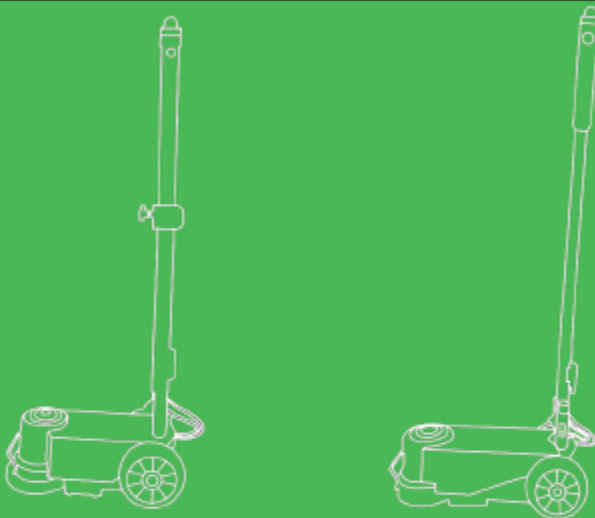


STAHLFEST

THJ SERIES

**PNEUMATIC HYDRAULIC JACK
PNEUMATISCHER HYDRAULISCHER WAGENHEBER**



User's Manual

INDEX

| | |
|--|----------|
| 1. GENERAL RULES..... | 3 |
| 2. TROUBLESHOOTING | 4 |
| 3. BASIC USAGE METHODS..... | 5 |
| 4. PRODUCT CHARACTERISTICS..... | 6 |
| 5. TECHNICAL SPECIFICATIONS | 7 |

EC DECLARATION OF CONFORMITY

WARRANTY

Safety Warning

1. The jack is used as lifting tool and cannot be used as support.
2. The jack should be used on the flat ground. It is not allowed to be used on slopes or other slopes. Otherwise, it will cause cylinder pulling, which does not belong to the scope of warranty.
3. When lifting, the other landing wheels of the vehicle should be padded with hard materials to prevent the body from moving after lifting.
4. People are not allowed to work under vehicles without safety brackets after lifting.
5. Failure to comply with the above safety warnings may result in personal injury or property damage.

1. GENERAL RULES

1. Before lifting, the weight of the object should be estimated. Do not overload it.
2. Determine the center of gravity of the object, select the focus of the jack, and place it smoothly. At the same time, we should consider the degree of hardness of the ground. When necessary, we should sincerely use tough boards to prevent skewing or tilting when lifting.
3. Use of air pressure should be within the rated air pressure range, to avoid overload of equipment and affect the life of the equipment.
4. The service life of high-pressure gas pipeline will be affected by forceful bending and dragging friction and rolling during operation.
5. If multiple jacks are used together, the harmonic speed should be kept in synchronization, so that the load of each jack is balanced, so as to avoid the danger of dumping.
6. The Jack uses 46#antiwear hydraulic oil. The Jack should keep enough filtered and clean working oil, otherwise, it will not reach the rated lifting height is recommended to change the oil after the first use of 3 months and every six months there after.
7. Lubricating oil should be added regularly to the cylinder part, which can be added from the intake joint.

8. Avoid sharp vibration when using.
9. When the cargo is lifted, the security support should be placed under the cargo for safe operation.
10. To make the jack down, only the handle at the valve is pulled counterclockwise. The pneumatic structure principle adopted in the design will make the jack fall automatically.
11. Do a good job of cleaning and maintenance in peacetime
12. Due to loading, unloading and transportation reasons, it is normal for a small amount of oil see page to occur in the first use. Please rest assured that it will be used.

2. TROUBLESHOOTING

| Phenomenon | Analysis of the reasons | Exclusion methods |
|--|--|---|
| 1. Bottom Oil Leakage | 1. There is lubricating oil in the cylinder, which is only found in the previous use 2. Oil leakage caused by Jack falling down | Can continue to use Do not tilt the jack |
| 2. Leakage of oil outside lifting switch | Too much oil added | Can continue to use |
| 3. The cylinder can't reach the top | Oil tank is short of oil | Proper addition of hydraulic oil |
| 4. Cylinders can't start or start very slowly | 1. This phenomenon is more common in winter 2. Die of intake pipe | Proper addition of hydraulic oil Replace winter hydraulic oil Remove beads after opening and refill |
| 5. The cylinder does not go down after lifting | 1. Use of low air pressure 2. Break of intake pipe or tubing | Over 0.8Mp, continue use after stabbing |
| 6. Automatic landing after support | Pearl Oil Leakage on the Side of Block | Replace winter hydraulic oil, remove beads after opening and refill |

3. BASIC USAGE METHODS



1. Hold the handle of the brake and adjust the angle of the handle.



2. When not using and saving space, adjust the grip rod to 90 degrees and fold the folder to save space.



3. When moving the jack, adjust the grip rod to 45 degrees so that people can push and pull the jack.



4. When aligning the working position, adjust the grip rod to the horizontal direction, and adjust the position of the jack around and around.



