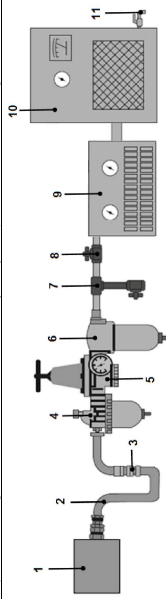


RECOMMENDED AIR SUPPLY

| No. | Description | No. | Description |
|-----|--|-----|-----------------------------------|
| 1 | Air Tool | 6 | De-Watering / Filter Unit |
| 2 | Air Hose | 7 | De-Watering Valve |
| 3 | Quick Coupler | 8 | Shut-Off Valve |
| 4 | Oiler (only required for air tools with motor) | 9 | Driver / Filter Unit |
| 5 | Pressure Regulator | 10 | Compressor / 11 De-Watering Valve |



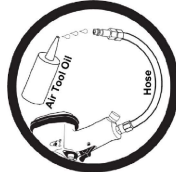
OPERATION

Oil tool before each use. 4 to 5 drops of a good grade Air Tool Oil placed in the air inlet is sufficient. Use proper air pressure and CFM rating listed for this tool.

- To set the tool to desired torque, select a nut or screw of known tightness of the same size, thread pitch and thread condition as those on the job.
- Turn air regulator to low position, apply wrench to nut and gradually increase power (turn regulator to admit more air) until nut moves slightly in the direction it was originally set. The tool is now set to duplicate that tightness. **All bolts must always be checked with a torque wrench after installation.**
- Do not tighten nuts or screws with higher torque than allowed. Put nut or screw in the thread and start attach several revolutions by hand. With the impact wrench tighten the screw until it rests flush against the supporting surface.

LUBRICATION & MAINTENANCE

Oil tool before each use. 4 to 5 drops Air Tool Oil placed in the air inlet is sufficient. Use proper air pressure and CFM rating listed for this tool.



TROUBLESHOOTING (Insufficient power)

| Probable Cause | Solution |
|--------------------------------|---|
| Dirty or clogged air passages | Flush and lubricate tool, drain air tank and supply line |
| Insufficient air supply | Increase line pressure, make sure compressor matches tool's air pressure and consumption needs |
| Air leakage | Use teflon tape at all fittings and joints Check tool for worn or damaged o-rings & seals. Replace as necessary |
| Worn/damaged wear & tear parts | Replace as necessary |
| Tool matching | Be sure you are using a tool suited for the sanding requirements of the job at hand. |

Air Impact Wrench



TECHNICAL DATA

Max. drive speed: 3900 rpm
Output profile: external square
Drive profile size, metric: 25 mm
Drive profile size, imperial: 1"
Max. working torque: 2200 Nm
Sound pressure level: 91 dB(A)
Sound power level: 102 dB(A)

Vibration level: ahd= 7.0 m/s² / K= 1.5 m/s²

Operating pressure: 7.9 bar (115 psi)

Air consumption: 453.6 l/min (16 cfm)

Air inlet: 1 1/2"

Hose diameter: 12.5 mm (1/2") recommended

Weight: 13.4 kg

WARNING!

Read, understand and follow all instructions and warnings before operating this tool. Failure to do so may result in personal injury and/or property damage and will void warranty.

SAFETY ADVISES

- Be sure air is in OFF position when connecting tool to air supply.
- Always wear approved eye protection when using tools. If raising dust, wear a suitable mask.
- Use only those accessories that are designed for use with tools. For example, with impact wrenches do not use ordinary sockets. Use impact sockets for all air tools.
- Be sure to disconnect tool from air supply before changing accessories, performing service on tool, and when not in use.
- As with any tool, use common sense when operating. Do not wear loose clothing or jewelry that could become caught by moving parts, causing injury. Operate tool a safe distance from yourself and others in the work area.
- Follow air source manufacturers directions for connection of regulators, filters, and other accessories to air source. Do not install quick couplers directly on tool as they put unnecessary strain on the air inlet threads possibly causing them to wear out prematurely. Instead, install them on a short length of air hose attached to the tool.

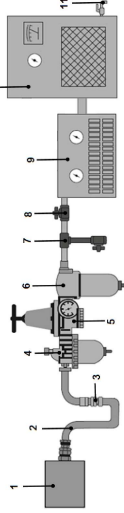
AIR SOURCE

Clean and dry air and a correct air pressure is recommended as air supply for this air tool.

