



Betriebsanleitung

Pressluft Schlagschrauber 1 ½" Antr.

5500 Nm, 3000 U/Min., 18,1 kg
Art. Nr. 3619-044



Technische Daten:

<u>Antrieb:</u>	1 ½"
<u>Leistung:</u>	5500 Nm; 3000 U/Min.
<u>Gewicht:</u>	18,1 kg

Sicherheitshinweise:

- Gefahrloses Arbeiten mit dem Gerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung vollständig lesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgen.
- Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
- Falls erforderlich Staubmaske und Arbeitshandschuhe tragen.
- Geeignete Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe tragen.
- Vorsicht mit langen Haaren. Nur mit eng anliegender Kleidung arbeiten.
- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden.
- Gerät nicht ohne die vorgeschriebenen Sicherheitsvorrichtungen betreiben.
- Vor jeder Inbetriebnahme Gerät, Anschluss und Druckluftschlauch auf Beschädigung überprüfen.
- Druckluft nur bei ausgeschaltetem Gerät anschließen.
- Bei Werkzeugwechsel, Wartung und nach Gebrauch die Druckluftverbindung trennen.
- Gerät nicht am Druckluftschlauch tragen.
- Das Werkstück durch geeignete Spann- bzw. Haltevorrichtungen sichern.
- Andere Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.
- Arbeitsbereich in Ordnung halten.
- Für sicheren Stand sorgen.
- Bei Betrieb nicht ans Werkzeug fassen.
- Werkzeuge sauber halten.
- Reparaturen nur vom Fachmann ausführen lassen.
- Sich wiederholende Bewegungen, schlechte Körperhaltung und die Belastung durch Schwingungen können Schäden an Armen und Händen hervorrufen.

Verwendung von Druckluftwerkzeugen:

Schlagschrauber:

Nur spezielle Schlagschraubeinsätze verwenden. Verchromte Einsätze sind nicht geeignet.

Schlagschraubeinsatz nicht benutzen, wenn der Haltering defekt ist.

Falls sich eine Schraube innerhalb von 5 Sekunden nicht lösen lässt, ist ein stärkerer Schrauber zu verwenden. Um oxidierte Verschraubungen zu lösen, vorbehandeln mit geeignetem Rostumwandler.



Schwingschleifer, Geradschleifer, Exzentrerschleifer:

Nur Schleifwerkzeuge verwenden, die für die Drehzahl des Gerätes zugelassen sind.

Schleifwerkzeug vor Benutzung auf Risse und Verschleiß untersuchen.

Auf die richtige Laufgeschwindigkeit des Geräts achten.

Bohrmaschine:

Bohrfutter regelmäßig reinigen. Scharfe Bohrer erhöhen die Lebensdauer des Geräts.

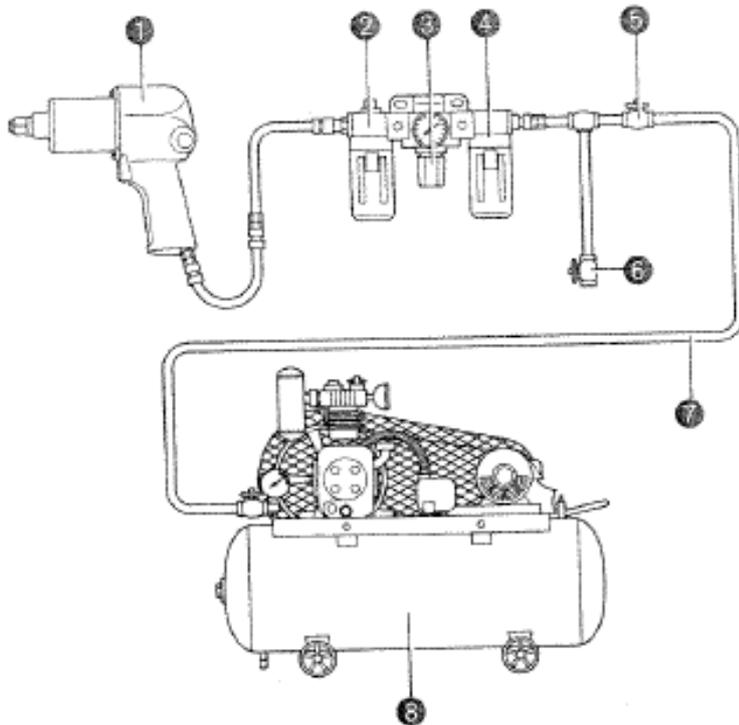
Keine stumpfen Bohrer verwenden.