Air source interface

5. Connect the air source well when lifting. The air pump is over 0.6 cubic meters and the diameter of the pipe should be over 8.



6. Adjust the three gears on the switch as needed.



7. The lengthened roof should be added in every use so as to avoid the damage of the cylinder caused by the direct contact between the car body and the cylinder.

4. PRODUCT CHARACTERISTICS

Product introduction

This product is a new type of lifting equipment which uses compressed gas as power, liquid supercharging and telescopic hydraulic cylinder. It has the characteristics of exquisite design, small size, lightweight, easy operation, time-saving, labor-saving and large lifting tonnage. It is widely used in mobile lifting, especially in the repair industry of automobile, tractor and other transportation industries.

Product characteristics

In the past, people used ordinary hand-held jacks with many shortcomings. This Jack fundamentally solved the shortcomings of ordinary jacks.

NO.1: LABORSAVING

Labor intensity is only to push the jack down to the right working position, gently switching the switch can achieve the purpose of lifting.

NO.2: TIME-SAVING

When carrying 120 tons of goods on a general transport vehicle, it takes about two minutes to raise the wheels to the appropriate height.

NO.3: CLEAN

The car repair itself is a kind of dirty work, this product overcomes the image of workers in the wind, rain and snow all dirty and disorderly.

NO.4: SAFETY

Workers do not need to climb under the car to work, but outside the car body control switch can achieve the purpose of lifting, avoiding the danger of personnel.

NO.5: SAVING

This product has good durability, 20 times that of ordinary jack. The company's product lifelong maintenance, reduces your cost.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: SFHJ50T

Min.Height: 195mm

Max.Height: 420mm

Lengthened iron: 40/60mm

N.W/G.W: 47.7/50.3kg

Model: SFHJ80T

Min.Height: 195mm

Max.Height: 450mm

Lengthened iron: 40/60mm

N.W/G.W: 57.9/60.7kg

INDEX

| | |
|---|----------|
| 1. ALLGEMEINE REGELN | 3 |
| 2. FEHLERSUCHE..... | 4 |
| 3. GRUNDLEGENDEN VERWENDUNGSMETHODEN | 5 |
| 4. PRODUKTEIGENSCHAFTEN..... | 7 |
| 5. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN..... | 8 |

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

GARANTIE

Sicherheitswarnung

1. Der Wagenheber dient als Hebewerkzeug und darf nicht als Unterstützung verwendet werden.
2. Der Wagenheber sollte auf ebenem Boden verwendet werden. Die Verwendung auf Steigungen oder anderen Neigungen ist nicht erlaubt. Andernfalls kann dies zu einem Ziehen des Zylinders führen, was nicht in den Garantiebereich fällt.
3. Beim Anheben sollten die anderen Lande-Räder des Fahrzeugs mit harten Materialien unterlegt werden, um zu verhindern, dass sich der Fahrzeugkörper nach dem Anheben bewegt.
4. Personen dürfen nach dem Anheben nicht unter Fahrzeugen arbeiten, ohne Sicherheitsstützen zu verwenden.
5. Die Nichteinhaltung der oben genannten Sicherheitswarnungen kann zu persönlichen Verletzungen oder Sachschäden führen.

1. ALLGEMEINE REGELN

1. Vor dem Anheben sollte das Gewicht des Objekts geschätzt werden. Überlasten Sie es nicht.
2. Bestimmen Sie den Schwerpunkt des Objekts, wählen Sie den Fokus des Wagenhebers aus und platzieren Sie ihn vorsichtig. Gleichzeitig sollte der Härtegrad des Bodens berücksichtigt werden. Bei Bedarf sollten robuste Bretter verwendet werden, um ein Schieben oder Kippen während des Anhebens zu verhindern.
3. Die Verwendung des Luftdrucks sollte im bewerteten Luftdruckbereich liegen, um eine Überlastung der Ausrüstung zu vermeiden und die Lebensdauer der Ausrüstung zu beeinträchtigen.
4. Die Lebensdauer der Hochdruck-Gaspipeline wird durch gewaltsames Biegen und Ziehen, Reibung und Rollen während des Betriebs beeinflusst.
5. Wenn mehrere Wagenheber gemeinsam verwendet werden, sollte die harmonische Geschwindigkeit synchronisiert sein, damit die Last jedes Wagenhebers ausgeglichen ist, um die Gefahr des Kippens zu vermeiden.
6. Der Wagenheber verwendet 46# Anti-Verschleiß-Hydrauliköl. Der Wagenheber sollte ausreichend gefiltertes und sauberes Arbeitsöl haben, da sonst die bewertete Hubhöhe nicht erreicht

wird. Es wird empfohlen, das Öl nach der ersten Verwendung alle 3 Monate und danach alle sechs Monate zu wechseln.

