

RESUMEN

La presente invención busca proteger el sistema HYTORC® Z® System del Solicitante, sistema que comprende: herramientas que tienen modos multi- velocidad / multi-torque con mecanismos de multiplicación de torque y vibración, sin el uso de apoyos de reacción externos; medios de transferencia de fuerza para producir acción y reacción coaxial en línea para uso con tales herramientas; medios de mando y medios de cambio capaces de fijarse a arandelas debajo de la tuerca para uso con tales herramientas y medios de transferencia de fuerza; arandelas asociadas para uso con tales herramientas, medios de transferencia de fuerza y medios de mando; y accesorios relacionados para uso con tales herramientas, medios de transferencia de fuerza, medios de mando y arandelas.

Las pistolas HYTORC Z® Guns que incorporan un potente mecanismo de impacto y un multiplicador de torque preciso en la misma herramienta combinan un enroscamiento rápido con torque calibrado. Las copas HYTORC® Z® Sockets con acción y reacción coaxial de mando dual tienen camisas externas para reaccionar en las arandelas Z®Washers y camisas internas para girar tuercas o cabezas de perno. Los adaptadores estriados HYTORC® Z® Spline Adaptors y los platos de reacción para compatibilidad inversa con los sistemas de torque / tensión de HYTORC® que incluyen el sistema de mando de sección cuadrada AVANTI® square drive system, el sistema para operación en espacios limitados STEALTH® limited clearance, la serie jGUN® neumática, el multiplicador eléctrico FLASH® Gun y otros más. La combinación de la arandela HYTORC® Z® Washer.