



16572174
Edition 2
January 2010

Air Drill

7L Series

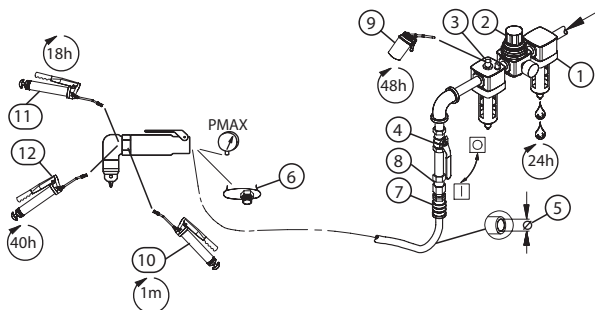
Product Information

EN Product Information	SL Specifikacije izdelka
ES Especificaciones del producto	SK Špecifikácie produktu
FR Spécifications du produit	CS Specifikace výrobku
IT Specifiche prodotto	ET Toote spetsifikatsioon
DE Technische Produktdaten	HU A termék jellemzői
NL Productspecificaties	LT Gaminio techniniai duomenys
DA Produktspecifikationer	LV Ierices specifikācijas
SV Produktspecifikationer	PL Informacje o Produkcie
NO Produktspesifikasjoner	BG Информация за Продукта
FI Tuote-erittely	RO Informații Privind Produsul
PT Especificações do Produto	RU Технические характеристики изделия
EL Προδιαγραφές προϊόντος	ZH 产品信息
	JA 製品仕様
	KO 제품 상세



Save These Instructions

IR Ingersoll Rand



(Dwg. 16575540)

Models											
	IR # - NPT	IR # - BS	inch (mm)	NPT	IR #	IR #	cm³	IR #	cm³	IR #	cm³
7LJ1A1	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	67	1	---	---
7LK1A1	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	67	1	---	---
7LJ2A41	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	---	---	67	1
7LL3A42	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	---	---	67	1
7LM3A43, 7LM3A43-EU	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	---	---	67	1
7LN3A44, 7LN3A44-EU	C38331-800	C383C1-800	1/4 (6)	1/4	10	28	6	---	---	67	1

Product Safety Information

Intended Use:

These Air Drills are designed for drilling, honing, reaming and hole sawing.

For Additional information refer to Air Drills Product Safety Information Manual Form 04580353.

Manuals can be downloaded from www.ingersollrandproducts.com.

Product Specifications

Models	Style	Free Speed	Stall Torque		Chuck Capacity	Female Threaded	Sound Level dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibration (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Spindle	Pressure	Power (ISO3744)	Level	*K
7LJ1A1	Lever 90° angle	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Lever 90° angle	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Lever 90° angle	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Lever 90° angle	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Lever 90° angle	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Lever 90° angle	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Lever 90° angle	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Lever 90° angle	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = Vibration measurement uncertainty

Installation and Lubrication

Size air supply line to ensure tool's maximum operating pressure (P_{MAX}) at tool inlet. Drain condensate from valve(s) at low point(s) of piping, air filter and compressor tank daily. Install a properly sized Safety Air Fuse upstream of hose and use an anti-whip device across any hose coupling without internal shut-off, to prevent hose whipping if a hose fails or coupling disconnects. See drawing 16575540 and table on page 2. Maintenance frequency is shown in a circular arrow and defined as h=hours, d=days, and m=months of actual use. Items identified as:

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1. Air filter | 5. Hose diameter | 9. Oil |
| 2. Regulator | 6. Thread size | 10. Grease - through fitting |
| 3. Lubricator | 7. Coupling | 11. Grease - through fitting |
| 4. Emergency shut-off valve | 8. Safety Air Fuse | 12. Grease - through fitting |

Parts and Maintenance

When the life of the tool has expired, it is recommended that the tool be disassembled, degreased and parts be separated by material so that they can be recycled.

The original language of this manual is English.

Tool repair and maintenance should only be carried out by an authorized Service Center.

Refer all communications to the nearest **Ingersoll Rand** Office or Distributor.

Información de Seguridad sobre el Producto

Uso Indicado:

Estos taladros neumáticos están diseñados para taladrar, escariar y rectificar orificios.

Para más información, consulte el formulario 04580353 del Manual de información de seguridad del producto.

Los manuales pueden descargarse en www.ingersollrandproducts.com.

Especificaciones del Producto

Modelos	Estilo	Velocidad Libre	Par de calado		Capacidad de Pinza	Roscado hembra	Nivel Sonoro dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibración (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Husillo	Presión	Potencia (ISO3744)	Nivel	*K
7LJ1A1	Palanca 90° Ángulo	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Palanca 90° Ángulo	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Palanca 90° Ángulo	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Palanca 90° Ángulo	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Palanca 90° Ángulo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Palanca 90° Ángulo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Palanca 90° Ángulo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Palanca 90° Ángulo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = de error (Vibración)

Instalación y Lubricación

Diseñe la línea de suministro de aire para asegurar la máxima presión de funcionamiento (PMAX) en la entrada de la herramienta. Vacíe el condensado de las válvulas en los puntos inferiores de la tubería, filtro de aire y depósito del compresor de forma diaria. Instale una contracorriente de manguera de fusil de aire de seguridad de tamaño adecuado y utilice un dispositivo antilátigos en cualquier acoplamiento de manguera sin apagador interno para evitar que las mangueras den latigazos en caso de que una manguera falle o de que el acoplamiento se desconecte. Consulte la dibujo 16575540 y la tabla en la página 2. La frecuencia de mantenimiento se muestra dentro de una flecha circular y se define como h = horas, d = días y m = meses de uso real. Los elementos se identifican como:

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Filtro de aire | 5. Diámetro de la manguera | 9. Aceite |
| 2. Regulador | 6. Tamaño de la rosca | 10. Grasa - por el engrasador |
| 3. Lubricador | 7. Acoplamiento | 11. Grasa - por el engrasador |
| 4. Válvula de corte de emergencia | 8. Fusil de aire de seguridad | 12. Grasa - por el engrasador |

Piezas y Mantenimiento

Una vez vencida la vida útil de herramienta, se recomienda desarmar la herramienta, desengrasarla y separar las piezas de acuerdo con el material del que están fabricadas para reciclarlas.

El idioma original de este manual es el inglés.

Las labores de reparación y mantenimiento de las herramientas sólo puede ser realizadas por un Centro de Servicio Autorizado.

Toda comunicación se deberá dirigir a la oficina o al distribuidor **Ingersoll Rand** más próximo.

Informations de Sécurité du Produit

Utilisation Prévue:

Ces perceuses pneumatiques sont conçues pour les opérations de perçage, d'alésage et de découpe circulaire.

Pour des informations complémentaires, utilisez le formulaire 04580353 pour obtenir le manuel d'information de sécurité du produit Perceuse pneumatique.

Les manuels peuvent être téléchargés à l'adresse www.ingersollrandproducts.com.

