

O grande passo numa nova dimensão:
Única e Imbatível



A nova Tiger-tec Silver da Walter:

- Inovação **Pioneira** com uma nova cobertura CVD-Al₂O₃.
- Características visíveis:
Preto na superfície de saída e prata na face de folga.
- Prata e forte.
Média de **75% de aumento de performance.**

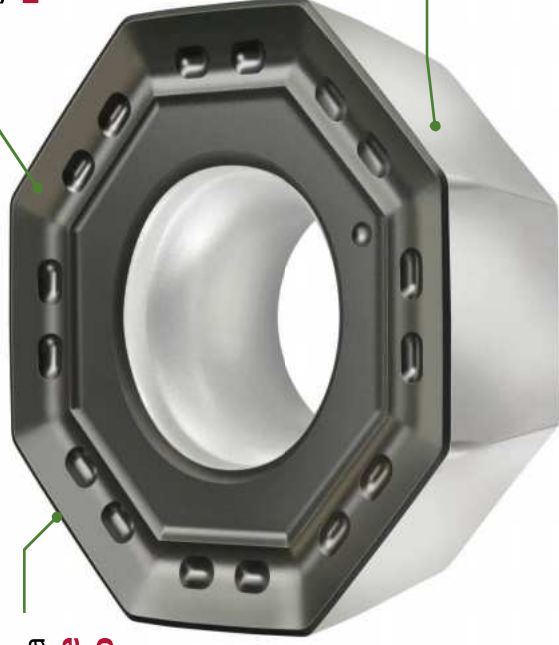
Tiger-tec Silver

Prata e forte.

Melhor do que você poderia imaginar.

Arestas reforçadas para
**maior segurança de
processo**

Superfície polida para
reduzir fricção



Camada indicadora
garante **bom**
reconhecimento de
desgaste

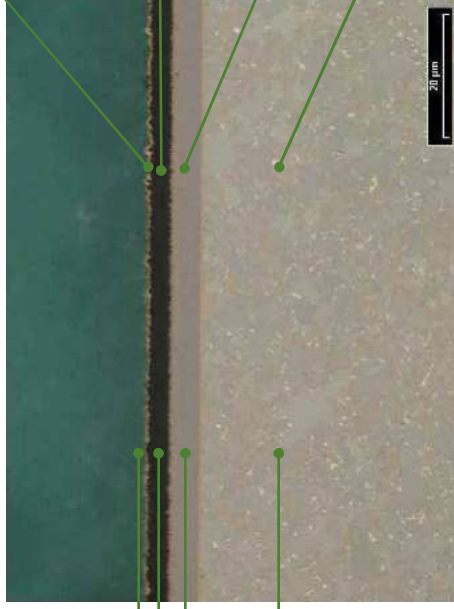


Tiger-tec[®]Silver

Tecnologia Tiger-tecSilver

Nova plataforma tecnológica

Melhor comportamento à fricção



$\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$

$\text{Ti}(\text{C},\text{N})$

$\text{MT-Ti}(\text{C},\text{N})$

Substrato

Resistência contra deformidades plásticas / oxidação

Resistência contra desgaste de flanco

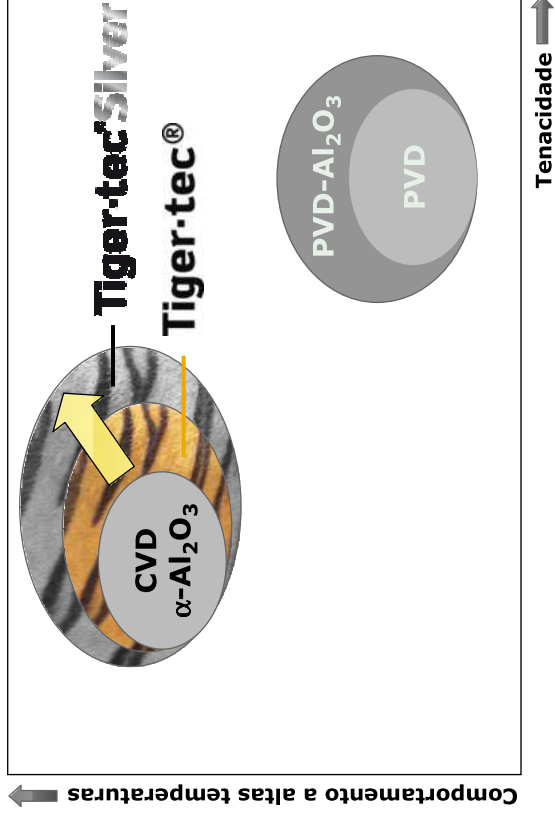
Nova dimensão na relação tenacidade/dureza



