

Recommended Arrangements

1. Branch pipe
2. Main pipe approx. 1:100
Downward pitch away
From the compressor
3. Drain trap
4. Shut-off valve
5. Filter
6. Regulator
7. Oiler
8. Coupling
9. Air Hose (large as poss)
10. Air compressor
11. Main pipe

Druckluft-Versorgungsanlage

1. Zweigrohr
2. Mindestgefälle der
Hauptleitung 30 mm auf
3 m.
3. Automatische
Entwässerung
4. Sperrventil
5. Filter
6. Regler
7. Öler
8. Kupplung
9. Luftschlauch
10. Kompressor
11. Strömungsrichtung

Manual for impact wrench RRI-1045

Technical specifications

Airpressure	: 6,3 bar
Bolt capacity	: 24 mm
Free RPM	: 6.150
Air consumption	: 18,8 ltr/sec.
Weight	: 5,5 kgs
Square drive	: 3/4" *
Torque output	: 1.490 Nm
Inlet thread	: PT 1/2"
Noise level dB(A) in accordance with DIN 45635	: 94
Vibration m/s ² in accordance with NEN-ISO 5349	: 8

* also available with 1" anvil

How to use impact wrench RRI-1045

1. Please fill some droplets of resin and acid free oil into the air inlet. (E.g. Yokota airtool oil: order no. VONO34)
2. Before connecting the hose to the tool please check, whether the hose and the quick coupler are clean. Do this by letting air run freely through hose and quick coupler. It is absolutely necessary, that quick coupler and hose have a sufficient diameter. Please note, that the hose is never too big, but mostly too small! For type RRI-1045 an internal diameter of the hose of 13 mm is recommended.
3. Airpressure at the inlet of the tool during running has to be at the maximum of 6.3 bar. When this pressure is exceeded, unnecessary wear and/or damage will occur. At the pressure of below 5.5 bar powerloss will occur.
4. The quality of the compressed air must be good, which means clean, dry and this is best assured by means of an airline oiler. We advise the use of a complete FRL (filter, regulator, lubricator) unit. The oiler has to be adjusted to approx. 3 to 6 droplets per minute. The airhose between oiler and tool should never exceed a length of 6 to 8 mtrs.
5. In those cases, where it is possible, use of a centralized oiler is recommended by us. This system will allow use of less oil and assure a perfect lubrication. When using a centralized oiler, oil consumption can be reduced by up to 80%, which greatly improves the quality of the breathing air for the operator!
6. After each period of approx. 60 working hours lubrication of the hammer mechanism is necessary. Light greasing is recommended. Please note, that too much grease causes loss of power. NOTE Always remember that the indicated torques of impact wrenches are maximum torques, measured in so-called "hard" joints after 5 seconds hammering.
7. If you intend not to use the tool for a longer period of time, it has to be oiled very carefully. When using the tool again, please follow points 1 and 2.
8. By means of the adjusting screw you can regulate the airinlet and influence the power (C).

Safety

1. In case the square drive has a hole, always use steel pins and rubber rings, when putting the impact socket on the square drive. When the square drive has a so-called retaining ring, please always ensure, that the retaining ring is in good shape and when worn, it has to be replaced. A socket, which has not been secured in the 2 herefore mentioned fashions, can be very dangerous and become a flying object! Therefore we recommend never to use the impact wrench as a free running instrument with socket attached.
2. Always use the special impact sockets. We have a catalogue with a.o. these accessories and recommend you to ask for it.
3. An impact wrench should always be used just for loosening or tightening nuts.
4. The use of earprotection is advised.

Damages as a consequence of not following this manual, or caused by incorrect use or incorrect repairs, will never be covered by our warranty and we will have no responsibility for it. We reserve the right for technical improvements without prior notification.

Warranty

The warranty period from the date of purchase is as follows:

- 12 months on Red Rooster Industrial airtools;
- 3 months on spareparts of tools, which are repaired by us.

Warranty covers material or construction mistakes of the manufacturer, which are clearly definable. Replacement of parts or repair by an official Yokota/Red Rooster service workshop is free of charge, when the tool is covered by warranty. Freight or postage is for the account of buyer. Damage attributable to normal wear, overloading or incorrect use is excluded from warranty. Always consult this manual! Replacement of tools as a consequence of warranty claims is no part of the warranty arrangements.

Also claims for loss of production and/or other damages are excluded from this warranty. Repairs under warranty can only be considered, when the tool is in its original state and it is accompanied by a copy of the purchase invoice. Warranty claims have to be made through the dealer, who has supplied the tool concerned.