Spécifications du Produit

Modèles	Style	Vitesse Libre	Couple de Calage		Capacité de la Pince	Filetage Intérieur	Niveau Acoustique dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibration (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Broche	Pression	Puissance (ISO3744)	Niveau	*K
7LJ1A1	Levier 90° Angle	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Levier 90° Angle	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Levier 90° Angle	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Levier 90° Angle	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Levier 90° Angle	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Levier 90° Angle	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Levier 90° Angle	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Levier 90° Angle	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = incertitude de mesure (Vibration)

Installation et Lubrification

Dimensionnez l'alimentation en air de façon à obtenir une pression maximale (PMAX) au niveau de l'entrée d'air de l'outil. Drainez quotidiennement le condensat des vannes situées aux points bas de la tuyauterie, du filtre à air et du réservoir du compresseur. Installez un raccordement à air de sûreté dont la taille est adaptée au tuyau et placez-le en amont de celui-ci, puis utilisez un dispositif anti-débattement sur tous les raccords pour tuyaux sans fermeture interne, afin d'empêcher les tuyaux de fouetter si l'un d'entre eux se décroche ou si le raccord se détache. Reportez-vous à l'illustration 16575540 et au tableau de la page 2. La fréquence des opérations d'entretien est indiquée dans la flèche circulaire et est définie en h=heures, d=jours, et m=mois de fonctionnement. Éléments identifiés en tant que:

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Filtre à air | 5. Diamètre du tuyau | 9. Huile |
| 2. Régulateur | 6. Taille du filetage | 10. Graisse - pour le raccordement |
| 3. Lubrificateur | 7. Raccord | 11. Graisse - pour le raccordement |
| 4. Vanne d'arrêt d'urgence | 8. Raccordement à air de sûreté | 12. Graisse - pour le raccordement |

Pièces Détachées et Maintenance

À la fin de sa durée de vie, il est recommandé de démonter l'outil, de dégraisser les pièces et de les séparer en fonction des matériaux de manière à ce que ces derniers puissent être recyclés.

Ce manuel a été initialement rédigé en anglais.

La réparation et la maintenance des outils ne devraient être réalisées que par un centre de services autorisé.

Adressez toutes vos communications au Bureau **Ingersoll Rand** ou distributeur le plus proche.

Informazioni sulla Sicurezza del Prodotto

Destinazione D'uso:

I trapani pneumatici sono adatti per operazioni di foratura, levigatura, e forature con seghe.

Per ulteriori informazioni, consultare il modulo 04580353 del Manuale informazioni sulla sicurezza prodotto relativo ai trapani pneumatici.

I manuali possono essere scaricati da internet al sito www.ingersollrandproducts.com.

Specifiche Prodotto

Modelli	Stile	Velocità a Vuoto	Coppia di stallo		Capacità del Porta-punta	Albero con filettatura femmina	Livello Acustico dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrazioni (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Albero	Pressione	Potenza (ISO3744)	Livello	*K
7LJ1A1	Leva 90° Angolo	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Leva 90° Angolo	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Leva 90° Angolo	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Leva 90° Angolo	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Leva 90° Angolo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Leva 90° Angolo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Leva 90° Angolo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Leva 90° Angolo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = incertezza misurazione (Vibrazioni)

Installazione e Lubrificazione

La linea di alimentazione dell'aria deve essere dimensionata in maniera tale da assicurare all'utensile la massima pressione di esercizio (PMAX) in ingresso. Scaricare quotidianamente la condensa dalla valvola o dalle valvole sulla parte bassa della tubatura, dal filtro dell'aria e dal serbatoio del compressore. Installare un fusibile di sicurezza di dimensioni adatte a monte del tubo flessibile e utilizzare un dispositivo antivibrazioni su tutti i manicotti senza arresto interno per evitare i colpi di frusta dei flessibili, se questi si guastano o se si staccano gli accoppiamenti. Vedere il disegno 16575540 e la tabella a pagina 2. La frequenza di manutenzione viene illustrata da una freccia circolare e definita con h=ore, d=giorni (days) e m=mesi di uso effettivo. Componenti:

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Filtro aria | 5. Diametro tubo flessibile | 9. Olio |
| 2. Regolatore | 6. Dimensione della filettatura | 10. Ingrassaggio - attraverso il raccordo |
| 3. Lubrificatore | 7. Accoppiamento | 11. Ingrassaggio - attraverso il raccordo |
| 4. Valvola di arresto di emergenza | 8. Fusibile di sicurezza | 12. Ingrassaggio - attraverso il raccordo |

Ricambi e Manutenzione

Quando l'attrezzo diventato inutilizzabile, si raccomanda di smontarlo, sgrassarlo e separare i componenti secondo i materiali in modo da poterli riciclare.

La lingua originale di questo manuale è l'inglese.

Riparazioni e manutenzione degli utensili devono essere eseguite esclusivamente da un Centro di Assistenza Autorizzato.

Indirizzare tutte le comunicazioni al più vicino concessionario od ufficio **Ingersoll Rand**.

Hinweise zur Produktsicherheit

Vorgesehene Verwendung:

Diese Druckluft-Bohrmaschinen wurden zum Bohren, Honen, Ausbohren und Lochsägen entwickelt.

Für zusätzliche Informationen siehe das Formblatt 04580353 im Handbuch, Produktsicherheitsinformationen Druckluft-Bohrmaschinen.

Handbücher können von www.ingersollrandproducts.com heruntergeladen werden.

Technische Produktdaten

Modelle	Machart	Nenn- rehzahl	Kippmo- ment		Kapazität Spannfutter	Inneng- ewinde	Schallpegel dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Schwingsungs (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Albero	Druck	Stromzufuhr (ISO3744)	Speigel	*K
7LJ1A1	Hebel 90° Winkel	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Hebel 90° Winkel	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Hebel 90° Winkel	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Hebel 90° Winkel	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Hebel 90° Winkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43- EU	Hebel 90° Winkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Hebel 90° Winkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44- EU	Hebel 90° Winkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = Messunsicherheit (Schwingsungs)

Montage und Schmierung

Druckluftzufuhrleitung an der Druckluftzufuhr des Werkzeugs gemäß des maximalen Betriebsdrucks (PMAX) bemessen. Kondensat an den Ventilen an Tiefpunkten von Leitungen, Luftfilter und Kompressortank täglich ablassen. Eine Sicherheits- Druckluftsisicherung gegen die Strömungsrichtung im Schlauch und eine Anti- Schlagvorrichtung an jeder Verbindung ohne interne Sperre installieren, um ein Peitschen des Schlauchs zu verhindern, wenn ein Schlauch fehlerhaft ist oder sich eine Verbindung löst. Siehe Zeichnung 16575540 und Tabelle auf Seite 2. Die Wartungshäufigkeit mit einem Pfeil eingekreist und ist definiert in h=Stunden, d=Tagen und m=Monaten der tatsächlichen Verwendung. Teile:

- | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Luftfilter | 5. Schlauchdurchmesser | 9. Ölen |
| 2. Regler | 6. Gewindegröße | 10. Fetten - über Anschlussstück |
| 3. Schmierbüchse | 7. Verbindung | 11. Fetten - über Anschlussstück |
| 4. Notabsperrventil | 8. Sicherheits-Druckluftsisicherung | 12. Fetten - über Anschlussstück |

Teile und Wartung

Zur Entsorgung ist das Werkzeug vollständig zu demontieren, zu entfetten und nach Materialarten getrennt der Wiederverwertung zuzuführen.

Die Originalsprache dieses Handbuchs ist Englisch.

Die Werkzeug-Reparatur und -Wartung darf nur von einem autorisierten Wartungszentrum durchgeführt werden.

Wenden Sie sich bei Rückfragen an Ihre nächste **Ingersoll Rand** Niederlassung oder den autorisierten Fachhandel.

Productveiligheidsinformatie

Bedoeld Gebruik:

Deze pneumatische boormachines zijn bedoeld voor boren, honen, naboren en gaten zagen.

Raadpleeg formulier 04580353 in de productveiligheidshandleiding van de pneumatische boormachines voor aanvullende informatie.

Handleidingen kunnen worden gedownload vanaf www.ingersollrandproducts.com.

