



HERRAMIENTA

MECÁNICA



FERRAMENTA

MECÂNICA

LLAVES DE VASO, CARRACAS Y ACCESORIOS CHAVES DE CAIXA, ROQUETES E ACESSÓRIOS

**JUEGOS DE LLAVES DE VASO PARA LOS PROFESIONALES.
JOGOS DE CHAVES DE CAIXA PARA OS PROFISSIONAIS.**

ROBUSTEZ

Carraca de cabeza alargada

COMODIDAD

Inversor de 2 posiciones integrado

SEGURIDAD

Fácil bloqueo y desbloqueo de seguridad de la llave de vaso

MANEJABLE

Ángulo de recuperación 6,70°
Mango bimatéria ergonómico

ACABADO

Cromo mate

JUEGO COMPLETO

de 15 a 210 Piezas,
3 modelos de maleta

ERGONÓMICO

Mango ergonómico bimatéria y
cierres metálicos integrados

MODULABLE

Separación en 2 partes

ROBUSTEZ

Roquete de cabeça alongada

COMODIDADE

Inversor de 2 posições integrado

SEGURANÇA

Fácil bloqueio e desbloqueio
de segurança da chave de caixa

MANEJÁVEL

Ángulo de recuperação: 6,70°
Cabo bimatéria ergonómico

ACABAMENTO

Cromado mate

JOGO COMPLETO

de 15 a 210 Peças,
3 modelos de mala

ERGONÓMICO

Cabo ergonómico bimatéria
e fechos metálicos integrados

MODULÁVEL

Separação em 2 partes



PRÁCTICO

Las cajas se adaptan perfectamente a los cajones del armario-taller móvil.

PRÁTICO

As caixas adaptam-se perfeitamente às gavetas do armário-oficina móvel.

EFICACIA

Posicionamiento facilitado en el cuadrado conductor y la tuerca por el bisel a las 2 extremidades

EFICÁCIA

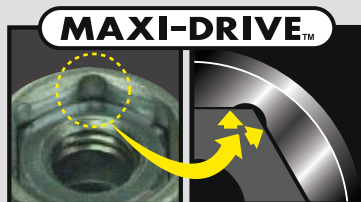
Posicionamento facilitado entre quadrado condutor e a porca pelo bisel as 2 extremidades

ACABADO

Cromo mate

ACABAMENTO

Cromado mate



MAXI-DRIVE™

SISTEMA MAXI-DRIVE™

Sistema diseñado para maximizar la torsión de la tuerca. El arrastre de la tuerca se hace por las caras y no por los ángulos. Su diseño permite ejercer mayor presión.

Sistema MAXI-DRIVE™

Sistema concebido para maximizar a torção da porca. O arrastamento da porca é feito pelas faces e não pelos ângulos. A sua concepção permite que se exerça uma maior pressão sem danificar a porca.



EL PROFESIONAL LE ACONSEJA O PROFESIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
obrero de la construcción/
trabalhador da construção civil

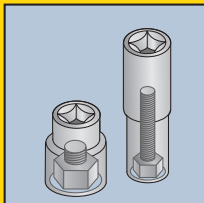
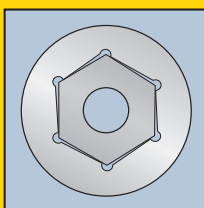
**EL JUEGO QUE MEJOR SE ADAPTA A SUS NECESIDADES
OS MELHORES CONJUNTOS PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESIDADES**

LLAVES DE VASO / CHAVES DE CAIXA

Las llaves de vaso pueden ser hexagonales (de seis lados) o bi-hexagonales (de doce lados). Las llaves de vaso bi-hexagonales proporcionan mejor acceso cuando la tuerca se encuentra en una posición angular difícil de alcanzar. La llave de vaso hexagonal, aunque posee una accesibilidad angular reducida, suele ser capaz de resistir en los trabajos más duros.

Las llaves de vaso Maxi Drive son los más eficientes y ofrecen protección tanto al elemento sujetador como a la pared del casquillo al eliminar la fuerza de roscado de los extremos de la tuerca, que son los que pueden sufrir mayores daños.

Las llaves de vaso tienen un largo estándar, lo cual sirve para la mayor parte de los usos de carácter general y para un roscado en profundidad, ideales para ajustar una tuerca en varillas roscadas más largas.



As chaves de caixa estão disponíveis no formato hexagonal (6 pontas) ou bihexagonal (12 pontas). A chave de caixa bihexagonal proporciona um maior acesso quando a porca está numa posição difícil de alcançar. A chave de caixa hexagonal, embora com acessibilidade angular reduzida, tem tendência para ser mais capaz de aguentar uma utilização intensa.

As chaves de caixa de perfil Maxi Drive são os mais eficazes e oferecem proteção tanto para o fixador como para a parede do encaixe devido a conduzirem a força motriz para longe dos cantos extremos da porca onde está o maior risco de danos.

As chaves de caixa estão disponíveis no comprimento standard, para a maior parte dos usos de fins gerais e utilização profunda, o que os torna muito úteis se necessitar de apertar uma porca em pernos roscados mais compridos.

LLAVES DE CARRACA / CHAVES DE ROQUETE

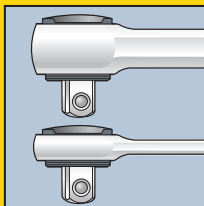
La fuerza de giro sobre la llave de vaso, la ejerce la manilla a través de un engranaje cuadrado existente en el extremo de la llave de vaso.

