

Solamente para propósito de Argentina:
Importado por: Black & Decker Argentina S.A.
Pacheco Trade Center
Colectora Este de Ruta Panamericana
Km. 32.0 El Talar de Pacheco
Partido de Tigre
Buenos Aires (B1618FBQ)
República de Argentina
No. de Importador: 1146/66
Tel. (011) 4726-440

Imported by/Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050, s/nº - Km 167
Dist. Industrial II
Uberaba – MG – Cep: 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0001-91
Insc. Est.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

Importado por: BLACK & DECKER DEL PERÚ S.A.
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas
Nº 152 - 154, Lote 4, Oficinas 601 – 602
Urb. Club Golf Los Incas - Santiago de Surco
Lima – Perú
RUC: 20266596805
Tel: (511) 614-4242

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS
BLACK & DECKER CHILE S.A.
Avda. Eduardo Frei M. #6001 Edificio 67
Conchalí- Santiago Chile
TEL. (56-2) 2687 1700

Solamente para propósito de México:
Importado por: Black and Decker S.A. de C.V.
Avenida Antonio Dovali Jaime
70 Torre B Piso 9, Colonia Santa Fé
Delegación Alvaro Obregón,
México D.F. 01210
Tel. (52) 555-326-7100
R.F.C.: BDE810626-1W7
Cont. 1pzas

©2016 Stanley Black & Decker, Inc.
New Britain, CT 06053 U.S.A.
www.stanley-la.com
www.stanleyblackanddecker.com
www.stanleyferramentas.com.br

Fabricado en Taiwan
Fabricado em Taiwan
Made in Taiwan

STANLEY®

1/2" Mini Llave de Impacto

STMT74840-840



- Torque máx. 500 pie-lb (678N-m).
- Interruptor de marcha Avance/Retrosceso y control de potencia variable.
- Encastre de 1/2"
- Escape en el mango dirige el aire lejos de la cara y área de trabajo.
- Aplicaciones sugeridas; para remover pernos de ruedas, carrocerías y motores de autos y camiones.

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de inhalación o respiración: usar siempre una mascarilla o respirador ajustado correctamente al manejar estas herramientas. Algunos materiales, tales como adhesivos y gases de alquitrán, contienen productos químicos que pueden causar lesiones graves debido a una exposición prolongada. Se debe trabajar siempre en un área limpia, seca y bien ventilada.



Para evitar el riesgo de incendio o explosión: no operar nunca herramientas neumáticas cerca de sustancias inflamables, tales como gasolina, nafta, solventes para limpieza, etc. Trabajar en un área limpia y bien ventilada libre de materiales combustibles.



Para evitar el riesgo de lesiones: no operar nunca las herramientas bajo la influencia de drogas, alcohol, o cuando se esté cansado.

Para evitar el riesgo de lesiones: no usar nunca fuerza excesiva, permitir siempre que la herramienta lleve a cabo su trabajo en su totalidad.

Para evitar el riesgo de lesiones: no usar nunca herramientas que se han caído o han sido afectadas o dañadas por el uso. Revisar siempre las partes móviles en busca de piezas flojas o rotas que pueden afectar el funcionamiento de la herramienta. Los servicios de reparación sólo deben ser realizados por uno de los centros de servicio autorizados.



Lea y comprenda este manual de instrucciones y las etiquetas de la herramienta antes de instalar, usar o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.



Los operadores y otras personas en el área de trabajo deben usar anteojos de seguridad con protección lateral aprobados de acuerdo con la norma ANSI Z87.1.



Los operadores y otras personas en el área de trabajo deben usar protección para los oídos.

Desconecte siempre de la fuente de aire cuando se engrase o se dé mantenimiento a la herramienta o al cambiar accesorios.



Evite el uso prolongado: los movimientos repetitivos o la exposición a las vibraciones pueden ser perjudiciales para las manos o los brazos.



No use oxígeno o gases reactivos, se puede producir una explosión.



No exceder la presión de aire de 90 psi (6.2 bar).

Lubricar diariamente para un desempeño óptimo.

DEFINICIONES: NORMAS DE SEGURIDAD

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada aviso de advertencia. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

⚠ PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO: Indica una práctica no relacionada con una lesión personal, que si no se evita, puede causar daños materiales.

Reglas Generales de Seguridad para Herramientas Neumáticas**⚠ ADVERTENCIA:**

1. Lea todas las instrucciones antes de usar esta herramienta.
2. Todos los operadores deben estar plenamente capacitados en su uso y conocer estas reglas de seguridad.
3. No exceder la presión máxima de aire de trabajo de 90 psi/ 6.2 bar.
4. Use el equipo de seguridad personal.
5. Use sólo aire comprimido a las condiciones recomendadas.
6. Si la herramienta parece no funcionar correctamente, retire el equipo inmediatamente y solicite su servicio y reparación.
7. Si la herramienta se usa con un balancín u otro dispositivo de soporte, asegure que está fija de forma segura.
8. Mantener siempre las manos alejadas de los accesorios de trabajo adaptados a la herramienta.
9. La herramienta no está aislada eléctricamente. No usar la herramienta si hay alguna posibilidad de que entre en contacto con electricidad viva o intermitente.
10. Cuando use la herramienta, adopte siempre una base y/o posición firme y agarre la herramienta firmemente para contrarrestar cualquier fuerza o fuerzas de reacción que se puedan generar durante el uso de la herramienta.
11. Use únicamente los repuestos correctos. No improvisar o hacer reparaciones temporales.
12. No trabar, pegar con cinta, alambrear, etc. el gatillo de encendido/ apagado en la posición de encendido. El gatillo debe estar siempre libre para volver a la posición "apagado" cuando se libere.
13. Apague siempre el suministro de aire de la herramienta y aprete el gatillo para liberar el aire de la manguera de alimentación antes de adaptar, ajustar o retirar los accesorios de trabajo.
14. Revise las mangueras y aditamentos periódicamente en busca de desgaste. Reemplácelos si es necesario. No cargue la herramienta por la manguera. Asegurarse de retirar la mano del gatillo de encendido/apagado cuando se carga la herramienta conectada al suministro de aire.
15. Tenga cuidado y evite que se enreden las piezas móviles de la herramienta con la ropa, corbatas, cabello, trapos de limpieza, etc. Esto puede provocar que se atraiga el cuerpo hacia la herramienta y puede ser muy peligroso.
16. Se espera que los usuarios adopten prácticas seguras de trabajo y cumplan con todos los requisitos legales pertinentes durante la instalación, uso o mantenimiento de la herramienta.
17. Instale la herramienta únicamente cuando un interruptor de encendido/apagado de fácil acceso y operación este incorporado al suministro de aire.
18. Tenga cuidado que el escape de aire de la herramienta no cause problemas o sople hacia otra persona.
19. Evite soltar la herramienta a menos que el accesorio se haya dejado de mover.

Uso Adecuado de la Herramienta

La nueva llave de impacto de 1/2" de encastre está diseñada para

enroscar, apretar y aflojar sujetadores roscados, normalmente tuercas y tornillos, cuando está equipada con un dado de impacto adecuado. Siempre use extensiones, acoples, juntas universales, y dados clasificados para impacto, entre encastre de la llave de impacto y el encastre hembra del dado de impacto. No usar la herramienta para cualquier otro propósito que no sea el especificado sin consultar al fabricante o distribuidor autorizado por el fabricante. Hacerlo puede ser peligroso. No use la llave de impacto neumático como un martillo para sacar o enderezar sujetadores con rosca cruzada. No intentar nunca modificar la herramienta para otros usos.