Produktspecificaties

Modellen	Soort	Onbelast Toerental	Onbelast toerental	Capaciteit	Spil met	Geluidsniveau dB(A)		Trillings (m/s ²)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Spindle	Druk	Vermogen (ISO3744)	Niveau *K
7LJ1A1	Hendel 90° Hoek	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9 1.1
7LK1A1	Hendel 90° Hoek	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9 1.1
7LJ2A41	Hendel 90° Hoek	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9 1.1
7LL3A42	Hendel 90° Hoek	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9 1.1
7LM3A43	Hendel 90° Hoek	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9 1.1
7LM3A43-EU	Hendel 90° Hoek	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9 1.1
7LN3A44	Hendel 90° Hoek	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9 1.1
7LN3A44-EU	Hendel 90° Hoek	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9 1.1

* Meetonnauwkeurigheid bij K (Trillings)

Installatie en Smering

Om de maximale bedrijfsdruk (Pmax) bij de luchtinlaat van het toestel te garanderen, moet de luchttoevoerleiding hierop geselecteerd zijn. Tap dagelijks condensaat af van kleppen bij lage punten van het leidingwerk, de luchtfilter en de compressortank. Monteer een beveiliging met de juiste afmeting bovenstrooms van de slang en gebruik een antislingerinrichting op elke slangkoppeling zonder interne afsluiter om te voorkomen dat de slang gaat slingeren als een slang valt of een koppeling losraakt. Zie tekening 16575540 en tabel op pagina 2. De onderhoudsfrequentie wordt weergegeven in een cirkelvormige pijl met h=uren, d=dagen en m=maanden reëel gebruik. Aangegeven onderdelen:

- | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Luchtfilter | 5. Slangdiameter | 9. Olie |
| 2. Regelaar | 6. Soort van schroefdraad | 10. Smeervet - door smeernippel |
| 3. Smeerinrichting | 7. Koppeling | 11. Smeervet - door smeernippel |
| 4. Noodafsluitklep | 8. Beveiliging | 12. Smeervet - door smeernippel |

Onderdelen en Onderhoud

Wanneer de levensduur van het gereedschap verstreken is, wordt u aangeraden het gereedschap te demonteren en ontvetten, en de delen gescheiden naar materialen op te bergen zodat zij gerecycled kunnen worden.

De oorspronkelijke taal van deze handleiding is Engels.

Reparatie en onderhoud van dit gereedschap mogen uitsluitend door een erkend servicecentrum worden uitgevoerd.

Richt al uw communicatie tot het dichtsbijzijnde **Ingersoll Rand** Kantoor of Wederkoper.

Produktsikkerhedsinformation

Anvendelsesområder:

Trykluftsborene er udformet til boring, honing, fræsning og hulsavning.

For yderligere oplysninger henvises der til formular 04580353 i vejledningen med produktsikkerhedsinformation til trykluftsborene.

Vejledningerne kan hentes ned fra www.ingersollrandproducts.com.

Produktspecifikationer

Modeller	Stil	Fri Has- tighed	Stallmo- ment		Borepatron Kapacitet	Indvendigt gevind	Lydniveau dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrations (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Spindel	Tryk	Effekt (ISO3744)	Niveau	*K
7LJ1A1	Håndtag 90° Vinkel	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Håndtag 90° Vinkel	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Håndtag 90° Vinkel	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Håndtag 90° Vinkel	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Håndtag 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43- EU	Håndtag 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Håndtag 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44- EU	Håndtag 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = målesikkerhed (Vibrations)

Installation og Smøring

Sørg for at lufttilførselsledningen har den korrekte størrelse for at sikre maksimalt driftstryk (PMAX) ved værktøjsindgangen. Tøm dagligt ventilen(-erne) for kondensat ved rørenes, luftfilterets og kompressortankens lavpunkt(er). Montér en sikkerhedstryksikring i korrekt størrelse i opadgående slange og brug en anti-piskeanordning tværs over enhver slangekobling uden intern aflukning for at forhindre at slangen pisiker, hvis en slange svigter eller kobling adskilles. Se tegning 16575540 og tabel på side 2. Vedligeholdelseshyppigheden vises med en rund pil og defineres som t=timer, d=dage og m=måneder for reel brug. Elementerne er identificeret som:

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Luftfilter | 5. Slangediameter | 9. Olie |
| 2. Regulator | 6. Gevindstørrelse | 10. Fedt - gennem monteringen |
| 3. Smøreapparat | 7. Kobling | 11. Fedt - gennem monteringen |
| 4. Nødafspærringsventil | 8. Sikkerhedstryksikring | 12. Fedt - gennem monteringen |

Reserve dele og Vedligeholdelse

Efter værktøjets levetid anbefales det at demontere og affedte værktøjet, og opdele de adskilte komponenter ud fra materialetypen, så de kan genbruges.

Denne vejlednings originalsprog er engelsk.

Reparationsarbejde og vedligeholdelse må kun udføres af et autoriseret servicecenter.

Al korrespondance bedes stilet til **Ingersoll Rands** nærmeste kontor eller distributør.

Produktsäkerhetsinformation

Avsedd Användning:

Dessa luftdrivna bormaskiner är utformade för borrar, honing, brotschning och hålsågning.

För mer information, se Luftdrivna bormaskiners produktsäkerhetsinformation Form 04580353.

Handböcker kan laddas ner från www.ingersollrandproducts.com.

Produktspecifikationer

Modeller	Stil	Fri Hastighet	Vridmoment		Chuckkapacitet	Invändig gänga	Ljudstyrkenivå dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrations (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Spindel	Tryck	Effekt (ISO3744)	Niva	*K
7LJ1A1	Spak 90° Vinkel	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Spak 90° Vinkel	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Spak 90° Vinkel	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Spak 90° Vinkel	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Spak 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Spak 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Spak 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Spak 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = mätosäkerhet (Vibrations)

Installation och Smörjning

Dimensionera luftledningen för att säkerställa maximalt driftstryck (PMAX) vid verktygets ingångsanslutning. Dränera dagligen kondens från ventiler placerade vid ledningens lägsta punkter, luftfilter och kompressortank. Installera en säkerhetsventil av lämplig storlek uppström från slangen och använd en anti-ryckenhet över alla slangkopplingar som saknar intern avstängning, för att motverka att slangen rycker till och en slang går sönder eller koppling lossar. Se illustrationen 16575540 och tabellen på sidan 2. Underhållsintervallen visas i runda pilar och definieras som h=timmar, d=dagar och m=månader av faktisk brukstid. Posterna definieras som:

- | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 1. Luftfilter | 5. Slangdiameter | 9. Olja |
| 2. Regulator | 6. Gängdimension | 10. Fett - via anslutning |
| 3. Smörjare | 7. Koppling | 11. Fett - via anslutning |
| 4. Nödstoppsventil | 8. Säkerhetsventil | 12. Fett - via anslutning |

Delar och Underhåll

Då verktyget är utslitet, rekommenderar vi att det tas isär och avfettas, samt att de olika delarna sorteras för återvinning.

Det ursprungliga språket för den här handboken är engelska.

Reparation och underhåll av verktygen får endast utföras av ett auktoriserat servicecenter.

Alla förfrågningar bör ske till närmaste **Ingersoll Rand** kontor eller distributör.

Produktspesifikasjoner

Tiltenkt Bruk:

Trykkluftsbør er designet til boring, honing, opprømming og hullsaging.

For ytterligere informasjon henvises det til produktsikkerhetsinformasjonen i trykkluftsborets håndboksskjema 04580353.

Håndbøker kan lastes ned fra www.ingersollrandproducts.com.

Productspecificaties

Modeller	Stil	Fri Hastighet	Stoppmoment		Chuckkapasitet	Innvendig gjenget	Lydnivå dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrasjons (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	spindel	Trykk	Styrke (ISO3744)	Nivå	*K
7LJ1A1	Spak 90° Vinkel	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Spak 90° Vinkel	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Spak 90° Vinkel	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Spak 90° Vinkel	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Spak 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Spak 90° Vinkel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Spak 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Spak 90° Vinkel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = målesikkerhet (Vibrasjons)

Installasjon og Smøring

Luftforsyningsslangen skal ha en dimensjon som sikrer maksimalt driftstrykk (PMAX) ved verktøysinntaket. Drener daglig kondens fra ventilen(e) ved lave rørpunkter, luftfilter og kompressortank. Monter en slangebruddsventil oppstrøms i slangen og bruk en antipiskeenhet over slangekoblinger uten intern avstengning, for å forhindre slangen i å piske ved funksjonsfeil eller utilsiktet frakobling. Se tegning 16575540 og tabell på side 2. Vedlikeholdsfrekvens vises i den sirkulære pilens retning og angis som h=timer, d= dager og m=måneder. Punkter identifiseres som:

- | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Luftfilter | 5. Slangediameter | 9. Olje |
| 2. Regulator | 6. Gjengedimensjon | 10. Smørefett - gjennom smørenippel |
| 3. Smøreapparat | 7. Kobling | 11. Smørefett - gjennom smørenippel |
| 4. Nødstopventil | 8. Slangebruddsventil | 12. Smørefett - gjennom smørenippel |

Deler og Vedlikehold

Når verktøyet ikke lenger er brukbart, anbefales det at verktøyet blir demontert, rengjort for olje og sortert etter materialer i gjenvinningsøyemed.

Originalspråket for denne håndboken er engelsk.

Reparasjon og vedlikehold av verktøyet skal bare utføres av et autorisert servicesenter.

Henvendelser skal rettes til nærmeste **Ingersoll Rand**- avdeling eller -forhandler.

Tuotteen Turvaohjeet

Käyttötarkoitus:

Nämä paineilmatoimiset porat on suunniteltu poraamiseen, hoonaamiseen ja reikien sahaamiseen.

Lisätietoja on Paineilmatoimisten porien tuoteturvallisuuden lomakkeessa 04580353.

Käyttöohjeita voi hakea Web-osoitteesta www.ingersollrandproducts.com.

Tuotteen Erittelyt

Mallit	Tyyli	Vapaa Nopeus	Sammumiseen vaadittava vääntömomentti		Chuck Kapasiteetti	Naaraspuolinen kierteitetty akseli	Melutaso dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Väriä (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Askeli	Paine	Teho (ISO3744)	Taso	*K
7LJ1A1	Vipu 90° Kulma	4800	40	4.5	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LK1A1	Vipu 90° Kulma	3200	57	6.4	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LJ2A41	Vipu 90° Kulma	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LL3A42	Vipu 90° Kulma	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43	Vipu 90° Kulma	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43- EU	Vipu 90° Kulma	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44	Vipu 90° Kulma	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44- EU	Vipu 90° Kulma	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---

* K = mittauksen epävarmuus (Väriä)

Asennus ja Voitelu

Mitoita paineilmaletku vastaamaan työkalun suurinta käyttöpainetta (PMAx) työkalun tulouukossa. Poista kondensoitunut vesi venttiilistä/venttiileistä putkiston alakohdasta/- kohdista, ilmansuodattimesta ja kompressorin säiliöstä päivittäin. Asenna oikeankokoinen ilmavaroke letkuun yläsuuntaan ja käytä piiskaefektin estävää laitetta letkuliitoksissa, joissa ei ole sisäistä sulkua, ettei letku lähde piiskaliikkeeseen, jos letku pettää tai liitos irtoaa. Katso sivun 2 piirros 16575540 ja taulukko. Huoltoväli osoitetaan ympyrän-uoella ja määritetään todellisina käyttötunteina (h), -päivinä (d) ja -kuukausina (m). Osien määritelmät:

- | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1. Ilmansuodatin | 5. Letkun halkaisija | 9. Öljy |
| 2. Säädin | 6. Kierteen koko | 10. Rasvaus - sovitteen kautta |
| 3. Voitelulaite | 7. Liitäntä | 11. Rasvaus - sovitteen kautta |
| 4. Hätsäsuukventtiili | 8. Ilmavaroke | 12. Rasvaus - sovitteen kautta |

Varaosat ja Huolto

Kun tämän työkalun käyttöikä on loppunut, suosittelemme työkalun purkamista, puhdistusta rasvasta ja eri materiaalien erittelyä kierrätykselle varten.

Tämän ohjekirjan alkuperäiskieli on englanti.

Työkalun korjaus ja huolto tulee suorittaa ainoastaan valtuutetussa huoltokeskuksessa.

Osoita mahdollinen kirjeenvaihto lähimpään **Ingersoll Randin** toimistoon tai jälleenmyyjälle.

Informações de Segurança do Produto

Utilização Prevista:

Estes berbequins pneumáticos foram concebidos para operações de perfuração, polimento, mandrilagem e abertura de orifícios.

Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual com as informações de segurança do produto do berbequim pneumático com a referência 04580353.

Pode transferir manuais do seguinte endereço da Internet: www.ingersollrandproducts.com.

Especificações do Produto

Modelos	Estilo	Velocidade Livre	Binário de perda		Capacidade da Bucha	Rosca Fêmea	Nível de Ruído dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrações (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Fuso	Pressão	Potência (ISO3744)	Nível	*K
7LJ1A1	Alavanca: 90° Ângulo	4800	40	4.5	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LK1A1	Alavanca: 90° Ângulo	3200	57	6.4	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LJ2A41	Alavanca: 90° Ângulo	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LL3A42	Alavanca: 90° Ângulo	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43	Alavanca: 90° Ângulo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43-EU	Alavanca: 90° Ângulo	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44	Alavanca: 90° Ângulo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44-EU	Alavanca: 90° Ângulo	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---

* Incerteza de medida K (Vibrações)

Instalação e Lubrificação

Dimensione a linha de alimentação de ar de modo a assegurar a presença da pressão de serviço máxima (PMAX) da ferramenta na entrada da ferramenta. Drene diariamente o condensado da(s) válvula(s) instalada(s) no(s) ponto(s) mais baixo(s) da(s) tubagem(ens), do filtro de ar e do reservatório do compressor. Instale um fusível de ar de segurança de tamanho adequado a montante da mangueira e utilize um dispositivo antivibração e antiflexão em todas as uniões de mangueiras que não estejam equipadas com um sistema interno de interrupção, para evitar que as mangueiras se agitem se uma mangueira falhar ou se a união se desligar. Consulte o desenho 16575540 e a tabela da página 2. A frequência de manutenção é indicada por uma seta circular e definida como h=horas, d=dias e m=meses de utilização real. Itens identificados como:

- | | |
|---|--|
| 1. Filtro de ar | 7. União |
| 2. Regulador | 8. Fusível de ar de segurança |
| 3. Lubrificador | 9. Óleo |
| 4. Válvula de interrupção de emergência | 10. Massa lubrificante - através do bico de admissão |
| 5. Diâmetro da mangueira | 11. Massa lubrificante - através do bico de admissão |
| 6. Tamanho da rosca | 12. Massa lubrificante - através do bico de admissão |

Peças e Manutenção

Quando a ferramenta não mais funcionar eficazmente, recomenda-se que a mesma seja desmontada, limpa e que as suas peças sejam separadas por tipo de material para poderem ser recicladas.

O idioma original deste manual é o inglês.

A reparação e a manutenção da ferramenta só devem ser levadas a cabo por um Centro de Assistência Técnica Autorizado.

Envie toda a correspondência ao Escritório ou Distribuidor **Ingersoll Rand** mais próximo.

Πληροφορίες Ασφάλειας Προϊόντος

Προοριζόμενη Χρήση:

Τα Αεροτρύπανα είναι σχεδιασμένα για διάτρηση, υπερλείανση (χόνινγκ), φρεζάρισμα και δάνοιξη σπών.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Έντυπο 04580353 του Εγχειριδίου Πληροφοριών Ασφάλειας Προϊόντος για Αεροτρύπανα.

Η λήψη των εγχειριδίων μπορεί να γίνει από την ηλεκτρονική διεύθυνση www.ingersollrandproducts.com.

Προδιαγραφές Προϊόντος

Μοντέλα	Στυλ	Ελεύθερη Ταχύτητα	Ροπή απώλειας στήριξης		Ικανότητα Τσοκ	Θηλυκό σπείρωμα	Ηχητική Στάθμη dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Κραδασμών (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Άξονας	Πίεση	Ισχύς (ISO3744)	Στάθμη	*Κ
7LJ1A1	Μοχλός 90° Γωνία	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Μοχλός 90° Γωνία	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Μοχλός 90° Γωνία	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Μοχλός 90° Γωνία	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Μοχλός 90° Γωνία	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Μοχλός 90° Γωνία	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Μοχλός 90° Γωνία	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Μοχλός 90° Γωνία	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* Κ = αβεβαιότητα μέτρησης (κραδασμών)

Εγκατάσταση και Λίπανση

Προσαρμόστε το μέγεθος της γραμμής παροχής αέρα για τη διασφάλιση της μέγιστης πίεσης λειτουργίας (PMAX) στην είσοδο του εργαλείου. Αποστραγγίζετε καθημερινά το συμπύκνωμα από τη βαλβίδα(ες) στο χαμηλό σημείο(α) της σωλήνωσης, το φίλτρο αέρα και τη δεξαμενή συμπίεστη. Εγκαταστήστε μία βαλβίδα αέρα ασφαλείας ανάντη του εύκαμπτου σωλήνα και χρησιμοποιήστε μία συσκευή προστασίας σε οποιαδήποτε σύζευξη εύκαμπτου σωλήνα χωρίς εσωτερική διακοπή παροχής για την αποφυγή τινάγματος του εύκαμπτου σωλήνα σε περίπτωση αστοχίας του σωλήνα ή αποσύνδεσης της σύζευξης. Βλέπε το σχέδιο 16575540 και τον πίνακα στη σελίδα 2. Η συχνότητα συντήρησης εμφανίζεται με κυκλικό βέλος και ορίζεται ως h=ώρες, d=ημέρες και m=μήνες πραγματικής χρήσης. Αντικείμενα αναγνωρίζονται ως:

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Φίλτρο αέρα | 5. Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα | 9. Λάδι |
| 2. Ρυθμιστής | 6. Μέγεθος σπειρώματος | 10. Γρασάρισμα - κατά την εγκατάσταση |
| 3. Λιπαντής | 7. Σύζευξη | 11. Γρασάρισμα - κατά την εγκατάσταση |
| 4. Βαλβίδα διακόπτης έκτακτης | 8. Βαλβίδα αέρα ασφαλείας | 12. Γρασάρισμα - κατά την εγκατάσταση |

Εξαρτήματα και Συντήρηση

Όταν η προβλεπόμενη περίοδος κανονικής ζωής του εργαλείου έχει λήξει, συνιστάται η αποσυρματολόγηση του εργαλείου, η απολίπανση και ο διαχωρισμός των αντλλακτικών κατά υλικό για να μπορέσουν να ανακυκλωθούν.

Το εγχειρίδιο αυτό συντάχθηκε στην αγγλική γλώσσα.

Η επισκευή και συντήρηση των εργαλείων πρέπει να διενεργείται από Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Συντήρησης.

Για οποιαδήποτε ερώτηση απαντηθεί στο πλησιέστερο Γραφείο ή Αντιπρόσωπο της

Ingersoll Rand Αναγνώριση προειδοποιητικού συμβόλου.

Informacije o Varnosti Izdelka

Namen:

Pnevmatski vrtalni stroji so namenjeni vrtanju, brušenju, povrtavanju inžaganju lukenj.

Čezelite več informacij, glejte obrazec 04580353 v priročniku za varno delo s pnevmatskimi vrtalnimi stroji.

Priročnike lahko snamete s spletne strani www.ingersollrandproducts.com.

Specifikacije Izdelka

Modeli	Slog	Hitrost v Praznem Teku	Zvnilni moment		Zmogljivosti Vpenjalne Glave	Z notranjim navojem	Raven Hrupa dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibracije (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)		Pritisk	Moč (ISO3744)	Raven	*K
7LJ1A1	Vzvod 90° Kot	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Vzvod 90° Kot	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Vzvod 90° Kot	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Vzvod 90° Kot	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Vzvod 90° Kot	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Vzvod 90° Kot	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Vzvod 90° Kot	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Vzvod 90° Kot	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = merilna negotovost (Vibracije)

Namestitev in Mazanje

Premier zračne dovodne cevi naj ustreza največjemu delovnemu pritisku (P_{MAX}) na vstopnem priključku orodja. Vsakodnevno odvajajte kondenzat iz ventilov na najnižji točki cevovoda, zračnih filtrov in rezervoarja kompresorja. Namestite primerno veliko varnostno zračno varovalko v gornjem toku cevi in uporabljajte napravo za preprečevanje opletanja preko spojev cevi brez notranjega izključitvenega ventila za preprečevanje zapletanja cevi, če cevi propade ali se spoj izključi. Glejte sliko 16575540 in tabelo na strani 2. Pogostost vzdrževanja je prikazana v krožni puščici in opredeljena v h=urah, d=dnevih in m=mesečih dejanske uporabe. Postavke, označene kot:

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Zračni filter | 5. Premier cevi | 9. Olje |
| 2. Regulator | 6. Velikost navoja | 10. Mast - prek cevovoda |
| 3. Mazalka | 7. Spoj | 11. Mast - prek cevovoda |
| 4. Varnostni izključitveni ventil | 8. Varnostna zračna varovalka | 12. Mast - prek cevovoda |

Sestavni deli in Vzdrževanje

Izrabljeno orodje, ki ga ni več mogoče popraviti, morate razstaviti, razmastiti in ločiti po sestavnih surovinah, da ga bo mogoče reciklirati.

Izvirni jezik tega priročnika je angleščina.

Popravila in vzdrževanje tega orodja lahko izvaja le pooblaščen servisni center.

Morebitne pripombe, vprašanja ali ideje lahko sporočite najbližjemu zastopniku podjetja **Ingersoll Rand**.

Bezpečnostné Informácie k Výrobku

Účel Použitia:

Tieto pneumatické vŕtačky slúžia na vŕtanie, honovanie, úpravu a vyrezávanie otvorov.

Ďalšie informácie nájdete v príručke Bezpečnostné inštrukcie pre pneumatické vŕtačky 04580353.

Príručky si môžete stiahnuť z webovej adresy www.ingersollrandproducts.com.

Špecifikácie Produktu

Modely	Štýl	Rýchlosť pri Volnobehu	Moment zvratu		Kapacita Skľučovadla (Držiaku)	S vnútorným závitom	Hladina Hluku dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrácií (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Vreteno	Tlak	Výkon (ISO3744)	Hladina	*K
7LJ1A1	Páka 90° Uhol	4800	40	4.5	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LK1A1	Páka 90° Uhol	3200	57	6.4	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LJ2A41	Páka 90° Uhol	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LL3A42	Páka 90° Uhol	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43	Páka 90° Uhol	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43-EU	Páka 90° Uhol	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44	Páka 90° Uhol	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44-EU	Páka 90° Uhol	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---

* K = neistota merania (Vibrácií)

Inštalácia a Mazanie

Zabezpečte veľkosť prívodu vzduchu tak, aby sa zabezpečil maximálny prevádzkový tlak (P_{MAX}) v mieste vstupu vzduchu. Denne odstraňujte kondenzáty z ventilu (ventilov) v spodnej časti (častiach) potrubia, vzduchového filtra a nádrže kompresora. Nainštalujte bezpečnostný vzduchový istič primeraného rozmeru na vrchný koniec hadice a protišvihové zariadenie cez všetky hadicové spoje bez vnútorného uzáveru, aby sa zabránilo švihaniu hadice, ak zlyhá hadica alebo dôjde k uvoľneniu spoja. Viď obr.

