

VITO

PRO POWER



VIKIP12

PT KIT CHAVE IMPACTO PNEUMÁTICA
ES KIT LLAVE IMPACTO NEUMÁTICA
EN SET IMPACT WRENCH
FR COFFRET CLÉ À CHOC PNEUMATIQUE

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**
MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI

ÍNDICE

PT

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA E CONTEÚDO DA EMBALAGEM . 4	
INTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E UTILIZAÇÃO 6	
Geral 6	
Antes de começar a trabalhar 6	
Durante o trabalho 7	
Rede ar comprimido 8	
Manutenção e limpeza 8	
Assistência Técnica 8	
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM 9	
Ligação da ferramenta à rede de ar comprimido 9	
Montagem das chaves de caixa 9	
INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO 9	
Arranque e paragem 9	
Sentido de rotação do veio 9	
Regulação do binário 9	
INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA 10	
Lubrificação 10	
Limpeza e armazenamento 10	
PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE 10	
APOIO AO CLIENTE 10	
PERGUNTAS FREQUENTES / RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 11	
CERTIFICADO DE GARANTIA 11	
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE 11	

ES

DESCRIPCIÓN DEL APARATO Y CONTENIDO DEL EMBALAJE ... 12	
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y UTILIZACIÓN . 14	
General 14	
Antes de empezar a trabajar 14	
Durante el trabajo 15	
Red de aire comprimido 16	
Mantenimiento y limpieza 16	
Asistencia Técnica 16	
INSTRUCCIONES DE MONTAJE 17	
Conexión del aparato a la red de aire comprimido 17	
Llaves vaso de impacto 17	

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO 17	
Arranque y parada 17	
Sentido de giro 17	
Ajuste del par 17	
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 18	
Lubricación 18	
Limpieza y almacenamiento 18	
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE 18	
ATENCIÓN AL CLIENTE 18	
PREGUNTAS FRECUENTES / RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 19	
CERTIFICADO DE GARANTÍA 19	
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 19	

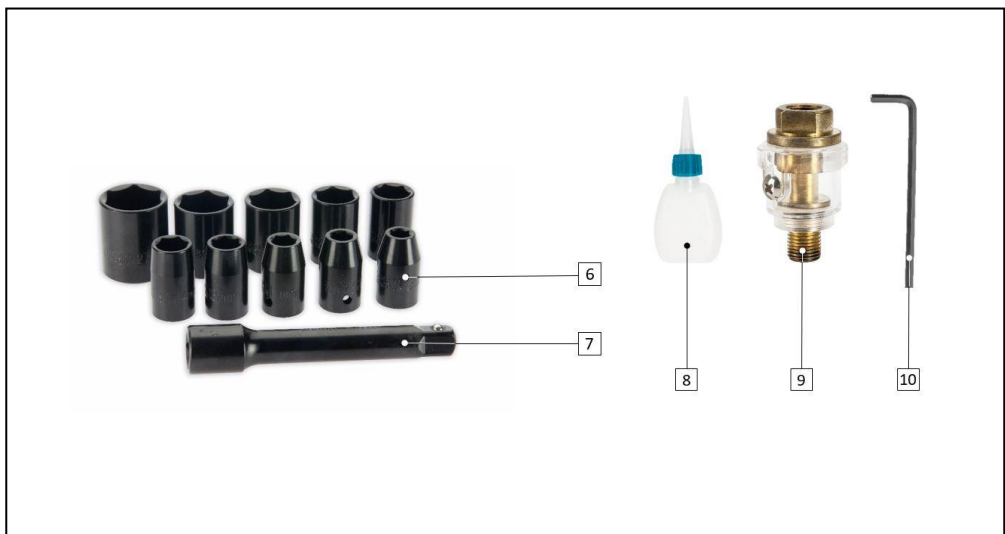
EN

APPLIANCE DESCRIPTION AND PACKAGING CONTENT 20	
GENERAL SAFETY AND USE INSTRUCTIONS 22	
General 22	
Before you start operating 22	
While operating 23	
Compressed air line 24	
Maintenance and cleaning 24	
Technical assistance 24	
ASSEMBLY INSTRUCTIONS 25	
Connection to the compressed air line 25	
Impact sockets 25	
OPERATING INSTRUCTIONS 25	
Start and stop 25	
Direction of rotation 25	
Torque adjustment 25	
MAINTENANCE AND CLEANING INSTRUCTIONS 26	
Lubrication 26	
Cleaning and storage 26	
ENVIRONMENTAL POLICY 26	
CUSTOMER SERVICE 26	
FREQUENTLY ASKED QUESTIONS/ TROUBLESHOOTING 27	
WARRANTY CERTIFICATE 27	
DECLARATION OF CONFORMITY 27	

DESCRIPTION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE ET CONTENU DE L'EMBALLAGE	28
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION ..	30
Règles générales	30
Avant de commencer à travailler	30
Au cours du travail	31
Réseau d'air comprimé	32
Entretien et nettoyage	32
Assistance technique.....	32
INSTRUCTIONS DE MONTAGE	33
Connexion de la clé à choc au réseau d'air comprimé	33
Douilles à choc	33
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	33
Démarrage et arrêt	33
Sens de rotation	33
Réglage du couple	33
INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET NETTOYAGE.....	34
Lubrification	34
Nettoyage et stockage	34
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	34
SERVICE CLIENT	34
FOIRE AUX QUESTION/ DÉPANNAGE.....	35
CERTIFICAT DE GARANTIE.....	35
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	35
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	36

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA E CONTEÚDO DA EMBALAGEM

KIT CHAVE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" – VIKCIP12



Lista de Componentes	
1	Porta ferramentas 1/2"
2	Seletor do sentido de rotação
3	Interruptor "ON/OFF"
4	Acessório de ligação para mangueira de ar comprimido
5	Regulador de binário
6	Chaves de caixa
7	Adaptador de extensão
8	Bisnaga para óleo
9	Lubrificador
10	Chave hexagonal

Especificações Técnicas	
Velocidade de rotação em vazio [rpm]	7000
Binário máximo [Nm]:	310
Posições de regulação do binário:	4
Pressão de ar máxima [bar]:	6.3
Consumo de ar [L/min]:	350
Encaixe de cabeça para chaves de caixa ["]:	½
Rosca de ligação da entrada de ar ["]:	1/4 (NPT)
Peso do produto [Kg]:	2.12
Dimensões do produto [mm]:	180 x 70 x 220

Conteúdo da Embalagem	
1	Chave de impacto VIKCIP12
10	Chaves de caixa
1	Bisnaga para óleo
1	Adaptador de extensão
1	Acessório de ligação para mangueira de ar comprimido
1	Lubrificador
1	Chave hexagonal
1	Manual de Instruções

Simbologia



Alerta de segurança ou chamada de atenção.



Para reduzir o risco de lesões, o utilizador deve ler o manual de instruções.



Proibição de fazer lume e de fumar.



Perigo de choques elétricos.



Duplo Isolamento.



Respeite a distância de segurança.





Embalagem de material reciclado.



Recolha separada de baterias e/ou ferramentas de ar comprimido.

INTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E UTILIZAÇÃO

 Ao utilizar ferramentas de ar comprimido deve considerar determinadas medidas básicas de segurança, de modo a evitar acidentes pessoais e danos nos equipamentos.

 Leia sempre as instruções de segurança, funcionamento e manutenção antes de começar a utilizar a sua ferramenta. Guarde o manual de instruções para futuras consultas.

Geral

Estas medidas preventivas são imprescindíveis para a sua segurança, utilize a ferramenta sempre com cuidado, de forma responsável e tendo em consideração que o utilizador é responsável por eventuais acidentes causados a terceiros ou aos seus bens.

A ferramenta só pode ser utilizada por pessoas que tenham lido o manual de instruções e estejam familiarizadas com o manuseamento. Antes da primeira utilização, o utilizador deve ser instruído pelo vendedor ou por outra pessoa competente sobre a utilização da ferramenta, deve obter instruções adequadas e práticas.

O manual de instruções é parte integrante da ferramenta e tem que ser sempre fornecido.

Familiarize-se com os acessórios/equipamentos de ar comprimido ligados à ferramenta. O utilizador tem de saber, como parar rapidamente o compressor ou cortar a alimentação de ar comprimido à ferramenta.


Mantenha-se atento e use o bom senso enquanto trabalha com uma ferramenta de ar comprimido. Um momento de desatenção pode resultar em ferimentos graves.

Utilize a ferramenta só se estiver em boas condições físicas e psíquicas. Não utilize a ferramenta se estiver cansado ou sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos. Se sofrer de algum problema de saúde, informe-se junto do seu médico sobre a possibilidade de trabalhar com a ferramenta.

Nunca permita a utilização de ferramentas de ar comprimido por crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, pessoas com falta de experiência e conhecimento do equipamento ou outras pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções de utilização.

Não sobrecarregue a ferramenta, os equipamentos funcionam melhor e com mais segurança dentro dos limites indicados nas especificações técnicas.

Utilize a ferramenta adequada para cada tipo de trabalho, a utilização da ferramenta para fins diferentes do previsto e o uso inadequado de acessórios, podem resultar em situações perigosas.

 A ferramenta apenas pode ser utilizada conforme descrito neste manual de instruções. Não é permitida qualquer outra utilização, que possa ser perigosa e provoque ferimentos no utilizador ou danos na ferramenta.

Por motivos de segurança, é proibida qualquer alteração na ferramenta além da montagem de acessórios autorizados pelo fabricante. Qualquer alteração efetuada anula o direito à garantia.

Poderá obter informações sobre os acessórios autorizados junto do seu distribuidor oficial VITO.

Antes de começar a trabalhar

Certifique-se de que a ferramenta apenas é utilizada por pessoas familiarizadas com o manual de utilização.