Tecnologia Tiger-tecSilver:

- uma nova dimensão em resistência ao desgaste/tenacidade
- aplicável para Fresamento, Torneamento, Furação

Tecnologia Tiger-tecSilver A Aplicação



Tecnologia Tiger-tecSilver Características

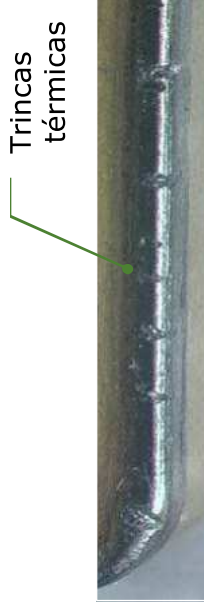
Alta Tenacidade

Alta resistência contra trincas térmicas

Tratamento especial Tiger-tecSilver.

- Arestas de corte lisas e afiadas.
- Baixas tensões residuais

Aplicação, quando alta tenacidade é exigida em combinação a cargas de altas temperaturas.



até agora



Tiger-tecSilver

Tecnologia Tiger-tecSilver Comparação

Tiger-tec[®]Silver

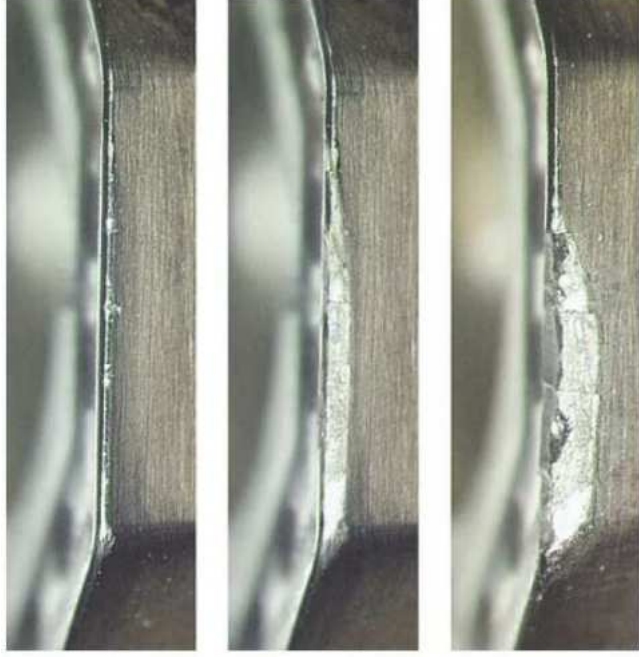
O alto nível de resistência ao desgaste, tenacidade e resistência a altas temperaturas previne a formação de trincas e lascamentos.
O inserto dura mais.

Tiger-tec[®]

Alguns sinais de desgaste e baixa formação de trincas demonstram a performance da lendária classe Tiger-tec[®].