Maximum of 115 psi at the air tool is recommended for most air tools of this class. Check specifications section for recommended pressure. Depending on the air tool, these air pressures may be as high as 115 psi at the air tool. Work in the air hose and compressor tank contributes to reduced performance and damage of the air tool. Drain the air tank and filters before each use and as necessary to keep the air supply dry. Hose length over 25' causes loss in line pressure. Increase hose ID or increase compressor pressure to compensate the pressure loss. Use an in-line pressure regulator with gauge if air inlet pressure is critical.

SYSTÈME PNEUMATIQUE RECOMMANDÉ

| No. | Désignation | No. | Désignation |
|-----|--|-----|----------------------------------|
| 1 | Outil pneumatique | 6 | Unité de purge/filtrage |
| 2 | Tuyau pour air comprimé | 7 | Souape de purge |
| 3 | Raccord rapide | 8 | Vanne d'arrêt |
| 4 | Lubrificateur (nécessaire uniquement pour outils pneumatiques motorisés) | 9 | Sécheur/Unité de filtrage |
| 5 | Réducteur de pression | 10 | Compresseur / 11 Souape de purge |



INSTRUCTIONS

Lubrifiez l'appareil pneumatique chaque fois avant l'emploi à l'aide de 4 à 5 gouttes d'huile pour appareils pneumatiques.

Utilisez uniquement avec des systèmes pneumatiques disposant de la pression d'air correcte et de suffisamment de volume d'air (l/min) pour cet outil.

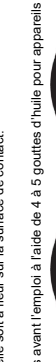
1. Afin de régler l'outil à un certain couple, sélectionnez un écrou ou une vis de la même qualité, taille et avec le même pas de vis, et fixez-le ou fixez-le avec le couple de serrage des vis que vous

2. Réglez le réglage de l'air à la position inférieure et augmentez la performance progressivement jusqu'à le réglage de l'écrou ou la vis bouge. Diminuez à nouveau la performance de la visseuse à percussion. L'outil est à présent réglé. **Après le montage, toutes les vis doivent être contrôlées au moyen d'une clé dynamométrique.**

3. Les écrous ne doivent jamais être serrés avec un moment de couple supérieur au couple prévu. Placez l'écrou ou la vis dans le filet et serrez avec plusieurs tours à la main. Serrez la vis au moyen de la visseuse à percussion jusqu'à ce qu'elle soit à fleur sur la surface de contact.

LUBRIFICATION & MAINTENANCE
Lubrifiez l'appareil pneumatique chaque fois avant l'emploi à l'aide de 4 à 5 gouttes d'huile pour appareils pneumatiques.

Il suffit de remplir l'huile dans l'arrivée de l'air



DÉPANNAGE (perte de puissance)

| Cause probable | Solution |
|--|--|
| Canaux d'air encrassés ou bouchés | Lubrifier l'outil, purger compresseur et conduites d'alimentation |
| Alimentation en air insuffisante | Augmenter la pression d'air. S'assurer que le compresseur répond aux exigences en matière de volume d'air et de pression d'air |
| Fuites | Utilisez la bande en téflon pour établir l'étanchéité de toutes les amatures et raccords. |
| Vérifiez l'élasticité des joints toriques et autres joints | Remplacez, si nécessaire, les pièces usées ou endommagées |
| Accessoire de l'outil | Assurez-vous que l'outil puisse répondre aux exigences. |

Clé à choc



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régime à vide: 3900 tr/min

Profil de sortie: extérieurement de section carrée

Taille du profil de sortie, métrique: 25 mm

Taille du profil de sortie, impérial: 1"

Couple d'utilisation max.: 2200 Nm

Niveau de pression acoustique: 91 dB(A)

Niveau de puissance sonore: 102 dB(A)

Poids: 13,4 Kg

Niveau de vibrations: ahd=7,0 m/s² K=1,5 m/s²

Pression de service: 7,9 bars (115 PSI)

Consommation d'air: 453,6 l/min (16 CFM)

Type de raccord d'air comprimé: 1/2"

Ø intérieur tuyau à air comprimé: 12,5 mm (1/2")

(recommandé)

ATTENTION !