Estaciones de Trabajo

Su llave de impacto se debe utilizar solamente como una herramienta manual. Se recomienda siempre usar la herramienta cuando se esté parado sobre una base firme. Se puede usar en otras posiciones, pero antes de cualquier uso, el operador debe estar en una posición segura, tener un agarre firme y estar parado sobre una base firme; teniendo en cuenta que al aflojar los sujetadores la herramienta se puede alejar rápidamente del sujetador que está siendo aflojando. Siempre se deberá compensar por este movimiento hacia atrás con el fin de evitar la posibilidad de que la mano, brazo, o cuerpo quede atrapado.

Especificaciones

Promedio de Consumo de Aire	5.3 CFM / Al Vacio 3.46 CFM / Con Carga
Mecanismo	De Martillo Individual Compacto
RPM Máx.	10,000
Torque máx.	500 pie-lb (678 N-m)
Entrada de Aire	PT 1/4"
Peso	2.87 libras (1.3 kg)
Diámetro Min. de Manguera	3/8"
Encastre	1/2"
Escape	Mango Inferior
PSI Máx.	90

Puesta en Servicio**Suministro de Aire**

Use un suministro de aire limpio y lubricado que le dará la presión medida de aire en la herramienta de 90 psi/6.2 bar cuando la herramienta esté en marcha con el gatillo completamente presionado. Use el tamaño y largo de manguera recomendados. Se recomienda que la herramienta esté conectada al suministro de aire, como se muestra en la Figura A. No conecte la herramienta al sistema de líneas de aire sin incorporar una válvula de corte de paso de aire de fácil acceso y operación. El suministro de aire debe estar lubricado. Se recomienda fuertemente usar un filtro, regulador, lubricador (FRL) de aire como se muestra en la Figura A, ya que suministrará a la herramienta con aire limpio y lubricado con la presión correcta. Los detalles de estos equipos se pueden

obtener con el proveedor. Si no se usa este equipo, la herramienta se debe lubricar cortando el suministro de aire a la herramienta y despresurizando la línea oprimiendo el gatillo de la herramienta. Desconecte la línea de aire y vierta en la boquilla de entrada una cucharada (5 ml) de un aceite lubricante para motor neumático adecuado, que contenga de preferencia preventivo de corrosión. Vuelva a conectar la herramienta al suministro de aire y encienda la herramienta a velocidad lenta durante unos pocos segundos para permitir que el aire haga circular el aceite. Lubrique la herramienta diariamente si se usa con frecuencia, o cuando empiece a disminuir o perder velocidad ó potencia.

1. Revise y reemplace cualquier componente dañado desgastado en la herramienta. Las etiquetas de advertencia de seguridad de la herramienta también deben ser reemplazadas si son ilegibles.
2. Añada unas gotas de lubricante en la entrada de aire.
3. Instale una boquilla de conexión rápida en la herramienta.
4. Instale los accesorios en la herramienta siguiendo las instrucciones de instalación de accesorios.
5. Conecte la herramienta a un compresor de aire con una manguera con diámetro interno de 3/8". Asegurar que la herramienta no esté cargada y la manguera posea una presión de trabajo nominal superior a 200 PSI (13.8 BAR).
6. Regule la presión de aire para obtener 70 PSI (5 bar) en la herramienta. Compruebe el funcionamiento del mecanismo del yugo de seguridad.

Instrucciones de Operación

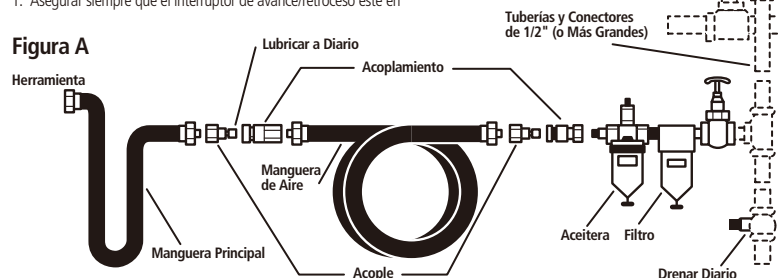


1. Enrosque la boquilla de conexión rápida (macho) en la boquilla de entrada de aire.
2. Añada 2 o 3 gotas de aceite no detergente en la boquilla de entrada de aire antes de cada uso.
3. Conecte a la fuente de aire con un acoplamiento rápido.
4. Elija el dado o accesorio calificado y correcto y conéctelo al encastre.

Uso de una Llave de Impacto

1. Asegurar siempre que el interruptor de avance/retroceso esté en

Figura A



- la posición deseada antes de encender la herramienta.
2. No use dados con desgaste excesivo en la cabeza de entrada o salida. Revise periódicamente el encastre de la llave de impacto. Asegúrese que el dado, barra de extensión, u otro accesorio quede asegurado firmemente antes de operar la herramienta.
 3. Al aflojar sujetadores, asegúrese primero que haya suficiente espacio libre detrás de la herramienta para evitar que la mano quede atrapada. La herramienta se alejará de la junta roscada a medida que la tuerca ó tornillo es aflojado y que esté recorra la rosca, moviendo la herramienta con ella.

Mantenimiento

Limpieza

Se recomienda limpiar periódicamente la herramienta para garantizar un buen funcionamiento.

- a) Desconecte la herramienta del suministro de aire.
- b) Quite todos los dados o accesorios.
- c) Limpie las secciones del encastre con una pistola de aire para eliminar cualquier residuo acumulado.
- d) Verifique el movimiento libre del gatillo, seguidor y elemento de contacto de trabajo. Retire cualquier obstrucción con cuidado.
- e) Aceite la herramienta diariamente con aceite adecuado para herramientas neumáticas.
- f) Vacíe los tanques de aire del compresor diariamente para evitar la acumulación de humedad en las líneas de aire.

Lubricación

La herramienta se debe lubricar a diario.

- a) Añada unas gotas de aceite para herramientas neumáticas en la entrada de aire de la herramienta antes de cada uso.
- b) No use aceites detergentes que puedan dañar los o-rings. Esto causa que no funcione correctamente la herramienta.
- c) Limpie el exceso de aceite del escape.
- d) El conjunto de la caja del martillo se debe lubricar periódicamente - al menos una vez al mes.

El exceso de aceite puede dañar los o-rings de la herramienta.

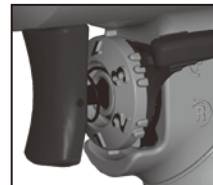
⚠ ADVERTENCIA: Cualquier exceso de aceite en el motor se expulsará de inmediato a través del puerto de escape. Dirigir siempre el puerto de escape lejos de la gente u objetos.

⚠ ADVERTENCIA: Si no se siguen las instrucciones de lubricación de la herramienta, se anulará la garantía.



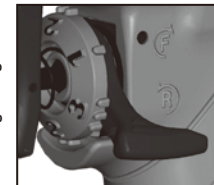
Interruptor Marcha Avance / Retroceso

Figura B



Primera posición: 60% del torque total
Segunda posición: 75% del torque total
Tercera posición: 100% del torque total

Figura C



100% Del toque de reversa.

