

ACEROS ESPECIALES.

Planchas Antiabrasivas Quard



El desarrollo de nuevas tecnologías ha permitido ir mejorando procesos y diversidad de materiales para usos específicos y hoy en día gracias a esa diversidad de aceros antiabrasión, industrias como la minería, construcción y reciclaje, cuentan con materiales más útiles y eficientes. Las nuevas aleaciones consiguen metales cada vez más duros, con los cuales se fabrican componentes de mayor vida útil, mejor velocidad de trabajo y a un menor costo.

La industria de aceros antiabrasivos destaca por su constante innovación y desarrollo, creando materiales especiales, cuya función principal es soportar los altos factores de desgaste producidos por la fricción. Los aceros antiabrasivos pueden soportar el agresivo entorno de trabajo a la que están expuestas los equipos que trabajan con materiales muy abrasivos, ya que tienen una dureza entre 350 y 550 HBN.

Los aceros antiabrasivos son aleaciones de acero de bajo carbono mezclado con proporciones controladas de diversos elementos, entre los que se destacan, Cromo (Cr), Níquel (Ni), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo), Silicio (Si) y Vanadio (V), contenidos bajos de las impurezas de Fósforo (P), y Azufre (S), microaleantes tales como Boro (B), Niobio (Nb) y Titanio (Ti).

Los aceros especiales antiabrasivos nos brindan oportunidades ilimitadas para la fabricación de productos más resistentes, livianos y avanzados, pero su verdadera fortaleza radica en las

ventajas económicas que ofrecen. Es así que pueden prolongar la vida útil de las tolvas de Clinker hasta cinco veces en comparación con un acero convencional. En nuestro país se comercializan múltiples referencias, desde marcas europeas, americanas y japonesas.

MIROMINA consciente del desarrollo y necesidades de nuestra industria minera y construcción pone a disposición en el mercado las planchas Antiabrasivas QUARD, de origen belga. Los aceros QUARD, son aceros martensíticos resistentes a la abrasión y debido a su versatilidad en términos de alta tenacidad, buena conformabilidad en frío y una excelente capacidad de soldadura, combina un excepcional rendimiento y gran duración.

- **QUARD 400** - dureza promedio 400 HBW.
- **Maquinaria para minería y movimiento de tierras.** Equipos de trituración y pulverización. Cubos, cuchillos, trituradoras, alimentadores. Prensas. Excavadoras. Los sistemas de tuberías para lechadas. Transportadores helicoidales.
- **QUARD 450** - dureza promedio 450 HBW.
- **Volquetes y dumper.** Mezcladoras de cemento. Camiones de basura, contenedores de chatarra. Alimentadores, contenedores, transportadores helicoidales. Maquinaria para minería y movimiento de tierras.
- **QUARD 500** - dureza promedio 500 HBW.
- **Cribas.** Equipos de trituración y pulverización. Cintas transportadoras. Garfios. Prensas de chatarra. **TM**

Fuente: ACEROS MIROMINA.

Los aceros QUARD, son martensíticos resistentes a la abrasión y debido a su versatilidad en términos de alta tenacidad, buena conformabilidad en frío y una excelente capacidad de soldadura.