7. Regelmäßig sollte Schmieröl im Zylinderbereich hinzugefügt werden, das über den Einlassanschluss zugegeben werden kann

8. Vermeiden Sie scharfe Vibrationen während der Verwendung.

9. Wenn die Fracht angehoben wird, sollte die Sicherheitsstütze unter die Fracht gelegt werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

10. Um den Wagenheber abzusenken, wird nur der Griff am Ventil gegen den Uhrzeigersinn gezogen. Das in der Konstruktion verwendete pneumatische Strukturprinzip lässt den Wagenheber automatisch abfallen.

11. Achten Sie in Friedenszeiten auf eine gründliche Reinigung und Wartung.

12. Aufgrund von Beladungs-, Entladungs- und Transportgründen ist es normal, dass beim ersten Gebrauch eine geringe Menge Öl austritt. Bitte seien Sie versichert, dass dies normal ist.

2. FEHLERSUCHE

| Phänomen | Analyse der Gründe | Ausschlussmethoden |
|--|--|--|
| 1. Ölleck an der Unterseite | 1. Im Zylinder befindet sich Schmieröl, das nur bei der vorherigen Verwendung vorhanden war. Ölleck durch Herunterfallen des Wagenhebers Zu viel Öl hinzugefügt | Kann weiterhin verwendet werden. Kippen Sie den Wagenheber nicht |
| 2. Ölleck außerhalb des Hubschalters | Zu viel Öl hinzugefügt | Kann weiter verwendet werden |
| 3. Der Zylinder kann die Oberseite nicht erreichen | Im Öltank fehlt Öl | Richtige Zugabe von Hydrauliköl |
| 4. Zylinder können nicht oder nur sehr langsam starten | 1. Dieses Phänomen tritt im Winter häufiger auf. 2. Absterben des Ansaugrohrs | Ordnungsgemäße Zugabe von Hydrauliköl. Winterhydrauliköl ersetzen. Perlen nach dem Öffnen entfernen und nachfüllen |

| | | |
|--|--|---|
| 5. Der Zylinder senkt sich nach dem Anheben nicht ab | 1. Verwendung von niedrigem Luftdruck. 2. Bruch des Ansaugrohrs oder Schlauchs | Über 0,8 MP, nach dem Stechen weiter verwenden |
| 6. Automatische Landung nach der Unterstützung | Perlölleckage an der Seite des Blocks | Winterhydrauliköl wechseln, Perlen nach dem Öffnen entfernen und nachfüllen |

3. GRUNDLEGENDE VERWENDUNGSMETHODEN



1. Halten Sie den Bremshebel fest und justieren Sie den Winkel des Griffs.

2. Wenn nicht in Gebrauch und um Platz zu sparen, justieren Sie die Griffstange auf 90 Grad und klappen Sie den Bügel zusammen, um Platz zu sparen.

3. Beim Bewegen des Wagenhebers stellen Sie die Griffstange auf 45 Grad ein, damit Personen den Wagenheber schieben und ziehen können.



4. Beim Ausrichten der Arbeitsposition stellen Sie die Griffstange in die horizontale Richtung und justieren Sie die Position des Wagenhebers nach Bedarf.



5. Stellen Sie sicher, dass die Luftquelle gut angeschlossen ist, wenn Sie den Wagenheber verwenden. Die Luftzufuhr sollte mehr als 0,6 Kubikmeter betragen, und der Durchmesser des Rohrs sollte über 8 liegen.



6. Passen Sie die drei Gänge am Schalter nach Bedarf an.



7. Das verlängerte Dach sollte bei jeder Verwendung hinzugefügt werden, um Schäden am Zylinder durch direkten Kontakt zwischen der Fahrzeugkarosserie und dem Zylinder zu vermeiden.

4. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktvorstellung

Dieses Produkt ist eine neue Art von Hebezeug, das komprimierte Luft als Antrieb, Flüssigkeitsverstärkung und teleskopischen Hydraulikzylinder verwendet. Es zeichnet sich durch ein exquisites Design, geringe Größe, Leichtgewicht, einfache Bedienung, zeitsparende, arbeitssparende und große Hublast aus. Es wird weitreichend in der mobilen Hubanwendung eingesetzt, insbesondere in der Reparaturindustrie für Automobile, Traktoren und andere Transportbranchen.

Produkteigenschaften

In der Vergangenheit verwendeten die Menschen gewöhnliche handgehaltene Wagenheber mit vielen Mängeln. Dieser Wagenheber hat grundlegend die Schwächen herkömmlicher Wagenheber gelöst.