Para garantir que trabalha com a ferramenta em segurança, antes da colocação em funcionamento deve ter alguns cuidados e procedimentos em consideração:

- Verifique se a pressão da rede de ar comprimido está de acordo com as especificações técnicas da ferramenta;
- Inspeccione a ferramenta antes de cada utilização. Verifique se os acessórios acoplados estão montados corretamente e em bom estado. Caso existam danos ou desgastes excessivos, substitua os acessórios;
- Verifique se todos os parafusos de fixação estão convenientemente apertados. É importante uma revisão regular de modo a garantir as questões de segurança e o rendimento da ferramenta;
- Remova qualquer chave ou ferramenta de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave presa no acessório rotativo pode resultar em ferimentos;
- Após a montagem dos acessórios e antes de utilizar a ferramenta numa peça, faça um ensaio à velocidade máxima sem carga durante algum tempo. Verifique se existem desalinhamentos nas peças móveis ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Verifique se todas as peças móveis rodam suavemente e sem ruídos anormais;

- Garanta que o interruptor “ON/OFF” não está pressionado enquanto efetua a ligação da ferramenta à rede de ar comprimido. Caso o interruptor esteja danificado ou não permita controlar o funcionamento da ferramenta, deve ser reparado ou substituído de modo a evitar o arranque involuntário da ferramenta.

Realize todos os ajustes e trabalhos necessários à correta montagem da ferramenta, caso tenha dúvidas ou dificuldades dirija-se ao seu distribuidor oficial.

Durante o trabalho

 Mantenha terceiros afastados da zona de operação da ferramenta. Nunca trabalhe enquanto estiverem animais ou pessoas, em particular crianças, na zona de risco.

Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada (luminosidade de 250 a 300 lux), desta forma diminui o risco de acidentes.

Utilize sempre vestuário e equipamento de proteção pessoal. O uso de viseira ou óculos de proteção, máscara anti poeira, proteção auricular, calçado de segurança antiderrapante, roupa de manga comprida, luvas e capacete nas condições apropriadas, reduz o risco de lesões.

A roupa usada durante a utilização da máquina deve ser adequada, justa e fechada, por exemplo, um fato combinado. Não use roupa larga nem bijuteria. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.

Para evitar acidentes deve ter também em consideração as seguintes precauções e procedimentos:

- Utilize sempre ar comprimido limpo, seco e com uma pressão igual ou inferior às especificações técnicas da ferramenta;
- Nunca use oxigênio, dióxido de carbono ou gases combustíveis como fonte de energia para colocar a ferramenta em funcionamento;
- A velocidade nominal dos acessórios rotativos tem que ser, no mínimo, igual à velocidade máxima indicada nas especificações técnicas da ferramenta;
- Durante a utilização da ferramenta, coloque-se numa posição estável e mantenha sempre o equilíbrio. Segure a ferramenta firmemente, para garantir o funcionamento contínuo e suportar situações inesperadas, como o contragolpe;

- O contragolpe é uma reação súbita que acontece quando a ferramenta é ligada e quando o acessório rotativo fica preso ou é apertado. O contragolpe do acessório rotativo, faz com que a ferramenta seja forçada no sentido oposto à rotação do acessório rotativo.

- O contragolpe acontece devido ao uso incorreto da ferramenta ou procedimentos de trabalho não adequados aos trabalhos realizados. A perda do controlo da chave de impacto pode causar ferimentos graves. Para evitar o contragolpe, deve ter em conta as seguintes precauções:

- Coloque e mantenha o acessório rotativo na posição correta e bem apertado;

- Não posicione o seu corpo na área, para onde a ferramenta será projetada, em caso de contragolpe;

- Quando o acessório rotativo bloquear, desligue imediatamente a ferramenta.

- Para evitar o deslocamento ou projeção da peça de trabalho, utilize dispositivos de fixação ou uma bancada para garantir que efetua o trabalho em segurança;
- Nunca coloque as mãos perto do acessório rotativo, o acessório pode reverter sobre a sua mão. Mantenha as mãos afastadas dos acessórios rotativos;
- Certifique que as grelhas de ventilação não se encontram obstruídas durante o funcionamento. Não insira quaisquer objetos nas grelhas de ventilação;
- As chaves de caixa e a chave de impacto podem ficar demasiado quentes durante a operação. Evite tocar-lhes, podem provocar queimaduras;
- Certifique-se que não danifica circuitos elétricos, tubagens de gás e água, quando estiver a trabalhar com a ferramenta. Qualquer dano nestas instalações pode provocar incêndios, explosões, choques elétricos ou prejuízos materiais;
- Evite utilizar a ferramenta em superfícies revestidas com tintas que contenham chumbo ou outros materiais prejudiciais à saúde. O contato ou a inalação da poeira podem causar alergias reações e/ou doenças respiratórias.
- Materiais que contenham amianto não podem ser trabalhados. O amianto é cancerígeno.

Rede ar comprimido

Para garantir a utilização da ferramenta em segurança, facilitar as trocas de acessórios, otimizar o funcionamento da ferramenta e aumentar a vida útil desta, deve ter alguns cuidados e procedimentos em consideração:

- A pressão de ar que alimenta a ferramenta não deve ser superior à pressão máxima apresentada das especificações técnicas da ferramenta;
- A instalação de ar comprimido deve ter um filtro de linha com capacidade para regular a pressão de trabalho, eliminar partículas líquidas e sólidas e lubrificar a ferramenta. Assim mantém a ferramenta lubrificada e reduz o atrito no funcionamento;
- Drene o copo do regulador de pressão diariamente. A existência de água na instalação de ar comprimido pode provocar danos no mecanismo da ferramenta;
- A rede flexível de ar comprimido deve ser constituída por uma mangueira com diâmetro de 3/8";
- Nunca utilize mangueira de ar comprimido para puxar, transportar a ferramenta. Mangueiras danificadas aumentam o risco de acidentes e ferimentos;
- Mantenha a mangueira de ar comprimido afastada de fontes de calor, óleo, objetos cortantes e de acessórios rotativos. Se a mangueira estiver danificada, deve ser substituída;
- Verifique constantemente as mangueiras de ar comprimido e os acessórios de ligação para detetar e evitar fugas de ar;
- Para efetuar facilitar as operações de limpeza, ajuste, troca de acessórios, reparação ou manutenção, a mangueira flexível deve estar ligada a uma válvula de seccionamento que permita interromper o fornecimento de ar comprimido à ferramenta.

Manutenção e limpeza



Desconecte a ferramenta da rede de ar comprimido antes de efetuar qualquer tipo de limpeza, ajuste, troca de acessórios, reparação ou manutenção.

Limpeza:

Mantenha sempre a ferramenta limpa e seca. Efetue a limpeza de todos os componentes e acessórios da ferramenta após a utilização.

Mantenha a pega da ferramenta sempre isenta de óleos, lubrificantes ou gorduras.

Não utilize produtos de limpeza agressivos. Estes produtos podem danificar plásticos e metais, prejudicando o funcionamento seguro da sua ferramenta.

Trabalhos de manutenção:

Substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas de modo a que a ferramenta esteja sempre operacional e em condições de funcionamento seguro.

Mantenha todas as porcas e parafusos bem apertados, para que a ferramenta esteja em condições de funcionar com segurança.

Apenas podem ser realizados trabalhos de manutenção descritos neste manual de instruções, todos os restantes trabalhos deverão ser executados por um distribuidor oficial.

Utilize apenas ferramentas ou acessórios acopláveis autorizados pela VITO para esta ferramenta ou peças tecnicamente idênticas. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou danos na ferramenta. Em caso de dúvidas ou se lhe faltarem os conhecimentos e meios necessários, deverá dirigir-se a um distribuidor oficial.


Assistência Técnica

A ferramenta deve ser reparada apenas pelo serviço de assistência técnica da marca, ou por pessoal qualificado, apenas com peças de substituição originais.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM**Ligação da ferramenta à rede de ar comprimido**


1. Retire a tampa de plástico da entrada de ar comprimido da ferramenta;
2. Insira e enrosque o acessório de ligação (4) na entrada de ar;
3. Insira o acessório de ligação na mangueira de ar comprimido.

Montagem das chaves de caixa

 Nunca efetue a montagem ou troca das chaves de caixa com a chave de impacto em funcionamento. Desconecte sempre a ferramenta da rede de ar comprimido antes de efetuar estas operações.


1. Encaixe o acessório, certificando-se que fica bem fixo;
2. Para retirar, puxe o acessório.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO**Arranque e paragem**

 Verifique a pressão de trabalho e regule de acordo com as especificações técnicas da ferramenta ($P_{m\acute{a}x} < 6.3 \text{ bar}$).

1. Para ligar a ferramenta pressione o interruptor "ON/OFF" (3);
2. Para desligar, solte o interruptor "ON/OFF".


Sentido de rotação do veio

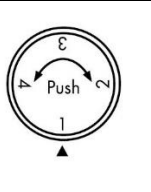
 Não efetue a seleção do sentido de rotação, enquanto a chave de impacto estiver em funcionamento. Verifique sempre o sentido de rotação antes de iniciar a utilização.

1. Para selecionar o sentido de rotação utilize o seletor (2).
 - Para rotação no sentido horário, coloque o seletor na posição (F);
 - Para rotação no sentido anti-horário, coloque o seletor na posição (R).

Regulação do binário

Rode o regulador de binário (5), para escolher qual o binário mais adequado ao trabalho a realizar.

 A pressão de trabalho ideal para a chave de impacto situa-se em 6.3 bar. Com uma pressão mais baixa o binário máximo não será alcançado.

POSIÇÃO		
1	FRACO, MÍNIMO	
2	NORMAL	
3	FORTE	
4	EXTRA FORTE, MÁXIMO	

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA



Antes de qualquer trabalho de manutenção ou de limpeza, desconecte a ferramenta da rede de ar comprimido.

Lubrificação

A ferramenta deve manter-se constantemente lubrificada de forma a garantir o melhor desempenho e a assegurar a vida útil prevista.