Ambidiestra - Interruptor de La Mano Derecha a La Mano Izquierda

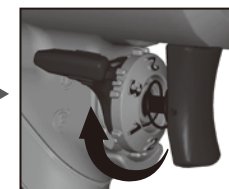
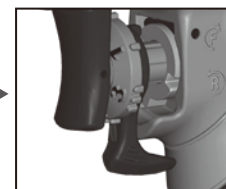
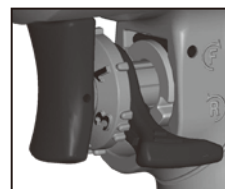
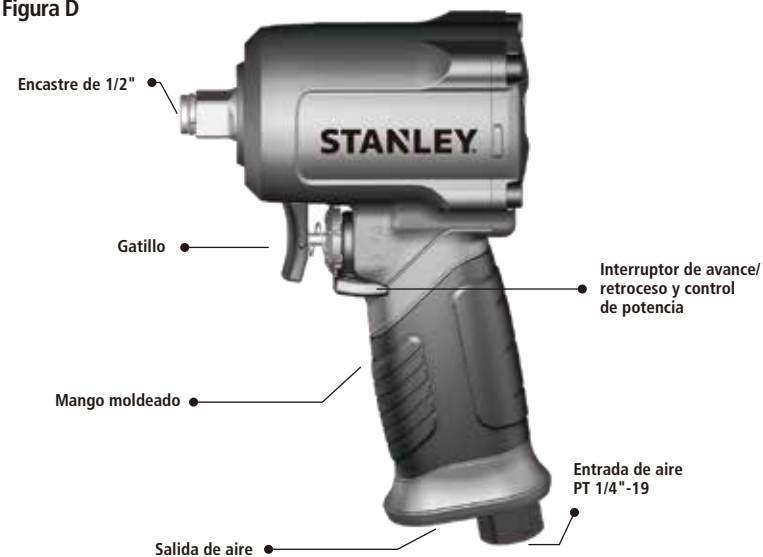











Figura D



⚠️ ADVERTENCIA

Deje de usar la herramienta inmediatamente si alguno de los siguientes problemas surge. Podrían ocurrir lesiones personales graves. Las reparaciones o remplazos necesarios las debe realizar personal calificado y técnico capacitado en un centro de servicio autorizado.

Problema	Posible Causa		Acciones Correctivas
La herramienta funciona con lentitud o no funciona.	Arena, goma, o residuos en la herramienta.		1. Lavar la herramienta con aceite para herramientas neumáticas o solvente de goma.
	No hay aceite en la herramienta.		2. Lubricar la herramienta de acuerdo con las instrucciones de lubricación.
	Baja presión de aire.		3a. Ajustar el regulador de la herramienta a la opción máxima.
			3b. Ajustar el regulador del compresor a la máxima de la herramienta de 90 PSIG.
	Manguera con fuga de aire.		4. Apretar y sellar los conectores de la manguera si se encuentran fugas. Usar cinta selladora.
	Caída de presión.		5a. Asegurar que la manguera es del tamaño adecuado. Mangueras largas o herramientas que usan grandes volúmenes de aire pueden requerir una manguera con un diámetro interior de 1/2 pulgada o más grande, dependiendo de la longitud total de las mangueras.
			5b. No usar un número múltiple de mangueras conectadas entre sí con conectores de conexión rápida. Esto ocasiona caídas de presión adicionales y reduce la potencia de la herramienta. Conectar directamente las mangueras.
	Aspas del rotor desgastada.		6. Reemplazar las aspas del rotor.
Aire con alta humedad sale por el escape de la herramienta.		7. Agua en el tanque: drenar el tanque. (Ver manual del compresor de aire.) Lubricar la herramienta y operar hasta que se drene toda el agua. Lubricar la herramienta de nuevo y operar 1-2 segundos.	

GUÍA DE GARANTÍA

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA PARA HERRAMIENTAS STANLEY

Excepto como se indica a continuación, Stanley Tools garantiza este producto al comprador original durante su vida útil contra deficiencias en materiales y mano de obra. Esta GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA no cubre los productos que están mal utilizados, maltratados, alterados o reparados por personal no autorizado de Stanley Tools. Los productos deficientes serán reemplazados o reparados.

Limitaciones:

Esta Garantía Limitada de por Vida:

- No se extiende a productos que han sido mal utilizados, alterados o reparados por cualquier entidad distinta de Stanley Tools.
- No cubre los daños debidos a desgaste normal.
- No se extiende a cualquier reclamación por daños o lesiones accidentales, causados por un uso inadecuado de la herramienta.
- Stanley Tools no asume la responsabilidad más allá de las contenidas en esta garantía limitada de por vida.
- Los empleados y agentes de Stanley Tools no tienen autoridad para hacer representaciones de ningún tipo más allá de las contenidas en esta Garantía Limitada de por Vida.

Excepciones:

Los siguientes productos tienen garantía limitada a partir de la fecha de compra:

- Llaves de torque, multiplicadores de torsión y torquímetros están garantizados por 1 año, excepto para la calibración, que es una garantía de 90 días.
- Herramientas neumáticas están garantizados por 1 año.
- Herramientas de línea laser está garantizados por 2 años.

Procedimiento de reclamo:

Para realizar un reclamo de garantía se debe obtener prueba de compra de la herramienta, sello en la política de garantía y completar el talón con los datos del usuario cuando aplicable.

- Factura de la compra original: certifique que es un documento válido y que fue emitido al momento de la compra.
- El producto debe haber sido usado de acuerdo al Manual de Instrucciones cuando es aplicable.
- Realice el reclamo de garantía cuando exista una falla del producto o material.

INTERPRETACION DE LA POLITICA DE GARANTIA

Falla debido a materiales o mano de obra defectuosa.

Esto significa que el producto fue ensamblado incorrectamente o algunos de sus componentes se encuentran fuera de especificaciones de diseño. Stanley Tools tiene estándares de calidad muy altos en las plantas de manufactura y nuestros proveedores. El 100% de nuestros productos son inspeccionados antes de salir de la fábrica. Sin embargo Stanley Tools garantiza sus productos por cualquier defecto.

Accidentes

Aquellas herramientas con roturas provocadas por caídas, aplastadas por vehículos, o otro tipo de accidente, no serán consideradas bajo garantía.

Mal Uso

El mal uso de las herramientas no está cubierto por la garantía. Ejemplos de mal uso se encuentran listados a continuación:

- Golpes, caídas o impactos.
- Ingreso de objetos extraños durante funcionamiento (Ej: clavos, tornillos, pedazos de metal, etc.).
- Falta de mantenimiento recomendado en el manual de instrucciones (Cuando es aplicable).
- Exceso o falta de aceite en herramientas neumáticas.
- Daños en la conexión de aire por transportar el producto por la manguera en herramientas neumáticas.
- Utilizar extensiones que modifiquen los brazos de palanca.
- Utilización de herramienta en trabajos inadecuado, ejemplo: atornilladores en cabeza de tornillos no adecuados, herramientas que no son para apretar o soltar sino para sujetar (llaves expansivas, alicates, llave de tubo etc.).
- Utilización de repuestos no originales.
- Cualquier modificación realizada a la herramienta fuera del diseño original.

Utilización de accesorios indebidos para esta herramienta.

La utilización de accesorios indebidos en nuestras herramientas los cuales pueden provocar daños no serán considerados como garantía.

Partes desgastadas por uso normal.

Las piezas desgastadas por uso normal de una herramienta no están cubiertas por la garantía. Ejemplos de estas partes son: anillos de empaques (o-rings), pistones, rodamientos, etc.

Dudas y Preguntas:

Para preguntar, sanar dudas o hacer un reclamo bajo esta política de garantía de por vida, contacte su representante Stanley Tools.

