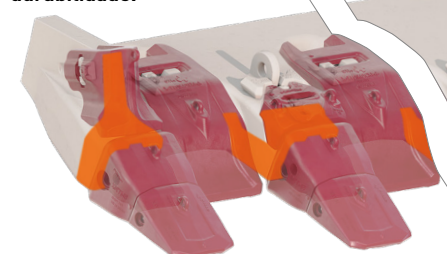


SOLUÇÕES DE LÁBIO FUNDIDO PARA ESCAVADEIRAS

19% a mais de resistência à carga, aumenta significativamente a durabilidade.*

Superfície plana para os revestimentos de desgaste adicionais.

4% mais fino e 5% mais leve sem comprometer a robustez.*



Pacotes de FPS específicos para os lábios fundidos proporcionando proteção ideal e maior eficiência de escavação.



A tensão uniforme e bem distribuída reduz a deformação plástica e a necessidade de manutenção.

Áreas rebaixadas suportam os revestimentos do escoamento reverso do material.

*Dados de benchmark MTG avaliando CAST LIPS / TWINMET juntamente com seus principais concorrentes.

Benefícios e Características



MAIOR PRODUTIVIDADE

O **design fino do lábio fundido**, em combinação com o **design autoafiável dos FPS** que o compõem, garante que o lábio fundido TWINMET mantenha uma penetração consistente durante toda a sua vida útil.



MAIOR TEMPO DE OPERAÇÃO

Grandes superfícies de contato e transições suaves dos protetores entredente reduzem a deformação plástica em áreas críticas, evitando trincas.



REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

O **design otimizado** permite uma melhor distribuição do material de desgaste, resultando em uma **redução de peso** e, portanto, em uma redução significativa no consumo de combustível e nos custos operacionais.

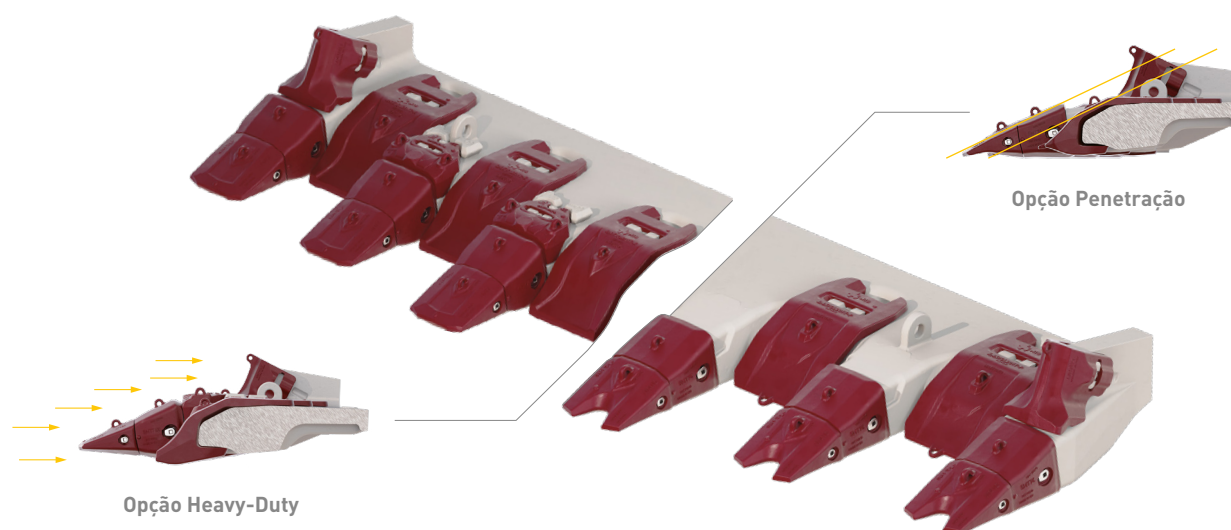


TEMPOS DE PARADA MAIS CURTOS

As áreas críticas são protegidas de forma otimizada pelos **FPS específicos** da MTG para aumentar a vida útil do lábio fundido, reduzindo assim a necessidade de retrabalhos.

Proteção Completa para Lábios Fundidos

Sistema de dentes TWINMET + protetores PROMET



Com o sistema de dentes TWINMET e o sistema de proteção PROMET, a MTG oferece pacotes de FPS projetados especificamente para os lábios fundidos de caçambas, proporcionando a proteção mais eficiente, contribuindo para suas metas de produtividade e reduzindo custos.

Dependendo das condições de escavação, o conjunto de desgaste (FPS) para lábios fundidos pode ser otimizado para penetração ou aplicações heavy-duty (aplicações pesadas). Personalize seu lábio fundido escolhendo entre diversos designs de dentes, adaptadores e protetores entredente.

Resumo da gama de produtos CAST LIPS / TWINMET

TAMANHO DO SISTEMA	LÁBIO FUNDIDO	REFERÊNCIA	NÚMERO DE POSIÇÕES	CATEGORIA DE MÁQUINA	EXEMPLOS DE EQUIPAMENTOS
TM1	116" / 2.950 mm	1MT1CL116	5	250 - 400 t	HITACHI* EX3600 (FS) CATERPILLAR* 6040 (BH/FS)
TM1	122" / 3.100 mm	1MT1CL122	5	250 - 400 t	
TM1	136" / 3.450 mm	1MT1CL136	5	250 - 400 t	
TM1	140" / 3.560 mm	1MT1CL140	6	250 - 400 t	
TM1	144" / 3.650 mm	1MT1CL144	6	250 - 400 t	
TM3	148" / 3.760 mm	1MT3CL148	5	350 - 500 t	KOMATSU* PC4000 (BH/FS) CATERPILLAR* 6050 (BH)
TM5/4 TM5/6	148" / 3.760 mm	1MT5CL148	5	450 - 700 t	HITACHI* EX5600-6 (BH) KOMATSU* PC5500-6 (BH) CATERPILLAR* 6050 / 6060 (FS) KOMATSU* PC7000 (FS)
TM5/4 TM5/6	163" / 4.150 mm	1MT5CL163	5	450 - 700 t	
TM5/4 TM5/6	169" / 4.300 mm	1MT5CL169	6	450 - 700 t	
TM5/4 TM5/6	185" / 4.700 mm	1MT5CL185	6	450 - 700 t	
TM5/4 TM5/6	201" / 5.100 mm	1MT5CL201	6	450 - 700 t	
TM7/4 TM7/6	169" / 4.300 mm	1MT7CL169	5	650 - 1.000 t	HITACHI* EX8000-6 (BH/FS) KOMATSU* PC8000 (BH/FS) CATERPILLAR* 6090 (FS)
TM7/4 TM7/6	201" / 5.100 mm	1MT7CL201	6	650 - 1.000 t	

*As marcas mencionadas neste documento não são propriedade da METALOGENIA S.A. e esta entidade as utiliza exclusivamente para identificar o destino dos seus produtos, sem qualquer vínculo com os legítimos proprietários das referidas marcas.