



PERNOS HEXAGONAL F3125 Grado A490

¿ Puedo sumergir en caliente los pernos de calidad A490?

El término Pernos A490 se refiere a los pernos de alta resistencia cubiertos por la norma ASTM A490, Especificación estándar para pernos estructurales, acero aleado, tratado con calor, resistencia mínima a la tracción de 150 ksi. La Norma F3125 Gr. A490 cubre pernos estructurales hexagonales pesados (resistencia a la tracción de 150 a 173 ksi) y actualmente, las normas ASTM no permiten la galvanización en caliente de los pernos A490 para protección contra la corrosión.

Debido al riesgo de fragilización por hidrógeno, los pernos A490 no pueden galvanizarse como los pernos A325. En cambio, se debe usar un recubrimiento protector contra la corrosión de zinc / aluminio o una capa base rica en zinc y un recubrimiento de aluminio. Las marcas comunes de estos recubrimientos incluyen Geomet® y Magni®. El recubrimiento se pulveriza o se aplica por inmersión, y tiene una fuerte resistencia a la corrosión. Este recubrimiento reduce el riesgo de fragilización por hidrógeno en el perno.