STANLEY®

1/2" Mini Chave de Impacto

STMT74840-840



- Torque máx. 500 pé-lb (678 N-m).
- Interruptor de Avanço/Retrocesso e controle de potência variável.
- Encaixe de 1/2"
- Escape no cabo direciona o ar longe do rosto e área de trabalho.
- Aplicações sugeridas: trabalho em pneus, trabalho no corpo do carro e camionetes, trabalho em motor.

ADVERTÊNCIA

Para evitar o risco de inalação ou respiração: Sempre usar uma máscara ou respirador ajustado corretamente ao manusear estas ferramentas. Alguns materiais, tais como adesivos e gases de betume, contém produtos químicos que podem causar lesões graves devido a uma exposição prolongada. Mantenha sempre a área de trabalho limpa, seca e bem ventilada.



Para evitar o risco de incêndio ou explosão: Nunca operar ferramentas pneumáticas perto de substâncias inflamáveis, como por exemplo, gasolina, nafta, solventes para limpeza, etc. Trabalhar em área limpa e bem ventilada, livre de materiais combustíveis.



Para evitar o risco de lesões: Nunca operar as ferramentas sob a influência de drogas, álcool, ou quando estiver cansado.

Para evitar o risco de lesões: Não aplicar força excessiva, sempre permitir que a ferramenta realize totalmente seu trabalho.

Para evitar o risco de lesões: Nunca usar ferramentas que tenham sofrido uma queda ou tenham sido afetadas ou danificadas pelo uso. Sempre revisar as partes móveis procurando peças frouxas ou quebradas que possam afetar o desempenho da ferramenta. Os serviços de reparação somente devem ser realizados por um dos centros de serviço autorizados.



Ler e compreender este manual de instruções e os rótulos da ferramenta antes de instalar, usar ou consertar esta ferramenta. Guardar estas instruções em um lugar seguro e de fácil acesso.



Os operadores e outras pessoas na área de trabalho devem usar óculos de segurança com proteção lateral aprovados de acordo à norma ANSI Z87.1.



Os operadores e outras pessoas na área de trabalho devem usar protetor auricular.

Sempre desligar da fonte de ar quando engraxar ou estiver fazendo manutenção à ferramenta ou trocando acessórios.



Evitar o uso prolongado: os movimentos repetitivos ou a exposição às vibrações podem ser prejudiciais para as mãos ou braços.



Não usar oxigênio ou gases reativos, poderá causar uma explosão.



Não exceder a pressão de ar de 90 PSI (6.2 BAR).



Lubrificar diariamente para um ótimo desempenho.

DEFINIÇÕES: DELINEAMENTOS DE SEGURANÇA

As seguintes definições descrevem o nível de gravidade de cada aviso de advertência. Ler o manual e prestar atenção a estes símbolos.

- PERIGO:** Indica uma situação de perigo iminente que, caso não evitar, causará a morte ou lesões graves.
- ADVERTÊNCIA:** Indica uma situação potencialmente perigosa, que se não evitar, pode causar a morte ou lesões graves.
- PRECAUÇÃO:** Indica uma situação potencialmente perigosa, que se não evitar, poderia provocar lesões leves ou moderadas.

AVISO: Indica uma prática não relacionada com uma lesão pessoal, que se não evitar, pode causar danos materiais.

Regras Gerais de Segurança para Ferramentas Pneumáticas**ADVERTÊNCIA:**

1. Ler todas as instruções antes de usar esta ferramenta. Todos os operadores devem estar plenamente capacitados enquanto ao uso e conhecer estas regras de segurança.
2. Não exceder a pressão máxima de ar de trabalho de 90 psi/ 6.2 bar.
3. Usar equipamento de segurança pessoal.
4. Somente usar ar comprimido nas condições recomendadas.
5. Caso a ferramenta não funcionar corretamente, imediatamente deixar de usar e solicitar o serviço e reparação.
6. Se a ferramenta é usada com balancim ou outro dispositivo de suporte, assegurar-se de que esteja fixa e segura.
7. Manter sempre as mãos afastadas dos acessórios de trabalho adaptados à ferramenta.
8. A ferramenta não está isolada eletricamente. Não usar a ferramenta se existir alguma possibilidade de que entre em contato com energia elétrica.
9. Quando usar a ferramenta, adotar sempre uma base e/ ou posição firme e pegá-la firmemente para compensar qualquer força ou forças de reação que possam ser geradas durante o uso da mesma.
10. Usar unicamente peças de reposição corretas. Não improvisar ou fazer consertos provisórios.
11. Não travar, colar com fita, colocar arame, etc. no gatilho de liga/desliga na posição on. O gatilho deve estar sempre livre para voltá-lo à posição "deligado" quando este for liberado.
12. Sempre desligar o subministro de ar da ferramenta e apertar o gatilho para liberar o ar da mangueira de alimentação antes de adaptar, ajustar ou retirar os acessórios de trabalho.
13. Revisar as mangueiras e acessórios periodicamente para procurar desgastes. Substituir caso necessário. Não carregar a ferramenta pela mangueira. Garantir-se de retirar a mão do gatilho de liga/desliga quando carregar a ferramenta conectada ao subministro de ar.
14. Tenha a precaução de cuidar que as peças móveis da ferramenta não se enrosquem com a roupa, gravatas, cabelo, panos de limpeza, etc. Isto pode provocar que o corpo seja atraído para a ferramenta e pode ser muito perigoso.
15. Espere-se que os usuários adotem práticas seguras de trabalho e cumpram com todos os requisitos legais pertinentes durante a instalação, uso ou manutenção da ferramenta.
16. Instalar a ferramenta unicamente quando um interruptor de liga/desliga de fácil acesso e operação, é incorporado ao subministro de ar.
17. Cuidar que o ar de escape da ferramenta não cause problemas ou se dirija para outra pessoa.
18. Nunca soltar uma ferramenta a não ser que o equipamento de trabalho não esteja em movimento.

Uso Adequado da Ferramenta

A nova chave de impacto com encaixe de 1/2" está desenhada para impulsionar, apertar e afrouxar porcas e parafusos, quando está equipada com um conector de impacto adequado. Usar sempre

barras de extensão, juntas universais e adaptadores de conectores para impacto nominal entre o encaixe da chave de impacto e o impulsionador quadrado fêmea do conector. Não usar a ferramenta para outro propósito que no seja o especificado sem consultar ao fabricante ou distribuidor autorizado pelo fabricante. Fazer isto pode ser perigoso. Nunca usar a chave de impacto como um martelo para tirar ou endireitar parafusos porcos. Nunca tente modificar a ferramenta para outros propósitos.

Estações de Trabalho

Sua chave de impacto somente deve ser utilizada como uma ferramenta de mão. Recomenda-se sempre usar a ferramenta quando estiver parado sobre uma base firme. É possível utilizá-la em outras posições, mas antes de qualquer uso, o operador deve estar em uma posição segura, ter um agarramento firme e estar parado sobre uma base firme; e assegurar-se de que ao afrouxar parafusos e porcas, a ferramenta possa ser afastada rapidamente do local que se está sendo afrouxado. Sempre deve ficar um espaço para este movimento para trás, com a finalidade de evitar a possibilidade de que a mão, braço, corpo fique preso.