A lubrificação deve ser frequente, mas não excessiva. Apenas algumas gotas de óleo para ferramentas pneumáticas, em cada utilização, garantem o desempenho da ferramenta. O óleo adicionado lubrificará as peças internas.

A lubrificação pode ser efetuada automaticamente, através de um lubrificador de linha colocado na instalação de ar comprimido que alimenta a ferramenta ou de forma manual caso não exista este tipo de equipamento na instalação.

Caso a instalação de ar comprimido onde a ferramenta está conectada não tenha um lubrificador de linha, efetue a lubrificação manual, utilizando o procedimento indicado a seguir:

1. Desconecte a ferramenta da mangueira de ar comprimido;
2. Aplique algumas gotas de óleo, na entrada de ar, antes de cada uso ou a cada hora se a ferramenta estiver a ser usada em contínuo.

Utilize apenas óleo de ferramentas pneumáticas. Outros tipos de lubrificantes danificam as vedações da ferramenta.

Limpeza e armazenamento

Limpeza

Limpe a ferramenta após cada utilização. O manuseamento cuidadoso protege a ferramenta e aumenta a vida útil.

Armazenamento

Sempre que não estiver em uso, guarde a ferramenta num local seco, limpo, livre de vapores corrosivos e fora do alcance das crianças.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE



A embalagem é composta por materiais recicláveis, que pode eliminar através dos pontos de reciclagem locais.



Nunca coloque máquinas de ar comprimido no lixo doméstico!

Os lixos como lubrificantes, filtros e peças de desgaste podem prejudicar os seres humanos, animais e meio ambiente, como tal, têm de ser devidamente eliminados ou reciclados.

Garanta que a ferramenta desativada é encaminhada e eliminada de uma forma compatível com o meio ambiente num centro de reciclagem.

Pode obter informações relativas à eliminação da ferramenta usado através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.

APOIO AO CLIENTE

Tel.: +351 256 248 824 / 256 331 080

E-mail: sac.portugal@centrallobao.pt / sat@centrallobao.pt

Site: www.centrallobao.pt

PERGUNTAS FREQUENTES / RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Pergunta/Problema - Causa	Solução
A ferramenta não liga: <ul style="list-style-type: none"> • O compressor está desligado; • Fuga no sistema de ar comprimido; 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligar o compressor; • Reparar sistema de ar comprimido;
A ferramenta funciona de forma irregular: <ul style="list-style-type: none"> • O filtro de entrada de ar está entupido; 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpar ou substituir o filtro de entrada de ar;
A ferramenta não aperta bem o parafuso: <ul style="list-style-type: none"> • Pouca compressão; 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar a pressão de trabalho. Não exceda a pressão de trabalho máxima permitida;
A ferramenta não desaperta bem o parafuso: <ul style="list-style-type: none"> • Binário demasiado baixo; • Parafuso enferrujado; 	<ul style="list-style-type: none"> • Mover o regulador de binário para valor superior; • Tratar parafuso com produto antiferrugem;

CERTIFICADO DE GARANTIA



A garantia desta máquina é de dois anos a partir da data de compra. Deverá, pois, guardar a prova de compra durante esse período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação. Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efetuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca VITO), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que estes artigos com a designação KIT CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" com o código VIKCIP12 cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN 11148-3:2012, AfPS GS 2014:01 PAK, conforme as determinações das diretivas:

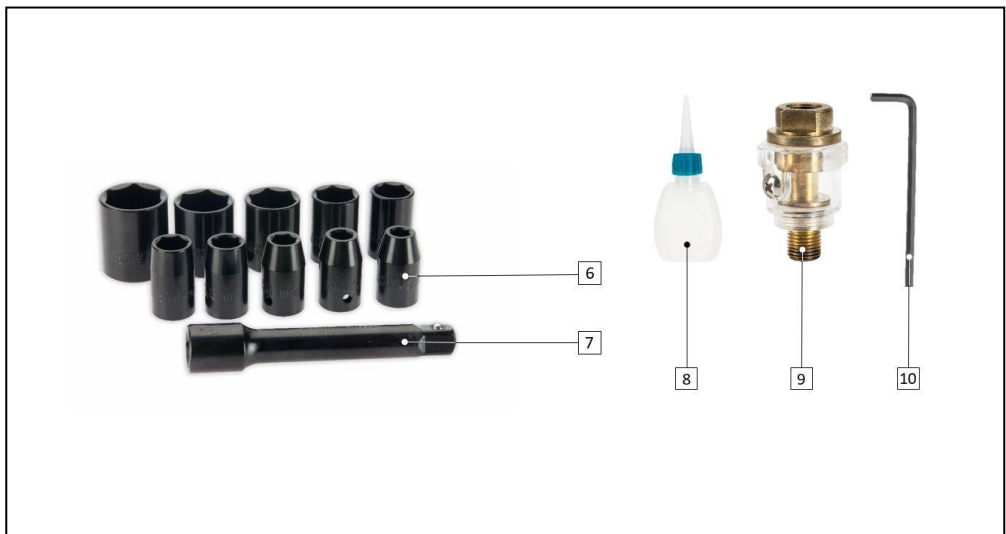
Diretiva 2006/42/EC – Diretiva Máquinas

S. João de Ver,
30 de junho de 2021

Central Lobão S. A.
O Técnico Responsável
Hugo Santos

DESCRIPCIÓN DEL APARATO Y CONTENIDO DEL EMBALAJE

KIT LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" – VIKIP12











Lista de Componentes	
1	Portaherramientas 1/2"
2	Palanca inversora del sentido de giro
3	Interruptor encendido/apagado
4	Racor para manguera de aire comprimido
5	Regulador de par
6	Llaves vaso de impacto
7	Alargador para llave vaso
8	Tubo para aceite
9	Lubricante
10	Llave Allen


Datos técnicos	
Velocidad de rotación en vacío [rpm]:	7000
Par máximo [Nm]:	310
Posición de ajuste del par:	4
Presión de aire máxima [bar]:	6.3
Consumo de aire [L/min]:	350
Portaherramientas ["]:	½
Rosca de entrada de aire ["]:	1/4 (NPT)
Peso [Kg]:	2.12
Dimensiones [mm]:	180 x 70 x 220


Contenido del embalaje	
1	Llave de impacto VIKCIP12
10	Llaves vaso de impacto
1	Tubo para aceite
1	Alargador para llave vaso
1	Racor para manguera de aire comprimido
1	Lubricante
1	Llave Allen
1	Manual de instrucciones

Simbología

-  Alerta de seguridad o llamada de atención.
-  Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
-  Prohibición de encender y fumar.
-  Peligro de descargas eléctricas.
-  Doble aislamiento
-  Respete la distancia de seguridad.
-  Embalaje de material reciclado.
-  Recogida separada de baterías y / o herramientas neumáticas.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y UTILIZACIÓN

 Cuando se utilizan herramientas neumáticas hay que tener en cuenta ciertas medidas de seguridad básicas para evitar daños personales y al aparato.

 Siempre lea las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento antes de empezar a utilizar la herramienta neumática. Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.

General

Estas medidas preventivas son imprescindibles para su seguridad. Utilice la llave de impacto siempre con cuidado, consciente de la responsabilidad y teniendo en cuenta que el usuario es responsable de eventuales accidentes causados a terceros o a sus bienes.

La herramienta neumática sólo puede ser utilizada por personas que hayan leído el manual de instrucciones y estén familiarizadas con su manipulación. Antes de la primera utilización, el usuario debe ser instruido en el uso de la herramienta neumática por el distribuidor o por otra persona competente, y debe obtener instrucciones adecuadas y prácticas.

El manual de instrucciones es parte integrante del aparato y tiene que ser siempre suministrado.

Familiarícese con los accesorios/aparatos de aire comprimido conectados a la herramienta. El usuario debe saber cómo detener rápidamente el compresor o cortar el suministro de aire comprimido.


Manténgase atento y utilice la llave de impacto con criterio. Uno momento de desatención puede resultar en graves lesiones.

Utilice la herramienta neumática sólo si está en buenas condiciones físicas y psíquicas. Nunca utilice herramientas neumáticas si está cansado o bajo el efecto de alcohol, drogas o medicamentos. Si sufre algún problema de salud, consulte a su médico sobre la posibilidad de trabajar con la llave de impacto.

No permita la utilización de la llave de impacto por niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, personas con falta de experiencia y conocimiento al respecto de la llave de impacto u otras personas que no estén familiarizadas con las instrucciones de uso.

No sobrecargue la llave de impacto, el aparato funciona mejor y más seguro dentro de los límites indicados en las especificaciones técnicas.

El uso de la llave de impacto neumático para fines distintos a los previstos, así como el uso inadecuado de los accesorios, puede dar lugar a situaciones peligrosas.

 La llave de impacto solamente debe ser utilizada como detallado en este manual de instrucciones. No son permitidas otras utilizaciones que puedan ser peligrosas y que provoquen lesiones al utilizador o al aparato.

Por motivos de seguridad, se prohíbe cualquier cambio en la máquina además del montaje de accesorios autorizados por el fabricante. Cualquier cambio efectuado anula el derecho a la garantía.

Puede obtener información sobre los accesorios autorizados en su distribuidor oficial VITO.

Antes de empezar a trabajar

Asegúrese de que la herramienta neumática sólo sea utilizada por personas familiarizadas con el manual de usuario.