Optimale Drehzahl wählen. Drehzahl langsam erhöhen, ruckartige Belastungen vermeiden.

Hammer:

Meißel nicht aus dem Hammer fallen lassen. Immer mit Meißel-Haltefeder arbeiten. Hammer mit geringer Drehzahl ansetzen und Drehzahl langsam erhöhen. Nur mit scharfen Meißelwerkzeugen werden gute Arbeitsleistungen erzielt, deshalb die Meißelwerkzeuge rechtzeitig schärfen.

Anlagenkomponenten:



- 1) Druckluftwerkzeug
- 2) Druckluftöler
- 3) Druckminderer
- 4) Filter/Wasserabscheider
- 5) Absperrventil
- 6) Druckablaß-Ventil
- 7) Druckluftleitung
- 8) Kompressor

Allgemeine Hinweise/ Wartung:

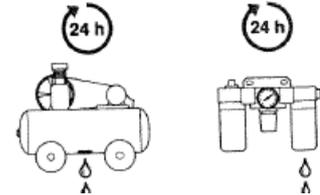
Lesen Sie die zum Druckluftwerkzeug gehörende Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

- Vor Inbetriebnahme einige Tropfen Öl in den Lufteinlass des Druckluftwerkzeuges geben.
- Das Druckluftwerkzeug (1) benötigt unter Belastung einen Luftdruck von ca. 6,3 bar (630 kPa).
- Luftfilter (4) von Zeit zu Zeit reinigen.





- Zu niedriger Druck mindert die Leistung des Druckluftwerkzeuges, zu hoher Druck ist nicht zulässig.
- Um Rost zu verhindern und Verschleiß zu minimieren, das Druckluftwerkzeug (1) nach Gebrauch reinigen und Ölen.
- Druckluftwerkzeug sauber und trocken lagern.
- Täglich Kondensat ablassen an Luftfilter (4) und Kompressor (8).



Rotorlamellen:

Die Lebensdauer der Rotorlamellen hängt von der richtigen Schmierung ab.

Die Rotorlamellen sollten regelmäßig durch einen Fachmann überprüft und bei Bedarf ausgewechselt werden. Bei dieser Gelegenheit sind auch alle anderen beweglichen Teile des Geräts zu kontrollieren.

Störungen:

Bei außergewöhnlicher Geräusentwicklung oder zu geringer Leistung sofort abschalten. Druckluftwerkzeug und Druckluftsystem überprüfen.

Druckluftwerkzeug:

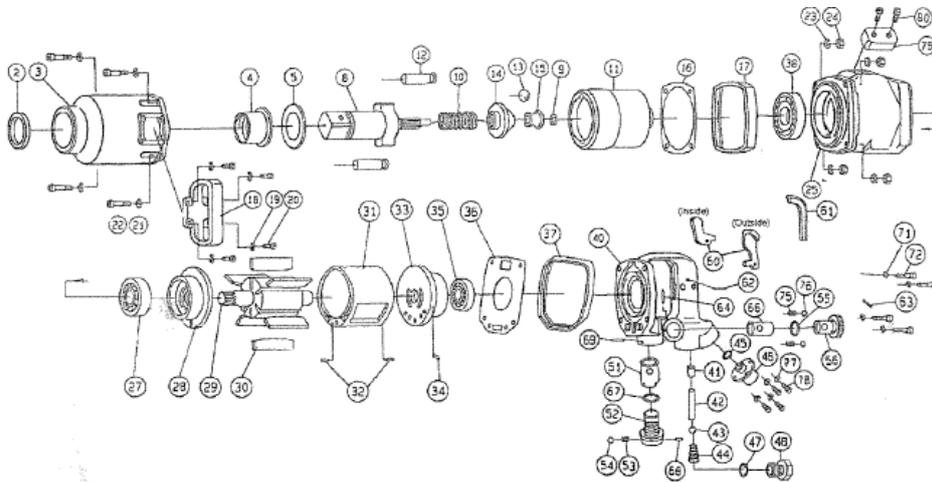
- Keine ausreichende Schmierung des Rotors.
- Keine ausreichende Schmierung der Mechanik.
- Ventil oder Ventildichtung defekt.
- Abgenutztes, falsches oder defektes Werkzeug/Zubehör.

