



- EN TIGRALloy – Technical Data
DE TIGRALloy – Technische Daten
FR TIGRALloy – Caractéristiques techniques
IT TIGRALloy – Dati tecnici
ES TIGRALloy – Datos técnicos

EN TIGRALloy, a cutting material, consisting of a mixture of hard chromium and tungsten carbide that are embedded in a tough cobalt matrix. This results in an ideal combination of high hardness and high toughness. Therefore TIGRALloy is an ideal cutting material for many kinds of solid wood. In addition to the good wear resistance, there is a high heat resistance. Very good brazeability and the opportunity to grind extremely sharp cutting edges.

Characteristics:

Heat resistance: up to 800°C / 1500°F - Highly corrosion resistant - Extremely shock proof

Hardness: TL48: 48HRC - TL60: 60 HRC

DE TIGRALloy besteht aus harten Chrom- und Wolframkarbiden, die in einer zähen Kobaltmatrix eingelagert sind. Daraus entsteht eine ideale Kombination von hoher Härte und besonders guter Zähigkeit. TIGRALloy ist damit ein idealer Schneidstoff für die Bearbeitung vieler Massivhölzer. Zu einer hohen Verschleißfestigkeit kommt eine hohe Hitzebeständigkeit, eine sehr gute Lötbarkeit und die Möglichkeit, mit sehr scharfen Schneidkanten zu arbeiten.

Eigenschaften:

Hitzebeständigkeit: bis 800°C - Sehr korrosionsbeständig - Hohe Bruchfestigkeit

Härte: TL48: 48HRC - TL60: 60 HRC

FR TIGRALloy est constitué de carbures de chrome et de tungstène durs qui sont logés dans une matrice de cobalt résistante. TIGRALloy est ainsi un matériau de coupe idéal pour l'usinage de nombreux bois massifs. Outre une grande résistance à l'usure, il présente également une forte résistance à l'échauffement, une excellente brasabilité et la possibilité de travailler avec des arêtes de coupe très vives.

Propriétés:

Résistance à la chaleur: jusqu'à 800°C - Très résistant à la corrosion - Grande résistance à la rupture

Dureté: TL48: 48HRC - TL60: 60 HRC

IT TIGRALloy è composta da carburo duro di cromo e tungsteno, incastonati in una matrice di cobalto tenace. Una combinazione ideale di durezza e di resistenza.

TIGRALloy è oltretutto materiale ideale al taglio di molti tipi particolari di legno. La buona resistenza all'usura nonché la grande resistenza termica e una buona saldabilità permettono l'uso di taglienti molto affilati.

Caratteristiche:

Resistenza termica: fino a 800°C - Alta resistenza alla corrosione - Alta resistenza flessionale

Durezza: TL48: 48HRC - TL60: 60 HRC

ES TIGRALloy se compone de carburos duros de cromo y wolframio que están depositados en una matriz de cobalto resistente. Así se consigue una combinación ideal de alta dureza y de resistencia especialmente buena. Por lo tanto, TIGRALloy es un material de corte ideal para el labrado de muchas maderas macizas. A esa alta resistencia de desgaste se añade una alta resistencia refractaria, una buena soldadura y la posibilidad de trabajar con aristas cortantes muy vivas.

Propiedades:

Resistencia a calor hasta 800°C - Alta resistencia a la corrosión - Alte resistencia a la rotura

Dureza: TL48: 48HRC - TL60: 60 HRC