



# *Operator's Manual*

**RC2277**

## **Impact Wrench**



### **WARNING**

To reduce risk of injury, everyone using, installing, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool must read and understand these instructions, as well as separately provided safety instructions part number 8956000026, before performing any such task.

## Air Diagram:

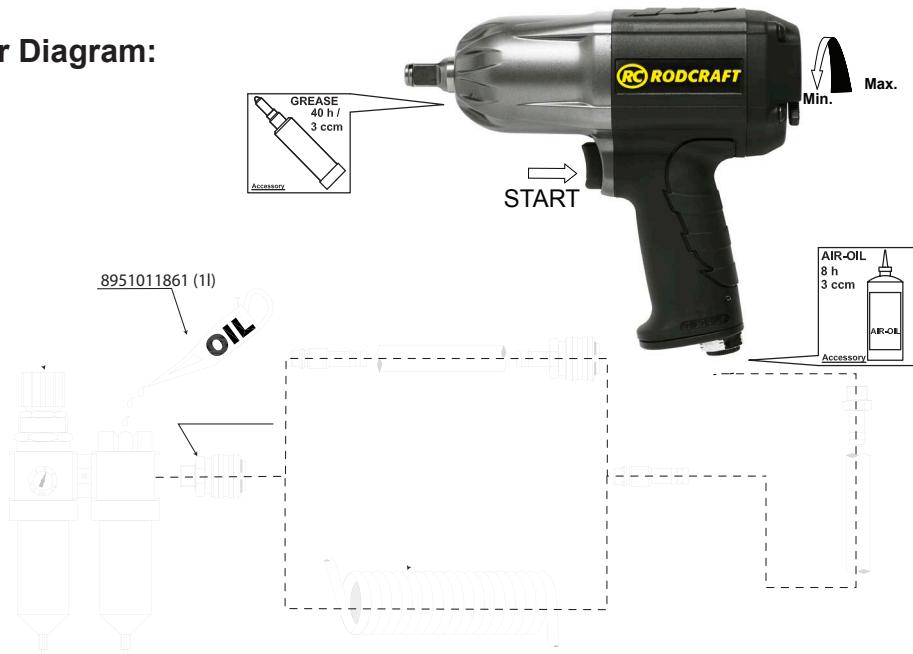


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Model	Drive	Torque		Speed	Dimension	Air consumption		Weight	Inner hose diameter	Air inlet	Sound pressure $L_{PA}$	Sound power $L_{WA}$	Vibrations		
		Working	Max			Average	Actual						a	k	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	105	10.5	1.5	
RC2277	1/2"	60-900	1300	8200	194*185*70	3.3	10	2	10	1/4"	94	dB(A)	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>

# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

SV

Svenska (Swedish)



VARNING

Läs noga igenom dessa säkerhetsinstruktioner liksom anvisningarna i säkerhetsguiden innan du börjar använda verktyet (Artikelkod : 8956000026).

DA

Dansk (Danish)



ADVARSEL

Læs omhyggeligt, forstå og overhold disse instruktioner samt sikkerhedsforskrifterne, inden værktøjet tages i brug eller repareres (Varenummer : 8956000026).

NO

Norsk (Norwegian)



ADVARSEL

Før enhver bruk eller reparasjon av verktøyet skal de følgende instruksjonene og forskriften i sikkerhetsheftet leses nøye (artikkelnummer : 8956000026).

FI

Suomen kieli (Finnish)



VAROITUS

Lue huolellisesti seuraavat ohjeet samoin kuin turvallisuusohjeet ennen työkalun käyttöönottoa (Tuotekoodi : 8956000026).

PT

Português (Portuguese)



AVISO

Antes de utilizar ou intervir na ferramenta, leia atentamente e respeite as informações seguintes assim como as instruções fornecidas no manual de segurança (Código artigo : 8956000026).

EL

Ελληνικά (Greek)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από οποιαδήποτε χρήση ή επέμβαση στο εργαλείο, διαβάστε προσεκτικά, κατανοήστε και τηρήστε τις παρακάτω πληροφορίες, καθώς και τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο ασφαλείας (Κωδικός προϊόντος : 8956000026).

PL

Polski (Polish)



OSTRZEŻENIE

Przed podjęciem użytkowania przyrządu czy jakichkolwiek działań z nim związanych – należy upewnić się, że instrukcje dostarczone razem z podręcznikiem d/s bezpieczeństwa zostały przeczytane, zrozumiane i będą przestrzegane (Kod urządzenia: 8956000026).

DE

Deutsch (German)



VORSICHT

Werkzeuge erst benutzen, wenn die nachstehenden Hinweise und die Regeln des Sicherheitsleitfadens gelesen und verstanden wurden (Artikel-Nr. 8956000026).

FR

Français (French)



ATTENTION

Avant toute utilisation ou intervention sur l'outil, veillez à ce que les informations suivantes ainsi que les instructions fournies dans le guide de sécurité aient été lues, comprises et respectées. (Code article : 8956000026).

ES

Español (Spanish)



ADVERTENCIA

Antes de utilizar la herramienta o intervenir sobre ella, asegúrese de que la información que figura a continuación, así como las instrucciones que aparecen en la guía de seguridad han sido leídas, entendidas y respetadas (Código artículo : 6159948710).

IT

Italiano (Italian)



ATTENZIONE

Prima di qualsiasi utilizzazione o intervento sull'attrezzo, verificare che le informazioni che seguono e le istruzioni contenute nella guida di sicurezza siano state lette, comprese e rispettate (Codice articolo: 8956000026).

NL

Nederlands (Dutch)



WAARSCHUWING

Voor gebruik of demontage van het gereedschap altijd eerst zekerstellen dat de navolgende informatie evenals de geleverde veiligheidsinstructies gelezen, begrepen en in acht genomen zijn (Code artikel : 8956000026).

RU

русский язык (Russian)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

До использования или вмешательства на инструменте необходимо прочитать, усвоить и соблюдать нижеследующую информацию, а также указания, приведенные в пособии по технике безопасности (Артикул товара : 8956000026).

# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

CS

## Česky ; čeština (Czech)



### VAROVÁNÍ

Aby nedošlo ke zranění, seznámte se před použitím či údržbou nástroje s následujícími informacemi a zvlášť dodávanými bezpečnostními pokyny (kat.č.8956000026).

JA

## 日本語 (Japanese)



### 警告

負傷のリスクを減らすため、ツールの使用またはサービス(点検・手入れ)の前に、下記の情報と別添の安全のための指示(品番 8956000026)を読みになり、理解しておいていただくようお願いいたします。

SK

## Slovenčina (Slovak)



### VAROVANIE

Aby sa znížilo riziko poranenia, prečítajte si nasledujúce informácie, ako aj osobité priložené bezpečnostné opatrenia) a snaže sa im porozumieť (položka číslo 8956000026).

HR

## Hrvatski (Croatian)



### UPOZORENJE

Da bi se smanjio rizik od ozljede, prije upotrebe ili servisiranja alata, pročitajte i shvatite slijedeće informacije kao i odvojeno pružene sigurnosne upute (Broj stavke : 8956000026).

HU

## magyar (Hungarian)



### FIGYELEM

A szerszám használata vagy bármilyen más beavatkozás előtt a felhasználónak el kell olvasnia, meg kell értenie a használat vagy beavatkozás során bár kell tartania a következő, valamint a biztonsági ütőtartában szereplő utasításokat (cikkszám : 8956000026).

RO

## Română (Romanian)



### AVERTIZARE

În vederea reducării riscului de accidentare, înainte de a folosi sau repara uneltele, vă rugăm să citiți și să analizați următoarea informație, precum și instrucțiunile de siguranță suplimentare furnizate (Numărul produsului : 8956000026).

SL

## Slovenščina (Slovene)



### OPOZORILO

Zaradi morebitnih poškodb, pred uporabo ali servisiranjem orodja, preberite in upoštevajte naslednje informacije, kakor tudi posebni priložena varnostna navodila (postavka št.: 8956000026).

BG

## български език (Bulgarian)



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да се избегне риска от наранявания, преди да пристъпите към работата с инструмента или към сервизното обслугуване на инструмента, разберете следната информация, както и отдалечните инструкции за безопасност (Артикул №: 8956000026).

LT

## Lietuvių kalba (Lithuanian)



### ISPĖJIMAS

Siekiant sumažinti sužaidimo pavojų, prieš naudodamis arba taisydami įrankį perskaitykite ir išidėmėkite toliau išdėstyta informaciją, o taip pat ir atskirai pateiktas saugos instrukcijas (dalies numeris : 8956000026).

ET

## Eesti keel (Estonian)



### HOIATUS

Selleks, et vähendada vigastustele ohtu, kõik kasutajad, paigaldamine, remont, hooldus, tarvikute vahetamist kohta või töötavat läheval see töörist peab lugema ja mõistma neid juhiseid, samuti eraldi sätestatud ohutuseeskirju, enne mis tahes sellise ülesande (osa number 8956000026).

LV

## Latviski (Latvian)



### BĪDINĀJUMS

Lai mazinātu bīstamību, pirms apkopes instrumenta lietošanas jāizlasa un jāizprot turpmākā informācija, kā arī atsevišķi dotie drošības tehnikas noteikumi (preces numurs : 8956000026).

KO

## 한국어 (Korean)



### 한국어

부상 위험을 줄이기 위해 공구를 사용하거나 수리하기 전에 별도로 제공된 안전 지침과 다음 정보를 읽고 숙지해 주십시오 (별도 번호 : 8956000026).

ZH

## 中文 (Chinese)



### 警告

为降低操作者受伤害的风险，在使用或者维护本工具之前，请认真阅读并理解本说明书，以及另外提供的安全指南（零件号：8956000026）。

TR

## Türkçe (Turkish)



### UYARI

Yaralanma riskini azaltmak için, aracı kullanmadan ya da araca bakım yapmadan önce, aşağıdaki bilgilerin yanı sıra, ayrıca sağlanan güvenlik talimatlarını okuyun ve anlayın (Ürün numarası : 8956000026).



## 1. Technical Data

Model	Drive	Torque		Free speed	Dimension L x W x H		Air Consumption	Weight	Inner Hose Dia.	Air Inlet	Sound pressure L <sub>PA</sub>	Sound power L <sub>WA</sub>	Vibrations a <sub>td</sub>	K
		Working	Max		Average	Actual								
				4		5		6		7		8		9
	1	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[inch]	[inch]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s²]	[m/s²]

max. pressure 6.3bar(90psi)

a<sub>td</sub> : Vibration level, K Uncertainty ; L<sub>PA</sub> Sound pressure dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Uncertainty.

Declaration of noise and vibration statement (ISO 15744 and ISO 28927-2)

All values are current as of the date of this publication. For the latest information please visit [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com).

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated standards and are suitable for comparison with the declared values of other tools tested in accordance with the same standards. These declared values are not adequate for use in risk assessments and values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, the workpiece and the workstation design, as well upon the exposure time and the physical condition of the user. We, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS , cannot be held liable for the consequences of using the declared values, instead of values reflecting the actual exposure, in an individual risk assessment in a work place situation over which we have no control. This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed. An EU guide to managing hand-arm vibration can be found at [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). We recommend a programme of health surveillance to detect early symptoms which may relate to noise or vibration exposure, so that management procedures can be modified to help prevent future impairment.

## 2. Machine type(s)

- This product is designed for installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. No other use permitted. For professional use only.
- Please read the instructions carefully before starting the machine.

## 3. Operation

- Fix the accessories properly to the tool.
- Connect device as shown in Fig. 01 to a clean and dry air supply.
- To start the machine, pull the trigger (A). Machine speed is increase by increasing pressure on the trigger. Release the trigger to stop.
- To switch rotation, turn the switch (B) as shown in Fig. 03.
- Use the reverse switch (B) only when the drive spindle comes to a complete stop. Changing the speed before the drive spindle stops may damage the machine.
- To adjust output power, turn the regulator (B).

## 4. Lubrication

### Motor

### Clutch

- Use an air line lubricator with SAE #10 oil, adjusted to two drops per minute. If an air line lubricator cannot be used, add air motor oil to the inlet once a day.
- Use synthetic clutch Grease 8951012205. Q'ty = 10.8 g / 0.38 oz

Recommended lubricant : 8951011861

## 5. Maintenance instruction

### Follow local country environmental regulations for safe handling and disposal of all components.

- Maintenance and repair work must be carried out by qualified personnel using only original spare parts. Contact the manufacturer or your nearest authorised dealer for advice on technical service or if you require spare parts.
- Always ensure that the machine is disconnected from energy source to avoid accidental operation.
- Disassemble and inspect the tool every three 3 months if the tool is used every day. Replace damaged or worn parts.
- High wear parts are underlined in the parts list.
- To keep downtime to a minimum, the following service kits are recommended :

Tune-Up Kit : see part list

## 6. Disposal

- The disposal of this equipment must follow the legislation of the respective country.
- All damaged, badly worn or improperly functioning devices MUST BE TAKEN OUT OF OPERATION.
- Repair only by technical maintenance staff.

## 7. EU Declaration of conformity

We : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Machine type(s) : **Impact wrench**

Declare that the product(s) : RC2277 Serial Number : 001 - 999

Origin of the product : **Taiwan**

is in conformity with the requirements of the council Directives on the approximation of the laws of the Member States relating to "Machinery" 2006/42/EC (17/05/2006)

applicable harmonised standard(s) : **EN ISO 11148-6:2012**

Name and position of issuer : **Pascal Roussy (R&D Manager)**

Place & Date : Saint-Herblain, 01/09/2020

Technical file available from EU headquarter. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

All rights reserved. Any unauthorized use or copying of the contents or part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers and drawings. Use only authorized parts. Any damage or malfunction caused by the use of unauthorized parts is not covered by Warranty or Product Liability.

Original Instructions



## 1. Technische Daten

Modell	Antrieb	Drehmoment	FreieDrehzahl	Abmessungen L x W x H	Luftverbrauch	Gewicht	Schlauch Ø innen	Lufteinlass	Schalldruck L <sub>pA</sub>	Schallleistung L <sub>WA</sub>	Vibrationen a <sub>hd</sub> K
	Arbeitend	Max	Durchschn.	Unter Last							
1	[Zoll]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[Zoll]	[dB(A)]	[dB(A)]
											[m/s <sup>2</sup> ] [m/s <sup>2</sup> ]

max. Betriebsdruck 6,3 bar (90psi)

a<sub>hd</sub> : Vibrationspegel, K Unsicherheit ; L<sub>pA</sub> Schalldruck dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>pA</sub> = 3 dB Unsicherheit.

Geräuschemissions- und Vibrationsemissionserklärung (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alle Werte aktuell zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung. Gehen Sie für die neuesten Informationen bitte zu [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com).

Diese angegebenen Werte wurden durch Laboruntersuchungen entsprechend den angeführten Normen erhalten und sind für den Vergleich mit den angegebenen Werten anderer Werkzeuge geeignet, die entsprechend derselben Normen getestet wurden. Diese angegebenen Werte sind nicht für die Verwendung in Risikobereitstellungen geeignet, und an individuellen Arbeitsplätzen gemessene Werte können höher sein. Die tatsächlichen Expositionswerte und das Gefährdungsrisiko für individuelle Nutzer sind einzigartig und hängen von der Arbeitsweise des Nutzers, dem Werkstück, dem Aufbau des Arbeitsplatzes, der Expositionszeit und dem physischen Zustand des Nutzers ab. Wir, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, können nicht verantwortlich gehalten werden für die Konsequenzen aus der Verwendung der erklärten Werte in einer Risikobeurteilung für eine Arbeitsplatzsituation, über die wir nicht die Kontrolle haben, anstatt von Werten, welche die tatsächliche Exposition wiedergeben. Das Werkzeug kann ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom verursachen, wenn es nicht angemessen genutzt wird. Eine EG-Richtlinie für die Handhabung von Hand-Arm-Vibration ist unter [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) zu finden. Wir empfehlen ein Programm der Gesundheitsüberwachung zur Erkennung frühzeitiger Symptome, die mit der Exposition von Lärm oder Vibrationen zusammenhängen können, damit die Handhabungsverfahren modifiziert werden können, um zukünftige Schädigungen zu vermeiden.

