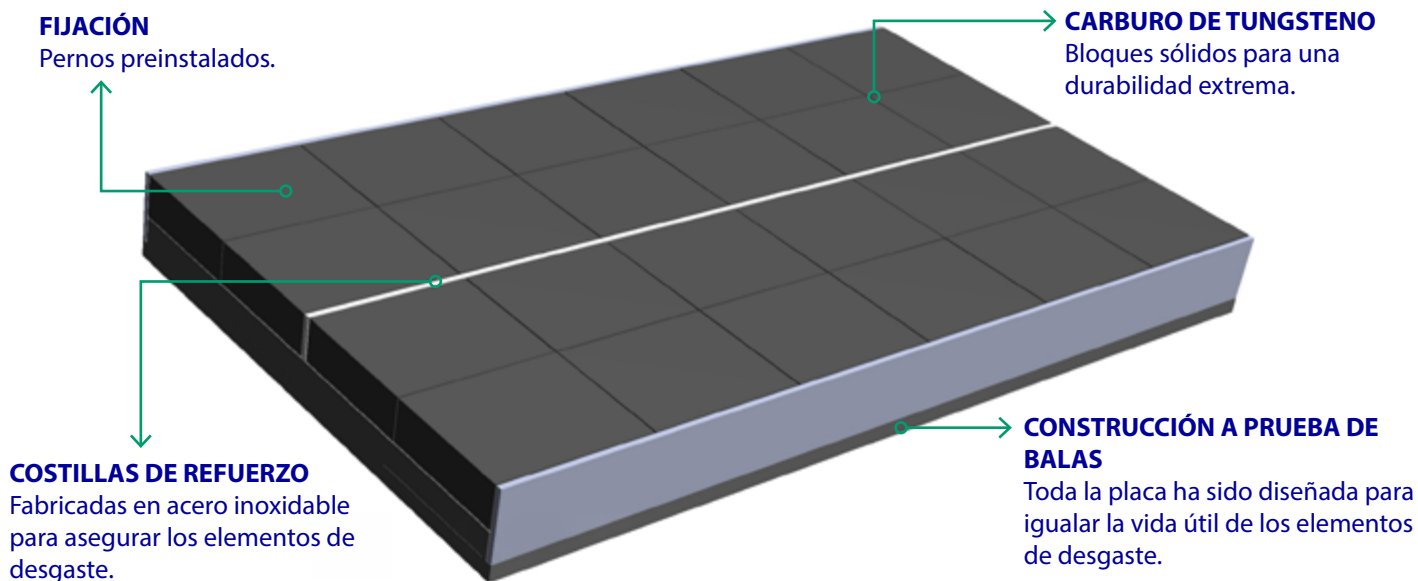


## PLACA DE DESGASTE DE CARBURO DE TUNGSTENO

La placa de desgaste definitiva para requerimientos que combinan impacto y abrasión.

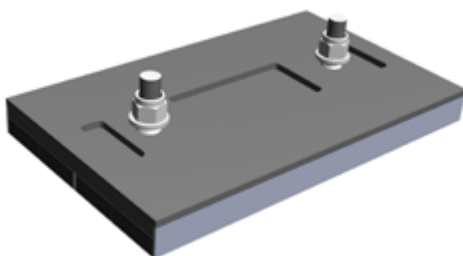
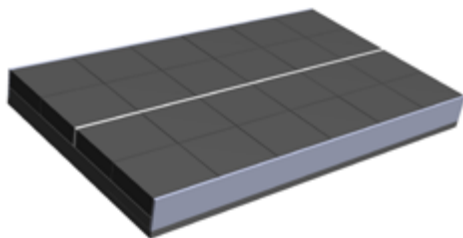


La **placa de desgaste de carburo de tungsteno** es la máxima expresión de rendimiento y confiabilidad en soluciones para el desgaste. Está diseñada para reemplazar placas fabricadas en aceros antidesgaste de uso en aplicaciones de mineral grueso y medio como el AR500, la fundición blanca de alto cromo, o el bimetálico. Su extrema durabilidad supera por lo menos 3 veces la de la fundición blanca de alto cromo, y excede más de 10 veces la del AR500.

La **placa de desgaste carburo de tungsteno** está fabricada con bloques sólidos de carburo de tungsteno que tienen una resistencia extrema contra el impacto y la abrasión, y que también son capaces de resistir la corrosión. La formulación de los bloques se puede ajustar para responder frente a solicitudes específicas: ya sea para enfrentar mayor impacto, mayor abrasión, o condiciones de corrosión extrema. Los bloques de carburo de tungsteno se fijan y adhieren mecánicamente a una placa base estructural de la cual resulta imposible desprenderlos, y la construcción completa de placa ha sido diseñada para que permanezca en servicio por años. En otras palabras, se trata de la placa de desgaste definitiva.

## BENEFICIOS

- Durabilidad aumentada drásticamente para una baja frecuencia de recambio, permitiendo detenciones programadas más cortas.
- Rendimiento confiable que elimina las detenciones no programadas.
- Al bajar la tasa de recambio se requieren menos intervenciones, lo que reduce el riesgo a la vez que aumenta la disponibilidad y productividad del sistema de transporte.



| COMPONENTE                                     | CARACTERÍSTICAS   |
|--|---|
| <b>Elemento de desgaste</b>                    | Bloques sólidos de carburo de tungsteno, durabilidad de 3 veces la de fundiciones blancas de alto cromo y hasta 10 veces la del AR500.      |
| <b>Dureza Vickers</b>                          | De 900 kgf/mm <sup>2</sup> hasta 1.700 kgf/mm <sup>2</sup> (HV30), según la aplicación.   |
| <b>Unión elemento de desgaste - placa base</b> | Acrílico de uso industrial, con dureza Shore D 40, espesor de 0,5 a 1 mm.   |
| <b>Placa base</b>                              | Acero ASTM A36 de 8 mm con imprimante y terminación epóxica.<br>Costillas de refuerzo de acero inoxidable AISI 304L de 2 a 4 mm de espesor. |
| <b>Fijación</b>                                | Pernos cabeza plana preinstalados según requerimiento (fijos).  |