El tamaño de esta cavidad varía según el tamaño de la llave de vaso, engranaje cuadrado de 1/4" 3/8" o 1/2". Existen conjuntos de llaves específicas para cada tamaño de engranaje, así como conjuntos de llaves combinados para engranajes de distinto tamaño, que le permitirán trabajar con elementos de ajuste de entre 4 mm y 32 mm.

Las llaves de carraca STANLEY MicroTough ofrecen el mejor funcionamiento y le permiten acceder a las piezas de ajuste en zonas de acceso restringido. Su cabeza en forma de pera es entre un 20% y un 30% más pequeña que las de las llaves de trinquete estándar y su fino mecanismo dentado ofrece un ángulo de engranaje de 5°.

Si debe trabajar normalmente en zonas con un acceso extremadamente malo debe utilizar la llave de carraca de cabeza indicadora, cuya cabeza puede moverse libremente o bloquearse en 5 posiciones distintas.

Si trabaja con las manos sucias de aceite, es importante que el mango de la llave lleve un dispositivo rápido de desenganche de la llave de vaso.



A força de rotação na chave de caixa provém do cabo de transmissão através de uma reentrância recta moldada na extremidade do encaixe.

O tamanho da reentrância varia dependendo do tamanho da chave de caixa - parafuso de cabeça quadrada de 1/4", 3/8" ou 1/2". Estão disponíveis conjuntos específicos para cada tamanho do parafuso, juntamente com conjuntos que combinam tamanhos de parafuso, o que lhe permite levar a cabo trabalhos de fixação desde os 4 mm até aos 32 mm.

Os roquetes MicroTough da STANLEY oferecem o funcionamento mais suave e permitem o acesso a fixadores localizados em áreas restritas. A cabeça em forma de pêra é 20% - 30% menor que as cabeças de roquete standard e o aprimorado mecanismo dentado oferece um ângulo de engrenagem de 5°.

Se o seu trabalho requer com regularidade que opere em áreas de acesso extremamente pobre deve considerar o roquete de cabeça amovível, a qual permite que a cabeça fique a correr livremente ou permaneça fechada em 5 diferentes posições.

Ao trabalhar com as mãos gordurosas é importante que o cabo do roquete incorpore a possibilidade de libertação rápida da chave de caixa.



EL PROFESIONAL LE ACONSEJA O PROFESIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
obrero de la construcción/
trabalhador da construção civil

CONSEJOS Y TÉCNICAS / SUGESTÕES E TÉCNICAS

CONSEJO / SUGESTÃO 1

Para utilizar eficientemente las llaves de vasos necesita fijarse en cómo gira la tuerca sobre el perno o sobre la varilla roscada. Si la tuerca no gira con suavidad compruebe si se ha "torcido" la rosca o si el tamaño de la rosca o el tipo de rosca no coinciden con los del perno.

Para usar chaves de caixa com eficácia necessita de perceber a forma como a porca gira no parafuso ou perno roscado. Se a porca não roda de forma suave verifique se a rosca não está "atravessada" ou se o tamanho ou tipo da rosca não corresponde ao do parafuso.

CONSEJO / SUGESTÃO 2

Enrosque la tuerca manualmente hasta que quede fija y luego apriete con la llave de vaso para terminar de asegurarla. En condiciones normales no debe apretar los ajustes en exceso.

Rode a porca até ficar apertada com a mão e depois aplique a chave de caixa para finalmente apertar a porca. Sob condições normais não tente apertar demasiado qualquer fixação.

CONSEJO / SUGESTÃO 3

El tamaño del mango de la llave de carraca tiene que coincidir con cada conjunto específico de llaves de vaso para minimizar los daños sobre los ajustes. Siempre que sea posible, tire del mango de la llave hacia usted para obtener un mayor control.

O tamanho do cabo do roquete condiz perfeitamente com um dado conjunto de tamanhos das chaves de caixa para que os danos na fixação sejam minimizados. Sempre que possível puxe o cabo do roquete em direção a si par obter um melhor controlo.

CONSEJO / SUGESTÃO 4

Si el movimiento de giro necesario para completar el ajuste debe ser específico por razones de funcionalidad o de seguridad, debe emplear una llave de ajuste dinamométrica.

Se a torção necessária para completar a fixação tiver de ser específica por razões funcionais ou de segurança deve usar uma chave dinamométrica.

CONSEJO / SUGESTÃO 5

Asegúrese de que el tamaño de la llave de vaso coincide con el del elemento de ajuste. Aun cuando la llave de vaso se encuentre en una tuerca ligeramente más pequeña, las esquinas del elemento de ajuste podrían deformarse y dificultar su retirada en el futuro.

Certifique-se que o tamanho da chave de caixa condiz com o tamanho do fixador. Embora se possa instalar a chave de caixa numa porca que seja ligeiramente mais pequena, o resultado será que os cantos do fixador sejam deformados e tornem difícil uma futura remoção.



CONSEJO ESTRELLA / PRINCIPAL SUGESTÃO

Si tiene que trabajar con un elemento de ajuste que le quede más lejos de lo normal, utilice una barra de extensión de bloqueo para poder alcanzar la tuerca sin correr el riesgo de que el llave de vaso quede encastrado en el compartimento del motor ni en la maquinaria.

Se necessitar de trabalhar num fixador para além do seu alcance normal escolha uma barra de extensão de bloqueio que lhe permita alcançar a porca sem o risco de deixar o encaixe retido na maquinaria ou compartimento motor.