16575540 a tabuľka na str. 2. Interval vykonávania údržby je znázornený v kruhovej šípke a definovaný ako h = hodiny, d = dni a m = mesiace skutočného používania. Prehľad položiek:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Vzduchový filter | 5. Priemer hadice | 9. Olej |
| 2. Regulátor | 6. Veľkosť závitů | 10. Mazanie - pomocou mazníc |
| 3. Mazivo | 7. Spojenie | 11. Mazanie - pomocou mazníc |
| 4. Núdzový uzatvárací ventil | 8. Bezpečnostný vzduchový istič | 12. Mazanie - pomocou mazníc |

Diely a Údržba

Keď skončí životnosť náradia, odporúčame náradie rozobrať, odstrániť mazivá a roztriediť diely podľa materiálu tak, aby mohli byť recyklované.

Pôvodným jazykom tejto príručky je angličtina.

Oprava a údržba náradia by mala byť vykonávaná iba v autorizovanom servisnom stredisku.

Všetky otázky adresujte na najbližšiu kanceláriu **Ingersoll Rand** alebo na distribútora.

Bezpečnostní informace k výrobku

Účel použití:

Tyto pneumatické vrtačky slouží k vrtání, honování, vystružování a vyřezávání otvorů.

Další informace najdete v příručce Bezpečnostní instrukce pro pneumatické vrtačky 04580353.

Příručky si můžete stáhnout z webové adresy www.ingersollrandproducts.com.

Specifikace Výrobku

Modely	Styl	Rychlost při Volném Chodu	Moment zvratu		Kapacita Upínacího Pouzdra	S vnitřním závitem	Hladina Hluku dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrací (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Vřeteno	Tlak	Výkon (ISO3744)	Hladina	*K
7LJ1A1	Páka 90° Úhel	4800	40	4.5	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LK1A1	Páka 90° Úhel	3200	57	6.4	---	1/4-28	3.9	1.1	< 2.5	---
7LJ2A41	Páka 90° Úhel	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LL3A42	Páka 90° Úhel	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43	Páka 90° Úhel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LM3A43-EU	Páka 90° Úhel	900	170	19.21	3/8 (10)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44	Páka 90° Úhel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---
7LN3A44-EU	Páka 90° Úhel	600	255	28.82	1/2 (12)	---	3.9	1.1	< 2.5	---

* K = nejistota měření (Vibrací)

Instalace a Mazání

Zabezpečte velikost přívodu vzduchu tak, aby byl u vstupu do náradí zajištěn jeho maximální provozní tlak (PMAX). Kondenzáty z ventilu (ventilu) ve spodní části (částech) potrubí, vzduchového filtru a nádrže kompresoru odstraňujte denně. Proti směru vedení nainstalujte bezpečnostní vzduchovou pojistku a přes všechna spojení vedení bez interního zavírání použijte zařízení proti házení, abyste zamezili házení vedení v případě, že dojde k porušení vedení nebo přerušení spojení. Na obr. 16575540 a tabulka na str. 2. Četnost údržby je uváděna v kruhové šipce a je definována jako h = hodiny, d = dny a m = měsíce skutečného provozu. Přehled položek:

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Vzduchový filtr | 5. Průměr hadice | 9. Olej |
| 2. Regulátor | 6. Velikost závitu | 10. Mazání - pomocí maznic |
| 3. Mazivo | 7. Spojení | 11. Mazání - pomocí maznic |
| 4. Nouzový uzavírací ventil | 8. Bezpečnostní vzduchová pojistka | 12. Mazání - pomocí maznic |

Díly a Údržba

Když skončí životnost náradí, doporučujeme náradí rozebrat, odstranit mazivo a roztrždit díly podle materiálu tak, aby mohly být recyklovány.

Výchozím jazykem této příručky je angličtina.

Oprava a údržba náradí by měla být prováděna pouze v autorizovaném servisním středisku.

Veškeré dotazy směřujte na nejbližší kancelář **Ingersoll Rand** nebo na distributora.

Toote Ohutusteave

Ettenähtud Kasutamine:

Pneumaatilised trellid on konstrueeritud puurimiseks, hoonimiseks, hõõritsemiseks ja aukude puurimiseks.

Lisateavet leiате juhendist "Air Drills Product Safety Information Manual Form 04580353" (pneumaatiliste trellide ohutusteabe juhend).

Teatmikke saab alla laadida aadressilt www.ingersollrandproducts.com.

Toote Spetsifikatsioon

Mudelid	Kuju	Tühikäigu Kiirus	väärtus-moment		Padruni Jõudlus	sisekeer mega	Müratase dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibratsioon (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	spindel	Rõhk	Võimsus (ISO3744)	Tase	*K
7LJ1A1	Hoob 90° Nurk	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Hoob 90° Nurk	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Hoob 90° Nurk	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Hoob 90° Nurk	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Hoob 90° Nurk	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Hoob 90° Nurk	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Hoob 90° Nurk	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Hoob 90° Nurk	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = mõõtmise määramatust (Vibratsioon)

Paigaldamine ja Määrimine

Maksimaalse töösurve (PMAX) tagamiseks tööriista sisendis valige õige läbimõõduga õhutoiteliin. Laske iga päev torustiku madalaima(te) punkti(de) ventiili(de)st, õhufiltrist ja kompressoripaagist välja kondensaad. Paigaldage vooliku järele nõuetekohaselt dimensioonitud õhukaitseklapp ja kasutage ilma sisemise sulgeklapita voolikuhendustel visklemisvastaseid seadmeid, et vältida vooliku visklemist selle purunemise või liite lahtituleku korral. Vt joonis 16575540 ja tabel lk 2. Hoolduse sagedus on näidatud ümarnoolet ja seda määratletakse järgmiselt: h=tunnid, d=päevad ja m=kuud tööriista tegelikku kasutamist. Detailid on järgmised:

- | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1. Õhufilter | 5. Vooliku läbimõõt | 9. Õli |
| 2. Regulaator | 6. Keerme suurus | 10. Määrimine - läbi liitmiku |
| 3. Õlitaja | 7. Liide | 11. Määrimine - läbi liitmiku |
| 4. Hädaseiskamisventiil | 8. Õhukaitseklapp | 12. Määrimine - läbi liitmiku |

Osad ja Hooldus

Pärast seadme tööea möödumist on soovitatav tööriist lahti võtta, puhastada määrdeainetest ning eraldada osad materjalide kaupa, nii et need saaks utiliseerida.

Käesoleva juhendi originaalkeeles on inglise keel.

Tööriista remont ja hooldus tuleks teostada volitatud teeninduskeskuses.

Lisateabe saamiseks pöörduge firma **Ingersoll Rand** lähima büroo või edasimüüja poole.

A Termékre Vonatkozó Biztonsági Információk

Rendeltetés:

Ezeket a sűrített levegős fúrókat fúrásra, hónólásra, lyukbővítésre és lyukvágásra tervezték.

További információt a sűrített levegős fúró 04580353 jelű, biztonsági információkat tartalmazó kézikönyvében talál.

A kézikönyvek letöltési címe: www.ingersollrandproducts.com.