## 2. Typ(en)

- Dieses Produkt ist für die Installation und das Entfernen von Gewindegelenkbefestigungsmitteln in Holz, Metall und Kunststoff ausgelegt. Keine andere Verwendung zulässig. Nur für professionelle Verwendung.
- Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine starten.

## 3. Bedienung

- Bringen Sie das Zubehör richtig am Werkzeug an.
- Schließen Sie das Gerät wie in Abb.01 an eine saubere und trockene Druckluftquelle an.
- Um die Maschine zu starten, muss der Auslöser (A) gezogen werden. Der Druck auf den Abzug bestimmt die Geschwindigkeit des Motors. Um die Maschine zu stoppen, den Auslöser wieder freigeben.
- Die Drehrichtung wird gewechselt, indem der Schalter (B) wie in Abb. 03 gezeigt gedreht wird.
- Den Umkehrschalter (B) nur verwenden, nachdem die Antriebsspindel vollkommen angehalten hat. Änderung der Drehrichtung vor Halt der Spindel kann die Maschine beschädigen.
- Zum Einstellen der Ausgangsleistung drehen Sie den Regler (B).

## 4. Schmierung

## Motor

- Verwenden Sie einen Luftöler mit SAE # 10 Öl, der auf bis zu zwei Tropfen pro Minute eingestellt ist. Falls kein Luftöler verwendet werden kann, ölen Sie den Einlass 1 Mal täglich mit Druckluft-Motoröl.

Empfohlenes Schmiermittel : 8951011861

## Kupplung

- Verwenden Sie synthetisches Kupplungsfett CP Pneu-Lube 8951012205  
10.8 g / 0.38 oz

## 5. Wartungsanweisungen

- Beachten Sie die örtlichen Umweltvorschriften für eine sichere Handhabung und Entsorgung aller Bauteile.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten sind durch qualifiziertes Personal bei ausschließlicher Verwendung von Original-Ersatzteilen durchzuführen. Wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren nächsten Vertragshändler für Beratung in technischen Fragen oder bei Bedarf an Ersatzteilen.
- Achten Sie immer darauf, dass die Maschine von der Energiequelle getrennt wird, um eine versehentliche Bedienung zu vermeiden.
- Bei täglicher Verwendung des Werkzeugs das Werkzeug alle drei Monate zerlegen und inspizieren Beschädigte oder abgenutzte Teile ersetzen.
- Teile, die einem hohen Verschleiß unterliegen, sind in der Stückliste unterstrichen.
- Um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu beschränken, werden die folgenden Wartungssets empfohlen :

Tune-Up Kit : Siehe Teilliste

## 6. Entsorgung

- Die Entsorgung dieser Geräte muss der Gesetzgebung des jeweiligen Landes folgen.
- Alle beschädigten, stark abgenutzten oder falsch funktionierenden Geräte MÜSSEN AUSSER BETRIEB GENOMMEN WERDEN.
- Nur von technischem Wartungspersonal zu reparieren.

## 7. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Typ(en) : Schlagschrauber

Erklären hiermit, dass das (die) Produkt(e) : RC2277 Seriennummer : 001 -999

Produktherkunft : Taiwan

den Anforderungen der EG-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten entspricht: für "Maschinen" 2006/42/EC (17/05/2006)

Geltende harmonisierte Norm(en): EN ISO 11148-6:2012

Name und Position des Ausstellers : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Ort und Datum : Saint-Herblain, 01/09/2020

Technische Datei bei EU-Hauptbüro erhältlich. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Alle Rechte vorbehalten. Jede nicht ausdrücklich genehmigte Verwendung oder Vervielfältigung des Inhalts, ob ganz oder auszugsweise, ist untersagt. Dies gilt insbesondere auch für Handelsmarken, Modellbezeichnungen, Teilenummern und Zeichnungen. Nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile benutzen! Schäden oder Funktionsstörungen, die durch die Verwendung nicht autorisierter Teile verursacht wird, wird von der Garantie oder Produkthaftung nicht abgedeckt.

## Ursprüngliche Betriebsanleitung



## 1.Données techniques

Modèle	Entrainement	Couple	Vitesse à vide	Dimensions L x W x H	Consommation d'air	Poids	Diamètre interne conduite	Admission d'air	Pression acoustique	Puissance acoustique	Vibrations		
	En fonctionnement	Max		Moyenne	Sous charge				$L_{PA}$	$L_{WA}$	$a_{hd}$		
	[pouce]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[pouce]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	
	[pouce]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[pouce]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

pression max. 6.3bar(90psi)

 $a_{hd}$  : Niveau de vibration, K Incertitude ;  $L_{PA}$ , Pression acoustique dB(A),  $K_{WA} = K_{PA} = 3$  dB Incertitude.

## Déclaration de niveau sonore et émissions de vibration (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Toutes les valeurs sont justes à la date de cette publication. Pour obtenir les dernières informations, veuillez consulter [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Les valeurs indiquées ont été mesurées lors d'essais en laboratoire, dans le respect des normes indiquées et elles correspondent aux valeurs déclarées des autres outils testés selon les mêmes normes. Ces valeurs indiquées ne conviennent pas à l'évaluation des risques et il est possible que les valeurs mesurées aux postes de travail individuels soient plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques encourus par les utilisateurs individuels sont uniques et dépendent de la manière selon laquelle l'utilisateur travaille, de la pièce à usiner et de la conception du banc de travail, ainsi que du temps d'exposition et de la condition physique de l'utilisateur. Nous, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, ne pouvons pas être tenus responsables des conséquences de l'utilisation de valeurs déclarées, plutôt que les valeurs reflétant l'exposition effective, dans une évaluation des risques individuelle sur le lieu de travail pour lequel nous n'avons aucun contrôle. Cet outil peut provoquer un syndrome de vibrations transmise aux mains-bras s'il n'est pas manié de manière adéquate. Un guide de l'UE pour gérer les vibrations sur les mains se trouve sur [www.nepuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_011.pdf](http://www.nepuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_011.pdf). Nous recommandons un programme de surveillance sanitaire pour détecter les symptômes précoce pouvant être liés à l'exposition au bruit ou aux vibrations, pour que la procédure de gestion puisse être modifiée afin d'empêcher les infirmités.

## 2. Type(s) de machine

- Ce produit est conçu pour l'installation et l'enlèvement des attaches filetées en bois, métal et plastique. Aucune autre utilisation n'est autorisée. Réservez à un usage professionnel.
- Veuillez lire attentivement les instructions avant de démarrer la machine.

## 3. Utilisation

- Installez correctement les accessoires à l'outil.
- Raccordez l'appareil à une source d'alimentation en air sec et propre, selon la fig. 01.
- Pour démarrer la machine, appuyez simplement sur la gâchette (A). La vitesse de la machine augmente en augmentant la pression sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour arrêter.
- Réglez la rotation grâce au bouton (B) comme sur la Fig. 03.
- Utilisez le commutateur de marche (B) uniquement lorsque l'arbre d'entrainement est complètement arrêté. Changer la vitesse avant que l'arbre d'entrainement se soit arrêté peut endommager la machine.
- Pour régler la puissance de sortie, tournez le régulateur (B).

## 4. Lubrification

## Moteur

- Utilisez un graisseur de ligne d'air à la norme d'huile SAE # 10, ajusté à deux gouttes par minute. Si un graisseur de ligne de l'air ne peut pas être utilisé, ajouter de l'huile de moteur à air à l'entrée une fois par jour.

Lubrifiant recommandé : 8951011861

## Embrayage

- Utilisez de la graisse synthétique pour embrayage 8951012205  
Quantité = 10.8 g

## 5. Maintenance

## Suivez la réglementation environnementale du pays local concernant la manipulation et la mise au rebut de tous les composants.

- Les travaux d'entretien et de maintenance doivent être réalisés par un personnel qualifié utilisant les pièces de rechange authentiques. Contactez le fabricant ou votre revendeur le plus proche pour des conseils techniques ou si vous avez besoin de pièces de rechange.
- Toujours s'assurer que la machine est débranchée de la source d'alimentation afin d'éviter tout déclenchement accidentel.
- Démontez et inspectez l'outil tous les 3 mois s'il est utilisé quotidiennement. Remplacez les pièces endommagées ou usées.
- Pièces de forte force sont soulignées dans la liste des pièces.
- Pour minimiser les temps morts, les kits d'entretien suivants sont recommandés :

Tune-Up Kit : Voir la liste des pièces

## 6. Mise au rebut

- La mise au rebut de cet équipement doit respecter la législation du pays concerné.
- Tous les appareils endommagés ou qui ne fonctionnent pas correctement DOIVENT ÊTRE MIS HORS SERVICE.
- Les réparations doivent uniquement être effectuées par le personnel de maintenance.

## 7. Déclaration de conformité UE

Nous : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Type(s) de machine : Clé à chocs

Déclarons que les produits : RC2277 Numéro de série : 001 -999

Origine du produit : Taiwan

est conforme aux exigences de la directive "Machines" du conseil concernant la législation des États membres 2006/42/EC (17/05/2006)

Norme(s) harmonisée(s) applicable(s) : EN ISO 11148-6:2012

Nom et fonction de l'émetteur : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Lieu et date : Saint-Herblain, 01/09/2020

Dossier technique disponible auprès du siège social européen. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Tous droits réservés. Toute utilisation ou reproduction non autorisée du contenu ou d'une partie du contenu est interdite. Cette restriction s'applique en particulier aux marques de commerce, dénominations de modèle, numéros de pièces et plans. N'utiliser que des pièces homologuées. Aucun dégât ou défaut de fonctionnement résultant de l'utilisation de pièces non homologuées n'est couvert par la garantie ou la responsabilité de produits.

## Instructions originales



## 1.Datos técnicos

Modelo	Accionamiento	Par		Velocidad libre	Dimensiones L x W x H		Consumo de aire	Peso	Diámetro Ø de manguera interna	Admisión de aire	Presión sonora L <sub>PA</sub>	Potencia sonora L <sub>WA</sub>	Vibración a <sub>hd</sub>	Vibración K
	De trabajo	Máx.	Media		Con carga									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	[Pulgada]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[Pulgada]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	

presión máx. 6.3bar(90psi)

a<sub>hd</sub>: Nivel de vibración, K Incertidumbre ; L<sub>PA</sub> Presión sonora dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Incertidumbre.

## Declaración de emisiones sonoras y de vibraciones (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Todos los valores son correctos en el momento de la publicación. Para obtener la información más reciente, visite [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas del laboratorio en cumplimiento con las normas establecidas y son adecuados para compararse con los valores declarados de otras herramientas comprobadas según los mismos estándares. No son adecuados para utilizarse en evaluaciones de riesgos. Los valores medidos en lugares de trabajo individuales podrían ser más altos que los valores declarados. Los valores de exposición reales y el riesgo de daños experimentado por un usuario individual son únicos y dependen del hábito de trabajo del usuario, la pieza en la que se está trabajando y el diseño de la estación de trabajo, además del tiempo de exposición y las condiciones físicas del usuario. Nosotros, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, no podemos aceptar responsabilidad por las consecuencias de utilizar los valores declarados en lugar de los valores que reflejen la exposición real en una evaluación de riesgo individual y en una situación de lugar de trabajo sobre los que no tenemos ningún control. Esta herramienta puede provocar síndrome de vibración en brazo y mano si no se gestiona adecuadamente su utilización. Encontrará una guía de la UE respecto a la gestión de vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo en [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Se recomienda mantener un programa de control sanitario de detección precoz de los síntomas relacionados con la exposición a vibraciones y ruidos, con objeto de modificar los procedimientos de gestión y así evitar posibles discapacidades.

## 2. Tipo(s) de máquina

- Este producto está diseñado para la instalación y desmontaje de componentes roscados en madera, metal y plástico. No se permite ningún otro uso. Solo para uso profesional.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de encender la máquina.

## 3. Funcionamiento

- Acople los accesorios correctamente a la herramienta.
- Conecte el dispositivo como se indica en la fig. 1 a un suministro de aire limpio y seco.
- Para activar el aparato, sencillamente presione el gatillo (A). La velocidad del aparato aumenta al incrementar la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo para detenerlo.
- Para cambiar la rotación, gire el interruptor (B) como se indica en la fig. 03.
- Utilice el interruptor de marcha inversa (B) solo cuando el eje motor se haya detenido completamente. Cambiar la velocidad antes de que se detenga el eje motor puede dañar la máquina.
- Para ajustar la potencia de salida, gire el regulador (B).

## 4. lubricación

## Motor

- Utilice un lubricante de aire comprimido con aceite SAE # 10, ajustado a dos gotas por minuto. Si no se puede utilizar un lubricador de aire comprimido, añada aceite de motor de aire en la admisión una vez al día.

lubricante recomendado : 8951011861

## Embrague

- Utilice lubricante sintético para embrague 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Instrucciones de mantenimiento

- Siga las regulaciones ambientales locales para el manejo seguro y la eliminación de todos los componentes.
- Toda operación de mantenimiento y reparación debe ser realizada por personal cualificado y utilizando exclusivamente piezas de recambio originales. Si necesita consejos sobre asistencia técnica o piezas de recambio, contacte con el fabricante o con su distribuidor autorizado más cercano.
- Asegúrese siempre de que el equipo esté desconectado de la fuente de energía para evitar el funcionamiento accidental.
- Desmonte e inspeccione la herramienta cada 3 meses si la utiliza todos los días. Sustituya las piezas dañadas o desgastadas.
- Las piezas sometidas a mayor desgaste están subrayadas en la lista de piezas.
- Para mantener el tiempo de inactividad al mínimo, se recomiendan los siguientes kits de servicio :

Tune-Up Kit : consulte la lista de piezas

## 6. Eliminación

- La eliminación de este equipo debe seguir la legislación del país respectivo.
- Todos los productos dañados, gastados o que no funcionen correctamente deben ser puestos fuera de funcionamiento.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de mantenimiento técnico.

## 7. DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

Nosotros: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Tipo(s) de máquina : Llave de impactos

Declaramos que el producto : RC2277 Número de serie : 001 -999

Origen del producto : Taiwan

es conforme a los requisitos de la Directiva del Consejo sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros con relación : a la "maquinaria" 2006/42/EC (17/05/2006) normas armonizadas aplicadas: EN ISO 11148-6:2012

Nombre y cargo del expedidor : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Lugar y fecha : Saint-Herblain, 01/09/2020

Ficha técnica disponible en las oficinas centrales de la UE. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Derechos reservados. Cualquier uso o copiado no autorizado del contenido o parte del mismo está prohibido. Esto corresponde en particular a marcas comerciales, denominaciones de modelos, números de partes y dibujos. Utilice partes autorizadas únicamente. La garantía o responsabilidad de productos no cubre ningún daño o defecto causado por el uso de partes



## 1.Dati Tecnici

Modello	Azione- mento	Coppia		Velocità libera Dimensioni L x W x H	Consumo aria		Peso	Diam. Interno Tubo	Presa d'aria	Pressione so- nora $L_{PA}$	Potenza sonora $L_{WA}$	Vibrazioni $a_{hd}$ $K$
		Di lavoro	Max.		Medio	Sotto carico						
		1	2		3	4						
		[Pollici]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[Pollici]	[dB(A)]	[dB(A)]
											[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

max pressione 6.3 bar (90psi)

 $a_{hd}$  : Livello di vibrazioni,  $K$  Incerto ;  $L_{PA}$  Pressione sonora dB(A),  $K_{PA} = K_{WA} = 3$  dB Incerto.

Dichiarazione relativa al livello di emissione rumori e vibrazioni (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Tutti i valori sono vigenti alla data della presente pubblicazione. Per informazioni più recenti, visitare il sito [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). I valori dichiarati sono stati ottenuti da test eseguiti in laboratorio in conformità con le norme stabilite e sono adeguati per il confronto con i valori dichiarati di altri utensili testati in conformità con gli stessi standard. I valori dichiarati non sono adeguati alla valutazione dei rischi e possono essere inferiori ai valori rilevati in determinati luoghi lavorativi. I reali valori di esposizione e il rischio di pericolo a cui il singolo utente è soggetto sono esclusivi e dipendono dal modo in cui la persona lavora, dal pezzo in lavorazione e dalla struttura dell'area di lavoro, nonché dai tempi di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utente. Noi, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, non possiamo essere ritenuti responsabili per le conseguenze derivanti dall'uso dei valori dichiarati, anziché di valori che riflettano l'esposizione effettiva, nella specifica valutazione di eventuali rischi in un luogo lavorativo su cui non abbiamo alcun controllo. Se non utilizzato in modo idoneo, questo utensile può provocare la sindrome da vibrazioni mano-braccio. Una guida UE alla gestione delle vibrazioni manobraccio si trova all'indirizzo [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Si raccomanda l'adozione di un programma di controllo sanitario finalizzato a individuare i primi sintomi di un'eventuale esposizione alle vibrazioni, affinché sia possibile modificare le procedure di gestione e aiutare a prevenire disabilità significative.