Veuillez lire, comprendre et respecter toutes les instructions et avertissements avant la mise en service de cet appareil pneumatique. Le non-respect peut provoquer des blessures, des dommages matériels et l'invalidation de la garantie.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Assurez-vous que l'outil se trouve en position OFF quand il est connecté au système d'air comprimé.
2. Portez toujours des lunettes de protection en utilisant des outils à air comprimé. Portez un masque adéquat quand la poussière tourbillonne.
3. Utilisez exclusivement des accessoires adaptés à l'utilisation avec des outils pneumatiques. Par exemple : N'utilisez pas d'accessoires courants mais uniquement des accessoires Kraft pour la visseuse à percussion.
4. Séparez l'outil de l'alimentation en air comprimé avant d'installer les accessoires ou de procéder à une maintenance ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
5. Utilisez toujours l'appareil en appliquant le bon sens. Ne portez pas de vêtements amples ou des bijoux qui peuvent être happés par des composants en mouvement et pourraient provoquer des blessures. Tenez l'outil à une distance sûre de vous-même et de toute autre personne pour l'utiliser.
6. Veuillez respecter les informations du fabricant du système pneumatique à l'installation de régulateurs, filtres et autres accessoires.

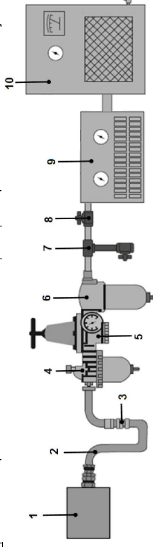
ALIMENTATION EN AIR

L'air comprimé est l'alimentation adéquate dans le système à air comprimé, sont indispensables pour l'alimentation de cet outil. La pression maximale pour cet outil est 7,9 bars et correspond à la pression recommandée pour la plupart des outils à air comprimé de cette catégorie. Les valeurs de la pression de travail et d'autres valeurs figurent dans le paragraphe Données techniques. Une augmentation de la pression est requise quand la longueur du tuyau pneumatique ou d'autres circonstances provoquent une diminution de la pression. La pression doit éventuellement augmenter de 7,9 à 8,5 bars afin de garantir une pression de 7,9 bars sur l'outil. L'eau dans le tuyau et le compresseur provoquent une performance et l'endommagement de l'appareil pneumatique. Purgez le système pneumatique toujours avant l'emploi.

Utilisez un régulateur de pression avec manomètre si la pression dans le système pneumatique est trop élevée.

SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO RECOMENDADO

| Nº | Denominación | Nº | Denominación |
|----|--|----|-----------------------------------|
| 1 | Herramienta neumática | 6 | Unidad para desazucar/filtrar |
| 2 | Manguera de aire comprimido | 7 | Válvula de drenaje |
| 3 | Accoplamiento rápido | 8 | Válvula de cierre |
| 4 | Engrasador (necesario solo en herramientas neumáticas con motor) | 9 | Secador/unidad de filtrado |
| 5 | Regulador de presión | 10 | Compresor / 11 Válvula de drenaje |

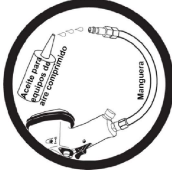


INSTRUCCIONES

- Antes de cada uso, lubrique el equipo neumático con 4 o 5 gotas de aceite para equipos de aire comprimido.
- Maneje esta herramienta únicamente con sistemas de aire comprimido que dispongan de la correcta presión de aire y de suficiente caudal de aire (l/min) por ella.
- Para ajustar la herramienta a un determinado momento de giro, selecciónese una tuerca o tornillo con la misma calidad, tamaño y paso de rosca, y fíjelo con el momento de giro que posteriormente vaya a utilizar para el tornillo.
 - Gire el regulador de aire hasta la posición más baja y vaya aumentando la potencia progresivamente hasta que el tornillo o la tuerca se mueva. Vuelva a reducir lentamente la potencia de la llave de impacto. La herramienta estará ajustada. **Todos los tornillos deberán comprobarse con una llave dinamométrica después de su colocación.**
 - No apriete nunca una tuerca con un momento de giro superior al prescrito. Coloque el tornillo o tuerca en la rosca y apriete varias vueltas a mano. Apriete el tornillo con la llave de impacto hasta que esté al mismo nivel de la superficie de soporte.

LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO

Antes de cada uso, lubrique el equipo neumático con 4 o 5 gotas de aceite para equipos de aire comprimido. Es suficiente con añadir el aceite en la entrada de aire.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (pérdida de rendimiento)

| Causa probable | Solución |
|---|--|
| Conductos de aire sucios u obstruidos | Lubrique la herramienta y vacíe el agua de las tuberías de alimentación y el compresor |
| Alimentación de aire insuficiente | Aumente la presión del aire. Asegúrese de que el compresor satisficé las necesidades en términos de caudal y presión de aire |
| Fugas | Utilice una cinta de teflón para sellar las válvulas y los puntos de conexión |
| Compruebe las juntas tóricas y el res de juntas | En caso necesario, sustituya las piezas tupidas o dañadas |
| Uso de la herramienta | Asegúrese de que la herramienta pueda cubrir las necesidades de la aplicación. |

Llave de impacto neumática



DATOS TÉCNICOS

- Velocidad en vacío: 3900 rpm
- Perfil de accionamiento: plaza
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema métrico: 25 mm
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema imperial: 1"
- Par de giro de trabajo máx.: 2200 Nm
- Nivel de presión sonora: 91 dB(A)
- Nivel de potencia sonora: 102 dB(A)
- Nivel de vibración: $ahd=7.0 \text{ m/s}^2 / K=1.5 \text{ m/s}^2$
- Presión de servicio: 7.9 bar (115 PSI)
- Consumo de aire: 453.6 l/min (16 CFM)
- Tipo de toma de aire comprimido: 1/2"
- Diámetro interno de la manguera de aire: 12.5 mm (1/2") (recomendado)
- Peso: 13.4 Kg

¡ATENCIÓN!

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones y advertencias antes de poner en funcionamiento esta herramienta neumática. Su incumplimiento puede tener como consecuencia lesiones, daños materiales y la pérdida de la validez de la garantía.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de que la herramienta se encuentre en posición OFF en el momento de conectarla al sistema de aire comprimido.
- Durante la utilización de herramientas neumáticas, utilice siempre gafas de seguridad homologadas.
- Lleve una mascarilla adecuada si se puede levantar polvo.
- Utilice exclusivamente accesorios diseñados para su uso con herramientas neumáticas. Por ejemplo: En el caso de una llave de impacto, no la emplee en aplicaciones comunes, sino solamente en aplicaciones de impacto.
- Desconecte la herramienta de la toma de aire comprimido antes de instalar accesorios o realizar operaciones de mantenimiento, o cuando la herramienta no esté en uso.
- Maneje la herramienta siempre y cuando se encuentre en perfecto estado de salud. No lleve puestas prendas o joyas que puedan quedar atrapadas en partes móviles y causar lesiones. Maneje la herramienta manteniendo una distancia de seguridad adecuada consigo mismo y con los que le rodean en cuenta las instrucciones del fabricante del sistema neumático durante la instalación de reguladores, filtros y otros accesorios.

SUMINISTRO DE AIRE

ES imprescindible suministrar al sistema de aire comprimido un aire limpio y con la presión adecuada para alimentar esta herramienta. La máxima presión para esta herramienta es de 7.9 bar, que es la recomendada para la mayoría de herramientas neumáticas de esta clase. Puede consultar valores como la presión de trabajo y otros en el apartado Datos Técnicos. Sería necesario aumentar la presión cuando un incremento de la longitud de la manguera de la herramienta o de la longitud de la línea de aire para garantizar una presión en la herramienta de 7.9 bar. Los presostatos de agua en la manguera o en el compresor llevarán a una reducción del rendimiento y a un deterioro de la herramienta neumática. Vacié completamente el agua del sistema de aire comprimido antes de cada uso. Utilice un regulador de presión con un manómetro si la presión en el sistema de aire comprimido es demasiado alta.



CE

EU-KONFORMITÄTSERKÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

Druckluft-Schlagschrauber | 25 mm (1") | 2200 Nm

Air impact Wrench | 25 mm (1") | 2200 Nm

Clé à choc | 25 mm (1") | 2200 Nm

Llave de impacto neumática | 25 mm (1") | 2200 Nm

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Machinery Directive 2006/42/EC

Angewandte Normen:
Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN ISO 11148-6:2012

Registration No.: 141000831SHA-V1 / AT-4500

Test Report: 141000831SHA-001

Wermelskirchen, den 22.10.2019

ppa.

Frank Schotte, Prokurist

BGS technic KG, Bandwikerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen

BGS technic KG
Bandwikerstr. 3
D-42929 Wermelskirchen

Tel.: 02196 720480
Fax.: 02196 7204820
mail@bgs-technic.de

www.bgs-technic.com