Para asegurarse de que trabaja con la herramienta neumática de forma segura, debe tener en cuenta algunas precauciones y procedimientos antes de ponerla en marcha:

- Compruebe que la presión de la red de aire comprimido cumple con las especificaciones técnicas del aparato;
- Inspeccione la llave de impacto antes de cada uso. Compruebe que los accesorios acoplados estén correctamente montados y en buenas condiciones. Si hay daños o desgaste excesivo, reemplace los accesorios;
- Compruebe que todos los tornillos de fijación estén bien apretados. Es importante comprobar regularmente para asegurar la seguridad y el rendimiento de la herramienta neumática;
- Retire cualquier tipo de llave de ajuste o apriete antes de encender la herramienta neumática. Una llave atascada en el accesorio rotativo puede producir herimientos;
- Después de montar los accesorios y antes de utilizar la llave de impacto, realice una prueba de funcionamiento a la máxima velocidad sin carga durante un breve periodo de tiempo. Compruebe si hay desalineación de las partes móviles o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta neumática. Compruebe si todas las partes móviles giran suavemente y sin ruidos anormales;

- Asegúrese de que el interruptor encendido/apagado no está pulsado mientras se conecta el aparato a la red de suministro de aire comprimido. Si el interruptor está dañado o no permite controlar el funcionamiento de la máquina, debe ser reparado o sustituido para evitar la puesta en marcha involuntaria de la máquina.

Realice todos los ajustes y trabajos necesarios para el correcto montaje de la herramienta neumática, si tiene dudas o dificultades diríjase a su distribuidor oficial.

Durante el trabajo



- Mantenga a terceros alejados de la zona de operación. Nunca trabaje mientras estén animales o personas, en particular niños, en la zona de riesgo.

Mantenga el área de trabajo limpia, organizada y bien iluminada (250 a 300 lux), de esta forma disminuye el riesgo de accidentes.

Siempre utilice ropa y equipo de protección personal. El uso de mascarilla o gafas de protección, ropa con manga larga, calzado de seguridad, guantes, casco y protectores auriculares, en las condiciones apropiadas, reduce el riesgo de lesiones.

La ropa usada durante la utilización de la máquina debe ser adecuada, justa y cerrada, por ejemplo, mono de trabajo. No utilice ropa larga ni bisutería. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.

Para evitar accidentes, también debes tener en cuenta las siguientes precauciones y procedimientos:

- Utilice siempre aire comprimido limpio y seco con una presión igual o inferior a las especificaciones técnicas;
- No utilice nunca oxígeno, dióxido de carbono o gases combustibles como fuente de energía para poner en marcha la llave de impacto;
- La velocidad nominal de la llave vaso de impacto debe ser equivalente a la velocidad máxima indicada en la tabla de datos técnicos de la llave de impacto;
- Mientras use la máquina, manténgase en una posición estable y mantenga siempre el equilibrio. Sujete la herramienta con ambas manos para asegurar un funcionamiento continuo y para soportar situaciones inesperadas, como el contragolpe;

- El contragolpe es una reacción súbita que ocurre cuando la herramienta es encendida y cuando el accesorio giratorio se atasca o se aprieta. El contragolpe del accesorio rotativo, hace que la herramienta sea forzada en el sentido opuesto a el giro del accesorio rotativo.
- El contragolpe ocurre debido al uso incorrecto del equipo o procedimientos de trabajo no adecuados a los trabajos realizados. La pérdida del control del aparato puede causar lesiones graves. Para evitar el contragolpe, debe tener en cuenta las siguientes precauciones:
 - Coloque y mantenga el accesorio rotativo en la posición correcta y apriételo firmemente;
 - No coloque su cuerpo en el área donde el aparato será desplazado, en caso de contragolpe;
 - Cuando el accesorio giratorio se atasque, apague inmediatamente la herramienta neumática.
- Para evitar el desplazamiento o la proyección de la pieza/objeto, utilice dispositivos de sujeción o un tornillo de banco para garantizar la seguridad del trabajo;
- No coloque las manos cercas del accesorio rotativo. Mantenga las manos alejadas;
- Asegúrese de que las ranuras de ventilación no se obstruyan durante el funcionamiento. No inserte ningún objeto en las ranuras de ventilación;
- Las llaves vaso de impacto pueden calentarse demasiado durante el funcionamiento. Evite tocarlos, pueden causar quemaduras;
- Asegúrese que no dañe los circuitos eléctricos y las tuberías de gas y agua cuando trabaja con la herramienta neumática. Cualquier daño a estas instalaciones puede causar incendios, explosiones, descargas eléctricas o daños materiales;
- Evite utilizar la máquina en superficies recubiertas con pintura que contenga plomo u otros materiales perjudiciales para la salud. El contacto o la inhalación de polvo puede causar reacciones alérgicas y/o enfermedades respiratorias.
- Los materiales que contienen amianto no pueden ser trabajados. El amianto es cancerígeno.

Red de aire comprimido

Para garantizar un uso seguro de la herramienta neumática, facilitar el cambio de accesorios, optimizar el funcionamiento del aparato y prolongar su vida útil, deben tenerse en cuenta ciertas precauciones y procedimientos:

- La presión del aire que alimenta la herramienta neumática no debe superar la presión máxima indicada en las especificaciones técnicas;
- El sistema de aire comprimido debe contar con un filtro regulador lubricador capaz de regular la presión de trabajo, eliminar las partículas líquidas y sólidas y lubricar la herramienta. Esto mantiene la máquina lubricada y reduce la fricción en el funcionamiento;
- Vacíe el vaso del filtro regulador lubricador diariamente. El agua en el sistema de aire comprimido puede dañar el mecanismo;
- La red de aire comprimido debe consistir en una manguera de 3/8" de diámetro;
- No utilice nunca una manguera de aire comprimido para tirar, transportar la herramienta neumática. Las mangueras dañadas aumentan el riesgo de accidentes y lesiones;
- Mantenga la manguera de aire comprimido alejada de fuentes de calor, aceite, objetos afilados y accesorios giratorios. Si la manguera está dañada, debe ser cambiada;
- Compruebe constantemente las mangueras de aire comprimido y los racores para detectar y evitar fugas de aire;
- Para facilitar la limpieza, el ajuste, el cambio de accesorios, las reparaciones o el mantenimiento, la manguera debe conectarse a una válvula de corte que cortará el suministro de aire comprimido.

Mantenimiento y limpieza



Desconecte el suministro de aire comprimido antes de realizar cualquier limpieza, ajuste, cambio de accesorios, reparación o mantenimiento.

Limpieza:

Mantenga siempre el aparato limpio y seco. Limpie todos los componentes y accesorios del aparato después de su uso.

Mantenga siempre la empuñadura libre de aceites, lubricantes o grasas.

No utilice productos de limpieza agresivos. Estos productos pueden dañar los plásticos y metales, perjudicando el funcionamiento seguro de su herramienta neumática.

Mantenimiento:

Cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas para que la herramienta neumática esté siempre operativa y en condiciones de funcionamiento seguras.

Mantenga todos los tornillos y tuercas bien apretados para que la herramienta neumática esté en condiciones de trabajo seguras.

Sólo se pueden realizar los trabajos de mantenimiento descritos en estas instrucciones de uso, todos los demás trabajos deben ser realizados por un distribuidor oficial.

Utilice sólo herramientas o accesorios acoplables aprobados por VITO para esta herramienta neumática o piezas técnicamente idénticas. De lo contrario, pueden producirse lesiones o daños en la herramienta neumática. En caso de duda o si carece de los conocimientos y medios necesarios, debe ponerse en contacto con un distribuidor oficial.

Asistencia Técnica


La herramienta neumática sólo debe repararse por el servicio de asistencia técnica de la marca, o por personal cualificado y siempre con piezas de recambio originales.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Conexión del aparato a la red de aire comprimido

1. Saque el tapón de plástico de la entrada de aire comprimido;
2. Introduzca y enrosque el racor (4) en la entrada de aire;
3. Acople el racor en la manguera de aire comprimido.


Llaves vaso de impacto

 Nunca instale o cambie las llaves vaso impacto con el aparato en marcha. Corte el suministro de aire comprimido antes de realizar estas operaciones.

1. Monte la llave vaso, asegurándose de que está bien fija;
2. Para retirarla, basta tirar de ella.


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Arranque y parada

 Compruebe la presión de trabajo y ajústela de acuerdo con las especificaciones técnicas (Pmax < 6,3 bar).

1. Para encender la llave de impacto, pulse el interruptor encendido/apagado (3);
2. Para apagar, suelte el interruptor encendido/apagado.


Sentido de giro

 No cambie el sentido de giro mientras la llave de impacto está en marcha, puede causar graves daños a la llave de impacto. Compruebe siempre el sentido de giro antes de empezar a utilizar la llave de impacto.

1. Para seleccionar el sentido de giro utilice la palanca inversora del sentido de giro (2).
 - Para girar en el sentido de las agujas del reloj, ponga la palanca en la posición (F);
 - Para girar en sentido contrario a las agujas del reloj, coloque la palanca en la posición (R).

Ajuste del par

Gire el regulador del par de apriete (5) para elegir el par de apriete más adecuado para el trabajo a realizar.

 La presión de trabajo ideal para la llave de impacto es de 6,3 bar. Con una presión inferior no se alcanzará el par máximo.

POSICIÓN		
1	BAJO, MÍNIMO	
2	NORMAL	
3	FUERTE	
4	EXTRA FUERTE, MÁXIMO	

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, corte el suministro de aire comprimido.

Lubricación

El aparato debe mantenerse constantemente lubricado para asegurar un rendimiento óptimo y garantizar la vida útil prevista.

La lubricación debe ser frecuente, pero no excesiva. Sólo unas gotas de aceite para herramientas neumáticas garantizarán un buen rendimiento. El aceite añadido lubricará las partes internas.

La lubricación puede realizarse de forma automática mediante un filtro regulador lubricador instalado en el circuito de aire comprimido que alimenta la herramienta neumática o de forma manual si no existe dicho componente en el circuito.

Si la red de aire comprimido a la que está conectada la herramienta neumática no dispone de un filtro regulador lubricado, realice la lubricación manual siguiendo el procedimiento que se indica a continuación:

1. Desconecte la manguera de aire comprimido;
2. Vierta unas gotas de aceite en la entrada de aire antes de cada uso, o cada hora si la herramienta neumática se utiliza continuamente.

Utilice únicamente aceite para herramientas neumáticas. Otros tipos de lubricantes dañarán las juntas de las herramientas.