## 2. Tipo

- Questo prodotto è progettato per l'installazione e la rimozione di elementi di fissaggio filettati in legno, metallo e plastica. Nessun altro utilizzo consentito. Solo per uso professionale.
- Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di avviare la macchina.

## 3. Funzionamento

- Fissare correttamente gli accessori all'utensile.
- Collegare il dispositivo, come mostrato nella Fig.1, ad una fonte di aria pulita e asciutta.
- Per avviare la macchina, premere semplicemente il grilletto (A). La velocità della macchina aumenta con la pressione sul grilletto. Rilasciare il grilletto per fermarsi.
- Per avviare la rotazione, girare il volantino (B) come indicato nella Fig. 03.
- Utilizzare l'interruttore di inversione (B) solo quando il mandrino è completamente fermo. La modifica della velocità prima dell'arresto del mandrino potrebbe danneggiare la macchina.
- Per regolare la potenza di uscita, ruotare il regolatore (B).

## 4. Lubrificazione

## motore

- Utilizzare un lubrificatore di linea con olio SAE # 10 rettificato per due gocce al minuto. Se un lubrificatore di linea non può essere utilizzata, aggiungere olio motore pneumatico all'ingresso una volta al giorno.

Lubrificante consigliato : 8951011861

## Frizione

- Utilizzare il grasso per frizione sintetico 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Istruzioni per la manutenzione

- Seguire le normative ambientali locali e nazionali per la manipolazione e lo smaltimento di tutti i componenti.
- Gli interventi di riparazione e manutenzione devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato utilizzando solo ricambi originali. Contattare il fabbricante o il rivenditore autorizzato più vicino per ricevere assistenza tecnica o per ordinare i ricambi.
- Assicurarsi sempre che la macchina sia collegata dalla fonte di energia per evitare l'azionamento accidentale.
- Se l'utensile viene utilizzato quotidianamente, smontarlo e controllarlo ogni tre mesi. Sostituire le parti danneggiate o usurate.
- Le parti altamente soggette a usura sono sottolineate nell'elenco delle parti.
- Per mantenere al minimo i tempi di inattività, si consigliano i seguenti kit di manutenzione :

Tune-Up Kit : consultare l'elenco delle parti

## 6. Smaltimento

- Lo smaltimento di questa apparecchiatura deve seguire la legislazione del rispettivo paese.
- Tutte le attrezzi danneggiate, fortemente consumate o funzionanti in modo improprio DEVONO ESSERE MESSE FURI SERVIZIO.
- Far riparare solo da personale tecnico di manutenzione.

## 7. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

La Società: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Tipo : chiave a impulsi

Dichiara che il/la prodotto(i) : RC2277 Numero di serie : 001 -999

Origine del prodotto : Taiwan

è (sono) in conformità con le esigenze previste dalla Direttiva sulla convergenza delle legislazioni degli Stati membri relative: - alle "Macchine" 2006/42/EC (17/05/2006)

norma(e) armonizzata(e) applicabile(i): EN ISO 11148-6:2012

Nome e funzione del dichiarante : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Luogo e Data : Saint-Herblain, 01/09/2020

File tecnico disponibile dalla Sede Centrale europea Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Tutti i diritti riservati. Qualsivoglia uso non autorizzato o copia del contenuto o di parte del contenuto è proibito. Questo vale in particolar modo per i marchi registrati, le descrizioni dei modelli, i numeri delle parti e i disegni. Si avvisa che l'utilizzo di parti originali non è coperto da garanzia o da responsabilità per danni causati da un prodotto difettoso.

## Istruzioni originali



## 1.Technische gegevens

Model	Aandrijving Werkend	Draaimoment		Vrije snelheid Gemiddeld	Luchtverbruik Bij belasting	Gewicht lb/kg	Binnenslang Ø-Dia	Luchtinlaat	Geluidsdruk L <sub>pA</sub>	Geluidsterkte L <sub>WA</sub>	Vibratie a <sub>hd</sub> K			
		Max												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		[Inch]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[Inch]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

max. druk 6,3 bar (90 psi)

a<sub>hd</sub> : Trillingsniveau, k Onzekerheid ; L<sub>WA</sub> Geluidsdruk dB(A), K<sub>pA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Onzekerheid.

Verklaring van ruis en trillingen (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alle waarden zijn van toepassing op de datum van deze publicatie. Actuele informatie vindt u op [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). De opgegeven waarden zijn verkregen door laboratoriumtests in overeenstemming met de verkiarde eisen en zijn geschikt voor vergelijking met de opgegeven waarden van andere tools die getest zijn volgens de normen. De opgegeven waarden zijn niet voldoende voor gebruik in risico-evaluaties en kunnen de waarden gemeten in individuele werkplekken hoger zijn. De feitelijke blootstellingswaarden en het letselrisico ervaren door een individuele gebruiker zijn uniek en hangen af van de manier waarop de gebruiker werkt, het werkstuk en de inrichting van de werkplaats, maar ook van de duur van de blootstelling en fysieke conditie van de gebruiker. Wij, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van de opgegeven waarden in plaats van de waarden van werkelijke blootstelling in een individuele risico-evaluatie op een werkplekssituatie waarover wij geen controle hebben. Deze tool kan hand-arm vibratiesyndroom veroorzaken als gebruikssregels niet adequaat worden toegepast. Een EU richtlijn inzake het beheer van hand-armtrillingen is te vinden op [www.europneu.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.europneu.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Wij adviseren een beleid voor medische controle voor het opsporen van vroege symptomen die betrekking kunnen hebben op blootstelling aan lawaai of trillingen, zodat de beleidsprocedures kunnen worden gewijzigd om mogelijk schadelijke gevolgen in de toekomst te voorkomen.

## 2. Machinetype

- Dit product is ontworpen voor het installeren en verwijderen van Schroefdraadbevestigingen in hout, metaal en kunststof. Andere toepassingen zijn niet toegestaan. Alleen voor professionele gebruik.
- Lees de instructies aandachtig door voordat u de machine start.

## 3. Bediening

- Het hulpslot correct op de tool aanbrengen.
- Sluit het apparaat aan op een schone en droge luchttoevoer. Zie Fig. 01.
- Om de machine te starten, trekt u aan de trekschakelaar (A). De snelheid van machine neemt toe door verhoogde druk op de trekker. De trekschakelaar loslaten om te stoppen.
- Om het roteren in te schakelen, draai de schakelaar (B) zoals afgebeeld in afb. 03.
- Gebruik de omkeerschakelaar (B) alleen wanneer de aandrijfjas volledig tot stilstand is gekomen. De snelheid wijzigen voordat de aandrijfjas stopt kan de machine beschadigen.
- Pas het uitgangsvermogen aan door de regeling (B).

## 4. Smering

## motor

## Koppeling

- Gebruik een olienevelaar met SAE #10 olie, afgesteld op twee druppels per minuut. Als een olienevelaar niet kan worden gebruikt, voeg eenmaal daags luchtmotorolie : 10.8 g / 0.38 oz aan de inlaat toe.

Aanbevolen smeermiddel : 8951011861

## 5. Onderhoudsinstructies

- Volg de lokale milieuvorschriften van het land voor veilige hantering en verwijdering van alle componenten.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel waarbij alleen originele reserveonderdelen gebruikt mogen worden. Neem contact op met de fabrikant voor de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer voor advies over technisch onderhoud of als u reserveonderdelen nodig hebt.
- Zorg altijd ervoor dat de machine is losgekoppeld van de energiebron om onbedoelde bediening te voorkomen.
- Demonteer en controleer het gereedschap om de drie 3 maanden als het dagelijks wordt gebruikt. Vervang beschadigde of versleten onderdelen.
- Hoge slijfdelen zijn onderstept in de onderdelenlijst.
- Om uitval tot een minimum te beperken, worden de volgende servicekits aanbevolen :

Tune-Up Kit : zie onderdelenlijst

## 6. Verwijdering

- De verwijdering van deze apparatuur moet de wetgeving van het desbetreffende land volgen.
- Alle beschadigde, versleten of slecht functionerende apparatuur moet buiten bedrijf worden gesteld.
- Reparatie alleen door technisch onderhoudspersoneel.

## 7. E.G.-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

De firma : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Machinetype : **slagmoersleutel**

Verklaart hierbij dat het (de) produkt(en) : RC2277 Serienummer : 001 -999

Herkomst van het product : Taiwan

in overeenstemming is (zijn) met de vereisten van de richtlijn van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende: "machines" 2006/42/EC (17/05/2006)

geldige geharmoniseerde norm(en) : EN ISO 11148-6:2012

Naam en Functie van de opsteller : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Plaats en datum : Saint-Herblain, 01/09/2020

Technisch bestand is verkrijgbaar van het EU-hoofdkwartier. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Alle rechten voorbehouden. Onbevoegd gebruik of kopiëren van de inhoud of een deel daarvan is verboden. Dit geldt in het bijzonder voor handelsmerken, modelbenamingen, onderdeelnummers en tekens. Gebruik uitsluitend goedgekeurde onderdelen. Schade of storingen, veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen, worden niet door de

## Originele instructies



## 1. Технические характеристики

Модель	Привод	Крутящий момент		Скорость свободного хода	Габаритные размеры L x W x H	Расход воздуха		Вес	Внутренний диаметр шланга	Впуск воздуха	Звуковое давление L <sub>PA</sub>	Мощность звука L <sub>WA</sub>	Вибрация a <sub>rd</sub> K
		Рабочий	Макс.			Средний	Под нагрузкой						
					[мм]	[Nl/s]	[кг]	[мм]	[дюйм]	[дБ(A)]	[дБ(A)]	[M/c²]	[m/s²]
1	[дюйм]	[Nm]	[Nm]	[min⁻¹]									

макс. давление 6,3 бар (90 футов/кв. дюйм)

a<sub>rd</sub> : Уровень вибрации, K Неизвестно ; L<sub>pa</sub> Звуковое давление dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Неизвестно.

**Заявленные шумовые и вибрационные характеристики (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Все значения являются действительными на дату настоящей публикации. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите веб-сайт [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Эти заявленные параметры, полученные при испытаниях в лабораторных условиях согласно указанным стандартам, пригодны для сравнения с заявленными характеристиками других инструментов, тестируемых по тем же стандартам. Заявленные параметры не пригодны для использования в сценариях риска, а параметры, измеренные на индивидуальных рабочих местах, могут иметь более высокие значения. Фактические параметры воздействия и риск причинения вреда отдельным лицам носят индивидуальный характер и зависят от приемов работы, обрабатываемой заготовки и особенностей рабочего места, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя. Наша компания, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, не несет ответственности за последствия использования заявленных параметров вместо параметров, отражающих фактическое воздействие, в оценке риска в ситуациях, которая создается на индивидуальном рабочем месте и которой находится вне нашего контроля. При неправильной работе с этим инструментом он может вызвать вибрационный синдром кисти руки. Указания ЕС по снижению вибрационного синдрома кисти рук можно найти на [www.pneuprot.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneuprot.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Мы рекомендуем программу контроля состояния здоровья, которая обеспечивает раннее обнаружение симптомов вредного воздействия шума и вибрации, позволяя своевременно пересмотреть процедуры руководства работами, чтобы предотвратить ухудшение здоровья в будущем.

## 2. Тип(ы) оборудования

- Этот продукт предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых крепежных деталей в дереве, металле и пластике. Другое использование запрещено. Для профессионального применения.
- Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед запуском инструмента.

## 3. Работа

- Правильно установите насадки и приспособления.
- Подсоедините устройства, как показано на Рис. 1, для очистки и подачи сухого воздуха.
- Для включения устройства просто нажмите на курок (A). Скорость вращения увеличивается сообразно нажиму на курке. Отпустите курок для остановки.
- Чтобы включить вращение, поверните переключатель (B) как показано на Рис. 03.
- Используйте переключатель обратного хода (B) только после полной остановки ходового винта. Переключение скорости до полной остановки ходового винта может повредить инструмент.
- Для регулировки выходной мощности поверните регулятор (B).

## 4. Смазка

### мотор

- Используйте масленку для пневмолиний с маслом SAE # 10, настроенную на две капли в минуту. Если нет возможности использовать масленку для пневмолиний, добавляйте во впуск масло для пневмодвигателей один раз в день.

Рекомендованная смазка : 8951011861

### Сцепление

- Используйте синтетическую смазку 8951012205 для муфты сцепления: : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Инструкция по техническому обслуживанию

- Соблюдайте национальные нормы защиты окружающей среды для безопасного обращения и утилизации всех компонентов.**
- Техническое обслуживание и ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Обратитесь к производителю или к ближайшему авторизованному дилеру по вопросам технического обслуживания и когда потребуются запасные части.
- Всегда проверяйте отключение инструмента от источника энергии, чтобы избежать случайного включения.
- Разбирайте и проверяйте инструмент каждые 3 месяца при ежедневном его использовании. Заменяйте поврежденные и изношенные части.
- Детали с быстрым износом подчеркнуты в списке деталей.
- Чтобы сократить время простота до минимума, рекомендуются следующие комплекты для технического обслуживания :

Turn-Up Kit : См. список запчастей

## 6. Утилизация

- Утилизация данного оборудования должна соответствовать законодательству соответствующей страны.
- Все поврежденные, сильно изношенные или неправильно работающие УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
- Ремонт только персоналом технического обслуживания.

## 7. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Тип(ы) оборудования : ударный гайковерт

Заявляем, что продукция : RC2277 Серийные номера : 001 -999

Происхождение продукта : Taiwan

соответствует требованиям директив Европейского Совета относительно законодательства стран-участниц по: "Машинному оборудованию" 2006/42/EC (17/05/2006) применяемые согласованные нормы: EN ISO 1148-6:2012

Фамилия и должность составителя : Pascal Roussy (R&D Manager)

Место и дата : Saint-Herblain, 01/09/2020

Технический документ доступен в главном офисе Европейского Союза. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

Copyright 2020, Rodcraft

Все права защищены. Всякое несанкционированное использование или копирование всего или части настоящего документа запрещается. Этот запрет распространяется в частности на товарные знаки, обозначения моделей, каталожные номера и чертежи. Используйте только утвержденные детали. На любые повреждения или неисправности из-за применения неавторизованных деталей не распространяется действие гарантии или обязательства ответственности за продукцию.



## 1.Tekniska data

Modell	Drivenhet	Vridmoment		Fri hastighet	Mått L x W x H		Luftförbrukning		Vikt	Invändig slangdia.	Luftintag	Ljudtrycksnivå $L_{PA}$	Ljudeffekt $L_{WA}$	Vibrationer	
		Arbetande	Max		Gennomsnittlig	Vid belastning								a <sub>rd</sub>	K
		1	2		3	4	5	6						9	10
		[tum]	[Nm]	[Nm]	[min <sup>-1</sup> ]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[tum]	[tum]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

max. tryck 6,3 bar (90 psi)

$a_{rd}$  : Vibrationsnivå, K Osäkerhet ;  $L_{PA}$  Ljudtrycksnivå dB(A),  $K_{WA} = K_{PA} = 3$  dB Osäkerhet.

Deklaration av buller och vibrationer (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alla värden är aktuella vid denna publicerings utgivningsdatum. För den senaste informationen, besök [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Dessa deklarerade värden erhölls genom laboratorietypprovning i enlighet med de angivna standarderna och är lämpliga för jämförelse med deklarerade värden för andra verktyg som testats i enlighet med samma standarder. Dessa deklarerade värden är inte tillräckliga för användning i riskbedömnin, och värden som uppmätts på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De faktiska exponeringsvärdena och risken för skada som en användare kan erfara är unika och beror på hur användaren arbetar, arbetsytterkrets och arbetsplatsens utformning, liksom på exponeringstiden och hälsotillståndet hos användaren. Vi, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, kan inte hållas ansvariga för konsekvenserna av att de deklarerade värdena används istället för värden som speglar den faktiska exponeringen vid en individuell riskbedömnning på en arbetsplats situation som vi inte har någon kontroll över. Detta verktyg kan orsaka hand-arm-vibrationssyndrom om dess användning inte kontrolleras tillräckligt. En EU-guide för hantering av hand-arm-vibrationer finns på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Vi rekommenderar ett program för hälsokontroll för att upptäcka tidiga symptom som kan ha med exponering för buller eller vibrationer att göra, så att arbetsledningsprocedurer kan modifieras för att förhindra framtida skador.