Especificações

Média de Consumo de Ar	5.3 CFM / Vácuo 3.46 CFM / Carga
Mecanismo	De Martetele Individual Compacto
Velocidade (n0)	10,000/min
Torque Máx.	500 pē-lb (678 N-m)
Entrada de Ar	PT 1/4" (6.3mm)
Peso	2.87 libras (1.3 kg)
Tamanho Mínimo da Mangueira	3/8" (9.5mm)
Encaixe	1/2" (13mm)
Escape	Empunhadura Inferior
PSI Máx.	90 (6.2 bar)

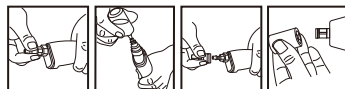
Acionamento**Unidade de Fornecimento de Ar**

Usar unidade de fornecimento de ar limpo e lubrificado que oferecerá uma pressão medida de ar na ferramenta de 90 psi/ 6.2 bar, quando a ferramenta estiver em funcionamento com o gatilho completamente pressionado. Usar o tamanho e comprimento de mangueira recomendados. Recomenda-se que a ferramenta esteja conectada ao fornecimento de ar, como se apresenta na Figura A. Não conectar a ferramenta ao sistema de linhas de ar sem incorporar uma válvula de bloqueio de ar de fácil acesso e operação. O fornecimento de ar deve estar lubrificado. Recomenda-se amplamente usar um filtro, regulador, lubrificador (FRL) de ar como se mostra na Figura A, já que fornecerá à ferramenta ar limpo e lubrificado com a pressão correta. Os detalhes destes equipamentos podem se obter com o fornecedor. Se não usar este equipamento, a ferramenta deve ser lubrificada

cortando o fornecimento de ar e despressurizando a linha, pressionando o gatilho da ferramenta. Desconectar a linha de ar e verter no bocal de entrada uma colherinha (5 ml) de óleo lubrificante para motor pneumático adequado, que contenha preferentemente um inibidor de corrosão. Conectar novamente a ferramenta ao fornecimento de ar e ligar a ferramenta a velocidade lenta, durante uns poucos segundos para permitir que o ar faça circular o óleo. Lubrificar a ferramenta diariamente caso utilizá-la com muita frequência, ou quando começar a diminuir ou perder potência.

1. Revisar e substituir qualquer componente danificado ou desgastado na ferramenta. Os rótulos de advertência de segurança da ferramenta também devem ser substituídos sempre que sejam ilegíveis.
2. Adicionar umas gotas de lubrificante na entrada de ar.
3. Instalar um acessório de conexão rápida à ferramenta.
4. Instalar acessórios da ferramenta de acordo com as instruções de montagem.
5. Conectar a ferramenta a um compressor de ar com uma mangueira com diâmetro interno de 3/8". Assegurar-se de que a ferramenta não esteja carregada e a mangueira tenha uma pressão de trabalho nominal superior a 200 PSI (13.8 BAR).
6. Regular a pressão de ar para obter 70 PSI (5 bar) na ferramenta. Conferir o funcionamento do mecanismo de segurança.

Instruções de Operação

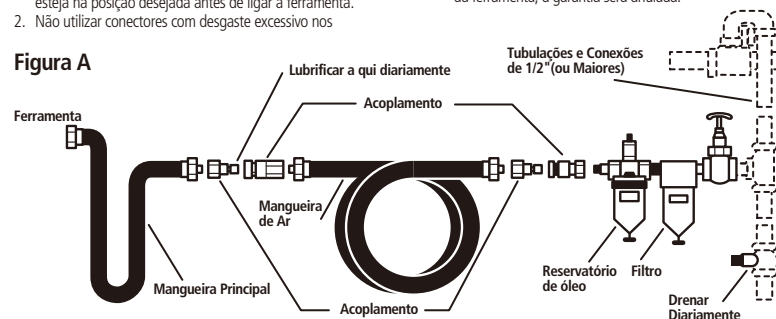


1. Enroscar o tampo macho no bico de entrada.
2. Adicionar 2 ou 3 gotas de óleo, não detergente, no tampo antes de cada uso.
3. Conectar à fonte de ar com um acoplamento rápido.
4. Escolher o acessório adequado e conectar à tomada.

Usando uma Chave de Impacto

1. Sempre assegurar-se de que o interruptor de avanço/retrocesso esteja na posição desejada antes de ligar a ferramenta.
2. Não utilizar conectores com desgaste excessivo nos

Figura A



3. conector, barra de extensão, ou outro acessório esteja bem acomodado antes de operar a ferramenta.
Ao afrouxar peças, primeiro verificar que haja suficiente espaço na parte de trás da ferramenta para evitar que a mão fique presa. A ferramenta se afastará da união rosçada ao afrouxar a porca/parafuso para que este recorra a rosca, mexa a ferramenta com ela.

Manutenção

Limpeza

Recomenda-se limpar periodicamente a ferramenta para garantir um bom funcionamento.

- a) Desconectar a ferramenta do fornecimento de ar.
- b) Tirar todas os acessórios.
- c) Limpar as seções do carregador e o nariz com pistola de ar para eliminar qualquer resíduo acumulado.
- d) Verificar o movimento livre do gatilho, seguidor e elemento de contato de trabalho. Retirar qualquer obstrução com cuidado.
- e) Lubrificar a ferramenta diariamente com óleo adequado para ferramentas pneumáticas.
- f) Esvaziar os tanques de ar do compressor diariamente, para evitar o acúmulo de umidade nas linhas de ar.

Lubrificação

A ferramenta deve ser lubrificada diariamente.

- a) Adicionar umas gotas de óleo para ferramentas pneumáticas, na entrada de ar da ferramenta, antes de cada uso.
- b) Não usar óleos detergentes que possam danificar os o-rings já que causa que a ferramenta não funcione corretamente.
- c) Limpar o excesso de óleo do escape.
- d) O conjunto da caixa do martelo deve ser lubrificada periodicamente - pelo menos uma vez por mês.

O excesso de óleo pode danificar os o-rings da ferramenta.

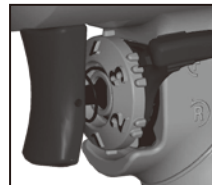
⚠️ ADVERTÊNCIA: Qualquer excesso de óleo no motor será expulso imediatamente através da válvula de escape. A válvula de escape sempre deve estar longe de pessoas ou objetos.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Caso não seguir as instruções de lubrificação da ferramenta, a garantia será anulada.



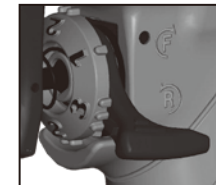
Interruptor de Avanço/Retrocesso

Figura B



- Passo 1: 60% do torque total
- Passo 2: 75% do torque total
- Passo 3: 100% do torque total

