



# LANZA TÉRMICA TREFIMET **TR - 38** FICHA TÉCNICA

**CONTACTO:** contacto@trefimet.cl (+562) 2811 3365 Las industrias #1431, Padre Hurtado, Santiago, Chile.

[WWW.TREFIMET.COM](http://WWW.TREFIMET.COM)



## LANZA TÉRMICA TREFIMET TR - 38

Diseñada específicamente para cortar y/o perforar con precisión y rapidez materiales ferrosos y no ferrosos. La Lanza Térmica Trefimet TR - 38 es una herramienta, que gracias a su configuración geométrica, genera energía térmica focalizada.

### CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

Es una lanza de acero de múltiples pasajes de oxígeno, dimensionados adecuadamente para una combustión eficiente.

Disminuye sustancialmente el consumo de lanzas o varillas en las operaciones de sangría y limpieza de puntos críticos de hornos de fundición, por ende, también el costo de la operación logística.

Disminuye a un tercio o más el tiempo de operación respecto del tiempo utilizado con otros tipos de lanzas.

Brinda mayor protección al operario, gracias a que genera una menor proyección de partículas incandescentes y un menor tiempo de exposición a las altas temperaturas, reduciendo así el riesgo de quemaduras y stress térmico. Esto permite también aumentar la duración de los EPP.

Su gran performance le permite realizar operaciones de corte por fusión en materiales que requieren mucha energía para fundirse (carbono, alumina, sílica, cromo, etc.).

Su eficiente combustión disminuye considerablemente la generación de humo, es más fácil de encender y mantiene estable su llama.

Es una herramienta de aproximación (tipo electrodo), esto evita que se doble por esfuerzos mecánicos que hacen perder la dirección de la perforación o corte.

Lanza utilizable en un 100% gracias a su eficiente Sistema de Acoplamiento FCT.

Fabricado en Chile por Trefimet con sistema de fabricación propio y patentado.

### ESPECIFICACIONES

Herramienta de acero de bajo carbono SAE 1010-1020, tubular con insertos coaxiales.

Sistema de Acoplamiento FCT (Fast Connector Trefimet).

Control de calidad: 100% Eddy Current.

Libre de aceites, combustibles e hidrocarburos.

Despacho en paquetes de 50 unidades, con protección plástica en ambos extremos.



MEDIDA NOMINAL	DIÁM. EXT. (mm)	LONG. (m)	PESO (kg)	SUMINISTRO DE OXÍGENO RECOMENDADO		CONSUMO DE OXÍGENO
				PRESIÓN ESTANCA (bar)	Q (Nm3/h)	Q (Nm3/h)
<b>NORMAL</b>						
3/8"	17,1	3	3,8	7 - 11	60 - 150	60 - 140
3/8"	17,1	4	5,1	7 - 11	60 - 150	60 - 140
3/8"	17,1	5,8	7,4	7 - 11	60 - 150	60 - 140

Las condiciones de O2 recomendadas son hasta 6 m de largo. Sobre esta longitud de uso, consultar al Área Técnica Trefimet.