## 2. Maskintyp

- Denna produkt är utformat för montering och demontering av gångade fästelement i trä, metall och plast. Ingen annan användning är tillåten. Endast för professionell användning.
- Läs instruktionerna noggrant innan du startar maskinen.

## 3. Drift

- Fäst tillbehören ordentligt på verktyget.
- Anslut enhet som visas i fig. 01 för att rengöra och torka lufttillförsel.
- För att starta maskinen trycker dubara på avtryckaren (A). Maskinens hastighet ökas genom att du trycker hårdare på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa.
- För att byta rotationsriktning, vrid reglaget (B) som visas på bild 03.
- Använd endast backkomkopplaren (B) när drivspindeln stannar helt. Om du ändrar hastighet innan drivspindeln stannat kan du skada maskinen.
- För att justera utgångsströmmen, vrid regulatorn (B).

## 4. Smörjning

### motor

- Använd en luftledningssmörjning med SAE #10-olja, justerad till två droppar per minut. Om en luftledningssmörjning inte kan användas, fyll på motorolja i inloppet en gång varje dag.
- Använd CP Pneu-Lubes syntetiska kopplingsfett 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

Rekommenderat smörjmedel : 8951011861

## 5. Underhållsinstruktioner

- Följ lokala miljöregler för säker hantering och kassering av alla komponenter.
- Underhålls- och reparationsarbete måste utföras av kvalificerad personal och de får endast använda originalreservdelar. Kontakta tillverkaren eller en auktoriserad återförsäljare nära dig för råd om teknisk service eller om du har behov av originalreservdelar.
- Se alltid till att maskinen är bortkopplad från strömförsörjningen för att undvika oavsiktlig start.
- Plocka isär och undersök verktyget en gång var tredje månad om verktyget används varje dag. Byt ut skadade eller slitna delar.
- Delar med högt siltage är understrukna i reservdelslistan.
- För att hålla stilleståndstiden till ett minimum rekommenderas följande servicesatser :

Tune-Up Kit : Se listan över delar

## 6. Bortskaffande

- Abyttringen av denna utrustning måste följa lagstiftningen i respektive land.
- Alla skadade, hårt slitna eller felaktigt fungerande enheter måste tas ur drift.
- Reparation får endast utföras av teknisk underhållspersonal.

## 7. EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Maskintyp : mutterdragare

Förklarar att maskinen : RC2277 Serienummer : 001 - 999

Produktnums ursprung : Taiwan

överensstämmer med kraven i Ministerrådets direktiv om harmonisering av medlemsstaternas lagar rörande : "maskiner" 2006/42/EC (17/05/2006) tillämpliga harmoniserade standarder: EN ISO 11148-6:2012

Utfärdarens namn och befattning : Pascal Roussy (R&D Manager)

Plats & datum : Saint-Herblain, 01/09/2020

Teknisk fil tillgänglig från EU:s huvudkontor. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Alla rättigheter förbeholder. All icke auktoriserad användning eller kopiering av innehållet eller delar därav är förbjudet. Detta gäller speciellt för varumärken, modellbenämningar, artikelnr och ritningar. Använd andast auktoriserade delar. All skada eller felaktig funktion orsakat av användning av icke auktoriserade delar täcks ej av garanti eller produktansvarighet.

*Originalinstruktioner*



## 1.Tekniske Data

Model	Drev	Moment		Tømgangshastighed	Mål L x W x H	Luftforbrug Gen- hemsnit ved be- lastning	Vægt	Indre slange diameter	Luftindtag	Lydtryk $L_{WA}$	Lydeffekt $L_{WA}$	Vibration $a_{rd}$ K
		Normal	Maks.									
		[tommer]	[Nm]									
1												
		[min-1]	[mm]			[Nl/s]	[kg]	[mm]	[tommer]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s²] [m/s²]

**maks. tryk 6,3 bar (90 psi)** $a_{rd}$  : Vibrationsniveau,  $K$  Usikkerhed ;  $L_{WA}$  Lydtryk dB(A),  $K_{WA} = K_{WA}$  = 3 dB Usikkerhed.**Bekendtgørelse for støj og vibrationer (ISO 15744 and ISO 28927-2)**Alle værdier er dags dato for denne publicering. For nytte information besøg [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com).

De opgivne værdier blev målt ved tests i et laboratorium i henhold til de opgivne standarder, og kan sammenlignes med data for andre værktøjer testet i henhold til samme standarder. De opgivne data er ikke tilstrækkelige til brug ved risikovurderinger, og værdier målt på individuelle arbejdspladser kan være højere. Den aktuelle påvirkning og risiko for skader der opleves af en individuel bruger er unik, og afhænger af den måde brugeren arbejder, det bearbejdede emne, arbejdspladsens indretning, samt tiden for påvirkningen og brugerens fysiske kondition. Vi, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, kan ikke holdes ansvarlig for konsekvenserne ved anvendelse af de opgivne værdier, i stedet for de værdier der viser de aktuelle påvirkninger, ved individuelle risikovurderinger for arbejdspladser, som vi ikke har kontrol over. Dette værktøj kan forårsage hånd-arm vibrationssyndrom, hvis dette ikke er håndteret korrekt. En EU vejledning vedrørende hånd-arm vibration findes på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Vi anbefaler et program for helbredsovervågning for at afgøre tidlige symptomer, der kan hidrøre fra påvirkninger af støj og vibrationer, således at arbejdspåfærd kan tilpasses for at forhindre fremtidige påvirkninger.

## 2. Maskintype

- Dette produkt er udviklet til at installere og fjerne gevindfastgørelser i træ, metal og plast. Ingen anden form for anvendelse er tilladt. Kun til professionel brug.
- Læs vejledningen omhyggeligt, før maskinen startes.

## 3. Betjening

- Monter tilbehøret omhyggeligt på værktøjet.
- Tilslut enheden, som vist i Fig. 01 for at rense og tørre luftforsyningen.
- For at starte værktøjet, træk blot på udløseren (A). Værktøjets hastighed øges ved at forøge trykket på udløseren. Slip udløseren for at stoppe.
- For at skifte omdrejningsretning, drej omskiften (B) som vist i Fig. 03.
- Anvend kun retningsomskifteren (B) når drivakslen er helt stoppet. Hvis der skiftes retning, inden drivakslen er helt stoppet, kan det ødelægge værktøjet.
- Drej regulatoren (B), for at justere udgengseffekten.

## 4. Smøring

**motor**

- Brug en luftledningssmøremiddel med SAE # 10 olie, justeret til to dråber i minuttet.  
Hvis der ikke kan anvendes en luftledningssmøremiddel, lufttilfør motorolie til indløbet en gang om dagen.

Anbefalet smøremiddel : 8951011861

**Kobling**

- Brug CP Pneu-Lube syntetisk koblingsfedt 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Vedligeholdelsesinstruktioner

- Følg landets lokale miljøregler for sikker håndtering og bortskaffelse af alle komponenter.
- Vedligeholdelse og reparation skal udføres af en kvalificeret person udelukkende ved brug af originale reservedele. Kontakt producenten eller den nærmeste godkendte forhandler for råd om teknisk service, eller hvis der er behov for reservedele.
- Sørg altid for, at maskinen er koblet fra energikilden, for at undgå utilsigted drift.
- Adskil og kontroller værktøjet hver tredje (3) måneder, hvis værktøjet anvendes hver dag. Udkift beskadigede og slidte dele. Sørg altid for at maskinen er frakoblet energikilden (trykluft) for at undgå uehd.
- Dele som slides hurtigt er understreget i stykklisten.
- For at holde neddelten på et minimum, anbefales følgende servicesæt :

Tune-Up Kit : se stykkiste

## 6. Bortskaffelse

- Bortskaffelsen af dette udstyr skal følge lovgivningen i det pågældende land.
- Alle beskadigede, slidte eller forkert fungerende enheder SKAL tages ud af drift.
- Reparation kun af teknisk vedligeholdelsespersoneale.

## 7. EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Maskintype : **slagnøgle**

erklærer at produktet/produkterne : RC2277 Serienummer : 001 -999

Produktets oprindelse : Taiwan

er i overensstemmelse med kravene i Rådets Direktiv vedr. tilnærmelse mellem medlemslandenes love for: „Maskiner“ 2006/42/EC (17/05/2006)

gældende harmoniserede standard(er): EN ISO 11148-6:2012

Udstederens navn og stilling : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Sted &amp; Dato : Saint-Herblain, 01/09/2020

Teknisk fil er tilgængelig fra Eu's hovedkvarter Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

**Copyright 2020, Rodcraft**

Alle rettigheder forbeholdes. Al autoriseret brug eller kopiering af indholdet eller dele deraf er forbudt. Dette gælder specielt varemærker, modelangivelser, reservedelsnumre og tegninger. Brug kun autoriserede reservedele. Skade eller funktionsfejl, som er forårsaget af anvendelse af uautoriserede dele, er ikke dækket af nogen garanti eller produktansvar.

**Oprindelige anvisninger**



## 1.Tekniske data

Modell	Driver	Dreiemoment		Dimensjon L x W x H Gjen- nomsnittl astning	Luftforbruk Gjen- nomsnittl astning	Vekt lb/kg	Innverdig slangedi. Luftintakt slang	Lydtrykk L <sub>pA</sub>	Lydeffekt L <sub>WA</sub>	Vibrasjoner a <sub>hd</sub> K		
		Operativ	Maks.									
		1 [tomme]	2 [Nm]	3 [Nm]	4 [min-1]	5 [mm]	6 [N/s]	7 [kg]	8 [mm]	9 [tomme]	[dB(A)]	[dB(A)]

maks. trykk 6.3 bar (90 psi)

 $a_{hd} :$  Vibrasjonsnivå, k Usikkerhet ;  $L_{pA}$  Lydtrykk dB(A),  $K_{MA} = K_{WA} = 3 \text{ dB}$  Usikkerhet.

Samsvarserklæring for støy og vibrasjonsutslipps (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alle verdier er gyldige på publiseringstidspunktet. Du finner den seneste oppdaterte informasjonen på [www.rockcraft.com](http://www.rockcraft.com). De angitte verdiene ble oppnådd i tester som brukes i laboratorier i henhold til oppgitte standarder og kan benyttes ved sammenligning med oppgitte verdier for annet verktøy som er testet i henhold til de samme standardene. Disse oppgitte verdiene er ikke tilstrekkelige til risikovurderinger, og verdimålinger på den enkelte arbeidsplass kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og risiko for skade som oppleves av en enkelt bruker er unike og avhenger både av måten vedkommende arbeider, arbeidstykket og arbeidsplassens utforming og eksponeringsstid og brukerens fysiske tilstand. Vi, ROCKCRAFT PNEUMATIC TOOLS, kan ikke holdes ansvarlige for konsekvenser av bruk av de oppgitte i stedet for verdier som reflekterer faktisk eksponering i en individuell risikovurdering i en arbeidsituasjon på arbeidsplasser som vi ikke har kontroll over. Verktøyet kan forårsake hånd/armvibrasjonssyndrom hvis brukeren ikke er tilfredsstillende kontrollert. En UV-veiledd for kontroll av hånd/armvibrasjon finnes på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Vi anbefaler at bedriftshelsejenesten gjennomfører et program for å avdekke tidlige tegn på vibrasjonssekspansjon, slik at prosedyrene kan endres for å bidra til å unngå fremtidige skader.

## 2. Maskintype

- Produktet er beregnet for montering og demontering av gjengede festeelementer i tre, metall og plast. Bare for profesjonell bruk.
- Vennligst les bruksanvisningen nøyde før du starter maskinen.

## 3. Drift

- Fest tilbehøret skikkelig til verktøyet.
- Tilkoble enheten som vist i fig. 01 til en ren og tørr lufttilførsel.
- Dra utloseren (A) for å starte maskinen. Maskinhastigheten økes ved å øke trykket på håndtaket. Slipp utloseren for å stoppe.
- For å skifte rotasjonsretning, må du dreie bryteren (B) som vist i Fig. 03.
- Bruk reversbryteren (B) bare når drivakselen stopper helt. Hvis du endrer hastigheten før drivakselen stopper, kan det skade maskinen.
- For å justere utgangseffekten, drei regulatoren (B) .

## 4. Smøring

## motor

- Bruk luftsmører med SAE # 10 olje, justert til to dråper per minutt. Hvis luftsmører ikke kan brukes, fyll luftmotorolje i innløpet en gang om dagen.

Anbefalt smøremiddel : 8951011861

## Clutch

- Bruk CP Pneu-Lube syntetisk clutchfett 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

•

## 5. Vedlikeholdsinstruksjoner

- Følg lokale lands miljøkrav for sikker håndtering og avhending av alle komponenter.

• V edlikehold og reparasjon skal kun utføres av kvalifisert personell, og kun originale reservedeler skal brukes. Kontakt produsenten eller nærmeste autoriserte forhandler for råd om teknisk service, eller ved behov for reservedeler.

• Sørg altid for at maskinen er koblet fra energikilden for å unngå utilsiktet bruk.

• Demonter og undersøk verktøyet hver tredje (3,) måned hvis verktøyet brukes hver dag. Skift skadde eller slitte.

• Deler med stor slitasje er understrekket i delelisten.

• For å holde nedetiden på et minimum anbefales følgende servicesets :

Tune-Up Kit : se delelist

## 6. Avhending

- Avhending av dette utstyret må følge lovgivningen i det aktuelle landet.
- Alle skadde, slitte eller feilfungerende enheter MÅ TAS UT AV DRIFT.
- Repararer kun av teknisk vedlikeholdspersonell.

## 7. EF ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE

Vi: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Maskintype : muttertrekker

Erklærer at produktet/produktene : RC2277 Serienummer : 001 -999

Produktets opprinnelse : Taiwan

er i overensstemmelse med kravene i direktiver vedr. tilnærming mellom medlemslandenes lover for: «Maskiner» 2006/42/EC (17/05/2006)

Harmoniserende standarder som er anvendt: EN ISO 11148-6:2012

Utsteders navn og stilling : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Sted og dato : Saint-Herblain, 01/09/2020

Teknisk fil er tilgjengelig fra EU-hovedkontoret. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rockcraft

Med enerett. Uautorisert bruk eller ettertrykk av innholdet eller deler av dette, er forbudt. Dette gjelder særlig varemærker, modellbetegnelser, delenumre og tegninger. Bruk bare originaldeler. Skade eller funksjonsfeil forårsaket av at det er brukt uoriginale deler dekkes ikke av garantien eller produktansvar.

## Opprinnelige instruksjoner





## 1.Dados Técnicos

Modelo	Unidade	Binário		Velocidade livre	Dimensões L x W x H	Consumo de Ar	Peso	Dia. tubo interno	Entrada de ar	Pressão sonora L <sub>pA</sub>	Potência de Som L <sub>WA</sub>	Vibração		
		Funcionamento	Máx									a <sub>hd</sub>	K	
1		[polegada]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[polegada]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

pressão máx. 6,3 bar (90 psi)

a<sub>hd</sub>: Nível de vibração, k Incerteza; L<sub>pA</sub> Pressão sonora dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>MA</sub> = 3 dB Incerteza.

**Declaração de ruído e emissão de vibrações (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Todos os valores são atuais até à data desta publicação. Para informação mais recente, visite [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Os valores declarados foram obtidos por testes de tipo laboratorial de acordo com as normas indicadas e são adequados para a comparação com os valores declarados de outras ferramentas testadas de acordo com as mesmas normas. Estes valores declarados não são adequados para a utilização em avaliações de risco, e os valores medidos em locais de trabalho podem ser superiores. Os valores atuais da exposição e de risco de danos experimentados por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, da peça de trabalho e do design da estação de trabalho, assim como do período de exposição e da condição física do utilizador. Nós, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, não podemos ser responsabilizados por consequências da utilização dos valores declarados, em vez dos valores que refletem a situação actual, numa avaliação de risco individual numa situação no local de trabalho na qual não temos qualquer controlo. Esta ferramenta pode provocar síndrome de vibração na mão e braço em [www.pneurop.eu](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Recomendamos um programa de vigilância da saúde para detectar sintomas precoces que possam estar relacionados com a exposição ao ruído ou vibração, de modo a que os procedimentos de gestão possam ser modificados, para ajudar a evitar danos futuros.