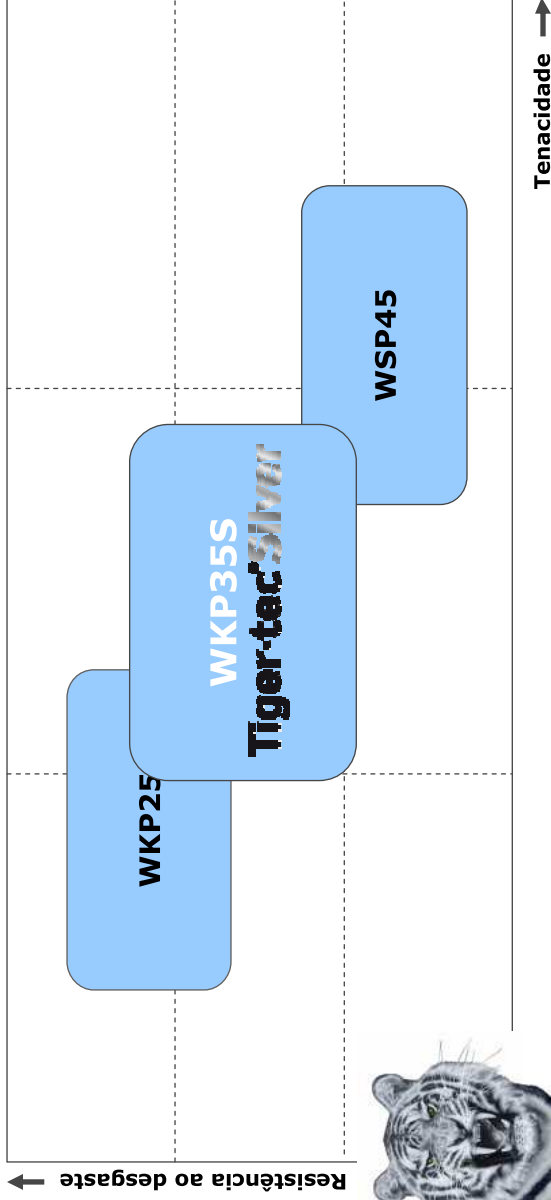
Concorrente

Os produtos concorrentes mostram desgaste acentuado e visível na aresta de corte e lascamento significativo.



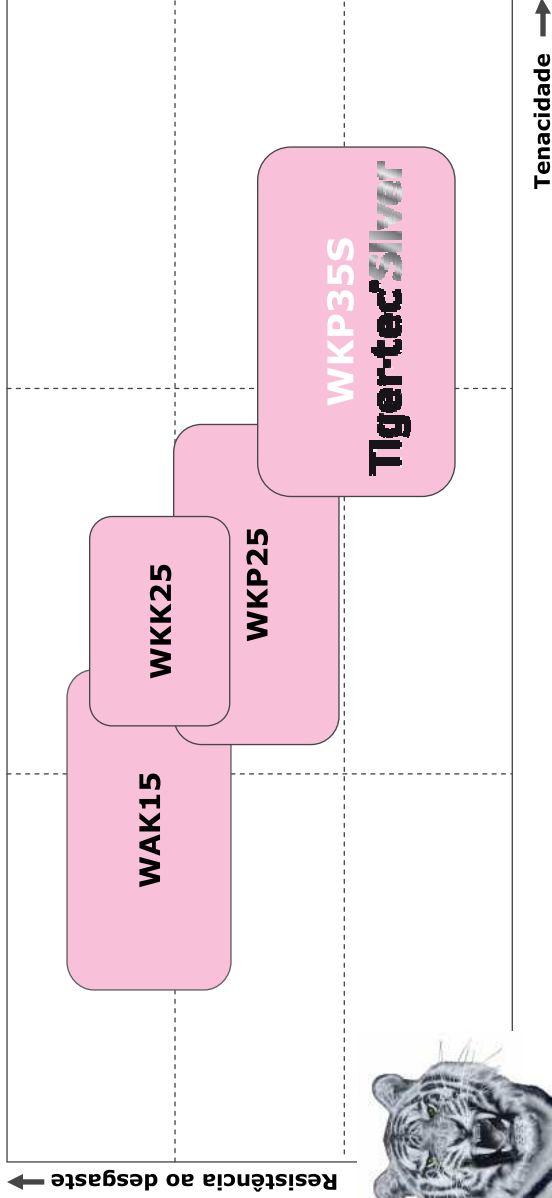
Tecnologia Tiger-tecSilver

Fresamento de aço



Tecnologia Tiger-tecSilver

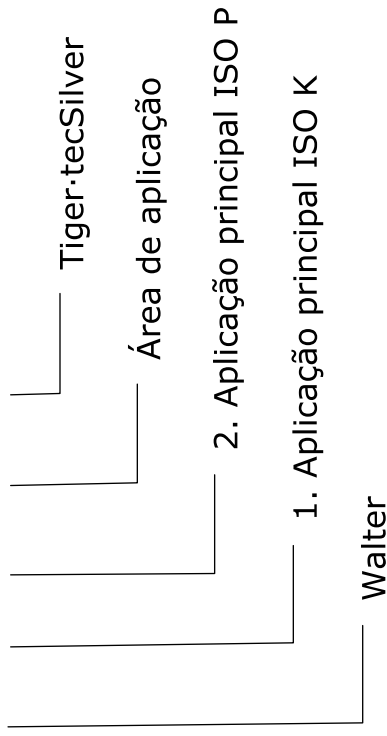
Fresamento de ferro fundido



Tecnologia Tiger-tecSilver

Designação de classe

W K P 35 S



Tiger-tecSilver

Grupos-alvo de aplicação

Exemplos

Fresamento com e sem refrigeração de ferro fundido e aço

RAILWAY TRANSPORTATION:
e.g. rail profile



AUTOMOTIVE INDUSTRY:
e.g. engine block



WIND ENERGY:
e.g. rotor hubs



MECHANICAL ENGINEERING:
e.g. machine beds

