabilità rispetto al C45. Grazie alla sua struttura fornisce migliori performance meccaniche alle basse temperature. Viene prodotto esclusivamente allo stato naturale.

Barre cromate 42CrMo4 : l'acciaio da bonifica viene utilizzato qualora i cilindri risultino sottoposti a particolari sollecitazioni meccaniche. Questo tipo di prodotto lo forniamo sia allo stato bonificato che allo stato bonificato e temprato. Grazie alle sue caratteristiche meccaniche è un materiale che trova impiego nel settore movimento terra.