## 2. Tipo(s) de máquina

- Este produto é projectado para instalação e remoção de parafusos em madeira, metal e plástico. Não é permitida qualquer outra utilização. Apenas para uso profissional.
- Por favor, leia atentamente as instruções antes de iniciar a máquina.

## 3. Funcionamento

- Prenda os acessórios devidamente à ferramenta.
- Para um fornecimento de ar limpo e seco, ligue o dispositivo conforme ilustrado na Fig. 01.
- Para ligar o equipamento, basta puxar o gatilho (A). A velocidade da máquina aumenta com o aumento da pressão no gatilho Solte o gatilho para parar.
- Para mudar a rotação, rode o comutador (B) conforme apresentado na Fig. 03.
- Utilize o interruptor de inversão (B) apenas quando o eixo rotativo está totalmente parado. Alterar a velocidade antes do eixo rotativo parar pode danificar a máquina.
- Para ajustar a potência de saída, rode o regulador (B).

## 4. Lubrificação

### motor

- Use um lubrificador de linha de ar com óleo SAE # 10, ajustado para duas gotas por minuto. Se não puder utilizar um lubrificador de linha de ar, adicione óleo de motor de ar para a entrada uma vez por dia.

Lubrificante recomendado : 8951011861

### Embraiagem

- Utilize o lubrificante de embraiagem sintético 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Instruções de manutenção

- Siga os regulamentos ambientais locais do país para um manuseamento seguro e eliminação de todos os componentes.
- O trabalho de manutenção e reparação deve ser levado a cabo por pessoal qualificado, utilizando apenas peças de substituição originais. Contacte o fabricante ou o seu concessionário autorizado mais próximo para procurar aconselhamento ou assistência técnica ou se necessitar de adquirir peças de substituição.
- Assegure-se sempre de que a máquina está desligada da fonte de energia para evitar operação accidental.
- Desmonte e inspecione a ferramenta a cada três (3) meses, se a ferramenta for utilizada todos os dias. Substitua as peças danificadas ou gastas.
- As peças de alto desgaste estão sublinhadas na lista de peças.
- Para manter o tempo de inactividade no mínimo, são recomendados os seguintes kits de serviço :

Tune-Up Kit : veja a lista de peças

## 6. Eliminação

- A eliminação deste equipamento deve seguir a legislação do respetivo país.
- Todos os dispositivos danificados, muito desgastados ou que funcionem indevidamente DEVEM SER RETIRADOS DE FUNCIONAMENTO.
- Reparar apenas por pessoal da manutenção técnica.

## 7. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Nós : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Tipos de máquina : chave de impacto

Declaramos que o(s) produto(s) : RC2277 Número de série : 001 -999

Origem do produto : Taiwan

está em conformidade com os requisitos da Directiva do Conselho, referente às legislações dos Estados-Membros relacionados com : "Maquinaria" 2006/42/EC (17/05/2006) normas harmonizadas aplicáveis: EN ISO 11148-6:2012

Nome e cargo do emissor : Pascal Roussy (R&D Manager)

Local e Data : Saint-Herblain, 01/09/2020

Ficheiro técnico disponível na sede da UE. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

Copyright 2020, Rodcraft

Todos os direitos reservados. É proibido o uso não autorizado, qualquer que seja o fim, assim como a cópia total ou parcial. Isto aplica-se particularmente a marcas comerciais, denominações de modelos, números de peças e desenhos. Utilize somente peças autorizadas. A Garantia ou a Responsabilidade pelo Produto não cobrem danos ou mau funcionamento

Instruções Originais





## 1. Dane techniczne

Model	Napęd	Moment obrotowy		Prędkość obrotowa	Wymiary L x W x H		Zużycie powietrza		Waga	Wewnętrzna średnica węza	Wlot Powietrza	Ciśnienie akustyczne $L_{PA}$	Moc akustyczna $L_{WA}$	Organia $a_{nd}$ / K
	roboczy	maks.			Sądzne	Przy obciążeniu	Wysokość	Przeciąg		Wysokość				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
[Cal]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[Cal]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	

maks. ciśnienie 6,3 bara (90 ps)

 $a_g$  : Pozición vibració, K Niepewność ;  $L_{PA}$ : Ciśnienie akustyczne dB(A),  $K_{WA} = K_{PA} = 3$  dB Niepewność.**Deklaracja dotycząca emisji hałasu i vibracji** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Wszystkie wartości są aktualne w dniu niniejszej publikacji. Najnowsze informacje dostępne są na stronie internetowej www.rodcraft.com.

Deklarowane wartość uzyskano w trybie testów laboratoryjnych, zgodnie ze wskazanymi normami, a można je porównać z wartościami deklarowanymi dla innych narzędzi testowanych zgodnie z tymi samymi normami. Deklarowane wartość nie nadaje się do oceny ryzyka. Wartości zmierzone w miejscu pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości ekspozycji oraz ryzyko obrażeń, jakich może doznać użytkownik, są unikalne i zależą od sposobu pracy użytkownika, obrabianego elementu i sposobu urządzania miejsca pracy, a także czasu ekspozycji i kondycji fizycznej użytkownika. Firma RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wykorzystania deklarowanych wartości, zamiarst wartości odzwierciedlających rzeczywista ekspozycję, do oceny indywidualnego ryzyka w miejscu pracy, nad którym firma nie ma kontroli. W przypadku nieodpowiedniego użytkowania narzędzia, może ono powodować choroby wibracyjne. Przewodnik UE dotyczący zarządzania użytkowaniem narzędzi wibrujących znajduje się na stronie: www.pneuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0011.pdf. Zalecamy wprowadzenie programu nadzoru zdrowotnego, który wykrywa wcześnie objawy związane z narządem na hałas lub振动, aby możliwe było modyfikowanie procedur zarządzania w taki sposób, aby uniknąć pogorszenia stanu zdrowia w przyszłości.

## 2. Typ(y) urządzenia

- Produkt ten jest przeznaczony do montażu i demontażu połączeń gwintowych w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Wszelkie inne zastosowanie jest niedozwolone. Wyłącznie do profesjonalnego użytku.
- Przed uruchomieniem urządzenia prosimy uważnie zapoznać się z treścią instrukcji.

## 3. Czynność

- Wszystkie dodatki przymocować w prawidłowy sposób do narzędzia.
- Podłączyć urządzenie w sposób pokazany na ilustracji 01 do źródła czystego i suchego sprężonego powietrza.
- Aby uruchomić urządzenie, naciśnac spust (A). Aby zwiększyć prędkość roboczą, należy zwiększyć nacisk na spust. Aby zatrzymać urządzenie, zwolnić spust.
- Aby włączyć obroty, ustaw przełącznik (B) tak, jak pokazano na Rys. 03.
- Przelicznik kierunku obrotu (B) można przełączyć tylko wtedy, gdy trzpień obrotowy całkowicie się zatrzyma. Zmiana kierunku przed zatrzymaniem trzpienia obrotowego może uszkodzić urządzenie.
- Aby wyregulować moc wyjściową, należy obrócić regulator (B).

## 4. Smarowanie

## silnik

- Należy stosować smarownic w przewodem powietrznym z olejem SAE # 10, wyregulowanej na dwie krople na minutę. Jeśli nie można użyć smarownic z przewodem powietrznym, raz dziennie należy nalatywać olej na wlot silnika pneumatycznego.

Zalecany smar : 8951011861

## Sprzęgło

- Stosować syntetyczny smar do sprzęgła Synthetic Clutch Grease 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Instrukcja konserwacji

• Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, i zapewnić bezpieczną obsługę i likwidację wszystkich podzespołów.

- Prace konserwacyjne i naprawcze mogą prowadzić wyłącznie wykwalifikowani pracownicy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. W celu uzyskania porady na temat serwisu technicznego lub możliwości zakupu części zamiennych prosimy skontaktować się z producentem lub najbliższym autoryzowanym dystrybutorem.
- Zawsze należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od źródła energii, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
- Jeśli urządzenie jest wykorzystywane codziennie, należy co trzy (3) miesiące rozebrać urządzenie i przeprowadzić jego kontrolę. Wymienić uszkodzone lub zużyte części.
- W wykazie części podkreślono nazwy części szybko zużywających się.
- Celem ograniczenia okresów przestojów do minimum, zaleca się następujące zestawy serwisowe :

Tune-Up Kit : patrz lista części

## 6. Likwidacja

- Dokonując likwidacji sprzętu należy przestrzegać ustawodawstwa danego kraju.
- Wszystkie uszkodzone, mocno zużyte lub nieprawidłowo działające urządzenia należy wyłączyć z eksploatacji.
- Napraw mogą dokonywać wyłącznie pracownicy serwisu technicznego.

## 7. UE -DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Typ(y) urządzenia : **klucz udarowy**

Oświadczenie, że produkt (produkty) : RC2277 Numery seryjne : 001 -999

Pochodzenie produktu : **Taiwan**jest (sa) zgodne z wymogami Dyrektywy R&TTE, odpowiadając ustawodawstwu krajów członkowskich i dotyczącej : „Maszyn i urządzeń“ 2006/42/EC (17/05/2006) stosowanych norm harmonizowanych : **EN ISO 11148-6:2012**Nazwisko i stanowisko wydającego deklarację : **Pascal Roussy (R&D Manager)**

Miejsce i data : Saint-Herblain, 01/09/2020

Plik techniczny jest dostępny w siedzibie UE. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP 10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Wszystkie prawa zastrzeżone. Używanie lub kopowanie całości lub części niniejszego tekstu bez upoważnienia jest zabronione. Dotyczy w szczególności znaków towarowych, określił modeli, numerów części i rysunków. Należy stosować wyłącznie części autoryzowane przez producenta. Usterki i awarie powstałe w wyniku używania nieautoryzowanych części nie jest obiekt gwarancji ani uzupełnianiem od odpowiedzialności za produkt.

**Oryginalne instrukcje**



## 1.Technické údaje

Model	Pohon	Točivý moment		Neovlněná rychlosť	Rozmér L x W x H	Spotřeba vzduchu	Hmotnost	Vnitřní průměr hadice Ø	Přívod vzduchu	Akustický tlak L <sub>PA</sub>	Akustický výkon L <sub>WA</sub>	Vibrace	
	Pracující	Max	Průměrná zátěž		Průměrná	Při zátěži		[mm]	[lb/kg]	[mm]	[mm]	[palců]	[dB(A)]
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	[palců]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[NI/s]	[kg]	[mm]	[palců]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

**max. tlak 6,3 bar (90 psi)**a<sub>h</sub> : Úroveň vibrací, k Nejasnost ; L<sub>PA</sub> Akustický tlak dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>PA</sub> = 3 dB Nejasnost.**Prohlášení o emisích hluku a vibrací (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Všechny hodnoty jsou platné k datu vydání této publikace. Nejnovější informace naleznete na webových stránkách [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Tyto deklarované hodnoty byly získány laboratorním testováním v souladu s uvedenými normami a jsou vhodné pro srovnání s deklarovanými hodnotami jiných testovacích nástrojů podle stejných norem. Tyto deklarované hodnoty nejsou vhodné pro použití při vyhodnocení rizika, hodnoty naměřené na jednotlivých pracovištiích mohou být vyšší. Aktuální hodnoty ohrožení a rizika poškození, které se týkají individuálního uživatele, jsou jedinečné a závisí na způsobu, kterým uživatel pracuje, na designu obrubka a pracovní stanice, stejně jako na době použití a fyzické kondici uživatele. My, společnost RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS nebereme zodpovědnost za důsledky používání deklarovaných hodnot namísto hodnot odstražečích aktuální působení při individuálném vyhodnocení rizika v situaci na pracovišti, nad kterou nemáme žádnou kontrolu. Tento nástroj může při nesprávném používání způsobovat syndrom vibrací ruky/paže. Příručku EU popisující, jak se vypořádat s vibracemi ruky/paže, naleznete na [www.pneuprop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneuprop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Doporučujeme program zdravotního dohledu umožňující včasné odhalení symptomů, které mohou souviset se působením hluku a vibrací, aby bylo možné změnit řídící procesy s cílem předcházet budoucím újmám na zdraví.

## 2. Typ(y) nástroje

- Tento produkt je určen pro montáž a demontáž závitových spojů do dřeva, kovu a plastu. Není určen k žádnému jinému účelu. Pouze pro profesionální použití.
- Před uvedením do provozu si prosím přečtěte pozorně návod.

## 3. Provoz

- Připojte příslušenství správně k nástroji.
- Připojte zařízení podle obrázku 01 k čistému a suchému vzduchu.
- Stroj spusťte jednoduše zatahnutím za spoušť (A). Otáčky nástroje se zvyšují zvýšením tlaku na spoušť. Nástroj zastavte uvolněním spoušťe.
- Abyste zapnuli rotaci, otočte regulátorem (B), jak je uvedeno na Obr. 03.
- Přepínač zpětného chodu (B) použijte teprve tehdy, až se hřídel pohonu zcela zastaví. Změněte-li směr otáčení dřive, než se hřídel pohonu zcela zastaví, můžete poškodit přístroj.
- Chcete-li nastavit výstupní výkon, otočte regulátorem (B) .

## 4. Mazání

## motor

- Použijte maznice vzduchového vedení s SAE # 10 olej, který je nastaven na dvě kapky za minutu. Pokud není možné použít vzduchové vedení maznice, přidat vzdich motorový olej na vstupu jednou denně.
- Použijte syntetický mazací tuk pro spojky 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

Doporučená maziva : 8951011861

## Spojka

## 5. Pokyny k údržbě

- Pro zajištění bezpečné manipulace a likvidace všech součástí postupujte podle místních předpisů pro ochranu životního prostředí.
- Údržbu a opravu může provádět pouze kvalifikovaný personál a smí se používat pouze originální náhradní díly. Ohledně technického servisu nebo náhradních dílů kontaktujte výrobce nebo vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce.
- Vždy se ujistěte, že je přístroj odpojen od zdroje energie, aby se zabránilo náhodnému spuštění.
- Demontujte a zkонтrolujte nástroj každé tři měsíce, jestliže ho používáte každý den. Poškozené nebo opotřebené díly vyměňte.
- Díly, které se rychle opotřebují, jsou v kusovníku podtrženy.
- Pro snížení doby nečinnosti na minimum se doporučují následující servisní sady :

Tune-Up Kit : viz. Seznam náhradních dílů

## 6. Likvidace

- Při likvidaci tohoto zařízení je nutno dodržovat právní předpisy příslušné země.
- Všechna poškozená, znácně opotřebovaná nebo nesprávně fungující zařízení MUSÍ BÝT VYŘAZENA Z PROVOZU.
- Opravy smí provádět pouze zaměstnanci technické údržby.

## 7. DEKLARÁCIA ER O SÚHLASE

My : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Typ(y) nástroje : **rázový utahovák**

Prohlášujeme, že výrobek (výrobky) : RC2277 Sériové číslo : 001 -999

Původ výrobku : **Taiwan**

je ve shodě s požadavky směrnic Evropské rady týkajících se sbližování zákonů členských států vztahujících se ke „Strojírenství“ 2006/42/EC (17/05/2006) je v souladu s příslušnými harmonizovanými normami: EN ISO 11148-6:2012

Jméno a pozice vydavatele : **Pascal Roussy (R&D Manager)** Místo a datum : Saint-Herblain, **01/09/2020**

Technický soubor je k dispozici v sídle EU. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Všechna práva vyhrazena. Veškerá nepovolené používání nebo kopírování obsahu nebo jeho části je zakázáno. Platí to zvláště pro obchodní značky, označení modelů, čísla součástek a výkresy. Používejte pouze schválené součástky. Veškerá poškození nebo selhání způsobená použitím neschválených součástek není pokryto zárukou nebo zodpovědností za výrobek.

