

Competencia en el sector de los vehículos comerciales e industriales



Tool Control System : seguridad integrada

Debido a los exigentes requisitos de seguridad, STAHLWILLE, con la colaboración de British Aerospace MAD, desarrolló el TCS (Tool Control System), inicialmente para la industria aeroespacial. Hoy día, también los usuarios de la industria del automóvil aprecian las convincentes ventajas del sistema.

Con el TCS se pone orden de forma sencilla en las herramientas de alta calidad protegiéndolas de deterioros. Es siempre útil en aquellos sitios donde "desaparecen" del lugar de trabajo grandes cantidades de herramientas. Una inversión segura y rentable a corto plazo.



1. Perfil exacto: la forma adaptada de las cavidades para la colocación de las herramientas facilita su extracción.

2. Los contornos indican dónde debe depositarse cada herramienta.



3. De gran flexibilidad y resistente a las sustancias químicas.



4. Sistema bicolor: negro y amarillo

Todas las ventajas a la vista:

En el sistema Tool Control, las herramientas se colocan en bandejas con alojamientos espumados resistentes a las sustancias químicas, en huecos tridimensionales adaptados a la forma con gran precisión. Superficie inferior amarilla. Para comprobar la integridad basta con echar un vistazo: "amarillo" significa que falta una herramienta.





Una sola marca para todo

El equipamiento de herramientas adecuado es una condición básica para trabajar de forma eficaz en el taller. STAHLWILLE posee una larga experiencia en la composición de herramientas para campos de aplicación concretos. Para campos de aplicación concretos. Nuestro surtido para camiones pone a su disposición una solución completa.



Forged & Finished

La calidad es el mejor negocio. Es la filosofía por la que se rige STAHLWILLE. Tanto es así, que todos los pasos del proceso hasta la fabricación de nuestras herramientas de alta calidad se llevan a cabo exclusivamente en nuestras instalaciones alemanas. La denominación "Made in Germany" lo garantiza: desde el forjado inicial hasta el producto acabado. Además, la excelente construcción, la utilización de materiales de alta calidad, así como la cuidadosa elaboración y la garantía de nuestro sistema de calidad contribuyen a la satisfacción de nuestros clientes en más de 100 países de todo el mundo.





Calidad al más alto nivel

Un sin número de detalles innovadores y la estable y sólida construcción de los carros de taller y cajas de herramientas hacen de STAHLWILLE un socio duradero y de confianza, convirtiéndolo en el apoyo necesario para afrontar los intensos esfuerzos del día a día en el taller. Sin duda, una buena elección.

En particular, el sistema modular, con el que los carros pueden equiparse con entre 6 y 10 cajones de 5 alturas diferentes, permite configurar a medida „su“ propio carro de taller STAHLWILLE.

Para obtener el máximo de orden de sus dotaciones de herramientas, puede equipar los cajones con el sistema de bandejas Tool Control de STAHLWILLE o con las bandejas ABS estándar adecuadas.



Variedad de gama

Las variadas tareas de atornilladura en el sector de los vehículos comerciales e industriales exigen que el fabricante de herramientas disponga de una gama de productos amplia y actual. En particular, en el campo de la técnica dinamométrica, cada vez son más los requisitos en cuanto a precisión y a documentación.



Por este motivo, STAHlwILLE ha desarrollado la serie **MANOSKOP® 730D** para el taller y para la industria. Esta herramienta aún, en un solo equipo, las funciones de "lectura directa" y "disparo", que pueden seleccionarse de forma independiente. Es posible memorizar 7.500 datos de aprietes e importarlos a través de una interfaz USB para su documentación y evaluación en un ordenador. Dispone, además, de una señal de advertencia acústica y visual para protección contra sobrecargas. Igualmente, el ajuste queda asegurado contra cambios involuntarios mediante el bloqueo automático de teclas y los ajustes previos están protegidos mediante un código secreto.



El sistema **QuickRelease** asegura una unión total de carracas, prolongaciones, articulaciones cardán y bocas de llaves de vaso. No es posible su desbloqueo involuntario: los elementos unidos sólo pueden separarse desbloqueándolos de forma intencionada.