A Termék Jellemzői

Modellek	Ki- alakítás	Lehet- séges Sebesség	Leállási nyomaték		Tokmányka- pacitás	Belső csav- armenetes	Zajszint dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrációs (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Orsó	Nyomás	Teljesítmény (ISO3744)	Szint	*K
7LJ1A1	Szint 90° Szög	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Szint 90° Szög	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Szint 90° Szög	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Szint 90° Szög	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Szint 90° Szög	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43- EU	Szint 90° Szög	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Szint 90° Szög	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44- EU	Szint 90° Szög	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = mérési bizonytalanság (Vibrációs)

Telepítés és Kenés

A levegőellátó vezeték méretét úgy válassza meg, hogy a szerszám bemenetén a maximális üzemi nyomás (P_{MAX}) biztosított legyen. A szelep(ek)ből a csővezetékek legalacsonyabb pontján (pontjain), a légszűrőkből (6) és a kompresszortartályból naponta eressze le a kondenzátumot. Szereljen megfelelő méretű biztonsági levegőszelepet a tömlő előremenő ágába és használjon megfelelő rögzítőszerkezetet a belső elzáró szerelvény nélküli tömlőkben, hogy a tömlő megrongálódása, vagy a csatlakozás szétválása esetén a tömlő ne mozdulhasson el. Lásd a 16575540 rajzot és a táblázatot a 2. oldalon. A karbantartás gyakoriságát körkörös nyíl jelzi, és tényleges szerszámhasználati h=órákban, d=napokban, és m=hónapokban kerül meghatározásra. Az elemek azonosítása:

- | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Levegőszűrő | 5. Tömlőátmérő | 9. Olaj |
| 2. Nyomásszabályzó | 6. Menetméret | 10. Gépszír - a szerelvényezés során |
| 3. Olajozó | 7. Csatlakozás | 11. Gépszír - a szerelvényezés során |
| 4. Vészleállító szelep | 8. Biztonsági levegőszelep | 12. Gépszír - a szerelvényezés során |

Alkatrészek és Karbantartás

Ha a szerszám élettartama lejárt, ajánlatos szétszedni, a kenőanyagotól megtisztítani és az alkatrészeket az újrahasznosíthatóság érdekében anyaguk szerint csoportosítani.

Ezen kézikönyv eredetileg angol nyelven íródott.

A szerszám javítását csak arra feljogosított szervizközpont végzheti.

Közlőnivalóit juttassa el a legközelebbi **Ingersoll Rand** irodához vagy terjesztőhöz.

Gaminio Saugos informacija

Paskirtis:

Šie pneumatiniai grąžtai yra skirti gręžti, šlifuoti, paplatinti ir skylėms išpjauyti.

Daugiau informacijos ieškokite pneumatinių grąžtų gaminio saugos informacijos instrukcijos formoje 04580353.

Instrukcijas galite atsisiųsti iš svetainės www.ingersollrandproducts.com internete.

Gaminio Techniniai Duomenys

Modeliai	Konstrukcija	Laisvosios Eigos Greitis	Sukimo momentas nejudant		Chuck Talpa	Su vidiniu sriegiu	Garso Lygis dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibracijos (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Ašis	Slėgis	Galia (ISO3744)	Lygis	*K
7LJ1A1	Svirtelė 90° Palenкта kampu	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Svirtelė 90° Palenкта kampu	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Svirtelė 90° Palenкта kampu	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Svirtelė 90° Palenкта kampu	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Svirtelė 90° Palenкта kampu	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Svirtelė 90° Palenкта kampu	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Svirtelė 90° Palenкта kampu	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Svirtelė 90° Palenкта kampu	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = matavimo paklaida (Vibracijos)

Prijungimas ir Sutepimas

Oro padavimo linijos dydis turi būti toks, kad užtikrintų didžiausią slėgį įrankio įleidimo antgalyje (PMAX). Kondensatą iš vožtuvo (-ų), esančio (-ių) žemiausioje vamzdžio (-ų) dalyje ir kompresoriaus bako išleiskite kasdien. Uždėdite pareizą izoliaciją prieš šiluminę ir izoliaciją prieš šiluminę. Žiūrėkite 16575540 pav. ir lentelę 2 psl. Techninės priežiūros dažnis nurodytas žiedinėje rodyklėje ir nustatomas pagal faktinio naudojimo h=valandas, d=dienas ir m=mėnesius. Sudedamosios dalys identifikuojamos taip:

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1. Oro filtras | 5. Žarnos skersmuo | 9. Alyva |
| 2. Regulatorius | 6. Sriegio matmenys | 10. Tepkite per tepimo angas |
| 3. Tepimo | 7. Savienojums | 11. Tepkite per tepimo angas |
| 4. Avarinio išjungimo vožtuvas | 8. Gaisro drošinātājs | 12. Tepkite per tepimo angas |

Dalys ir Priežiūra

Pasibaigus prietaiso eksploatacijos terminui rekomenduojame išardyti jį, pašalinti nuo detalių tepalą, suskirstyti detales pagal medžiagą, iš kurios jos pagamintos, ir pristatyti atliekų perdirbimo įmonei.

Šios instrukcijos originalo kalba yra anglų.

Prietaiso remontą ir priežiūros darbus gali atlikti tik įgalioto serviso centro darbuotojai.

Visais klausimais kreipkitės į artimiausią **Ingersoll Rand** atstovybę arba pardavėją.

Iekārtas Drošības Informācija

Paredzētais Lietojums:

Šis pneimatiskās urbjašinas paredzētas urbšanai, trišanai, slipēšanai un caurumu zāģēšanai.

Papildu informāciju meklējiet Pneimatisko urbjašinu drošības informācijas rokasgrāmatā **04580353**.

Rokasgrāmatas var lejupielādēt no www.ingersollrandproducts.com.

Ierīces Specifikācijas

Modeļi	Veids	Brīvgaitas Ātrums	Apstādināšanas griezes moments		Papliķēšana letilpība	Iekšējā vītne	Skaņas Līmenis dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrāciju (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Spindle	Spiediens	Jauda (ISO3744)	Līmenis	*K
7LJ1A1	Švira 90° Lenķis	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Švira 90° Lenķis	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Švira 90° Lenķis	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Švira 90° Lenķis	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Švira 90° Lenķis	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43- EU	Švira 90° Lenķis	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Švira 90° Lenķis	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44- EU	Švira 90° Lenķis	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = mērījuma neprecizitāte (Vibrāciju)

Uztādīšana un Elļošana

Izvēlieties tādu gaisa pieplūdes vada izmēru, lai nodrošinātu maksimālo darba spiedienu (PMAX) pie instrumenta ieejas. Katru dienu noliejiet kondensātu pa vārstu(iem) cauruļvadu, gaisa filtra un kompresora tvertnes zemākajā(š) punktā(š). Aukščiau žarnos sumontuokite apsauginį oro vožtuvą, o ties visomis žarnos jungiamosiomis movomis be vidinio uždaroamojo įtaiso sumontuokite įtaisą, kuris neleistų žarnai mėtytis į šalis, jei nutrūktų žarna ar atsijungtų jungiamoji mova. Skatīt attēlu 16575540 un tabulu 2. lappusē. Apkopes biežums ir redzams uz apļveida bultiņas; tas norādīts faktiskā izmantošanas laika stundās (h), dienās (d) un mēnešos (m). Izmantoti šādi apzīmējumi:

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Gaisa filtrs | 5. Šļūtenes diametrs | 9. Elļa |
| 2. Regulators | 6. Vītne izmers | 10. Elļošana - caur savienojumu |
| 3. Smervielā | 7. Jungiamoji mova | 11. Elļošana - caur savienojumu |
| 4. Avarijas slegvarsts | 8. Apsauginis oro vožtuvas | 12. Elļošana - caur savienojumu |

Detaļas un Tehniskā Apkope

Kad darbarīka kalpošanas laiks beidzies, ieteicams darbarīku izjaukt pa sastāvdaļām, notīrīt smervielas un detaļas sašķīrot pēc materiāliem atbilstoši pārstrādei.