Figura C



Torque reverso total

Ajuste para destros e canhotos. - Interruptor Mão Direita Para Mão Esquerda

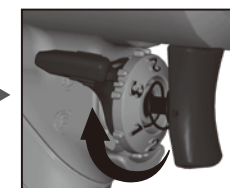
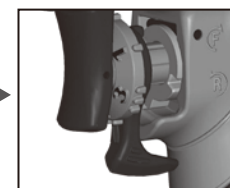
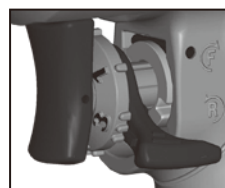
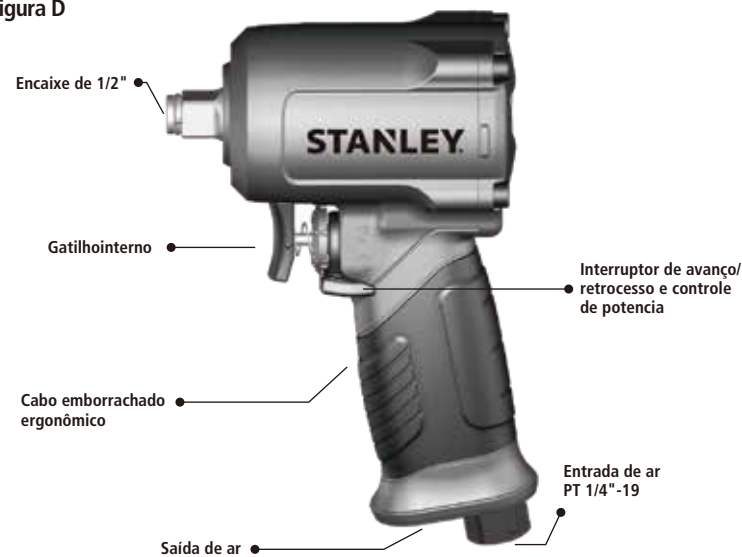











Figura D



⚠️ ADVERTÊNCIA

Deixar de usar a ferramenta imediatamente caso algum dos seguintes problemas surgirem. Poderiam ocorrer lesões pessoais graves. Os reparos ou substituições necessários devem ser realizados por pessoal qualificado e técnico capacitado de serviço autorizado.

Problema	Possível Causa	Ações Corretivas
A ferramenta funciona com lentidão ou não funciona.	Areia ou cola na ferramenta.	 1. Lavar a ferramenta com óleo para ferramentas pneumáticas ou solvente de borracha.
	No hay aceite en la herramienta.	 2. Lubrificar a ferramenta de acordo às instruções de lubrificação.
	Baixa pressão de ar.	 3a. Ajustar o regulador da ferramenta para a opção máxima.
		 3b. Ajustar o regulador do compressor para o máximo da ferramenta de 90 PSIG.
	Fugas da mangueira de ar.	 4. Apertar e vedar os aditamentos da mangueira caso achar fugas. Usar fita vedadora.
	Caidas de pressão.	 5a. Assegurar-se que a mangueira seja do tamanho adequado. Mangueiras compridas ou ferramentas que utilizam grandes volumes de ar podem requerer uma mangueira com diâmetro interior a 1/2 polegada ou maior dependendo do comprimento total das mangueiras.
		 5b. Não usar um número múltiplo de mangueiras conectadas entre si com aditamentos de conexão rápida. Isto ocasiona quedas de pressão adicionais e reduz a potência da ferramenta. Conectar diretamente as mangueiras juntas.
Lâmina desgastada do rotor.	 6. Substituir as palhetas do rotor.	
A umidade sopra pelo escape da ferramenta.	 7. Água no tanque: tanque de drenagem. (Ver Manual do compressor de ar.) Lubrificar a ferramenta e usar somente quando a água já não for evidente. Lubrificar novamente a ferramenta e operar por 1-2 segundos.	

GUIA DE GARANTIA

GARANTIA DE VIDA LIMITADA DE FERRAMENTAS STANLEY

Exceto o especificado a seguir, Ferramentas Stanley garante este produto ao comprador original durante a vida útil do produto contra defeitos de materiais ou mão de obra. Esta GARANTIA DE VIDA LIMITADA não abrange produtos que tenham sido usados inadequadamente, alterados ou concertados por qualquer outra entidade diferente a Ferramentas Stanley. Os produtos com defeitos serão substituídos ou consertados.

Limitações:

Esta Garantia de Vida Limitada:

- Não abrange produtos que tenham sido usados inadequadamente, alterados ou consertados por qualquer outra entidade diferente a Ferramentas Stanley.
- Não cobre os danos devidos a um desgaste normal.
- Não se estende a qualquer outra reclamação por danos acidentais causados pelo uso incorreto do produto.
- Ferramentas Stanley não faz nenhuma representação além das contidas nesta garantia de vida limitada.
- Os funcionários e agentes de Ferramentas Stanley não têm autoridade para fazer declarações de nenhum tipo além das contidas nesta Garantia de Vida Limitada.

Exceções:

Os seguintes produtos têm uma garantia limitada a partir da data de compra:

- Os torquímetros, multiplicadores dinâmicos e provadores dinâmicos têm uma garantia de um ano, exceto a calibração que tem garantia por 90 dias.
- As ferramentas pneumáticas têm garantia de um ano.
- A linha de laser tem garantia de dois anos.

Procedimento para reclamação:

Para usar a garantia, o comprador deve ter a fatura de compra e o formulário de garantia preenchido com a informação solicitada, caso aplicar.

- Fatura original: Assegurar-se que seja um documento válido e que tenha sido emitido na data de compra.
- O produto deve ser utilizado de acordo ao Manual de Instruções, quando aplicar.
- Usar a reclamação da garantia quando determinar que um produto é deficiente devido a seus materiais ou mão de obra.

INTERPRETAÇÃO DA POLÍTICA DE GARANTIA

Falha ocasionada por materiais ou mão de obra defeituosa.

Isto significa que o produto foi fabricado incorretamente ou alguns dos componentes não cumprem com as especificações de desenho. Ferramentas Stanley tem altos padrões de qualidade nas suas fábricas e com seus fornecedores, 100% de nossos produtos são inspecionados antes de sair da fábrica, no entanto, Ferramentas Stanley outorga garantia para seus produtos por qualquer defeito de materiais ou mão de obra.

Acidentes

As ferramentas danificadas por uma queda ou ao serem amassadas ou outro tipo de acidente, não serão consideradas como cobertas pela garantia.

Uso Incorreto

O mau uso das ferramentas, não está coberto pela garantia. Os seguintes são exemplos de mau uso:

- Golpes, quedas ou impactos externos.
- Introdução de materiais alheios durante o funcionamento (exemplo: parafusos, peças metálicas, etc.).
- Falta de manutenção como se recomenda no manual de instruções (no seu caso).
- Excesso ou falta de óleo nas ferramentas pneumáticas.
- Danos nas conexões de ar devido ao transporte através da mangueira de ferramentas pneumáticas.
- Uso das extensões que modificam os braços da alavanca.
- Uso das ferramentas para trabalhos inadequados, exemplo: como chave de fenda de parafuso com cabeças não adequadas, etc.
- Uso de peças de substituição não originais.
- Qualquer modificação realizada na ferramenta fora da especificação original.

O uso de acessórios inadequados para a ferramenta.

O uso de acessórios inadequados em nossas ferramentas que possam danificá-la, não se considera coberto pela garantia.

Peças desgastadas pelo uso normal.

As peças desgastadas pelo uso normal da ferramenta não está coberta pela garantia. Exemplos destas partes são: (o-ring), pistões, rolamentos, etc.

Dúvidas e Perguntas:

Para fazer perguntas ou uso da garantia, entrar em contato com um representante de Ferramentas Stanley.

STANLEY®

1/2" Mini Impact Wrench

STMT74840-840



- Max. torque 500 ft-lb (678 N-m).
- Forward/Reverse control with variable power switch.
- 1/2" Square drive.
- Handle exhaust directs air away from your face and work area.
- Suggested applications: tire work, auto and truck body work, engine work.

**WARNING**

To avoid respiration or inhalation risk: Always wear a face mask or respirator adjusted correctly when using these tools. Some materials such as adhesives and tar gases contain chemicals that can cause serious injury due to prolonged exposure.

Always work in a clean, dry and well ventilated area.



