

APLICACIONES DEL ACERO PARA HERRAMIENTAS EN LA INDUSTRIA MINERA



voestalpine
ONE STEP AHEAD.

APLICACIONES DEL ACERO PARA HERRAMIENTAS EN LA INDUSTRIA MINERA

La industria minera es uno de los sectores industriales más exigentes en lo que respecta al desgaste de componentes y daños por abrasión. Tradicionalmente, muchas de las piezas producidas para esta industria se basan en calidades estándar de acero de alta resistencia, pero, **¿y si hubiera otra manera?**

El uso de aceros para herramientas de alto rendimiento de voestalpine en el sector minero ha demostrado ser exitoso en una amplia gama de aplicaciones, desde abrazaderas de perforación hasta válvulas de bombas de lodo. Los aceros para herramientas tienen muchas de las características deseables en la industria minera, incluyendo resistencia al desgaste, tenacidad, ductilidad, resistencia a astillamientos y alta dureza. El aumento en el rendimiento y la vida útil de las herramientas en comparación con las calidades de alta resistencia tradicionales indica que los aceros para herramientas pueden ser una solución extremadamente rentable.

voestalpine High Performance Metals Ecuador ofrece una amplia gama de aceros para herramientas de nuestra marca BÖHLER.

Ofrece una composición química única y propiedades de los materiales que garantizan un rendimiento en los entornos más exigentes.

La excelente combinación de tenacidad y resistencia al desgaste que ofrecen los aceros para herramientas los convierte en un reemplazo ideal para los aceros tradicionales templados y revenidos o de alta resistencia en una variedad de aplicaciones, como abrazaderas de taladro, extensores, válvulas de bombas de lodo, engranajes, abrazaderas de desenganche, pernos de retención, pistones, herramientas hidráulicas de torque y mandíbulas de cabrestante.

Grados recomendados y propiedades

Grados BÖHLER:

Böhler S390 Abrasion / Impact Toughness
Böhler K110 Abrasion
Böhler K700 Impact Toughness
Böhler W360 Abrasion / Impact Toughness
Böhler W302 Abrasion / Impact Toughness
Böhler K340 Abrasion / Impact Toughness
Böhler V820 Nitriding
Böhler M238 Impact Toughness
Böhler K245 Abrasion



Las calidades de acero para herramientas que se presentan aquí son solo una pequeña selección de las calidades de alto rendimiento que ofrecemos. Si necesitas asesoramiento técnico para un componente o aplicación específica que te gustaría mejorar, por favor contáctanos y uno de nuestros expertos técnicos estará encantado de ayudarte.



voestalpine High Performance Metals de Ecuador

infoec@voestalpine.com

Quito: +593/9/94 764 247 Guayaquil: +593/9/94 762 359

www.voestalpine.com/highperformancemetals/ecuador

voestalpine

ONE STEP AHEAD.