

TIGRALLOY - ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN DER TIGRALLOY-SORTEN

TIGRA Sorte	Eigenschaften					Produktgruppen				Anwendungsempfehlungen (siehe Tabellen unten)							Hinweise	
	Härte	Zähigkeit	Biegebruchfestigkeit	Löten + Schweißen	Schleifbarkeit	Blanketts	Sägezähne	Hartmetall für gelötete Fräser	Rundstäbe für VHM-Fräser	Kunststoff	HDF	MDF	Spanplatte	Hartholz	Weichholz	Sägewerke		Recycling
TL48 TIGRALLOY	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Zähne für Kreis- und Bandsägen in Sägewerken, Recycling
TL60 TIGRALLOY	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Hobeln, Kantenbearbeiten und Profilieren diverser Hart- und Weichhölzer. Besonders gute Oberflächen und Standwege

■ ■ ■ ■	nicht
■ ■ ■ ■	weniger
■ ■ ■ ■	mittel
■ ■ ■ ■	gut
■ ■ ■ ■	optimal

TL48 (Härte 48 HRC) - für Kreissägen und Bandsägen

Insbesondere als Sägezähne in der Rohholzbearbeitung. Hier wird die Zähigkeit voll ausgenutzt, was TL48 zum idealen Schneidstoff für Kreis-, Blockband- und Gattersägen in der Sägewerksindustrie macht. Verfügbar als Dreiecke, Rechtecke und in typischen HM-Zahngeometrien.

■ ■ ■ ■ empfohlen:

nahezu alle Arten von Rohholz
gefrorene Hölzer
Recycling von Holz mit Eisen (z.B. Paletten)

■ ■ ■ ■ nicht empfohlen:

Verleimhölzer
Plattenmaterial
Extrem abrasive Tropenhölzer

TL60 (Härte 60 HRC) - zum Hobeln, für gelötete und auswechselbare Profilwerkzeuge

Für Wendeschneidplatten, Blanketts zum Profilieren, Hobelmesser, rückenverzahnte Messer und Lötplatten: perfekte Oberflächengüten und sehr gute Standwege in den beschriebenen Holzsorten (ohne Hartleimfugen). Zudem erreichen Sie eine Gewichtsersparnis der Schneiden um circa 40%.

■ ■ ■ ■ empfohlen:

Abachi	Esche	Pappel
Afromosia	Framiré	Platane
Afzelia (min. 12% Feuchte)	Hemlock	Ramin
Ahorn (europäisch)	Kastanie (Edel-)	Redwood
Avodire	Kiefer	Sapelli
Birke (europäisch)	Kirschbaum	Sipo
Birnbaum	Lärche	Sugar pine
Bleistiftzeder (kalifornisch)	Limba	Tanne
Brasilkiefer	Macoré	Tasmanian Oak
Buche (min. 12% Feuchte)	Mahagonie	Tola
Douglasie (amerikanisch)	Mengkulang	Ulme
Eiche (europäisch)	Meranti	Weide
Eiche (japanisch)	Nussbaum	Zeder (Western Red)
Eiche (rot)	Okan	Zeder
Erle	Okoumé	

■ ■ ■ ■ nicht empfohlen:

Afzelia (trocken)	Daniella	Palisander (Rio)
Ahorn (amerikanisch)	Eiche (amerikanische Weißbeiche)	Panga Panga
Amarant	Hickory	Pockholz
Azobé	Keruing	Sidney blue gum
Balau	Merbau	Sucupira
Bubinga	Movingui	Tali
Buche (trocken)	Mukulungu	Teak
Buche (Weiß-)	Muninga	Wengé
Buchsbaum	Padouk	