## Původní pokyny



# Slovenčina (Slovak)

RC2277 Súria

nárazový kľúč

## 1. Technické údaje

Model	Vodič	Krútiaci moment		Volnobeh	Hnacia sila, rozmery L x W x H	Spotreba vzduchu pre-merná	Hmotnosť Pri zátaži	Vnútorná hadica o priemere Ø-Dia.	Prívod vzduchu	Tlak zvuku L <sub>PA</sub>	Ei.energia zvuku L <sub>WA</sub>	Vibrácia a <sub>hd</sub> K
		Práca	Max		[Nm]	[min-1]	[mm]	[kg]	[mm]	[Pa]	[dB(A)]	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	[Papec]	[Nm]	[Nm]									[m/s <sup>2</sup> ] [m/s <sup>2</sup> ]

max. tlak 6,3 barov (90 psi)

a<sub>hd</sub> : Vibrácia úroveň, k Neistota ; L<sub>WA</sub> Tlak zvuku dB(A), K<sub>VW</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Neistota.

Deklarácia o hľuku a vibrácie emisie (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Všetky hodnoty sú súčasne k dnu vydania tejto brožúrky. Kvôli najnovším informáciám, prosíme navštíviť webovú stránku www.rodcraft.com. Tieto deklarované hodnoty sa získavajú laboratórnym testovaním podľa nastavených štandardov a sú vhodné na porovnanie s deklarovanými hodnotami iných nástrojov testovaných podľa rovnakých štandardov. Tieto deklarované hodnoty nie sú adekvatné na použitie v rizikových hodnoteniacich a hodnoty namerané pri individuálnej práci a pracovných miestach môžu byť aj vyššie. Aktuálne hodnoty vystavovanú sa riziku poškodenia aplikované individuálnym užívateľom sú jedinečné a závisí na spôsobe, akým užívateľ pracuje na výrobku ako aj na tvaru a dizajne pracovného miesta, tiež na časovom období vystavovaniu sa hľuku a fyzickej kondičii užívateľa. Spoločnosť RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS nie je zodpovedná za následky alebo dôsledky použitia deklarovaných hodnôt, naniesto hodnôt vypĺňujúcich sa skutočným vystavovaním a s pri individualnom riziku a jeho hodnotením pri situácii pracovného miesta, nad ktorým nemáme žiadnu kontrolu. Tento nástroj môže spôsobiť vibráčny syndróm na ruke a paži, ak sa používa neadekvátnie alebo jeho používanie nie je adekvátnie riadené. EU manuál a príručka na riadenie vibrácií na ruke a paži sa nachádza na [www.pneuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Odporúčame program zdravotného dohľadu a dozoru na detektovanie včasných symptómov, ktoré môžu súvisieť s hľukom alebo vystavovaniu sa vibráciom tak, aby mohli byť modifikované riadiace procesy a procedúry na predchádzanie budúcim poruchám a poškodeniu.

## 2. Typy prístrojov

- Tento produkt je určený pre montáž a demontáž závitových spojov do dreva, kovu a plastu. Nie je dovolené žiadne iné použitie. Len na profesionálne použitie.
- Pred uvedením do prevádzky si prosím prečítajte pozorne návod.

## 3. Prevádzka

- Upevnite poriadne doplnky a príslušenstvo nástrojom.
- Pripojte zariadenie, ako je znázorené na Obr. 01, ak chcete vyčistiť a vysušiť prívod vzduchu.
- Na nástartovanie prístroja, jednoducho potiahnite na spustiaci kohútik (A). Rýchlosť prístroja sa zvyšuje zvyšovaním tlaku na spúšťač. Uvoľnite spúšť, aktívny mechanizmus na zastavenie.
- Pre zmenu rotácie, otočte spínač (B) tak, ako je zobrazené na obrázku 03.
- Použite opačný obrátený spínač (B) len vtedy, keď sa koncový stípik pohonu úplne zastaví. Zmena rýchlosťi pred koncovým stípkom pohonu zastaví prístroj a to ho môže poškodiť.
- Ak chcete nastaviť výstupný výkon, otočte regulátorm (B).

## 4. mazanie

### motor

- Použite maznice vzduchového vedenia s SAE # 10 olej, ktorý je nastavený na dve kvapky za minútu. Ak nie je možné použiť vzduchové vedenie maznice, pridajte do vzduchu motorový olej na vstupe raz denne.

odporúčané mazivá : 8951011861

### Spojka

- Používajte syntetické mazadlo spojky 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Montážny návod

### Postupujte podľa predpisov v oblasti životného prostredia miestnych krajín pre bezpečné zaobchádzanie a likvidáciu všetkých zložiek.

- Údržbu a opravu smie robiť iba kvalifikovaný personál a použiť sa môžu iba originálne náhradné dielce. Ohľadom technického servisu alebo náhradných dielcov kontaktujte výrobcu, príp. najbližšieho autorizovaného predajcu.
- Vždy sa uistite, že je prístroj odpojený od zdroja el. energie, aby sa zabránilo náhodnému spustenie.
- Rozmontujte a skontrolujte nástroj každé tri 3 mesiace, ak sa nástroj používa každý deň. Vymerite poškodené alebo opotrebované súčiastky a časti.
- Vysoké spotrebne diely sú podčiarknuté v kusovníku.
- Ak chcete zachovať pretože na minimum, odporúčajú sa nasledujúce servisné sady :

Turn-Up Kit : vid zo zoznamu súčiastok

## 6. Likvidácia

- Pri likvidácii tohto zariadenia sa musia dodržiavať právne predpisy príslušnej krajiny.
- Všetky poškodené, zle opotrebované alebo nesprávne fungujúce zariadenie musí byť vyradené z prevádzky.
- Opravu môžu vykonávať iba zamestnanci technickej údržby.

## 7. PROHLÁŠENÍ O SOULADU S PŘEDPISY ES

Spoločnosť Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Typy prístrojov : nárazový kľúč

Tu deklaruje a vyhlasuje, že výrobky : RC2277 Sériové číslo : 001 -999

Pôvod výroby : Taiwan

je v súlade a zhode s požiadavkami Smernice Rady ohľadom aproximácie členských štátov, čo súvisí s: až „Strojové zariadenia“ 2006/42/EC (17/05/2006)

aplikované s harmonizovanými standardmi: EN ISO 11148-6:2012

Meno a pozícia vydávateľa : Pascal Roussy (R&D Manager)

Miesto a dátum : Saint-Herblain, 01/09/2020

Technické prístroje dostupné z ústredia EÚ. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Všetky práva vyhradené. Akékoľvek nepovolené použitie alebo kopirovanie obsahu alebo jeho časti je zakázané. Toto sa konkrétnie týka značiek, tried modelov, čísel súčiastok a výkresov. Používať len autorizované súčiastky. Akékoľvek poškodenie alebo nesprávne fungovanie spôsobené použitím neautorizovaných súčiastok nie je kryté zárukou ani zodpovednosťou za poškodenie.

## Pôvodné pokyny



## 1.Műszaki adatok

Modell	Hajtás	Nyomaték		Üresjárati fordulatszám	Méretek L x W x H	Levegőfogyasztás átlagos	Terhelésnél	Tömeg	Tömlő belső átm.	Levegőbemenet	Hangnyomás L <sub>PA</sub>	Hangteljesítmény L <sub>WA</sub>	Vibráció a <sub>rd</sub> K
		Üzem	Max.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
	[ hüvelyk ]	[ Nm ]	[ Nm ]	[ min-1 ]	[ mm ]	[ Nl/s ]	[ kg ]	[ mm ]	[ hüvelyk ]	[ dB(A) ]	[ dB(A) ]	[ m/s <sup>2</sup> ]	[ m/s <sup>2</sup> ]

max. nyomás: 6,3 bar (90 psi)

a<sub>rd</sub>: Vibrációsint, k Bizonytalanság ; L<sub>PA</sub>: Hangnyomás dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>WA'</sub> = 3 dB Bizonytalanság.

Nyilatkozat a zaj- és vibrációkibocsátásról (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Az összes feltüntetett érték a jelen kiadány dátumakor érvényes. A legfrissebb adatokért kérjük, látogassa meg a [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com) internetes oldalt. Ezeket a közölt értékeket a laboratóriumi vizsgálatokkal nyertek a megadott szabvánnyokkal összhangban, és alkalmásak még gépek ugyanezen szabvánnyok szerint meghatározott értékeivel való összehasonlításra. A közölt értékek nem alkalmassák kockázatfelmérésre, és az egyes munkahelyeken mért értékek nagyobbak lehetnek, mint a deklarált értékek. A tényeges behatású értékek az egységi felhasználó által elszennyezett károsodás kockázatai egyedeik és függeneik a felhasználó munkavégzésének módjáról, a munkadarabotól és a munkahely kialakításáról, valamint a behatás időtartamáról és a felhasználó fizikai állapotáról. Mi, a RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, nem lehetsünk felelősek a tényeges behatás tükröző értékek helyett a deklarált értékekre olyan munkahelyi helyzetek előttében történő felhasználásának következményeire, amelyre nincs ráhatásunk. Ez a szerszám a kéz és a kar vibrációját okozhatja nem megfelelő használatával. A kezét és a kar 1. érték vibrációjának foglalkozó EU-útmutató a következő helyen töltethető le: [www.pneuprop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneuprop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Egészségfelmérési programot ajánljunk az olyan korai tünetek felismerésére, amelyek kapcsolatban állhatnak a zaj- vagy vibrációs terheléssel, hogy az eljárásokat módosítsa lehessen a helyzet további romlásának megakadályozására.

## 2. Géptípus(ok):

- Ez a termék menetes kötőelemek becsavarására és eltávolítása tervezett fa, fém és műanyag munkadarabokból. Más felhasználás nem engedélyezett. Csak professzionális felhasználásra.
- Kérjük, olvassa el a használati utasítást, mielőtt beindítja a gépet.

## 3. Használat

- Megfelelően rögzítse a tartozékokat a szerszámhöz.
- Az 1. ábrának megfelelően végezze az eszköz csatlakoztatását a tiszta és száraz levegőellátás biztosítására.
- A gép beindításához húzza meg a kioldókapcsolót (A). A gép fordulatszáma nő, ahogy növeli a nyomást a kioldókapcsolón. Engedje fel a kapcsolót a gép leállításához.
- A forgasi irány módosításához kapcsolót (B) állítsa a 03. ábrán látható állásba.
- Az irányváltó kapcsolót (B) csak akkor használja, ha a meghajtótengely teljesen megállt. Ha a meghajtótengely teljes megállása előtt megváltoztatja a sebes séget, azzal károsonthatja a gépet.
- A kimeneti teljesítmény beállítására forditsa el a szabályozót (B).

## 4. kenés

## motor

- Szisztráljon légitározókenést SAE # 10 olajjal, percentként két cseppe beállítással.
- Ha légitározókenés nem használható, naponta egyszer adagoljon légmotorolajat a bemenetbe.

Ajánlott kenőanyag : 8951011861

## Tengelykapcsoló

- 8951012205 szintetikus tengelykapcsolószírt használjon : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Karbantartási utasítások

- Kövesse az adott ország környezetvédelmi előírásait az összes komponens biztonságos kezeléséhez és ártalmatlanításához.
- A karbantartást és a javítást csak szakember végezheti, és csak eredeti cserealkatrészek felhasználásával. Műszaki szervizeléssel kapcsolatos tanácsért vagy cserealkatrészkerért forduljon a gyártóhoz vagy a márkaképviselőhöz.
- A vétletben működés megelőzésre minden ellenőrizze, hogy a gép le van választva az energiaforrásról.
- 3 havonta szerejt szét és vizsgálja át a gépet, ha a gép minden nap használatában van. Cserélje ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.
- Az erősen kopott alkatrészek által vannak húzza az alkatrészlistában.
- Az állásidő minimalizálása érdekében az alábbi szervizkiszletek beszerzése ajánlott :

Tune-Up Kit : lázd az alkatrészlistát

## 6. Ártalmatlanítás

- A berendezés ártalmatlanításakor követni kell az adott ország jogszabályait.
- Minden sérült, erősen kopott vagy nem megfelelően működő eszközöt ÜZEMEN KÍVÜL KELL HELYEZNI.
- Javitást a gépen csak a műszaki karbantartó személyzet végezhet.

## 7. CE MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

Mi, a: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Géptípus(ok) : útvecsavarozó

kijelentjük, hogy az alábbi termék(ek) : RC2277 Sorozatszám : 001 -999

A termék származása : Taiwan

megfelel(nek) a tagországok törvényeihez megfogalmazott, alábbiakban szereplő tanácsi Irányelvek követelményeinek: „Gépek, berendezések” 2006/42/EC (17/05/2006)

vonatkozó harmonizált szabvány(ok): EN ISO 11148-6:2012

Kibocsátó neve és beszórása : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Hely, dátum : Saint-Herblain, 01/09/2020

A műszaki leírás az EU-s képviselői székhelyre számított. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Mindent jog fenntartva. A tartalom vagy annak egy részének illetéktelen felhasználása vagy másolása tilos. Ez különösen vonatkozik a védjegyekre, típusnevekre, cikkszámokra és rajzokra.

Csak jóváhagyott alkatrészeket használjon! A nem jóváhagyott alkatrészek használataiból eredő sérülésekre vagy üzemzavarokra nem vonatkozik a Garancia vagy a Termékszavatosság.

## Eredeti utasítások

**1.Tehnični podatki**

Model	Pogon	Navor		Hitrost	Mere L x W x H	Povprečna poraba zraka <small> Pri obre- menitvi </small>	Teža	Notranji premer cevi Ø	Dovod zraka	Zvočni tlak $L_{PA}$	Zvočna moč $L_{WA}$	Vibracije <small><math>a_{hd}</math>   K</small>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
[Palec]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[Palec]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

**maks. tlak 6.3 bar (90 psi)**a<sub>h</sub> : Raven vibracij, k Merilna negotovost ; L<sub>WA</sub> Zvočni tlak dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Merilna negotovost.

Deklaracija o hrapu in vibracijah (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Vse vrednosti veljajo kot tekoče od datuma te izdaje. Za najnovejše informacije obiščite stran www.rodcraft.com.  
Te navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim testiranjem v skladu z navedenimi standardi in so primerne za primerjavo z drugimi deklariranimi vrednostmi drugih testiranih orodij v skladu s temi standardi. Te vrednosti niso primerne za uporabo pri oceni tveganja. Vrednosti, izmerjene v posameznih delovnih prostorih, se lahko više od navedenih vrednosti. Dejanske vrednosti izpostavljenosti in nevarnosti pa poškodbe, ki jih izkuši posamezni uporabnik, so edinstvene in odvisne od načina dela posameznika, obdelovanja in zasnovne delovne postaje; pa tudi od trajanja izpostavljenosti in telesnega stanja uporabnika. Mi, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, ne odgovarjamo za posledice uporabe navedenih vrednosti namesto vrednosti, ki odražuje dejansko izpostavljenost, v individualni oceni tveganja na delovnem mestu, na katero ne moremo vplivati. To orodje lahko ob neprimerni uporabi povzroči vibracijsko bolezen v dlanah in rokah. Voditi EU za obvladovanje vibracij v dlanah in rokah najdete na www. pneumop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf. Priporočamo program zdravstvenega nadzora za zgodnjе odkrivanje simptomov, povezanih z izpostavljenostjo vibracijam, da se lahko z ustreznimi organizacijskimi ukrepi preprečijo nadaljnje poškodbe.

**2. vrsta stroja (ozioroma vrste)**

- Ta izdelek je namenjen za namestitev in odstranitev vijakov za les, kovino in plastiko. Uporaba v druge namene ni dovoljena. Samo za profesionalno uporabo.
- Prosimo, pred zagonom pozorno preberite navodila.

**3. Delovanje**

- Dodatke pravilno pritrdirte na orodje.
- Priključite napravo, kot je prikazano na sliki 01, na dovod čistega in suhega zraka.
- Napravo zaženete tako, da pritisnete sprožilec (A). Hitrost naprave se poveča s povečanjem pritiska na sprožilec. Napravo zaustavite tako, da spusnite sprožilec.
- Za obratovanje v nasprotni smeri obrnite stikalo (B), kot prikazuje slika 03.
- Uporabite stikalo za obratno smer vrtenja (B) le, ko se pogonsko vreteno popolnoma ustavi. Spremenjanje hitrosti preden se pogonsko vreteno ustavi lahko poškoduje napravo.
- Izhodno moč prilagodite, tako da obrnete regulator (B).