Druckluftsystem:

- Unzureichender Kompressordruck.
- Druckregler falsch eingestellt.
- Anschlussschlauch undicht.
- Undichte Stelle im Druckluftsystem.
- Filter verstopft.
- Druckschlauch verstopft.



Explosionszeichnung:



PARTS LIST

2005/4/15

◆Parts may be changed with or without notice for improvement.

PARTS No.	NAME OF PARTS	PER SET	PARTS CODE	PRICE @	ORDER	PARTS No.	NAME OF PARTS	PER SET	PARTS CODE	PRICE @	ORDER
2	Oil Seal	1	050656VB			37	Rear Protect Rubber	1	20455D51		
3A	Hammer Case Assembly (No. 2~No. 4)		2550511			38	Ball Bearing	1	06010000		
3	Hammer Case	1	25505370			40A	Outside Lever Frame Handle Assembly (No. 36, No. 40~No. 60, No. 62~No. 78)		140053		
4	Hammer Case Bushing	1	25515420			40A	Inside Lever Frame Handle Assembly (No. 36, No. 40~No. 78)		140063		
5	Thrust Washer	1	25505510			40	Frame Handle	1	10325D41		
8	Anvil	1	25515A20			41	Throttle Bushing	1	10325422		
9	Stop Ring	1	25515220			42	Throttle Pin	1	10325280		
10	Cam Spring	1	25505230			43	Throttle Valve	1	008050GB		
11	Hammer Cage	1	25515C80			44	Throttle Spring	1	10325232		
12	Hammer Pin	2	25505C90			45	O-Ring	1	001600PR		
13	Steel Ball	1	016110SB			46	Inlet Bushing	1	10325424		
14	Cam(Driver)	1	25515080			47	O-Ring	1	002100PR		
15	Ball Guide	1	25515D80			48	Throttle Plug	1	10325D30		
16	Hammer Case Packing	1	20455350			51	Valve Bushing	1	10325421		
17	Front Protect Rubber	1	20455D50			52	Reverse Valve	1	10325E10		
18	D-Handle	1	10325C10			53	Spring	1	20191230		
19	Spring Washer (for D-Handle)	4	006000SW			54	Steel Ball	1	00400USB		
20	Hex. Cap Bolt (for D-Handle)	4	006180CB			55	O-Ring	1	001500PR		
21	Spring Washer	4	008000SW			56	Adjust Valve	1	10325011		
22	Hex. Cap Bolt	4	008450CB			60	Outside Lever	1	10325180		
23	Spring Washer	4	008000SW				Inside Lever	1	23215180		
24	Hex. Nut	4	00800HNN			61	Rubber (for Inside Lever)	1	23215A90		
25A	Motor Case Assembly (No. 23~No. 35, No. 37, No. 38, No. 79, No. 80)		255152			62	Spring Pin	1	040280SP		
25	Motor Case	1	24515460 008100DN			63	Needle Pin	1	040218NK		
27	Ball Bearing	1	06206Z00			64	Spring Pin	1	040320SP		
28	Front End Plate	1	25515040			66	Adjust Bushing	1	10325426		
29	Rotor	1	25515490			67	O-Ring	1	001600PR		
30	Vane	6	20455500			68	Spring Pin	1	03008USP		
31A	Cylinder Assembly (No. 31, No. 32)		1045523			69	Spring Pin	1	040320SP		
31	Cylinder	1	20455190			71	Spring Washer	4	008000SW		
32	Spring Pin	2	040200SP			72	Hex. Cap Bolt	4	008250CB		
33A	Rear End Plate Assembly (No. 33, No. 34)		2400522			75	Spring	2	10325231		
33	Rear End Plate	1	24005050			76	Steel Ball	2	00400USB		
34	Spring Pin	1	040080SP			77	Spring Washer	4	005000SW		
35	Ball Bearing	1	06205000			78	Hex. Cap Bolt	4	005150CB		
36	Motor Case Packing	1	20455351			79	Exhaust Rubber	1	20505020		
						80	Hex. Cap Bolt	2	003120CB		

Erstellt am 21.01.2013

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten