



KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

**PNEUMATSKA BUŠILICA
2200 OKR/MIN
REFERENCA: 9330**



Priručnik za rad i upute
Opće informacije

Ime:	
Adresa:	

Model:	
--------	--

**IZJAVA O
SUKLADNOSTI**

Mi:

KROFTOOLS
Industrijski park Pousa Rua
da Devesa, br. 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Izjavljujemo pod svojom isključivom odgovornošću da proizvod:

Broj dijela: 9330

Opis: PNEUMATIC GRIP DRILL Serijski
broj:-

Na koju se ova deklaracija odnosi u skladu je sa sljedećom direktivom(s): Direktiva o
strojevima: 2006/42/EZ

EN ISO 11148-3: 2012

Datum izdavanja: 18/02/2024

José Bárbara,
izvršni direktor

Hvala što ste kupili naše zračne alate i molimo vas da pažljivo i temeljito pročitate ovaj Priručnik prije nego što koristite alat kako biste obavili svoj najbolji posao

UVOD

Hvala što ste kupili ovu Keyless Reversible Air Drill.

Prije nego što pokušate koristiti ovaj proizvod, molimo vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik i pažljivo slijedite upute. Na taj način osigurat ćete sigurnost sebe i ljudi oko sebe, a možete se radovati i dugoročnoj i zadovoljavajućoj usluzi vaše kupnje.

VAŽNO

Molimo vas da pažljivo pročitate sve sigurnosne i upute za rad prije korištenja ovog proizvoda. Na uređaju se nalaze sljedeći sigurnosni simboli.

	Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije upotrebe.		Nosite zaštitu za uši
	Nosite zaštitu za oči		Nosite masku za prašinu.

Karakteristike

Brzina
kompozitnog
kućišta: 2200
okretaja u minuti
usisa zraka: 1/4"
Potrošnja zraka: 6,5 CFM preporučeni
tlak zraka: 90 PSI
Zvučni tlak: LpA: 78,1 dB(A) KpA: 3 dB(A) Snaga
zvuka: LwA: 89,1 dB(A) KwA: 3 dB(A) Duljina:
212mm

OPĆA SIGURNOSNA PRAVILA



OPREZ: NEPOŠTIVANJE OVIH MJERA OPREZA MOŽE REZULTIRATI OSOBNIM OZLJEDAMA I/ILI OŠTEĆENJEM IMOVINE.

RADNO OKRUŽENJE

1. Održavajte radni prostor čistim i urednim.
2. Prikladno se odijevajte – Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Veži dugu kosu da ne smeta.
3. Držite djecu i posjetitelje podalje – Ne dopustite djeci da rukuju alatom.
4. Nemojte koristiti alat tamo gdje ima zapaljivih tekućina ili plinova.

UPOTREBA ELEKTRIČNIH ALATA

1. Budite oprezni i koristite zdrav razum – nemojte koristiti bušilicu kad ste umorni ili pod utjecajem alkohola, droga ili lijekova.
2. Uvijek nosite zaštitu za oči prilikom korištenja bušilice – Zaštita za oči mora štiti od letećih čestica sprijeda i sa strane.
3. Uvijek nosite zaštitu za uši dok koristite bušilicu.
4. Nemojte pretjerivati - Uvijek održavajte ravnotežu i ravnotežu.
5. Nikada ne koristite nikakav plin u bocama kao izvor napajanja za bušilicu.
6. Nemojte spajati crijevo za dovod zraka prstom na okidaču bušilice.
7. Ne prelazite maksimalni tlak bušilice od 90 psi / 6,2 bar.
8. Prije upotrebe provjerite crijeva na curenje ili istrošenost i uvjerite se da su svi spojevi sigurni.
9. Držite crijevo za dovod zraka podalje od topline, ulja i oštih rubova.
10. Ne koristite alat ni za što drugo osim one opisane u ovom priručniku.
11. Nemojte pričvršćivati alat na bilo koji stalak ili stezaljku koja bi ga mogla oštetiti.
12. Nemojte raditi nikakve izmjene ili modifikacije na alatu.
13. Uvijek isključite dovod zraka kada:
 - Obavljanje bilo kakvog održavanja.
 - Alat se ne koristi.
 - Alat će ostati bez nadzora.
 - Premještam se na drugo radno mjesto.
 - Predaja alata drugoj osobi.
14. Nikada ne koristite alat ako je neispravan ili radi nenormalno.
15. Vježbu treba redovito servisirati kvalificirano osoblje.
16. Na primjer, izbjegavajte oštećenje bušilice primjenom prevelike sile bilo koje vrste.
17. UVIJEK pažljivo održavajte alat. Održavajte ga čistim za najbolju i najsigurniju izvedbu.
18. Brze spojnice ne bi trebale biti smještene na samom alatu. Dodaju težinu i mogu otkazati zbog vibracija.
19. Nemojte prisiljavati ili zloupotrebljavati alat. Posao će obaviti bolje i sigurnije tempom za koji je dizajniran.
20. Nemojte skidati nikakve naljepnice. Oštećene naljepnice treba zamijeniti.
21. Ovaj alat vibrira pri korištenju. Vibracije mogu biti štetne za vaše ruke ili podlaktice. Prestanite koristiti alat ako se pojavi nelagoda, trnci ili bol. Potražite liječnički savjet prije nego što nastavite s uporabom.

PRIJEVOZ

1. Nikada ne nosite bušilicu za dovod zraka.
2. Nikad ne nosite bušilicu s prstom na okidaču.

POHRANA

1. Kada se ne koristi, bušilica se mora odvojiti od dovoda zraka i spremiti na suho mjesto izvan dosega djece (po mogućnosti u zaključanom ormaru).
2. Izbjegavajte skladištenje bušilice u okruženjima gdje je temperatura ispod 0°C.

PREGLED PROIZVODA



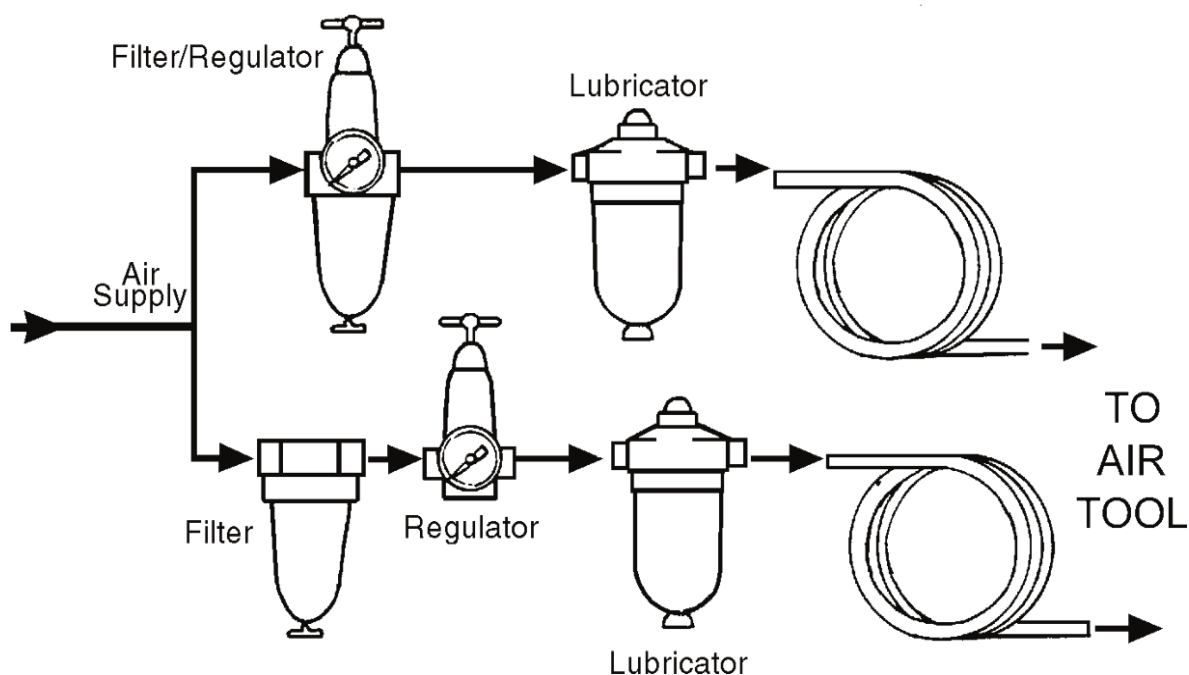
1	Chuck	3	Prekidač naprijed/natrag
2	Okidač	4	1/4" ženski usisnik zraka

ZAHTJEVI ZA KOMPRIMIRANIM ZRAKOM



UPOZORENJE: KOMPRIMIRANI ZRAK MOŽE BITI OPASAN. POBRINITE SE DA STE UPOZNATI SA SVIM MJERAMA OPREZA VEZANIM UZ KORIŠTENJE KOMPRESORA I OPSKRBE KOMPRIMIRANIM ZRAKOM.

- Koristite samo čist, suh, reguliran komprimirani zrak kao izvor energije.
- Kompresori zraka koji se koriste s ovim alatom moraju biti u skladu s odgovarajućim sigurnosnim smjernicama.
- Nakupljanje vlage ili ulja u kompresoru ubrzat će habanje i koroziju alata. Osigurajte da se svaka vlaga svakodnevno ispušta iz kompresora i da je ulazni filter čist.
- Ako je potrebno neuobičajeno dugo zračno crijevo (preko 8 metara), tlak u cijevi ili unutarnji promjer crijeva može biti potrebno povećati.
- Zračno crijevo mora biti ocijenjeno na najmanje 150% maksimalnog radnog tlaka alata.



- Tipičan raspored zračnih linija prikazan je gore. Ako se koristi automatski in-line filter/regulator, on će održati alat u dobrom stanju, ali ga treba redovito provjeravati i dolijevati ulje. Treba koristiti ulje za zračne cijevi, a podmazivač podesiti na otprilike 2 kapi u minuti.
- Nikada ne prelazite maksimalni radni tlak za alat. Preporučuje se da tlak zraka na ovom alatu ne prelazi 90 psi tijekom rada. Viši tlakovi i nečist zrak skraćuju vijek trajanja alata zbog bržeg trošenja i predstavljaju moguću sigurnosnu opasnost.

RAD



UPOZORENJE: KOMPRIMIRANI ZRAK MOŽE BITI OPASAN. POBRINITE SE DA STE UPOZNATI SA SVIM MJERAMA OPREZA VEZANIM UZ KORIŠTENJE KOMPRESORA I OPSKRBE KOMPRIMIRANIM ZRAKOM.

NAPOMENA: Provjerite je li dovod komprimiranog zraka isključen.

1. Ako je potrebno, spojite inline mini podmazivač na alat.

• Mini podmazivač pomaže produžiti vijek trajanja zračnog alata. Skinite vijak za dolijevanje ulja sa strane mini podmazivača i natočite Air-line ulje koje je dostupno kod vašeg prodavača. Vratite vijak prije korištenja alata.

2. Ako se ne koristi mini-uljač, provucite nekoliko kapi ulja kroz alat prije upotrebe. Može se ući kroz zračni ulaz.

3. Spojite odgovarajuće crijevo na ženski zračni ulaz kao što je prikazano.

4. Spojite drugi kraj crijeva na dovod zraka.

5. Uključite dovod zraka i provjerite ima li curenja zraka.

• Ispravite sve pronađene prije nego što nastavite dalje. Vaš zračni alat je sada spreman za upotrebu.

Možete ugraditi whip crijevo s brzom spojkom ako je potrebno.

UMETANJE/VAĐENJE SVRDLA

1. Otvorite čeljusti steznog dijela tako da uhvatite donji dio stezne glave i okrećete gornji dio rukom suprotno od kazaljke na satu.

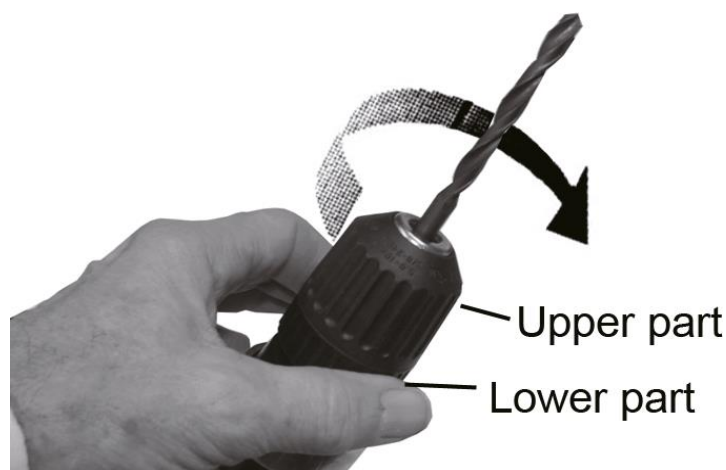
• Smjer uvijanja utisnut je na gornjem dijelu tijela steznog dijela.

2. Postavite svrdlo u čeljusti stezne glave koliko god može.

3. Zatvorite čeljusti stezne glave i zategnite da uhvatite svrdlo tako da ručno okrećete gornju glavu u smjeru kazaljke na satu dok držite donji dio.

4. Provjerite jesu li čeljusti stezne glave potpuno zatvorene i da je svrdlo čvrsto pričvršćeno.

5. Vaša zračna bušilica sada je spremna za upotrebu.



RAD

UPRAVLJANJE ZRAČNOM BUŠILICOM

1. Stisni okidač da pokreneš vježbu.
2. Otpustite okidač da zaustavite bušilicu.
3. Za promjenu smjera rotacije pomaknite polugu iza okidača s F na Desno.
4. Uvijek se uvjerite da je bušilica stala prije nego što je spustite na mjesto.

ISKLUČIVANJE DOVODA ZRAKA

Nemojte isključivati crijevo za dovod zraka dok se dovod zraka ne zatvori i komprimirani zrak ne ispusti.

1. Pogledajte upute za kompresor za postupak gašenja i ispuštanja komprimiranog zraka.
2. Nakon što se tlak oslobodi, odvojite crijevo za dovod zraka od bušilice. Sigurno pohranite alat u kutiji u suhom, sigurnom okruženju.

ODRŽAVANJE



UPOZORENJE: PROVJERITE JE LI ZRAČNI ALAT ISKLJUČEN IZ DOVODA KOMPRIMIRANOG ZRAKA PRIJE POČETKA BILO KAKVIH POSTUPAKA ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA.

SVAKODNEVNO

1. Prije upotrebe, ispustite vodu iz dovoda komprimiranog zraka.
2. Ulijte nekoliko kapi zračnog ulja u usisnik zraka. To treba raditi bez obzira koristi li se in-line mini podmazivač ili ne. Ako se inline mini podmazivač ne koristi, ovaj postupak treba ponoviti svakih dva do tri sata korištenja.

TJEDNO

1. Provjerite filter na ulazu zraka zbog začepljenja i očistite ako je potrebno.

ČIŠĆENJE

1. Održavajte tijelo alata čistim i bez ostataka. Naslage zrnca ili gume u alatu mogu smanjiti učinkovitost.

SERVIS I POPRAVAK

Ako alat radi nepravilno ili postane neučinkovit iako je dovod zraka u dobrom stanju, možda će biti potrebno rastaviti alat. Takve servisne i popravke trebaju obavljati kvalificirani servisni tehničari.

IZVEDBA

Imajte na umu da na rad i učinkovitost mogu utjecati i drugi faktori osim samog alata, poput smanjene snage kompresora, prekomjernog otpuštanja vlage u zraku ili ograničenja u zračnoj cijevi, ili korištenja konektora nepravilne veličine ili lošeg stanja koji smanjuju dovod zraka. Naslage zrnca ili gume unutar alata također mogu smanjiti njegovu učinkovitost.

Ovo stanje može se ispraviti čišćenjem zračnog filtra i ispiranjem alata otapalom ili uljem, a ako to ne uspije, motor može biti potrebno rastaviti.

POHRANA

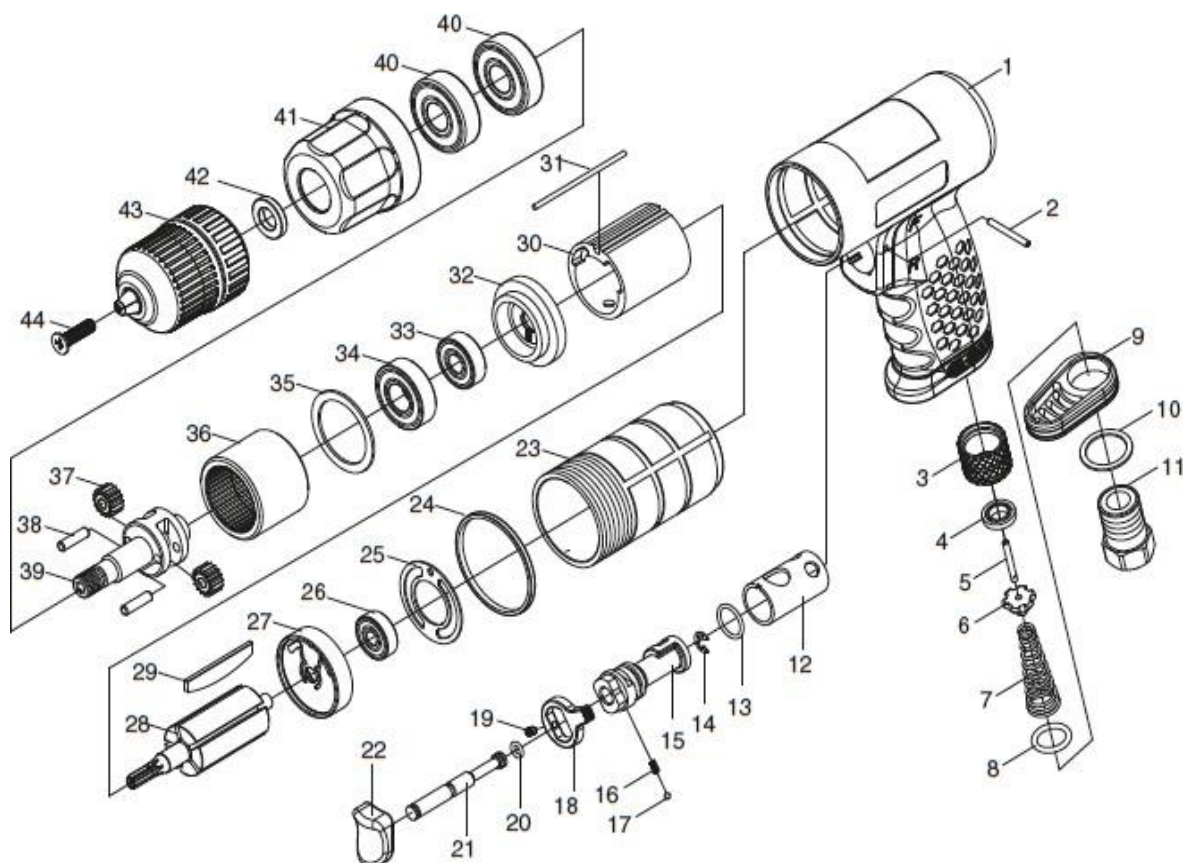
Ako alat treba čuvati ili je u praznom hodu dulje od 24 sata, pustite nekoliko kapi ulja za zračne cijevi u ulaz zraka i pokrenite alat 5 sekundi kako biste podmazali unutarnje dijelove.

Kada se ne koristi, isključite dovod zraka, očistite alat i pohranite na sigurnom, suhom mjestu.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem(i)	Mogući uzrok(i)	Predložena rješenja
Alat radi normalnom brzinom, ali usporava pod opterećenjem.	1. Prevelik pritisak na bušilicu. 2. Dijelovi motora istrošeni. 3. Istrošen ili ljepljiv mehanizam zbog nedostatka maziva.	1. Smanjite silu primijenjenu na bušilicu. 2. Vratite ga svom prodavaču na popravak. 3. Kap zrak alat za podmazivanje ulja u usisnik zraka. Pustite ulje da se upije Pokretni dijelovi prije korištenja.
Alat radi polako. Zrak slabo teče iz ispušnih plinova.	1. Dijelovi motora zaglavljani žvakaćom gumom i prljavštinom. 2. Regulator u zatvorenom položaju. 3. Opći protok zraka blokiran prljavštinom.	1. Provjerite ulazni zračni filter radi čistoće. 2. Podesite regulator u otvoreni položaj. 3. Koristite alat u kratkim intervalima.
Alat neće raditi. Zrak slobodno teče iz ispušnih plinova.	1. Motorne lopatice zaglavljene zbog nakupljanja stranog materijala.	1. Isključite dovod zraka i ručno rotirajte sklop alata. 2. Pokušajte koristiti alat u kratkim intervalima. 3. Lagano kucnite kućište motora gumenim čekićem. 4. Kapnite nekoliko kapi ulja za podmazivanje zračnih alata u ulaz zraka kako biste Upijajte pokretne dijelove.
Alat se ne može ugasi.	1. O-prstenovi oštećeni ili loše pristaju u sjedalu.	1. Vratite svom prodavaču na popravak.

PROŠIRENI DIJAGRAM



POPIS DIJELOVA

Dio br.	Opis	Kol.	Dio br.	Opis	Kol.
1	Glavno stanovanje	1	23	Obloga za stanovanje	1
2	Pin	1	24	Prsten za ukrašavanje	1
3	Izolator	1	25	Brtva	1
4	Prsten za brtvljenje	1	26	Smjer	1
5	Pin ventila	1	27	Stražnja završna ploča	1
6	Nagibni ventil	1	28	Rotor	1
7	Proljeće	1	29	Lopatica rotora	5
8	O-prsten	1	30	Cilindar	1
9	Deflektor ispušnih plinova	1	31	Postavljena osovina	1
10	Distancer	1	32	Prednja ploča	1
11	Ulaz zraka	1	33	Smjer	1
12	Rukavac ventila	1	34	Smjer	1
13	O-prsten	1	35	Distancer	1
14	Circlip	1	36	Prstenasti zupčanik	1
15	Stalak za ventile	1	37	Oprema	2
16	Proljeće	1	38	Pin	2
17	Čelična kugla	1	39	Radno vreteno	1
18	Gumb za smjer F/R	1	40	Smjer	2
19	Vijak	1	41	Postavi ovratnik	1

20	O-prsten	2	42	Jastuk	1
21	Drška ventila	1	43	Glava za bušilicu bez ključa	1
22	Okidač	1	44	Vijak	1