Todo en el catálogo



¿Hemos despertado su interés? Buena señal. Puede solicitar nuestro catálogo completo actual por e-mail:

stahlwille@stahlwille.es

Disponibilidad inmediata

En el suministro de herramientas y de piezas de repuesto, el tiempo es oro. Por esta razón, damos especial importancia a la rapidez y a las entregas completas.

Nuestro almacén central automatizado en Wuppertal reúne para nuestros clientes las mejores condiciones para que la entrega sea aún más rápida.



Máx.

Grandes herramientas para grandes tareas

La maquinaria pesada requiere también las herramientas apropiadas. Multitud de piezas de máquinas de grandes dimensiones están expuestas cada día a grandes esfuerzos, de modo que se hace uso de diámetros de tornillos de dimensiones igualmente grandes. Por este motivo, se aplican elevados momentos de torsión en las uniones roscadas. Este es el caso de los ejes y elementos de tracción, donde actúan fuerzas importantes.

No es suficiente ofrecer solo las medidas más usuales. Un fabricante competente de herramientas de atornillar debe disponer de una gama completa de herramientas de grandes dimensiones con una calidad constante y resistente a grandes esfuerzos.

p. ej.

llave de boca fija y boca en estrella OPEN-BOX



AS-drive

Perfil AS-Drive: protege los tornillos también cuando se trata de la transmisión de elevadas fuerzas. Para ello, se incluyen bocas de llave de vaso STAHLWILLE que, debido a su contorno especial, transmiten la fuerza lateralmente a los flancos de los tornillos y tuercas sin deteriorarlos. El redondeo y desgaste de las aristas de los tornillos pasó a la historia.





STAHlwILLE, S. A.

**C/Sierra de Albarracín, 1 - Nave 2
28830-SAN FERNANDO DE HENARES (Madrid)**

**Tlfnos.: 91 677 03069 - 91 677 05 43 - 91 677 10 58
Fax: 91 676 96 88**

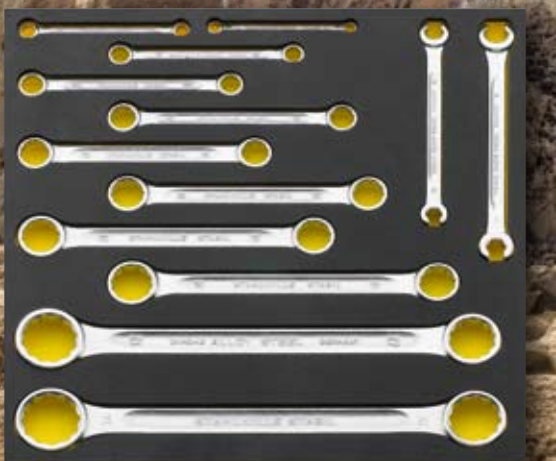
**stahlwille@stahlwille.es
www.stahlwille.es**



Con STAHLWILLE: un socio competente



GAMA DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS COMERCIALES E INDUSTRIALES



Min.

p. ej. boca de llave de vaso



Escala 1:1



Tamaño mínimo, precisión máxima

Aunque parezca imposible, las grandes máquinas de construcción también están provistas de pequeños tornillos que deben ser manejados con el mismo cuidado y precisión que los de grandes dimensiones. Son habituales, por ejemplo, en los sistemas hidráulicos y electrónicos. Por eso, no es suficiente que un fabricante ofrezca los tamaños más habituales en su gama de productos: es necesario un surtido completo.



STAHLWILLE HPQ, esto significa, "High Performance Quality", diseñado para el soporte de cargas extremas en el difícil trabajo diario. Este material posibilita la construcción de bocas de llave de vaso y llaves para tuercas y tornillos con paredes extremadamente finas. Además, esta aleación del mejor acero, muy sólido y tenaz no contiene cadmio por lo que también es adecuada para trabajos en piezas de aleación de titanio y en elementos de compuestos de titanio. La precisión proverbial de las herramientas STAHLWILLE viene avalada por el empleo del mejor material para su correspondiente uso previsto y por su acabado, realizado exclusivamente en plantas de fabricación alemanas y llevado a cabo en conformidad con los exigentes requisitos de sus continuos controles internos de calidad.