**4. Mazivo****motor**

- Uporabite zračno mazalko oljem SAE # 10, prilagojeno na dve kapljici na minuto. Če zračne mazalke ni mogoče uporabiti, dodajte v odprtino za zračno motorno olje za dovod enkrat na dan.
- Uporabljajte sintetično mast za sklopke 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

Priporočena maziva : 8951011861

**Sklopka****5. Navodila za vzdrževanje**

- Sledite okoljskim predpisom lokalne države za varno ravnanje z vsemi komponentami in njihovo odlaganje.

- Vzdrževanje in popravila sme izvesti le usposobljeno osebje, ki mora pri tem uporabljati le originalne nadomestne dele. Obrite se na izdelovalca ali najbližjega pooblaščenega prodajalca, če potrebujete nasvet o tehničnem servisu ali nadomestne dele.
- Vedno zagotovite, da je naprava izključena z energijo, da se prepreči nenamerno delovanje.
- Orodje razstavite in ga preglejte vsake tri (3) meseca, če orodje uporabljate vsak dan. Zamenjajte poškodovane ali obrabljene dele.
- Deli, ki se hitro obrabijo, so podčrtani na seznamu delov.
- Ce želite število izpadov zmanjšati na minimum, priporočamo naslednje sklope storitev :

Tune-Up Kit : Glej seznam nadomestnih delov

**6. Odstranjevanje**

- Pri odstranjevanju te opreme je treba upoštevati zakonodajo posamezne države.
- Vse poškodovane, močno obrabljene ali nepravilno delujoče naprave MORAJO BITI UMAKNJENE IZ OBRATOVANJA.
- Popravilo sme izvajati le osebje za tehnično vzdrževanje.

**7. IZJAVA ES O SKLADNOSTI**

Mi : Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

vrsta stroja (ozioroma vrste) : **Udarni vijačnik**

Izjavljamo, da je izdelek (ozioroma izdelki) : RC2277 Serijska številka : 001 -999

Izvor izdelka : **Taiwan**

v skladu z zahtevami direktiv Sveta Evrope o približevanju zakonodaje držav članic glede : „strojev“ 2006/42/EC (17/05/2006)

veljavnih harmoniziranih standardov: EN ISO 11148-6:2012

Ime in funkcija izdajatelja : **Pascal Roussy (R&D Manager)**

Kraj in datum : Saint-Herblain, 01/09/2020

Tehnična kartoteka je na voljo. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

**Copyright 2020, Rodcraft**

Vse pravice pridružene. Vsaka nepooblaščena uporaba ali kopiranje vsebine ali dela vsebine sta prepovedani. To se še posebej nanaša na tovarniške zaščitne znamke, nazive modelov, številke delov in risbe. Uporabljajte samo odobrene nadomestne dele. Vsaka poškoda ali motnje v delovanju, ki so rezultat uporabe neodobrenih nadomestnih delov, niso krite z Garancijo

**Originalna navodila**





# Latviski (Latvian)

RC2277 sērija  
Trieciena uzgriežņu atslēga

## 1.Tehniskie dati

Modelis	Piedziņa	Griezes moments		Brīvgaistas ātrums $L \times W \times H$	Gaisa patēriņš		Svars	Iekšējais šķūtēnes $\varnothing$ -diametrs	Gaisa ieplūde	Skanas spie- diens $L_{pA}$	Skanas jauda $L_{WA}$	Vibrācijas	
		Darba režīmā	Maks.		Vidējais	Pie noslodi- zes						a <sub>rd</sub>	K
1	[colla]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[colla]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

maksimālais spiediens 6,3 bāri (90 psi)

a<sub>rd</sub> : Vibrāciju līmenis, k Mainīgums: L<sub>pA</sub> Skanas spiediens dB(A), K<sub>pA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Mainīgums.

Trokšņa un vibrāciju deklarācija (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Viss vērtības un spēkā ņīs publikācijas izdošanas datumā. Jauknā informāciju skatiet ūmeklā vietnē [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com).

Šīs noteiktais vērtības iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes saskārnā ar noteiktajiem standartiem, un nav piemērotas novērtēšanai ar citu instrumentu noteiktajām vērtībām, kas pārbaudīti pēc tiem pašiem standartiem. Šīs noteiktais vērtības nav piemērotas riku novērtēšanai un atsevišķas darba vietas iegūtās vērtības var būt augstākas par noteiktajām vērtībām. Patiesas iedarbības vērtības ir atsevišķa lietojāta priedzētais bojājumu risks un unikāls un atkarīgs no lietojāta darba, apstrādājamās detaljas un darba vietas konstrukcijas, kā arī no iedarbību ilgguma un lietojāta fiziskā stāvoklī. Mēs, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, nevaram nest atbilstību par sekkām, kas darbas, ja noteiktās vērtības tiek izmantoatas patieso iedarbību atspoguļojus vērtību vietā, veicot individuālu riska novērtējumu darba vietā un situācijā, ko nespējam kontroliēt. Šis risks var izraisīt plauktu-roku vibrācijas syndromu, ja tas netiek lietots pareizi. ES ceļvedjs plauktu-roku vibrāciju novērtēšanai atrodams ūmeklā vietnē [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) lemasām izmanton uzelības novērtēšanas programmu, lai atlāku agrinās simptomus, kas varētu būt saistīti ar vibrāciju iedarbību, vai varētu mainīt atbilstošo darba organizāciju, nepieļaujot turpmāku stāvkļa pasliktināšanos.

## 2. Ierīces veids(-i)

- Šis produkts ir paredzēts viļņotu stiprinājumu ievietošanai un izņemšanai no koka, metāla un plastmasas. Cita vieda izmantošana nav atlauta. Paredzēts lietot kā profesionālim mērķiem.
- Lūdz, rūpīgi izlasiet instrukciju pirms sākt izmantot mašīnu.

## 3. Darbība

- Pareizi pievienojiet piederumus darbarīkam.
- Pieslēdziet ierīci fīra un sausa gaisa padevi, kā parādīts zīm. 01.
- Lai iestēgtu instrumentu, vienkārši nos piediet mēlīti (A). Instrumenta ātrumu var palielināt, palielinot spiedienu uz mēlīti. Atlaidiet mēlīti, lai apturētu instrumentu.
- Lai mainītu griešanās virzienu, pagrieziet slēdzi (B), kā parādīts 03. attēlā.
- Izmantojet griezenīmaiņas slēdzi (B) tikai tad, kad piedziņas vārpsta pilnībā apstājas. Ātruma maiņa pirms pilnīgas piedziņas vārpstas apstāšanās var sabojāt ierīci.
- Lai regulētu iezjas jaudu, pagrieziet regulatoru (B).

## 4. Eļjošana

### motors

- Izmantojet gaisa līniju smērvielu ar SAE # 10 eļļu, noregulējot divus pilienus minūtē. Ja nevar izmantot gaisa līniju smērvielas, pievienojiet gaisa motoreļļu ieplūdei vienu reizi dienā.
- leteicamā smērviesta : 8951011861
- Sajūgs
- Izmantojiet sajūgām CP Pneu-Lube sintētisko smērvielu 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz

## 5. Apkopes norādījumi

- Ievērojiet vietējos valsts vides aizsardzības noteikumus attiecībā uz drošu apliešanos ar visām sastāvdaļām un visu sastāvdaju iznīcināšanu.
- Apkope un remontdarbi jāveic kvalificētam personālam, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Sazinieties ar ražotāju vai sev tuvāko pilnvaroto izplatītāju, lai saņemtu konsultāciju par tehnisko apkopi vai ja jums nepieciešamas rezerves daļas.
- Vienmēr pārliecinieties, ka ierīce ir atvienota no elektropadavēs, lai izvairītos no nejaušas tās ieslēgšanās.
- Izauciet un pārbaudiet instrumentu ik pēc 3 mēnešiem, ja tas tiek izmantots katru dienu. Nomainiet bojātās vai nodilušās daļas.
- Augsta nodiluma daļas ir pasvīrotas daļu sarakstā.
- Lai saglabātu dīkstāves līdz minimūnumam, ieteicami šādi pakalpojumu kompleksi :

Tune-Up Kit : skafīt daļu sarakstu

## 6. Atbrīvošanās no ierīces

- No šīs ierīces jāatlīvōjas, ievērojot attiecīgās valsts likumus.
- Visas bojātās, nolietotās vai nepareizi strādājošās ierīces JĀZNEM NO EKSPLUATĀCIJAS.
- Ierīci drīkst labot tikai tehniskās apkopēs personāls.

## 7. EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Mēs: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Ierīces veids(-i) : Trieciena uzgriežņu atslēga

Apstiprinām, ka šis(-ie) izstrādājums(-i) : RC2277 Sērijas numurs : 001 -999

Ražošanas valsts : Taiwan

Atbilst Padomes Direktīvu prasībām par dalībvalstu likumu piemērošanu, kas attiecas uz: "mehānismiem" 2006/42/EC (17/05/2006)

Spēkā esošajām (-iem) saskaņotajām (-iem) standartām (-iem): EN ISO 11148-6:2012

Pieteicēja vārds un amats : Pascal Roussy (R&D Manager)

Viete un datums : Saint-Herblain, 01/09/2020

Tehniskais failis pieejams ES birojā. Pascal Roussy R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Viss tiešais aizsardzīgas. Tādēļ jebkāda neatļauta satura vai tā daļu izmantošana vai kopēšana ir aizliegta. Ipaši tas attiecas uz preču zīmēm, modeļu nosaukumiem, detalju numuriem un atšķīniem. Izmantojiet tikai apstiprinātās daļas. Ja ierīces bojājums vai nepareizu darbību būs radījusi neapstiprinātu daļu izmantošana, garantija vai atbilstība par produkta nekaitīgumu vairs nebūs spēkā.

Oriģinālinstrukcijas



## 1. 技术数据

型号	动力	扭矩		空转转速	耗气量		重量	软管内径 Ø	进气口	声压 $L_{PA}$	声功率 $L_{WA}$	振动	
		工作	最大		平均	负载						a <sub>rd</sub>	K
	1	[英寸]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[毫米]	[Nl/s]	[千克]	[毫米]	[英寸]	[分贝(A)]	[分贝(A)]	[米/秒][米/秒]

最大压力6.3 bar (90 psi)

a<sub>rd</sub>: 振动级, k 不确定性; L<sub>WA</sub> 声压 dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB 不确定性.

噪声和振动标准声明 (ISO 15744 和 ISO 28927-2)

所有数值都是截至本刊出版当日的现行值。有关最新信息, 请访问[www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com)。  
 所公布的数值是根据既定标准, 通过实验室测试的方式所取得, 适用于和按照相同标准测试的其它工具的公布值作比较。这些公布值不足以用来进行风险评估, 个别工作场所的测量值可能会较高。实际接触值和损害风险因人而异, 取决于使用者的工作方式、工作、工作台的设计以及接触的时间和使用者的身体状况。对于因使用所公布的数值而非反映实际使用情况的数值, 在我方 (RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS) 不能进行控制的工作场所进行独立风险评估时所造成后果, 我方一律不承担责任。如果对这种工具的用途没有进行充分管理, 可能会造成手臂振动综合症。有关欧盟对手臂振动综合症的管理指南, 请查阅[www. pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www. pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) 我们建议实行健康监督制度, 检测与噪音或振动接触相关的早期症状, 以便修订管理规则, 防止未来的损害。

## 2. 机器类型

- 本产品专门用于安装和拆卸木材、金属和塑料件上的螺纹紧固件。不得用于其它用途。仅供专业使用。
- 开机前请仔细阅读说明书。

## 3. 操作

- 将配件正确固定到工具上
- 如图1所示, 将设备连接到洁净、干燥的气源上。
- 要启动机器, 只需简单地扣动触发器(A)。机器的运转速度随着触发开关上压力的增加而增大, 停止机器时, 释放触发器。
- 要切换旋转方向, 请按图3所示, 旋转逆向开关(B)
- 只有在主动驱动轴完全停止时才可使用逆向开关(B)。主动驱动轴未停止时改变速度可能会损坏本机。
- 要调整输出功率, 转动调节器(B)。

## 4. 润滑性

## 马达

- 请使用供SAE 10号机油的空气管路给油器, 调整到每分钟两滴。如果不能使用空气管路给油器, 使用离合器润滑油 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz 油器, 每天在进气口加一次气动马达油。

推荐润滑剂 : 8951011861

## 5. 维护说明

- 遵守所在国关于安全处理和处置所有零组件的环保法规。
- 维护和修理工作必须由合格人员进行, 只可以使用原厂配件。如需技术服务咨询或需要零配件, 请联系生产商或您就近的授权经销商。
- 必须确保将机器从能源上断开, 以免发生意外操作。
- 如果该工具是每天使用, 要每3个月作一次拆卸检查, 更换损坏或磨损的部件。
- 易磨损的部件都在部件列表中用下划线标出。
- 为尽量减少停机时间, 建议使用以下服务套装 :

Tune-Up Kit : 参见部件清单

## 6. 处置

- 对该设备的处置必须遵守各个国家的法规。
- 必须停止使用所有损坏、磨损严重或运行不正常的设备。
- 仅由技术维修人员修理。

## 7. 一致性声明

我们: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

机器类型 : 冲击扳手

声明, 本产品 : RC2277 序列号 : 001-999

产品原产地 : Taiwan

符合理事会有关成员国近似法律的指令要求, 相关于 : "机械" 2006/42/EC (17/05/2006)

适用协调标准: EN ISO 11148-6:2012

发行者姓名和职务: Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

地点和日期: Saint-Herblain, 01/09/2020

技术参数资料可以从EU总部获得. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

Copyright 2020, Rodcraft

保留所有权利。未经授权, 禁止对本文内容或当中任何部分进行使用或复制。本规定尤其适用于商标、型号名称、部件号和图纸。只能使用经过授权的部件。因使用未授权部件而导致的任何损失或机能失效不受产品保证或产品义务的保障。

原厂说明











## 1.Tehnilised andmed

Mudel	Ülekanne	Pingutusmoment	Tühikäik	Mõõtmned L x W x H	Öhutarve	Kaal	Vooluki siseda- meerter	Öhu sissevõtt	Helirõhk $L_{PA}$	Helivoimsus $L_{WA}$	Vibratsioon
	tegevus-	Maks.	Keskmine	Koormu- se korral							a <sub>hd</sub> K
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	[inch]	[Nm]	[Nm]	[min <sup>-1</sup> ]	[mm]	[N/s]	[kg]	[mm]	[inch]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ] [m/s <sup>2</sup> ]

max surve 6,3 bar (90 psi)

 $a_n$  : Vibratsioonitase. K Ebatäpsus;  $L_{PA}$  Helirõhk dB(A).  $K_{PA} = K_{WA} = 3$  dB Ebatäpsus.

Müra ja vibratsiooni vastavusavaldus (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Kõik toodud väärustused oldi kehitavad käesoleval trükkise avaldamise kuupäeval. Kõige uuema info saamiseks külalage veebilehte [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com). Need deklareeritud väärustused on saadud laboratooriateste katsetega, mis on kooskõlas toodud standarditega, ja sobivad vördisulustesteks teiste sama standardiga kooskõlas testimist tööriistade deklareeritud väärustega. Need deklareeritud väärustused ei ole riskide hindamiseks adekvaatset ning konkreetseil töökohal mõõdetud väärustused võivad olla kõrgemad. Tegelikul konkreetse kasutaja kokkupuuteväärtused ja vigastamise risk on unikaalsed ja sõltuvad kasutaja töömeetoditest, töödeldavast objektist ja töökoha paigutusest, aga ka kokkupuuteajast ja kasutaja füüsilisest seisundist. Meie, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, ei ole vastutav tagajärgede eest, mis tulenevad deklareeritud väärustuse kasutamisest tegelikuks kokkupuudet peegeldavate väärustuse asemel isiklikus riskide hindamises meist sõltumatuks töökoha olukorras. See tööriist võib ebaõigel kasutamisel põhjustada käe ja käsivärre vibratsiooni sündroomi. Eli juhised käe ja käsivärre vibratsiooniga toimetulekuks leiate aadressilt [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Me soovitame tervise jälgimise programme, et avastada varajasas staadiumis sümptomeid, mis võivad olla seotud müra ja vibratsiooni kokkupuutega, et toimetulekuprotseduure saaks edaspidi vigastuse vältimiseks muuta.