Limpieza y almacenamiento**Limpieza**

Limpie el aparato después de cada uso. El manejo cuidadoso protege la llave de impacto y aumenta su vida útil.

Almacenamiento

Siempre que no se utilice, guarde la llave de impacto en un lugar seco y limpio, libre de vapores corrosivos y fuera del alcance de los niños.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El embalaje se hace de materiales reciclables, que puede eliminar a través de los puntos de reciclaje locales.



¡Nunca coloque ningún tipo de herramienta neumática en la basura doméstica!

Los residuos como los lubricantes, los filtros y las piezas desgastadas pueden perjudicar a las personas, los animales y el medio ambiente, por lo que deben eliminarse o reciclarse adecuadamente.

Asegúrese de que el aparato desactivado se elimine de forma respetuosa con el medio ambiente en un punto de reciclaje.

Puede obtener información sobre la eliminación del aparato a través del responsable de reciclaje de su ciudad.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel.: +34 910 916 155

E-mail: sac.espana@centrallobao.pt

Sitio web: www.centrallobao.pt

PREGUNTAS FRECUENTES / RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pregunta/Problema - Causa	Solución
La llave de impacto no se enciende: <ul style="list-style-type: none"> El compresor está apagado; Fuga en el sistema de aire comprimido; 	<ul style="list-style-type: none"> Encender el compresor; Reparar el sistema de aire comprimido;
El aparato funciona de forma irregular: <ul style="list-style-type: none"> El filtro de entrada de aire está obstruido; 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar o cambiar el filtro de entrada de aire;
La llave de impacto no aprieta bien el tornillo: <ul style="list-style-type: none"> Baja compresión; 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar la presión de trabajo. No exceder la presión de trabajo máxima permitida;
La llave de impacto no afloja bien el tornillo: <ul style="list-style-type: none"> Par demasiado bajo; Tornillo oxidado; 	<ul style="list-style-type: none"> Poner el regulador de par en un valor más alto; Utilizar un producto anticorrosivo;

CERTIFICADO DE GARANTÍA



La garantía de esta máquina es de dos años a partir de la fecha de compra. Por lo tanto, debe guardar el comprobante de compra durante ese período de tiempo. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación, material o funcionamiento, así como los repuestos y el trabajo necesario para su recuperación. El mal uso del producto, las reparaciones realizadas por personas no autorizadas (fuera de la asistencia de la marca VITO) así como los daños causados por su uso están excluidos de la garantía.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto con la designación KIT LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" con la referencia VIKCIP12 cumple con las siguientes normas o documentos normativos: EN 11148-3:2012, AfPS GS 2014:01 PAK, según las determinaciones de las directivas:

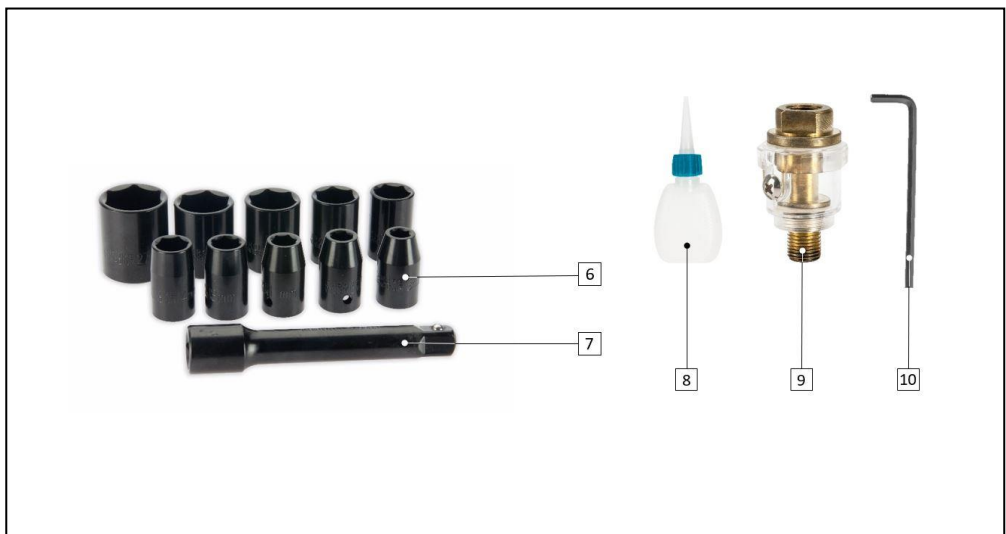
2006/42/CE - Directiva de Máquinas

S. João de Ver,
30 de junio de 2021

Central Lobão S. A.
El técnico encargado
Hugo Santos

APPLIANCE DESCRIPTION AND PACKAGING CONTENT

1/2" SET IMPACT WRENCH - VIKCIP12



Component's list	
1	1/2" Square drive
2	Forward/reverse lever
3	ON/OFF switch
4	Air hose coupling
5	Torque control knob
6	Impact sockets
7	Extension bar
8	Oil tube
9	Lubricator cup
10	Hex key

Technical data	
No-load speed [rpm]:	7000
Maximum torque [Nm]:	310
Torque adjustment positions:	4
Maximum air pressure [bar]:	6.3
Air consumption [L/min]:	350
Square drive ["]:	½
Air inlet thread ["]:	1/4 (NPT)
Weight [Kg]:	2.12
Dimensions [mm]:	180 x 70 x 220

Packaging content	
1	Pneumatic impact wrench VIKCIP12
10	Impact sockets
1	Oil tube
1	Extension bar
1	Air hose coupling
1	Lubricator cup
1	Hex key
1	Instruction manual

Symbols



Security alert or warning.



To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual.



No smoking and open flames.



Electric shock hazard.



Double insulation.



Respect the safety distance.



Packaging made from recycled materials.



Batteries or air tools should not be disposed of together with household waste.

GENERAL SAFETY AND USE INSTRUCTIONS



While operating pneumatic tools you should take into account basic safety precautions to avoid the risk of fire, electric shock and personal injury.



Always read the safety, operating and maintenance instructions before you start using your appliance. Keep the instruction manual for future reference.

General

It is your responsibility to follow these preventive measures in order to ensure your own safety. Always operate the pneumatic impact wrench carefully and responsibly. In using the appliance, you accept full responsibility for any accidents caused to third parties or their goods during its use.

The impact wrench may only be used by people who have read the instruction manual and are familiar with its handling. Before operating the impact wrench for the first time, users should be instructed by the seller or any other qualified person on how to use it. Users must ensure they are instructed adequately and practically.

The instruction manual is considered an integral part of the apparatus and must always be made available alongside the product.

Familiarise yourself with the compressed air accessories/equipment coupled to the impact wrench. The user must know how to quickly stop the compressor or cut off the compressed air supply.

Stay alert and use common sense while operating a pneumatic tool. A moment of inattention can result in serious injury.

Do not operate the pneumatic impact wrench if you are not both physically and mentally well. Do not operate it while you are tired or under the influence of medication, drugs or alcohol. If you have a health problem, ask your doctor if it is safe for you to use the impact wrench before doing so.

Never allow the pneumatic impact wrench to be operated by children, individuals with limited physical, sensory or mental abilities, individuals with lack of experience and knowledge of the appliance, or others unfamiliar with the use instructions.

Do not overload the appliance, it runs better and efficiently within its limits indicated in the technical data table.

Use it properly for each type of work. Using this appliance for purposes other than the intended may result in hazardous situations.



The pneumatic impact wrench may only be used as stated in this instruction manual. Any other use, which may be dangerous and may cause injury to the user or damage to the pneumatic tool, is not permitted.

For safety reasons, any alteration to the pneumatic impact wrench other than installing accessories specifically authorized by the manufacturer, is prohibited. The warranty on your pneumatic impact wrench will be voided if you alter it in any way.

You may get information on authorized accessories from your official VITO dealer.

Before you start operating

Individuals who have not read the instruction manual and are not familiarized with how to operate the pneumatic impact wrench must not use it.


To ensure that you work with the pneumatic tool safely, you should take into account a few precautions and procedures before start-up:

- Check that the pressure of the compressed air line complies with the technical specifications of the appliance;
- Inspect the pneumatic impact wrench before each use. Check that the attachments are installed correctly and are in good condition. In case there is excessive damage or wear, replace them.
- Check that all bolts are properly tightened. Regular inspection is important to ensure the safety issues and good performances of the pneumatic tool;
- Remove any adjusting key or wrench before turning the pneumatic tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part may result in personal injury.
- After the assembling the attachments and before using the air tool, test it at full speed with no load for a while. Check for moving parts misalignment or any other condition that may affect the pneumatic impact wrench operation. Check that all moving parts run smoothly, without abnormal noises;

- Ensure that the ON/OFF switch is not pressed while connecting the appliance to the compressed air supply. If the ON/OFF switch is damaged or does not allow the operation of the pneumatic tool to be controlled, it must be repaired or replaced in order to prevent any unintentional start.

Perform all adjustments and work necessary for the correct assembly of the pneumatic impact wrench. If you have any questions or difficulties, contact your official distributor.

While operating

 Keep third parties away from the pneumatic tool's area of operation. Never work while animals or people, especially children, are in the danger zone.

Keep the work area clean, organized and well lit (250 to 300 lux light), thus decreasing the risk of accidents.

Always wear personal protective equipment and clothing. Wearing a visor or goggles, dust mask, hearing protection, anti-slip safety shoes, long-sleeved clothing, gloves and helmet properly reduces the risk of injury.

Clothing worn during the appliance operation must be adequate, tight and closed, for example, a work boiler suit. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from rotating parts.