Bedienungsanleitung für Schlagschrauber RRI-1045

Technische Daten

Luftdruck	: 6,3 bar
Max. Bolzenstärke	: 24 mm
Leerlaufdrehzahl	: 6.150 U/min.
Luftverbrauch	: 18,8 L/Sek.
Gewicht	: 5,5 Kg
Antriebsvierkant	: 3/4" *
Max. Drehmoment	: 1.490 Nm
Lufteinlaßgewinde	: PT 1/2"
Geräuschpegel dB(A) gemessen nach DIN 45635	: 94
Vibration m/s ² gemessen nach NEN-ISO 5349	: 8

* auch mit 1" Antriebsvierkant lieferbar

Wichtige Bedienungshinweise für den Schlagschrauber RRI-1045

1. Bitte füllen Sie vor dem Betrieb einige Tropfen säure- und harzfreies Druckluftöl in den Lufteinlaß des Gerätes (z.B. Yokota Druckluftöl Nr. VONO34)
2. Vor dem Anschluß des Gerätes die Kupplungen und Schläuche durch kurzes Freiblasen reinigen. Achten Sie auf ausreichenden Durchmesser von Schlauch und Kupplungen. Achtung: Durchmesser der Druckluftschläuche sind nie zu groß, aber meistens zu klein gewählt! Für den RRI-1045 empfehlen wir einen Schlauch mit mindestens 13 mm Innendurchmesser.
3. Der unter Last am Lufteinlaß des Gerätes gemessene Arbeitsdruck sollte 6.3 bar betragen. Ein höherer Druck bedeutet stärkeren Verschleiß und kann Schäden am Gerät verursachen. Ein Druckabfall auf 5.5 bar bedeutet schon extremen Leistungsverlust.
4. Eine gute Luftqualität ist lebensnotwendig für jedes Druckluftwerkzeug. Die Luft muß sauber, trocken und geölt sein. Die beste Lösung ist eine komplette Wartungseinheit, bestehend aus Luftfilter, Regler und Nebelöler, höchstens 6-8 m vom Werkzeug entfernt installiert. Der Öler sollte auf 3-6 Tropfen pro Minute eingestellt sein (Schauglas). Die Schlauchlänge zwischen Werkzeug und Wartungseinheit sollte 8 m nicht übersteigen!
5. Wir empfehlen eine zentrale Ölereinheit zur optimalen Schmierung der Werkzeuge. Es können bis zu 80% Öl eingespart werden, was natürlich auch die Qualität der Atemluft des Anwenders verbessert, da kein überschüssiges Öl in die Luft geblasen wird.
6. Nach spätestens 60 Arbeitsstunden sollte das Schlagwerk des Schlagschraubers leicht abgeschmiert werden, zuviel Fett beeinträchtigt die Leistung des Schlagschraubers, da das Schlagwerk verklebt. Wichtig: Die angegebenen max. Drehmomente sind Höchstwerte, die sich bei einem "harten" Schraubfall nach 5 Sekunden ergeben.
7. Sollte das Werkzeug über einen längeren Zeitraum ruhen, muss es vorher gründlich geölt werden. Vor dem Einsatz beachten Sie dann bitte die Punkte 1 und 2.
8. Durch die Einstellschraube im Griff kann die Leistung des Gerätes eingestellt werden (C).

Sicherheitsvorschriften

1. Bei einem Antriebsvierkant mit Bohrung ist die Stecknuß mit einem Stahlstift und Gummiring zu sichern. Ist der Antriebsvierkant mit einem Federring ausgerüstet, so ist dieser regelmässig auf ausreichende Spannung zu überprüfen und bei Bedarf auszutauschen. Eine Stecknuß, die nicht wie hier beschrieben gesichert ist, kann sich vom Gerät lösen und Schaden verursachen. Lassen Sie daher den Schlagschrauber niemals im Leerlauf hochdrehen, wenn eine Stecknuß auf dem Antrieb sitzt.
2. Verwenden Sie nur geeignete Schlagschrauber-Stecknüsse. Bitte fragen Sie nach unserem Katalog.
3. Ein Schlagschrauber sollte nur zum Lösen/Festziehen von Schrauben benutzt werden. Schäden, die sich aus Nichtbeachtung dieser Anleitung, durch unsachgemässe Anwendung oder Manipulationen am Gerät ergeben, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Technische Veränderungen behalten wir uns vor.
4. Tragen Sie unbedingt einen Gehörschutz.

Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung, oder durch unsachgemässe Reparatur entstehen, können wir keine Garantie übernehmen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Garantie

Folgende Garantienzeiten gelten vom Tage der Lieferung an:

- 12 Monate auf Red Rooster Industrie Druckluftwerkzeuge
- 3 Monate auf Ersatzteile bei Reparaturen, die unsere Werkstatt durchführte.

Unter die Garantie fallen nachweisbare Material-, Konstruktions- und Verarbeitungsfehler von Seiten des Herstellers. Ersatzteile und Reparatur bei einem offiziellen Yokota/Red Rooster Vertragswerkstatt sind im Garantiefall kostenlos. Anfallende Versandkosten trägt der Kunde. Verschleiß sowie Schäden durch Überlastung oder falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Beachten Sie unbedingt die Bedienungshinweise.

Der Tausch von Reklamationen gegen Neugeräte ist kein Bestandteil der Gewährleistung. Produktionsausfälle und andere Schäden sind von dieser Garantie ausgenommen.

Garantie-Reparaturen können nur ausgeführt werden, wenn das Gerät im Originalzustand (unterlegt) mit einer Kopie der Einkaufsrechnung beim Händler eintrifft. Garantieansprüche können nur bei dem Händler geltend gemacht werden, der das Werkzeug geliefert hat.