## 2. Masina tüüp(tüübidi)

- See toode on mõeldud keermeteaga kinnituselementide paigaldamiseks puitu, metalli ja plasti ning nende eemaldamiseks. Muud kasutusviisid on keelatud.
- Mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks.
- Enne masina käivitamist luguge hoolikalt juhendeid.

## 3. Kasutamine

- Fix tarvikute korralikult tööriisti.
- Uhendage seade joon. 01 näidatud viisi puhta ja kuiva öhu varustussüsteemiga.
- ToMasina kävitamiseks tömmake käivitil (A). Kävitile avaldatava surve suurenemisel suureneb masina kiirus. Peatamiseks vabastage kävitil.
- Pöördesuuna muutmiseks keerake lülitit (B), nagu näidatud joonisel 03.
- Kasutage tagurduslülitit (B) ainult siis, kui ajamispindel on täielikult seisunud. Kiiruse muutmine enne ajamispindli seiskumist võib masinat kahjustada.
- Väljundvõimsus reguleerimiseks keerake regulaatorit (B).

## 4. Määrimine

- |  |   |
|--|---|
| <b>mootor</b>  | <b>Sidur</b>  |
| • Kasutage öhuliini määrdesedalist, mis on reguleeritud kahele tilgale minutis, koos SAE #10 õliga. Kui öhuliini määrdesedalist ei ole võimalik kasutada, lisage kord päevas sisesevõtu pneumomootori õli. | • Kasutage 'i sünteetilist sidurimääret 8951012205 : 10.8 g / 0.38 oz |
- Soovituslik määre : 8951011861

## 5. Hooldusjuhised

- Kõikide komponentide ohutuks käsitsemiseks ja kõrvaldamiseks järgige oma riigis kehtivaid keskkonnanoodeid
- Hooldus- ja remonditiid on lubatud teha kvalifitseeritud tehnikul, kes kasutab ainult originaalvaruosi. Võtke ühendust tootjaga või lähima volitatud edasimüüja, kui vajate nõu tehniliini hoolduse osas või soovite osta varuosasid.
- Soovitame kävitumise vältimiseks veenduge alati, et seade oleks toiteallikast lahti ühendatud.
- Kui tööriista kasutatakse igapäevaselt, võtke tööriist lahti ja kontrollige seda iga kolme kuu möödudes. Vahetage kahjustatud või kulunud osad.
- Varuosade loendis on alljoonitud suure kuluminisastmega osad.
- Seisakujua minimeerimiseks on soovitatav hankida järgmised hoolduskomplektid :

Tune-Up Kit : VT varuosade nimikiri

## 6. Kasutusest kõrvaldamine

- Selle seadme utiliseerimine peab toimuma vastavuses vastava riigi seadustele.
- Kõik kahjustunud, halvasti kulunud või sobimatult töötavad seadmed TULEB KASUTAMISEST KÕRVALDADA.
- Remonttöid võib teha ainult tehnilise hoolduse meeskond.

## 7. EÜ Vastavusdeklaratsioon

Meie: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Masina tüüp(tüübidi) : IÖÖkvõti

kinnitame, et toode(tooted) : RC2277 seeria number : 001 - 999

Toote päriloto : Taiwan

vastab järgmiste Nõukogu direktiivide nõuetele, mis on ühtlustatud liikmesriikide õigusaktides: masinadirektiiv 2006/42/EC (17/05/2006)

rakenduvad harmoniseeritud standardid: EN ISO 11148-6:2012

Väljaandja nimi ja ametikoh : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Koht ja kuupäev : Saint-Herblain, 01/09/2020

Tehniline toimik on saadaval Eli peakontoris. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Kõik õigused kaitstud. Iga siis või selle osa loata kasutamine või kopeerimine on seetõttu keelatud. Eriti kehitib see kaubamärkide, mudelite üldnimetuste, osade numbrite ja jooniste kohta. Kasutuse ainult heaksksidatud varuosasid. Garanti või tootevastust ei kata ühtegi kahjustust või tallitus häiret, millele on põhjustanud heaksksitmatu osade kasutamine.

## Originaaljuhised



## 1. 기술 데이터

모델	드라이브	토크		자유	공기 소모량		무게	내부 호스 직경	공기 주입구	음압 $L_{PA}$	음향 출력 $L_{WA}$	진동	
		작업	최대		평균	부하 시						a <sub>rd</sub>	K
		1	2		3	4						10	[m/s <sup>2</sup> ]
	[인치]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[인치]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]

최대 압력 6.3bar(90psi)

a<sub>rd</sub>: 진동 수준, K: 불확실성 ; L<sub>WA</sub> 음압 dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>PA</sub> = 3 dB 불확실성.

소음과 진동 설명(진출서 ISO 15744 and ISO 28927-2)

모든 수치들은 이 문서에서 발행 날짜 현재 값입니다. 최신 정보는 www.rodcraft.com에서 확인할 수 있습니다.  
 이를 않은 명시된 표준 사항에 따라 실험실에서 수행한 검사를 통해 산출되었으며 동일한 표준에 따라 검사된 다른 공구들의 값과 비교하는 데 적합합니다. 이들 명시된 값은 위험 평가에서 사용하기에는 적합하며 개별 작업 현장에서 측정된 값은 이 값보다 더 높을 수 있습니다. 개별 사용자가 경험할 수 있는 피해 위험과 실제 값은 상황에 따라 다르므로 사용자의 물리적 조건, 노출 시간과 사용자의 작업 방식에 따라 다를 수 있습니다. RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS는 당사의 통제 수준을 벗어나는 작업 환경에서 개별적인 위험 평가 시 실제 노출 정도를 반영하는 값이 아닌 상기 값은 사용함으로써 발생하는 결과에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 공구는 사용상 적절한 관리가 이루어지지 않으면 손과 팔의 진동을 유발할 수 있습니다. 손과 팔의 진동에 대한 EU 가이드는 www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf에서 찾아 보실 수 있습니다. 당사는 소음 또는 진동 노출 관련 증상을 조기에 발견하여 향후 장애를 방지하는 데 도움이 될 수 있도록 관리 철차를 수정할 수 있는 건강 관리 프로그램을 권장합니다.

## 2. 기계 유형

- 이 제품은 목재, 금속 및 플라스틱에 나사를 끼우거나 제거하기 위한 기기입니다. 다른 용도로 사용하지 마십시오. 전문가만 사용하십시오.
- 기계를 사용하기 전에 설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오.

## 3. 작동

- 액세서리를 공구에 올바르게 장착합니다.
- 그림 10에 보이는 것처럼 장치를 깨끗하고 물기가 없는 공기 공급 장치에 연결하십시오.
- 장치 10에 보이는 것처럼 트리거(A)를 누르면 됩니다. 트리거의 압력을 높이면 장치의 속도가 증가합니다. 작동을 중지하려면 누르고 있는 트리거에서 손을 뗅니다.
- 회전을 전환하려면 스위치(B)를 돌립니다(그림 03).
- 드라이브 스팁들이 완전히 멈추었을 때만 역회전 스위치(B)를 조작하십시오. 드라이브 스팁들이 멈추기 전에 속도를 변경하면 장치가 손상될 수 있습니다.
- 출력 전원을 조정하려면 그림과 같이 조절장치(B).

## 4. 운활

## 모터

- 1분당 두 방울이 떨어지도록 조정되어 있는 에어 라인 운활 장치(SAE #10 오일)를 사용하 - 합성 클러치 기름 8951012205을 사용하십시오. : 10.8 g / 0.38  
십시오. 에어 라인 운활 장치를 사용할 수 없는 경우에는 하루에 한 번 에어 모터 오일을 주 oz  
입구에 바르십시오.

권장 운활유 : 8951011861

## 5. 유지보수 지침

- 모든 부품의 안전한 취급 및 폐기是为了 해당 지역의 환경 규정을 준수하십시오.
- 유지보수 및 수리 작업은 자격을 갖춘 직원이 순정 부품만을 이용해서 수행해야 합니다. 기술 서비스 또는 예비 부품이 필요한 경우에는 제조사 또는 가까운 지정 대리점에 연락해 주십시오.
- 장치가 갑자기 작동하지 않도록 항상 에너지 공급원과 장치를 분리해 두십시오.
- 공구를 마일 사용하는 경우에는 3개월마다 공구를 분해해 점검하십시오. 손상 또는 마모된 부품은 교체하십시오.
- 마모가 심한 부품은 부품 목록에 표시되어 있습니다.
- 작동 중단 시간을 최소화하려면 다음과 같은 서비스 키트를 사용하는 것이 좋습니다.

Tune-Up Kit : 부품 목록 참조

## 6. 폐기

- 본 장비의 폐기는 해당 국가의 규정을 따라야 합니다.
- 손상이나 심한 마모가 있거나 부적절하게 작동하는 모든 기기는 작동을 중지해야 합니다.
- 기술 정비 요원만 수리 작업을 수행해야 합니다.

## 7. 준수 선언서

회사명: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

기계 유형 : 임팩트 렌치

제품 : RC2277 일련 번호 : 001 -999

제조국 : Taiwan

당사는 “기계류”에 관한 회원국 법률과 관련된 위원회 규정에 부합합니다. 2006/42/EC (17/05/2006)

적용 가능한 조화 규격: EN ISO 11148-6:2012

발행자 이름 및 직위: : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

발행처 및 날짜 : Saint-Herblain, 01/09/2020

EU 본부에서 입수할 수 있는 기술 파일: Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP 10273 44800 Saint Herblain - France

Copyright 2020, Rodcraft

모든 권리 보유. 본 설명서의 내용 또는 일부 내용에 대한 승인 받지 않은 사용을 금지합니다. 이 규정은 특히 상표, 모델 명칭, 부품 번호, 도면에 적용됩니다. 승인된 부품만 사용하십시오. 미승인 부품을 사용함으로써 발생하는 손실과 오작동은 제품보증 또는 제조를 책임법에 의한 보호를 받을 수 없습니다.

원래 사용방법



## 1.Teknik Veri

Model	Sürücü	Tork		Serbest Hız	Boyt L x W x H Ortalama Yukte	Hava Kullanımı Ağırlık	İç Hortum Çapı	Hava girişİ	Ses basinci L <sub>PA</sub>	Ses gücü L <sub>WA</sub>	Titreşim a <sub>hd</sub> K
		Çalışma	Maks								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	[inç]	[Nm]	[Nm]	[min-1]	[mm]	[Nl/s]	[kg]	[mm]	[inç]	[dB(A)]	[dB(A)]

**maks. basınç 6,3bar (90 psi)**a<sub>hd</sub> : Titreşim seviyesi, K Belirsizlik ; L<sub>PA</sub> Ses basinci dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>PA</sub> = 3 dB Belirsizlik.**Gürültü beyanı ve titreşim açıklaması** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Bu değerler bu yılının tarihinde geçerlidir. En son bilgiler için lütfen [www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com) adresini ziyaret ediniz.  
 Bildirilen bu değerler adı geçen standartlara uygun olarak laboratuvar tipi testlerden elde edilen değerlerdir ve aynı standartlara göre test edilmiş diğer aletler için bildirilmemiş değerler ile karşılaştırılmaya uygundır. Bildirilen bu değerler risk değerlendirmesinde kullanımın için uygun değildir ve tek tek çalışma yerlerinde ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri bireysel kullanımın tarafından tecrübe edilen zarar görme riski benzerisidir ve kullanıcının çalışma şekli, yapılabacak iş ve işin yapılması yerinin yanı sıra maruz kalma süresi ile kullanımının fiziksel durumuna bağlıdır. Bizer, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS olarak, kontrolü elizinde olmayan bir iş yerinde durumda özel risk değerlendirmesinde gerçek maruz kalmayı yansitan değerler yerine bildirilen değerlerin kullanımının sorunlarından sorumlu tutulamayız. Bu alet uygun biçimde kullanıldığında eller ve kollarla titreşmeden kaynaklanan sorunları neden olabilir. El ve kol titresemesi ile ilgili bir AB kılavuzuna [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) adresinden erişilebilir. Ses veya gürültü nedeniyle oluşabilecek hastalıkların erken teşhisi için bir sağlık taraması programının uygulanması önerilir.

## 2. Makine Türü

- Bu ürün, ahsap, metal ve plastik dişli bağlantıları kurma ve kaldırma için tasarlanmıştır. Hiçbir başka amaçla kullanımına izin verilmeyez. Sadece profesyonel kullanım içindir.
- Makineyi çalıştırmadan önce, talimatları lütfen dikkatle okuyunuz.

## 3. İşletim

- Aksesuarları alete doğru şekilde takınız.
- Cihazı Şekil 01'de gösterildiği gibi temiz ve kuru bir hava kaynağına bağlayın.
- Makineyi başlatmak için sadece tetiği (A) çekin. Aletin hızı, tetik üzerindeki baskı arttıkça artar. Durdurmak için tetiği serbest bırakın.
- Dönmeye geçmek için, Şek. 03'te gösterildiği (B) anahtarını çevirin.
- Geri döğmesini (B) sadece tahrif mili tam olarak durduğunda kullanınız. Tahrif mili durmadan hız ayarını değiştirmek alete hasar verebilir.
- Çıkış gücünü ayarlamak için, regülatörü (B).

## 4. Yağlama

## motor

- Dakikada iki damla düşecek şekilde ayıranmış SAE #10 yağı ile bir hava hattı yağlayıcı kullanınız. Bir hava hattı yağlayıcı kullanılamaz ise, günde bir kez girişine hava motoru yağı ekleyiniz.
- Sentezik kavrama gresi 8951012205 kullanın : 10.8 g / 0.38 oz

Tavsiye edilen yağı : 8951011861

## 5. Bakım talimatı

- Tüm bileşenlerin güvenli kullanılması ve atılması için ülkenin yerel çevre düzenlemelerini izleyiniz.
- Bakım ve onarım çalışmaları sadece orijinal yedek parçalar kullanımlarak kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Teknik servis tavsiyesi için veya yedek parça gerekiyorsa, üreticisi veya en yakın yetkili satıcıya başvurunuz.
- Kazaları önlemek için daima makinanın enerji kaynağını bağlantısının kesilmiş olduğundan emin olunuz.
- Alet her gün kullanıldığı takdirde, aleti her üç ayda bir sıkıştırma kontrol ediniz. Hasarlı veya yıpranmış parçaları değiştiriniz.
- Yüksek derecede aşınan parçaların parça listesinde altı çizilmişdir.
- Kesimi süresini minimumda tutmak için, aşağıdaki servis kitleri tavsiye edilir :

Tune-Up Kit : parça listesine bakınız

## 6. Atma

- Bu alet, ilgili ülke kurallarına uygun şekilde atılmalıdır.
- Tüm hasarlı, çok aşınmış veya arızalı aletler KULLANIMDAN KALDIRILMALIDIRLER.
- Onarım yalnızca teknik bakım personeli tarafından yapılmalıdır.

## 7. Uygunluk Beyanı

Biz: Desoutter GmbH, Edmund-Seng-Str. 3-5, 63477 Maintal, Germany

Makine Türü : darbeli anahtar

Beyan ederiz ki ürün(ler) : RC2277 Seri Numarası : 001 -999

Ürünün menzeli : Taiwan

aşağıdaki ile ilgili Üye Devletlerin yasalarının birbirlerine yaklaşırılması ile ilgili konsey Direktiflerinin gerekliliklerine uygundur: "Makine" 2006/42/EC (17/05/2006) uygulanabilir uyumluluktrlmiş standart(lar): EN ISO 11148-6:2012

Verenin adı ve pozisyonu : Pascal Roussy (R&amp;D Manager)

Yer ve Tarih : Saint-Herblain, 01/09/2020

AB merkezinden edinilebilen teknik dosya. Pascal Roussy R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

## Copyright 2020, Rodcraft

Tüm hakları saklıdır. İçerigin veya bir kisminin her türlü yetkisiz kullanımı veya kopyalanması yasakanmıştır. Özellikle bu; ticari markalar, model adları, parça numaraları ve çizimler için geçerlidir. Sadece onaylı parçaların kullanınız. Onaysız parça kullanılmından doğabilecek her türlü hasar veya arıza Garanti veya Ürün Sorumluluğu kapsamı dışında kalır.

## Özgün Talimatlar

## **NOTES :**

## **NOTES:**

## **NOTES:**



[www.rodcraft.com](http://www.rodcraft.com)