The following precautions and procedures should also be followed to avoid accidents:

- Always use clean, dry compressed air with a pressure equal to or lower than the pressure indicated on the technical data table;
- Never use oxygen, carbon dioxide or combustible gases as a source of energy to start the device;
- The rotating attachments' speed of the pneumatic impact wrench must be at least equal to the maximum speed stated in the technical specifications;
- When operating the pneumatic impact wrench, adopt a stable position and always keep your balance. Hold the appliance firmly to ensure continuous operation and withstand unexpected situations, such as kickback;

- The kickback is a sudden reaction that happens when the pneumatic tool is switched on and the rotating accessory gets jammed. The rotating accessory kickback forces the pneumatic tool to rotate in the opposite direction to the rotation of the accessory;

- The kickback occurs due to an incorrect use of the pneumatic tool or due to an improper working procedure which can cause serious injuries to the user. Loss of control can result in serious injury. To avoid the kickback, the following precautions must be considered:

- Place/keep the impact socket in a correct and stable position;

- Do not position your body in the area where pneumatic tool will move if kickback occurs;

When the impact socket gets jammed, switch off the appliance immediately.

- To avoid displacements or projections use fixing devices or a bench vice to ensure a safe performance;
- Never put your hands near the rotating attachment. Keep your hands away from the rotating parts;
- Make sure that the ventilation slots are not clogged. Do not insert any objects over the ventilation slots;
- The impact sockets and impact wrench itself may become too hot during operation. Avoid touching them, they can cause severe burns;
- Make sure that you don't damage the electrical circuits, gas and water pipes when operating the equipment. Any damage to these installations can cause fire, explosion, electric shock or property damage;
- Avoid using the pneumatic impact wrench on surfaces coated with paints containing lead or other materials harmful to health. Any contact or inhalation of dust may cause allergic reactions and / or breathing disorders.
- Materials containing asbestos cannot be worked. Asbestos is carcinogenic.

Compressed air line

To ensure that the pneumatic impact wrench is used in a safe way, to make it easier to change attachments, to optimise the operation of the appliance and to extend its service life, certain precautions and procedures must be considered such as:

- The air pressure supplying the appliance must not exceed the maximum pressure given in the technical specifications;
- The compressed air system must have a filter capable of regulating the working pressure, eliminating liquid and solid particles and lubricating the appliance. This keeps the appliance lubricated and reduces friction;
- Drain the pressure regulator cup daily. The presence of water in the compressed air system can cause damage to the appliance mechanism;
- The compressed air line shall be composed of a 3/8" diameter hose;
- Never use a compressed air hose for pulling, transporting the pneumatic tool. Damaged hoses increase the risk of accidents and injuries;
- Keep the air hose away from heat sources, oil, sharp objects and rotating parts. If the air hose is damaged, it should be replaced;
- Constantly check the condition of air hoses and couplings to detect and prevent air leaks;
- To ease cleaning, adjustment, changing of attachments, servicing or maintenance, the air hose should be connected to a shutoff valve to shut off the compressed air supply to the appliance.

Maintenance and cleaning



Disconnect the tool from the compressed air system before performing any type of cleaning, adjustment, change of attachments, repair or maintenance.

Cleaning:

Always keep the pneumatic impact wrench clean and dry. Clean all pneumatic impact wrench's components and accessories after operation.

Always keep pneumatic impact wrench free from oils, lubricants or grease.

Do not use aggressive cleaning products. These products may damage plastics and metals, compromising the safe operation of the pneumatic tool.

Maintenance:

Replace worn out or damaged parts immediately, so that the pneumatic tool is always in a safe operating condition.

Keep all bolts well tightened in order to ensure a safe operation.

Only maintenance works described in this instruction manual may be carried out; all other works must be performed by an official dealer.

Use only VITO-approved tools and attachable accessories for this appliance or technically identical parts. Failure to do so may result in personal injuries or damages to the pneumatic impact wrench. If in doubt, if you lack knowledge or resources, you should contact an official distributor.

Technical assistance


The pneumatic impact wrench should only be serviced by the brand's technical assistance center, or other qualified personnel, replacing any necessary parts with original ones.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Connection to the compressed air line

1. Remove the plastic cap from the compressed air inlet;
2. Insert and tighten the air hose coupling (4) into the air inlet;
3. Attach the coupling to the air hose.


Impact sockets

 Never insert or change the impact sockets while the appliance is running. Always disconnect the appliance from the compressed air supply before doing this.

1. Fit the impact sockets, making sure it is properly fixed;
2. To remove, pull out the impact socket.


OPERATING INSTRUCTIONS

Start and stop

 Check the working pressure and adjust in accordance with the technical data ($P_{max} < 6.3$ bar).

1. To switch the pneumatic tool on, press the "ON/OFF" switch (3);
2. To switch off, release the "ON/OFF" switch.


Direction of rotation

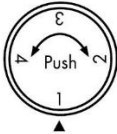
 Do not change the direction of rotation while the pneumatic impact wrench is running, it can cause serious damage to the appliance. Always check the direction of rotation before you start operating it.

1. To select the direction of rotation, use the forward/reverse lever (2).
 - For clockwise rotation, set the lever to the (F) position;
 - For counter clockwise rotation, set the lever to the (R) position.

Torque adjustment

Turn the torque control knob (5) to choose the most suitable torque for the work to be performed.

 The ideal operating pressure for the impact wrench is 6.3 bar. At lower pressure the maximum torque will not be reached.

POSITION		
1	LOW, MINIMUM	
2	NORMAL	
3	STRONG	
4	EXTRA STRONG, MAXIMUM	

MAINTENANCE AND CLEANING INSTRUCTIONS



Disconnect the pneumatic impact wrench from the compressed air line before performing any maintenance and cleaning task.

Lubrication

The device must be kept constantly lubricated to ensure the best performance and to ensure the expected service life.

Greasing should be frequent, but not excessive. Just a few drops of oil for pneumatic tools, after each use are enough. The oil will lubricate the internal parts.

Lubrication can be carried out automatically by means of an air filter regulator lubricator fitted in the compressed air system supplying the appliance or manually if there is no such component.

If the compressed air system to which the pneumatic impact wrench is connected does not have an air filter regulator lubricator, carry out manual lubrication following the procedure given below:

1. Disconnect the appliance from the air hose;
2. Add a few drops of oil, at the air inlet, before each use or every hour if the appliance is used continuously.

Use only air tool oil. Other types of lubricants will damage the gaskets.

Cleaning and storage

Cleaning

Clean the appliance after each use. Careful handling protects the pneumatic tool and extends its service life.

Storage

When not in use, store the pneumatic impact wrench in a dry, clean place, free of corrosive smoke and out of children's reach.

ENVIRONMENTAL POLICY



The packaging is made up of recyclable materials, which you can dispose on local recycling points.



Never dispose of air tools with your household waste!

Waste such as lubricants, filters and worn parts can harm humans, animals and the environment, so they must be properly disposed of or recycled.

Make sure that the deactivated appliance is disposed of in an environmentally friendly way at a recycling point.

You can get information regarding the disposal of the appliance through the person in charge for recycling in your city.

CUSTOMER SERVICE

Tel.: +351 256 248 826

E-mail: international@centrallobao.pt

Website: www.centrallobao.pt

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS/ TROUBLESHOOTING

Question/Problem - Cause	Solution
The appliance does not switch on: <ul style="list-style-type: none"> The compressor is switched off; Leaks in the compressed air supply system; 	<ul style="list-style-type: none"> Switch on the compressor; Repair compressed air supply system;
The appliance runs irregularly: <ul style="list-style-type: none"> The air inlet filter is clogged; 	<ul style="list-style-type: none"> Clean or change the air inlet filter;
The impact wrench does not tighten the bolt properly: <ul style="list-style-type: none"> Low compression; 	<ul style="list-style-type: none"> Increase pressure. Do not exceed the maximum allowable operating pressure;
The impact wrench does not loosen the bolt properly: <ul style="list-style-type: none"> Too low torque; Rusted bolt; 	<ul style="list-style-type: none"> Turn the torque control knob to a higher setting; Use an anti-corrosion product;

WARRANTY CERTIFICATE



The warranty of this pneumatic impact wrench is two years from the date of purchase. You should, therefore, keep your proof of purchase during this period. The warranty covers any manufacturing defect in material or operation, as well as parts and work needed for their recovery.

Excluded from the warranty are the misuse of the product, any repairs carried out by unauthorized individuals (outside the service center of the brand VITO) as well as any damage caused by the use of it.

DECLARATION OF CONFORMITY

We declare, under our sole responsibility, that the product labelled 1/2" SET PNEUMATIC IMPACT WRENCH with code VIKCIP12 complies with the following standards or normative documents: EN 11148-3:2012, AfPS GS 2014:01 PAK, as defined by:

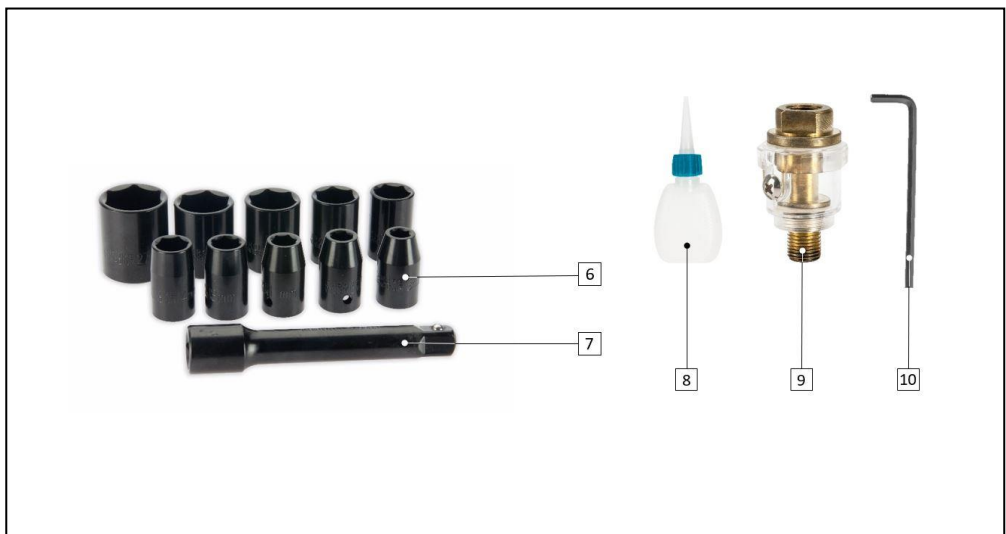
2006/42/EC - The Machinery Directive

S. João de Ver,
30th June 2021

Central Lobão S. A.
Technical supervisor
Hugo Santos

DESCRIPTION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE ET CONTENU DE L'EMBALLAGE