To avoid risk of fire or explosion: Never operate pneumatic tools near flammable substances such as gasoline, naphtha, solvents for cleaning etc. Work in a clean and well ventilated area free of combustible materials.



To avoid risk of injury never operate the tools under the influence of drugs, alcohol, or when tired.

To avoid risk of injury do not use excessive force, always allow the tool to perform its work thoroughly.

To avoid risk of injury: Never use tools that have fallen or have been impacted or damaged by use. Always check the moving parts for lose or broken pieces that can affect the operation of the tool. Repair services should only be performed through one of the authorized service centers.



Read and understand this instruction manual and tool labels before installing, operating or servicing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.



Operators and others in work area must wear ANSI Z87.1 approved safety glasses with side shields.



Operators and others in work area must wear ear protection.

Always disconnect from air source when oiling or servicing the tool, or when changing attachments.



Avoid prolonged use: repetitive motion or exposure to vibration may be harmful to your hands or arms.



Do Not Use oxygen or reactive gases; explosion may occur.

Do Not Exceed air pressure of 90 PSI (6.2 BAR).



Oil daily for optimal performance.

DEFINITIONS: SAFETY GUIDELINES

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

General Safety Rules for Pneumatic Tools

⚠ WARNING:

1. Read all instructions before using this tool. All operators must be fully trained in its use and aware of these safety rules.
2. Do not exceed the maximum working air pressure of 90 psi/ 6.2 bar.
3. Use personal safety equipment.
4. Use only compressed air at the recommended conditions.
5. If the tool appears to malfunction, remove from use immediately and arrange for service and repair.
6. If the tool is used with a balancer or other support device, ensure that it is fixed securely.
7. Always keep hands away from the working attachment fitted to the tool.
8. The tool is not electrically insulated. Never use the tool if there is any chance of it coming into contact with live electricity.
9. When using the tool, always adopt a firm footing and/or position and grip the tool firmly to counteract any forces or reaction forces that may be generated while using the tool.
10. Use only correct spare parts. Do not improvise or make temporary repairs.
11. Do not lock, tape, wire, etc. the on/off trigger in the run position. The trigger must always be free to return to the "off" position when it is released.
12. Always shut off the air supply to the tool and depress the trigger to release air from the feed hose before fitting, adjusting or removing the working attachment.
13. Check hoses and fittings regularly for wear. Replace if necessary. Do not carry the tool by its hose. Ensure the hand is removed from the on/off trigger when carrying the tool with the air supply connected.
14. Take care against entanglement of moving tool parts with clothing, ties, hair, cleaning rags, etc. This will cause the body to be drawn towards the tool and can be very dangerous.
15. It is expected that users will adopt safe working practices and observe all relevant legal requirements when installing, using or maintaining the tool.
16. Only install the tool when an easily accessible and easily operable on/off switch is incorporated in the air supply.
17. Take care that the tool exhaust air does not cause problems or blow onto another person.
18. Never lay a tool down unless the working attachment has stopped moving.

Proper Use Of The Tool

Your new 1/2" drive impact wrench is designed for driving, tightening and loosening threaded fasteners, usually nuts and bolts, when fitted with a suitable impact socket. Always use impact-rated extension bars, universal joints and socket adapters between the square output drive of the impact wrench and the female square drive of the socket. Do not use the tool for any other purpose than that specified without consulting the manufacturer or the manufacturer's authorized supplier. To do so may be dangerous.

Never use the impact wrench as a hammer to dislodge or straighten cross threaded fasteners. Never attempt to modify the tool for other uses.

Work Stations

Your impact wrench should only be used as a hand operated tool. It is always recommended that the tool is used when standing with solid footing. It can be used in other positions but before any such use, the operator must be in a secure position having a firm grip and footing and be aware that when loosening fasteners the tool can move quite quickly away from the fastener being undone. An allowance must always be made for this rearward movement so as to avoid the possibility of hand/arm/body entrapment.

Specifications

Average Air Consumption	5.3 CFM / No-load 3.46 CFM / @ Load
Mechanism	Jumbo-hammer
Maximum RPM	10,000
Max. Torque	500 ft-lb (678 N-m)
Air Inlet	PT 1/4"
Weight	2.87 lbs (1.3 kg)
Min. Hose Size	3/8"
Square Drive	1/2"
Exhaust	Handle Bottom
Max. PSI	90

Putting Into Service

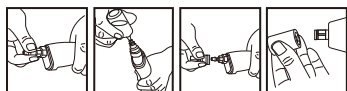
Air Supply

Use a clean lubricated air supply that will give a measured air pressure at the tool of 90 psi/6.2 bar when the tool is running with the trigger fully depressed. Use recommended hose size and length. It is recommended that the tool is connected to the air supply as shown in Figure A. Do not connect the tool to the air line system without incorporating an easy to reach and operate air shut off valve. The air supply should be lubricated. It is strongly recommended that an air filter, regulator, lubricator (FRL) is used as shown in Figure A as this will supply clean, lubricated air at the correct pressure to the tool. Details of such equipment can be obtained from your supplier. If such equipment is not used then the tool should be lubricated by shutting off the air supply to the tool and then depressurizing the line by pressing the trigger on the tool. Disconnect the air line and pour into the intake bushing a teaspoon (5 ml) of a suitable pneumatic motor lubricating oil, preferably incorporating a rust inhibitor. Reconnect tool to air supply and run tool slowly for a few seconds to allow air to circulate the oil. Lubricate tool daily if used frequently, or when it starts to slow or lose power.

1. Check and replace any damaged or worn components on the

- tool. The safety warning labels on the tool must also be replaced if they are illegible.
2. Add a few drops of lubricant into the air inlet.
 3. Install a quick connect fitting to the tool.
 4. Install the accessories in your tool following the instructions for accessory installation.
 5. Connect the tool to an air compressor using a 3/8" I.D. hose. Make sure the tool is not loaded and the hose has a rated working pressure exceeding 200 PSI (13.8 BAR).
 6. Regulate the air pressure to obtain 70 PSI (5 BAR) at the tool. Check the operation of the safety yoke mechanism.

Operating Instructions

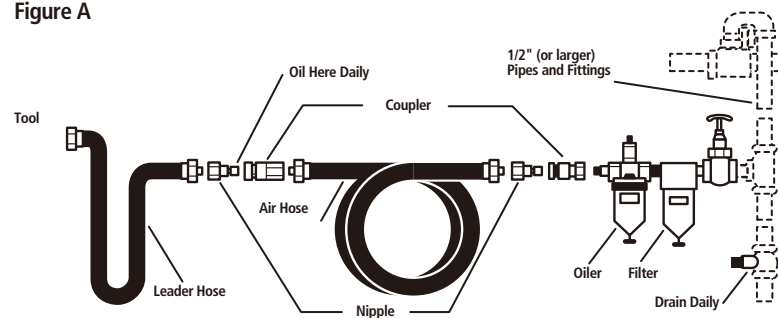


1. Thread the male plug onto the inlet bushing.
2. Add 2 or 3 drops of non-detergent oil into the plug before each use.
3. Connect to the air source with quick coupler.
4. Choose qualified & correct impact socket and connect to the anvil.

Using an Impact Wrench

1. Always ensure that the forward/reverse switch is in the desired position before starting the tool.
2. Do not use sockets with excessive wear to the input or output drives. Periodically check the square drive on the impact wrench. Make sure the socket, extension bar, or other attachment is securely fitted before operating tool.
3. When loosening fasteners first ensure that there is sufficient clearance behind the tool to avoid hand entrapment. The tool

Figure A



will move away from the threaded joint as the nut/bolt is loosened and rides up the thread, moving the tool with it.