NO.1: ARBEITSEINSPARUNG

Die Arbeitsintensität beschränkt sich darauf, den Wagenheber in die richtige Arbeitsposition zu schieben. Durch sanftes Umschalten des Schalters kann das Anheben erreicht werden.

NO.2: ZEITSPAREND

Wenn 120 Tonnen Güter auf einem herkömmlichen Transportfahrzeug befördert werden, dauert es etwa zwei Minuten, um die Räder auf die geeignete Höhe anzuheben.

NO.3: SAUBER

Die Autoreparatur selbst ist eine Art schmutziger Arbeit. Dieses Produkt überwindet das Bild von Arbeitern, die bei Wind, Regen und Schnee schmutzig und ungeordnet sind.

NO.4: SICHERHEIT

Die Arbeiter müssen nicht unter das Auto klettern, um zu arbeiten, sondern können außerhalb der Fahrzeugkarosserie über den Bedienschalter den Zweck des Anhebens erreichen, um die Gefahr für das Personal zu vermeiden.

NO.5: EINSPAREN

Dieses Produkt weist eine gute Haltbarkeit auf, das 20-fache eines gewöhnlichen Wagenhebers. Die lebenslange Wartung des Produkts durch das Unternehmen reduziert Ihre Kosten.

5. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Model: SFHJ50T

Min. HÖHE: 195mm

Max. HÖHE: 420mm

Verlängerte Eisenstange:40/60mm

N.W/G.W: 47.7/50.3kg

Model: SFHJ80T

Min.HÖHE: 195mm

Max.HÖHE: 450mm

VerlängerteEisenstange:40/60mm

N.W/G.W: 57.9/60.7kg

EC Declaration of Conformity

Model Name: Air Jack

Model Code: SFHJ50T / SFHJ80T

Brand: **STAHLFEST**

We GEMA Tools B.V declare under our sole responsibility that this product is in conformity and accordance with the following standards and regulations.

The undersigned is responsible for the compilation of technical documentation.

Satisfies the requirement of the Council Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC

Non-mechanically actuated trip devices complying with EN 61496-1:1997,

Mechanically actuated trip systems complying with category 1 of EN 954-1:1996

Noise Directive EN ISO 11201:1995 (Measured sound power level: 70 dB (A),

and conforms to the norms:

EN ISO 12100:2010

EN 1494:2000+A1:2008

Signature and Stamp on undersigned responsible.

Date: 03-08-2024



WARRANTY CARD

| | |
|---------------|--------------------|
| Product model | Date of sale |
| Serial number | Company |
| Username | Client's signature |

The product is in good conditions and fully complete. Read and agree the terms of the warranty.

GUARANTEE

The warranty period starts from the date of sale of the products and covers 1 year for all power products.

During the warranty period, free failures caused due to the use of poor-quality materials in the production and manufacturer workmanship admitted fault are removed. The guarantee comes into force only when warranty card and cutting coupons are properly filled. The product is accepted for repair in its pure form and full completeness. Purchase invoice from the officially affiliated dealer must be shown for the granting of the warranty.

WARRANTY DOES NOT COVER

- Mechanical damage (cracks, chips, etc.) and damage caused by exposure to aggressive media, foreign objects inside the unit and air vents, as well as for damage occurred as a result of improper storage (corrosion of metal parts);
- Failures caused by overloading or product misuse, use of the product for other purposes. A sure sign of overload products is melting or discoloration of parts due to the high temperature, simultaneous failure of two or more nodes, tearing on the surfaces of the cylinder and the piston or destruction of piston rings. Also, the warranty does not cover failure of the automatic voltage regulator due to incorrect operation;
- Failure caused by clogging of the fuel and cooling systems;
- Wearing parts (carbon brushes, belts, rubber seals, oil seals, shock absorbers, springs, clutches, spark plugs, mufflers, nozzles, pulleys, guide rollers, cables, recoil

- starter, chucks, collets, removable batteries, filters and safety elements, grease, removable devices, equipment, knives, drills, etc.);
- Electrical cables with mechanical and thermal damage;
- Product opened or repaired by a non-authorized service center.
- Prevention, care products (cleaning, washing, lubrication, etc.), installation and configuration of the product;
- Natural wear products (production share);
- Failures caused by using the product for the needs related to business activities;
- If the warranty card is empty or missing seal (stamp) of the Seller;
- The absence of the holder's signature on the warranty card.

SFHJ50T & SFHJ80T

SFHJ50T & SFHJ80T

SFHJ50T & SFHJ80T

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| Product _____ | Product _____ | Product _____ |
| Model _____ | Model _____ | Model _____ |
| Company _____ | Company _____ | Company _____ |
| Date of sale _____ | Date of sale _____ | Date of sale _____ |

STAHLFEST