COFFRET CLÉ À CHOC PNEUMATIQUE 1/2" – VIKCIP12



Liste de composants	
1	Porte-outils 1/2"
2	Inverseur du sens de rotation
3	Interrupteur marche/arrêt
4	Raccord rapide pour tuyau d'air comprimé
5	Régulateur de couple
6	Douilles à choc
7	Rallonge pour douilles à choc
8	Flacon d'huile
9	Graisseur
10	Clé Allen

Données techniques	
Vitesse de rotation à vide [tpm] :	7000
Couple maximum [Nm] :	310
Positions de réglage du couple :	4
Pression d'air maximale [bar] :	6.3
Consommation d'air [L/min] :	350
Porte-outils ["] :	½
Filetage d'entrée d'air ["] :	1/4 (NPT)
Poids [kg] :	2.12
Dimensions [mm] :	180 x 70 x 220

Contenu de l'emballage	
1	Clé à choc VIKCIP12
10	Douilles à choc
1	Flacon d'huile
1	Rallonge pour douilles à choc
1	Raccord rapide pour tuyau d'air comprimé
1	Graisseur
1	Clé Allen
1	Mode d'emploi

Symboles



Avertissements liés à la sécurité ou remarques importantes.



Pour éviter tout risques de dommages, l'utilisateur est prié de lire le mode d'emploi.



Interdiction de faire du feu et fumer.



Risque d'électrocution.



Double isolation.



Respectez la distance de sécurité.




Emballage fabriqué à partir de matériaux recyclés.



Collecte séparée des batteries et/ou des outils pneumatiques.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

 Lors de l'utilisation des outils pneumatiques, certaines mesures de sécurité de base doivent être respectées, afin d'éviter les blessures corporelles et des dommages à l'appareil.



Lisez toujours les consignes de sécurité, le mode d'emploi et les conseils d'entretien avant de commencer à utiliser votre clé à choc pneumatique. Veillez à conserver ce mode d'emploi pour toute référence ultérieure.

Règles générales

Ces mesures préventives sont indispensables pour votre sécurité, utilisez toujours la clé à choc pneumatique avec précaution, de manière responsable et en tenant compte du fait que l'utilisateur est responsable de tout accident causé à des tiers ou à leurs biens.

L'outil pneumatique ne doit être utilisé que par des individus qui ont lu le mode d'emploi et qui se sont familiarisés avec le maniement de la clé à choc pneumatique. Avant la première utilisation, l'utilisateur doit être instruit par le revendeur ou toute autre personne compétente sur l'utilisation de la clé à choc pneumatique et doit avoir reçu des instructions appropriées et pratiques.

Le mode d'emploi fait partie intégrante de l'outil pneumatique et doit toujours être fourni.

Familiarisez-vous avec les accessoires/équipements d'air comprimé connectés à l'appareil. L'utilisateur doit savoir comment arrêter rapidement le compresseur ou couper l'alimentation en air comprimé.

Soyez vigilant et faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec un outil pneumatique. Un moment d'inattention peut causer des blessures graves.

N'utilisez l'appareil que si vous vous trouvez en bonne condition physique et mentale. N'utilisez pas l'outil pneumatique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Si vous souffrez d'un problème de santé, demandez l'avis à votre médecin avant d'utiliser cette clé à choc.

Ne jamais laisser des enfants, des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, des personnes inexpérimentées et qui ne sont pas familiarisées utiliser cet outil pneumatique ou encore des personnes qui ne connaissent les consignes d'utilisation.

Ne surchargez pas l'appareil, il fonctionne mieux et de manière plus efficace dans les limites indiquées dans les spécifications techniques.

L'utilisation de l'appareil à des fins autres que celles prévues et l'utilisation incorrecte des accessoires peuvent entraîner des situations dangereuses.



L'outil pneumatique ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation pouvant être dangereuse et pouvant causer des blessures à l'utilisateur ou endommager l'outil pneumatique est interdit.

Pour des raisons de sécurité, toute modification de l'appareil autre que le montage des accessoires autorisés par le fabricant est aussi interdit. Toute modification effectuée annulera le droit à la garantie.

Vous pourrez obtenir des informations sur les accessoires autorisés auprès de votre revendeur officiel VITO.

Avant de commencer à travailler

Assurez-vous que l'outil pneumatique soit utilisé uniquement par des individus qui ont lu le mode d'emploi.


Afin d'assurer que l'équipement est utilisé en toute sécurité, certaines précautions et procédures doivent être observées avant le démarrage :

- Vérifiez que la pression du réseau d'air comprimé est conforme aux spécifications techniques ;
- Inspectez l'outil pneumatique avant chaque utilisation. Vérifiez que les accessoires sont montés correctement et en bon état. En cas d'usure excessif, remplacez-les ;
- Vérifiez que toutes les boulons sont bien serrés. Un contrôle régulier est important afin de garantir la sécurité et la performance de l'outil pneumatique ;
- Retirez tout clé et outil de serrage avant de mettre en marche la clé à choc pneumatique. Une clé laissée sur une partie rotative de l'outil peut causer des blessures ;
- Après avoir monté les accessoires et avant d'utiliser l'outil pneumatique, testez-le à vide à pleine vitesse pendant un certain temps. Vérifiez le mauvais alignement de pièces mobiles ou toute autre condition susceptible d'affecter le bon fonctionnement de l'outil pneumatique. Vérifiez que toutes les pièces mobiles tournent doucement et sans bruits anormaux ;

- Veillez à ne pas appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt lorsque vous raccordez la clé à choc pneumatique au réseau d'alimentation en air comprimé. Si l'interrupteur marche/arrêt est endommagé ou ne permet pas de contrôler le fonctionnement de l'appareil, il doit être réparé ou remplacé afin d'éviter un démarrage involontaire de l'outil pneumatique ;

Effectuez tous les réglages et les travaux nécessaires au montage correct de l'outil pneumatique, si vous avez des questions ou des difficultés, contactez votre revendeur officiel.

Au cours du travail

 Tenez les tiers le plus loin possible de la zone d'utilisation de la clé à choc pneumatique. Ne travaillez jamais lorsque des animaux ou des personnes, en particulier des enfants, se trouvent dans la zone de danger.

Maintenez la zone de travail propre, organisée et bien éclairée (lumière de 250 à 300 lux), diminuant ainsi le risque d'accident.

Toujours portez des vêtements et équipement de protection individuelle. Le port d'une visière ou de lunettes, d'un masque anti-poussière, d'une protection auditive, de chaussures de sécurité antidérapantes, de vêtements à manches longues, de gants et d'un casque dans des conditions appropriées réduit le risque de blessure.

Les vêtements utilisés pendant l'utilisation de la clé à choc pneumatique doivent être adéquat, serré et fermé, par exemple, une combinaison de travail. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en mouvement.

Les précautions et procédures suivantes doivent également être suivies pour éviter les accidents :

- Utilisez toujours de l'air comprimé propre et sec dont la pression est égale ou inférieure aux spécifications techniques ;
- N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone ou de gaz combustible comme source d'énergie pour démarrer l'appareil ;
- La vitesse des accessoires rotatifs doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée dans les spécifications techniques de l'appareil ;
- Adoptez une position stable et gardez toujours votre équilibre. Tenez fermement la clé à choc pneumatique pour assurer un fonctionnement en continu de façon à résister aux situations imprévues telles que le rebond ;

- Le rebond est une réaction soudaine qui se produit lorsque l'outil pneumatique est mis en marche et que le douille à choc se coince. Le rebond de l'accessoire rotatif force l'outil pneumatique à tourner dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire ;

- Le rebond est dû à une mauvaise utilisation de la clé à choc pneumatique ou à des procédures de travail inappropriés. La perte de contrôle de la clé à choc pneumatique peut entraîner des blessures graves. Pour éviter le rebond, vous devez respecter les précautions suivantes :

- Placez l'accessoire rotatif dans la bonne position et maintenez-le bien serré ;

- Ne pas vous placer dans la zone où l'outil pneumatique se déplacera en cas de rebond ;

- Lorsque la douille à choc se coince, arrêtez immédiatement l'appareil ;

- Pour éviter le déplacement ou la projection de la pièce/objet sur lequel vous travaillez, utilisez des dispositifs de fixation ou un étau pour vous assurer que vous réalisez le travail en toute sécurité ;
- Ne mettez jamais vos mains près de la douille. Gardez les mains éloignées des pièces en rotation ;
- Veillez à ce que les ouïes d'aération ne soient pas obstruées pendant le fonctionnement. N'insérez pas des objets dans les ouïes d'aération ;
- Les douilles à choc peuvent devenir trop chauds pendant le fonctionnement. Évitez de les toucher, ils peuvent causer des brûlures ;
- Veillez à ne pas endommager les circuits électriques, les conduites de gaz et d'eau lorsque vous travaillez avec l'outil pneumatique. Tout dommage à ces éléments peut provoquer un incendie, une explosion, une électrocution ou des dommages matériels ;
- Évitez d'utiliser l'appareil sur des surfaces recouvertes de peinture contenant du plomb ou d'autres matériaux nocifs pour la santé. Le contact ou l'inhalation de poussière peut provoquer des réactions allergiques et/ou des maladies respiratoires ;
- Les matériaux contenant de l'amiante ne peuvent pas être travaillés. L'amiante est cancérigène.