Maintenance

Cleaning

The **periodical cleaning of the tool is recommended to ensure proper functioning.**

- a) Disconnect the tool from the air supply.
- b) Remove all fasteners.
- c) Clear the magazine and nose sections with a blowgun to remove any accumulated debris.
- d) Check for free movement of the trigger, follower and work contact element. Remove any obstructions carefully.
- e) Oil tool daily with proper air tool oil.
- f) Empty the air tanks on your compressor daily to prevent moisture buildup in the air lines.

Lubrication

The **tool should be lubricated daily.**

- a) Add a few drops of air tool oil in the tool air inlet before each use.
- b) Never use detergent oils, which can damage o-rings causing the tool to malfunction.
- c) Wipe off excessive oil from the exhaust.
- d) Hammer cage set should be periodically lubricated - at least one time per month.



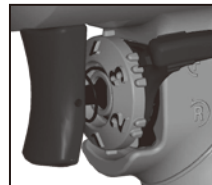
Excessive oil will damage o-rings of tool.

▲ WARNING: Any excess of oil in the engine will be immediately expelled through the exhaust port. Always direct the exhaust port away from people or objects.

▲ WARNING: Failure to follow the lubrication instructions of the tool will void the warranty.

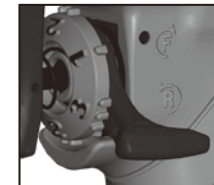
Forward/Reverse Switch

Figure B



- Step 1: 60% full forward torque
- Step 2: 75% full forward torque
- Step 3: 100% full forward torque

Figure C



Full reverse torque

Ambidextra - Right Hand Switch to Left Hand

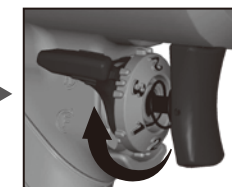
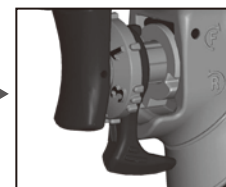
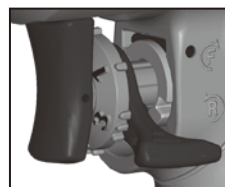
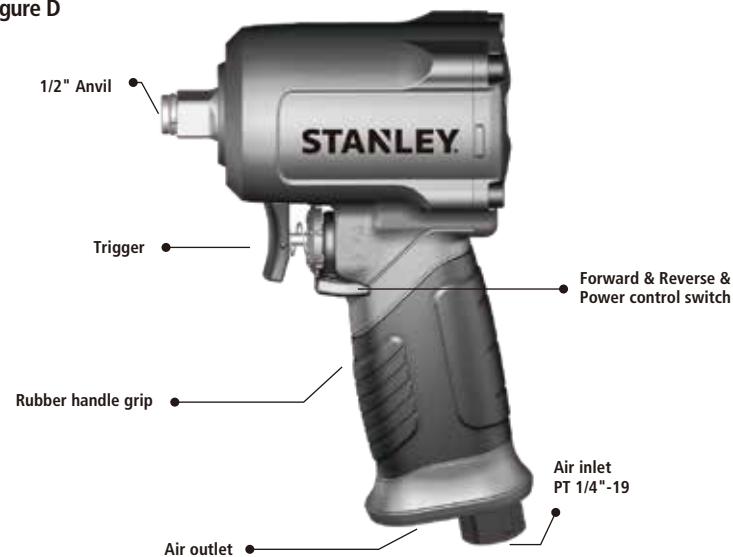











Figure D



⚠ WARNING

Stop using the tool immediately if any of the following problems occur. Serious personal injury could occur. Necessary repair or replacement must be carried out by qualified and trained technician of authorized service location.

Problem	Possible Cause		Corrective Action
Tool runs slowly or will not operate.	Grit or gum in tool.		1. Flush the tool with air tool oil or gum solvent.
	No oil in tool.		2. Lubricate the tool according to the lubrication instructions.
	Low air pressure.		3a. Adjust the regulator on the tool to maximum setting.
			3b. Adjust the compressor regulator to tool maximum of 90 PSIG.
	Air hose leaks.		4. Tighten and seal hose fittings if leaks are found. Use sealing tape.
	Pressure drops.		5a. Be sure the hose is the proper size. Long hoses or tools using large volumes of air may require a hose with an I.D. of 1/2 in. or larger depending on the total length of the hoses.
			5b. Do not use a multiple number of hoses connected together with quick-connect fittings. This causes additional pressure drops and reduces the tool power. Directly connect the hoses together.
Worn rotor blade.		6. Replace rotor blade.	
Moisture blowing out of tool exhaust.		7. Water in tank: drain tank. (See air compressor manual.) Oil tool and run until no water is evident. Oil tool again and run 1-2 seconds.	

WARRANTY GUIDE

LIMITED LIFETIME WARRANTY STANLEY TOOLS

Except as specified below, Stanley Tools warrants this product to the original purchaser for the useful life of the product against defects in material or workmanship. This LIMITED LIFETIME WARRANTY does not extend to products that have been improperly used, altered, or repaired by any entity other than Stanley Tools. Defective products will be replaced or repaired.

Limitations:

This Limited Lifetime Warranty:

- Does not extend to products that have been improperly used, altered, or repaired by any entity other than Stanley Tools.
- Does not cover damage due to normal wear.
- Does not extend to any claim of accidental injuries caused by wrong product usage.
- Stanley Tools makes no representations beyond those contained in this Limited Lifetime Warranty.
- Employees and agents of Stanley Tools have no authority to make representations of any sort beyond those contained in this Limited Lifetime Warranty.

Exceptions:

The following products have limited warranty from the date of purchase:

- Torque Wrenches, Torque Multipliers, Torque Testers are warranted for 1 year, except for calibration which is warranted for 90 days.
- Air tools warranted for 1 year.
- Laser line warranted for 2 years.

Claim procedure:

To use the warranty, the purchaser must have the purchase invoice and warranty form filled with requested information when applicable.

- Original invoice: Make sure that it is a valid document and was issued on the purchase date.
- The product must be used according to the Instruction Manual when applicable.
- Use the warranty claim when a product is determined to be deficient in materials or workmanship.

INTERPRETATION OF WARRANTY POLICY

Accidents

Tools damaged by being dropped, crushed by vehicles or other types of accidents, will not be considered in warranty.

Wrong Usage

The wrong usage of the tools is not covered by warranty. Examples of wrong usage are listed below:

- Blows, drops or external impacts.
- Ingress of foreign materials during operation (Example: Screws, metal parts, etc.).
- Lack of maintenance recommended in the instruction manual (if applicable).
- Excess or fault of oil in pneumatic tools.
- Damage in the air connections due to transport over the hose in pneumatic tools.
- Using extensions that modify the lever arms.
- Using tools for inadequate works, example: Screwdrivers on screw heads not suitable for; etc.
- Use of non-original spare parts.
- Any modification made to the tool out of the original specification.

Use of improper accessories for the tool.

The use of improper accessories in our tools which can damage it will not be considered in warranty.

Parts worn out by normal use.

The parts worn out by normal use of the tool is not covered under warranty. Examples of these parts are: Seals (o-ring), pistons, bearings, etc.

Doubts and Questions:

To ask questions or make use of the warranty, contact a representative of Stanley Tools.