Réseau d'air comprimé

Pour garantir une utilisation en toute sécurité de l'appareil, faciliter le changement d'accessoires, optimiser le fonctionnement et prolonger sa durée de vie, certaines précautions et procédures doivent être prises en considération :

- La pression d'air alimentant la clé à choc pneumatique ne doit pas dépasser la pression maximale indiquée dans les spécifications techniques de l'appareil ;
- Le réseau d'air comprimé doit être équipé d'un filtre capable de réguler la pression de travail, d'éliminer les particules liquides et solides et de lubrifier l'appareil. Cela permet de maintenir l'appareil lubrifié et de réduire les frottements lors du fonctionnement ;
- Vidangez quotidiennement la coupelle du filtre régulateur lubrificateur. La présence d'eau dans le système d'air comprimé peut endommager le mécanisme ;
- Le réseau d'air comprimé doit être composée d'un tuyau de 3/8" de diamètre ;
- N'utilisez jamais un tuyau d'air comprimé pour tirer, transporter la clé à choc pneumatique. Les tuyaux endommagés augmentent le risque d'accidents et de blessures ;
- Maintenez le tuyau d'air comprimé éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des accessoires rotatifs. Si le tuyau est endommagé, il doit être remplacé ;
- Vérifiez constamment les tuyaux d'air comprimé et les raccords pour détecter et prévenir les fuites d'air ;
- Pour faciliter le nettoyage, le réglage, le remplacement des accessoires, les réparations ou l'entretien, le tuyau d'air comprimé doit être raccordé à une vanne d'arrêt qui coupera l'alimentation en air comprimé.

Entretien et nettoyage



Coupez l'alimentation en air comprimé avant de procéder à tout tâche de nettoyage, réglage, changement d'accessoires, réparati

on ou entretien.

Nettoyage :

Gardez toujours l'appareil propre et sec. Nettoyez tous les composants et accessoires après chaque utilisation.

Gardez toujours la poignée exempte d'huiles, de lubrifiants ou de graisses.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs. Ces produits peuvent endommager les plastiques et les métaux et compromettre la sécurité lors de l'utilisation de votre outil pneumatique.

Entretien :

Remplacez immédiatement les pièces usées ou endommagées afin que l'outil pneumatique soit toujours opérationnel et en bonne condition de fonctionnement.

Maintenez tous les boulons bien serrés afin que l'outil pneumatique puisse fonctionner en toute sécurité.

Seuls les travaux d'entretien décrits dans ce mode d'emploi peuvent être exécutés, tous les autres travaux doivent être réalisés par un revendeur officiel.

N'utilisez que d'outillage ou accessoires autorisés par la marque VITO pour cet outil pneumatique ou des pièces techniquement identiques. Sinon, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'appareil. En cas de doute ou si vous n'avez pas les connaissances et les moyens nécessaires, vous devez contacter un revendeur officiel.

Assistance technique


La clé à choc pneumatique doit être uniquement réparé par le service d'assistance technique de la marque, ou par un professionnel qualifié, uniquement avec pièces de rechange d'origine.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Connexion de la clé à choc au réseau d'air comprimé

1. Retirez le bouchon en plastique de l'entrée d'air comprimé ;
2. Insérez et serrez le raccord rapide (4) dans l'entrée d'air ;
3. Fixez le raccord au tuyau d'air comprimé.


Douilles à choc

 Ne jamais installer ou changer les douilles à choc pendant que la clé à choc est en marche. Coupez l'alimentation en air comprimé avant de procéder à ces travaux.

1. Montez la douille en vous assurant qu'il est bien fixé ;
2. Pour la retirer, il suffit de la tirer.


INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Démarrage et arrêt

 Vérifiez la pression de service et réglez-la conformément aux spécifications techniques ($P_{max} < 6,3$ bar).

1. Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (3) ;
2. Pour l'éteindre, relâchez l'interrupteur marche/arrêt.


Sens de rotation

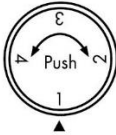
 Ne changez pas le sens de rotation pendant que l'appareil est en marche. Vérifiez toujours le sens de rotation avant de commencer à utiliser la clé à choc pneumatique.

1. Pour choisir le sens de rotation, utiliser le levier inverseur du sens de rotation (2).
 - Pour une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, placez le levier dans la position (F) ;
 - Pour une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, placez le levier dans la position (R).

Réglage du couple

Tournez le régulateur de couple (5) pour choisir le couple le plus approprié au travail à réaliser.

 La pression de service idéale pour la clé à choc est de 6,3 bars. À une pression plus basse, le couple maximal ne sera pas atteint.

POSITION		
1	FAIBLE, MINIMUM	
2	NORMAL	
3	FORT	
4	EXTRA FORT, MAXIMUM	

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET NETTOYAGE



Coupez toujours l'alimentation en air comprimé avant de réaliser toute tâche d'entretien et nettoyage.

Lubrification

L'appareil doit être lubrifié en permanence pour assurer des performances optimales et garantir la durée de vie prévue.

La lubrification doit être fréquente mais pas excessive. Quelques gouttes d'huile pour outils pneumatiques, à chaque utilisation, garantissent des bonnes performances. L'huile ajoutée permettra de lubrifier les pièces internes.

La lubrification peut être réalisée automatiquement au moyen d'un filtre régulateur lubrificateur installé dans le réseau d'air comprimé alimentant l'appareil ou manuellement si le réseau ne comporte pas cet élément.

Si le circuit d'air comprimé ne dispose pas d'un filtre régulateur lubrificateur, lubrifiez manuellement en suivant la procédure indiquée ci-dessous :

1. Coupez l'alimentation en air comprimé ;
2. Versez quelques gouttes d'huile à l'entrée d'air, avant chaque utilisation ou si l'appareil est utilisé en continu ;

N'utilisez que de l'huile pour outils pneumatiques. D'autres types de lubrifiants endommageront les joints de l'appareil.

Nettoyage et stockage

Nettoyage

Nettoyez l'appareil après chaque utilisation. Une manipulation soigneuse protège l'outil pneumatique et prolonge la durée de vie.

Stockage

Toujours que l'appareil n'étant pas utilisé, rangez-le dans un local sec et propre, à l'abri de vapeurs corrosives et hors de la portée des enfants.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



L'emballage a été fabriqué à partir de matières recyclables. Vous pouvez le jeter dans un point de collecte locale.



Ne jetez jamais les outils pneumatiques avec les ordures ménagères !

Les déchets tels que les lubrifiants, les filtres et les pièces usées peuvent nuire aux humains, aux animaux et à l'environnement. Ils doivent donc être éliminés ou recyclés de manière appropriée.

Veillez à ce que l'appareil désactivé soit éliminé de manière écologique dans un point de recyclage.

Vous pouvez obtenir des informations sur l'élimination de la clé à choc pneumatique utilisé auprès des responsables du service environnement de votre commune.

SERVICE CLIENT

Tel.: +351 256 248 826

E-mail: international@centrallobao.pt

Site web: www.centrallobao.pt

FOIRE AUX QUESTION/ DÉPANNAGE

Question/problème - Cause	Solution
La clé à choc pneumatique ne démarre pas : <ul style="list-style-type: none"> Le compresseur est éteint ; Fuite sur le réseau d'air comprimé ; 	<ul style="list-style-type: none"> Démarrez le compresseur ; Réparez le réseau d'air comprimé ;
La clé à choc pneumatique fonctionne de manière irrégulière : <ul style="list-style-type: none"> Le filtre d'entrée d'air est bouché ; 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez ou remplacez le filtre d'entrée d'air ;
La clé à choc ne serre pas bien le boulon : <ul style="list-style-type: none"> Faible compression ; 	<ul style="list-style-type: none"> Augmentez la pression de service. Ne dépassez pas la pression de service maximale autorisée ;
La clé à choc ne desserre pas convenablement le boulon : <ul style="list-style-type: none"> Le couple est trop faible ; Le boulon est rouillé ; 	<ul style="list-style-type: none"> Mettez le régulateur de couple à une valeur plus élevée ; Utilisez un produit anti-corrosion ;

CERTIFICAT DE GARANTIE



La garantie de cet appareil est de deux ans, à partir de la date d'achat. Vous devrez, pourtant, garder la preuve d'achat pendant cette période. La garantie englobe n'importe quel défaut de fabrication, du matériel ou de fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et les travaux nécessaires à sa récupération.

Sont exclues de la garantie la mauvaise utilisation du produit, les éventuelles réparations réalisées par des personnes non autorisées (en dehors de l'assistance de la marque VITO), ainsi que n'importe quel dommage causé par l'utilisation de l'appareil.

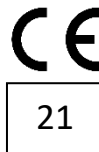
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons sous notre responsabilité exclusive que ce produit avec la dénomination COFFRET CLÉ À CHOC PNEUMATIQUE 1/2" avec le code VIKIP12 est conforme aux normes et documents normatifs suivants : EN 11148-3:2012, AfPS GS 2014:01 PAK, selon les dispositions des directives:

2006/42/CE – Directive relatives aux machines

S. João de Ver,
30 juin 2021

Central Lobão S. A.
Le technicien responsable
Hugo Santos



DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

CENTRAL LOBÃO S.A.
 RUA DA GÂNDARA, 664
 4520-606 S. JOÃO DE VER VFR

Declara para os devidos efeitos que o artigo a seguir descrito:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
KIT CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"	VIKICIP12

Está de acordo com as seguintes normas ou documentos normativos: EN 11148-3:2012, AfPS GS 2014:01 PAK, conforme as diretivas:

Diretiva 2006/42/EC – Diretiva Máquinas

S. João de Ver, 30 de junho de 2021

Central Lobão S.A.
 O Técnico Responsável
 Hugo Santos

Processo técnico compilado por: Hugo Santos



TOOLS FOR THE BRAVE

vito-tools.com



RUA DA GÂNDARA, 664
4520-606 S. JOÃO DE VER
STA. MARIA DA FEIRA - PORTUGAL

VIKIP12_REV01_OUT21