Šis rokasgrāmatas oriģinālā valoda ir angļu valoda.

Darbarīka remontu un tehnisko apkopi vajadzētu veikt vienīgi sertificētā servisa centrā.

Ar visiem jautājumiem griezties tuvākajā **Ingersoll Rand** birojā vai pie izplatītāja.

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa Obsługi Narzędzia

Przeznaczenie:

Te wiertarki pneumatyczne są przeznaczone do wiercenia, gładzenia, rozwiercania i wycinania otworów.

Więcej danych na ten temat można znaleźć w informacjach dotyczących bezpieczeństwa pneumatycznych wiertarek 04580353.

Instrukcje obsługi można pobrać na stronie internetowej www.ingersollrandproducts.com.

Specyfikacje Produktu

Modele	Styl	Prędkość bez Obciążenia	Moment zablokowania		Uchwyt Wiertarski	Gwint żeński	Poziom Głośności dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Wibracji (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Wrzeciono	Ciśnienie	Moc (ISO3744)	Poziom	*K
7LJ1A1	Dźwignia 90° Kątowa	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Dźwignia 90° Kątowa	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Dźwignia 90° Kątowa	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Dźwignia 90° Kątowa	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Dźwignia 90° Kątowa	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Dźwignia 90° Kątowa	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Dźwignia 90° Kątowa	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Dźwignia 90° Kątowa	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = niepewność pomiarowa (Wibracji)

Instalacja i Smarowanie

Dopasuj rozmiar przewodu dopływu powietrza aby zapewnić maksymalne ciśnienie robocze (PMAX) na wlocie do narzędzia. Codziennie wypuszczać kondensat z zaworów w nisko położonych punktach instalacji rurociągowej, filtra powietrza i zbiornika sprężarki. Aby zapobiec biciu węża po uszkodzeniu lub rozłączeniu, zainstaluj właściwej wielkości bezpiecznik powietrzny i używaj na każdym połączeniu bez odcięcia, urządzenia zapobiegającego biciu. Patrz Rysunek 16575540 i tabela na stronie 2. Częstość konserwacji zaliczona strzałką, gdzie h=godziny, d=dni, m=miesiące rzeczywistego użytkowania. Pozycje są następujące:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Filtr powietrza | 5. Średnica węża | 9. Olej |
| 2. Regulator | 6. Rozmiar gwintu | 10. Smarowanie - poprzez końcówkę |
| 3. Smarownica | 7. Połączenie | 11. Smarowanie - poprzez końcówkę |
| 4. Awaryjny zawór zamykający | 8. Bezpiecznik powietrzny | 12. Smarowanie - poprzez końcówkę |

Części i Konserwacja

Po upływie okresu eksploatacji narzędzia zaleca się jego demontaż, odtłuszczenie oraz rozdzielenie części według materiału ich wykonania, tak aby można je było wtórnie przetworzyć.

Niniejsza instrukcja obsługi została przetłumaczona z języka angielskiego.

Naprawa i konserwacja narzędzia powinna być przeprowadzana tylko przez Autoryzowane Centrum Serwisowe.

Wszelkie uwagi i pytania należy kierować do najbliższego biura lub dystrybutora firmy **Ingersoll Rand**.

Информация за Безопасността на Продукта

Използване по Предназначение:

Тези пневматични пробивни машини са предназначени за пробиване, хонинговане, райбероване и изрязване на отвори.

За допълнителна информация, направете справка с Ръководството с информация за безопасност за пневматични пробивни машини 04580353.

Ръководствата могат да бъдат изтеглени от www.ingersollrandproducts.com.

Спецификации на Продукта

Модели	Стил	Допустима Скорост	Въртящ Момент при Спиране	Максимален Диаметър на Свредлото	Вътрешна резба	Ниво на Звук dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Вибрация (m/s ²) (ISO28927)	
						Налигане	Мощност (ISO3744)	Ниво	*K
7LJ1A1	Лост с въгъл 90°	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9 1.1
7LK1A1	Лост с въгъл 90°	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9 1.1
7LJ2A41	Лост с въгъл 90°	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9 1.1
7LL3A42	Лост с въгъл 90°	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9 1.1
7LM3A43	Лост с въгъл 90°	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9 1.1
7LM3A43-EU	Лост с въгъл 90°	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9 1.1
7LN3A44	Лост с въгъл 90°	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9 1.1
7LN3A44-EU	Лост с въгъл 90°	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9 1.1

* K = несигурност в измерването (вибрация)

Монтаж и Смазване

Размери на линията на подаване на въздух при които е осигурено максимално оперативно налягане на инструмента (P_{MAX}) при входното отворстие на инструмента. Отводнителен канал на кондензата на вентила(ите) при ниската(те) точка(и) на тръбите, въздушен филтър и компресорния резервоар за всекидневна употреба. Инсталирайте правилно оразмерен обезопасителен въздушен предпазител по потока на маркуча и използвайте устройството против заплитане при всяко свързване на маркуч без вътрешен спирателен кран, за да предпазите маркуча от заплитане ако маркучът поддаде или се прекъсне свързването. Вижте чертеж 16575540 и таблицата на страница 2. Честотата на извършване на поддръжка е изобразена в кръг със стрелки и определена като h=часове, d=дни, и m=месеци на реално използване. Точките са определени по следния начин:

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Въздушен Филтър | 5. Диаметър на Тръба | 9. Петрол |
| 2. Хронометър | 6. Размер на Резбата | 10. Смазка - през фитинга |
| 3. Смазка | 7. Свързващо Звено | 11. Смазка - през фитинга |
| 4. Аварийен Спирателен Вентил | 8. Предпазен Въздушен Бушон | 12. Смазка - през фитинга |

Резервни Части и Поддръжка

Когато изтече срокът на експлоатация на инструмента, се препоръчва той да се разглоби, да се обезмасли и частите му да се разделят според материала, така че могат да бъдат рециклирани.

Оригиналният език на това ръководство е английски.

Ремонт и поддръжка на инструмента трябва да се извършват единствено от упълномощен сервизен център. За всички комуникации се обръщайте към най-близкия офис или дистрибутор на **Ingersoll Rand**.

Informații Privind Siguranța Produsului

Domeniul de Utilizare:

Aceste mașini de găurit pneumatice sunt proiectate pentru găurire, honuire, alezare și tăierea orificiilor.

Pentru informații suplimentare, consultați Manualul cu informații de siguranță despre mașina de găurit pneumatică, formular 04580353.

Manualele pot fi descărcate de pe internet, la adresa www.ingersollrandproducts.com.

Specificații Tehnice

Modele	Stil	Viteză Liberă	Cuplu de Blocare		Dimensiunea Mandrinei	Filet Mamă	Nivel de Zgomot dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Vibrație (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)	Arbore	Presiune	Putere (ISO3744)	Nivel	*K
7LJ1A1	Manetă la unghi de 90°	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	Manetă la unghi de 90°	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	Manetă la unghi de 90°	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	Manetă la unghi de 90°	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	Manetă la unghi de 90°	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	Manetă la unghi de 90°	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	Manetă la unghi de 90°	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	Manetă la unghi de 90°	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = toleranța la măsurare (Vibrații)

Instalare și Lubrifiere

Calibrul liniei de aer trebuie să asigure presiunea maximă de operare a dispozitivului (PMAX) la cuplajul de admisie aer. Drenați zilnic apa de condens de la valvule, din punctele mai joase ale sistemului, din filtrul de aer și tancul compresorului. Instalați o siguranță fuzibilă pneumatică în amonte de furtun și folosiți un dispozitiv antișoc la orice cuplaj de furtun fără dispozitiv intern de închidere, pentru a preveni eventualele lovituri produse de furtun în cazul ruperii sau deconectării accidentale. Vezi desenul 16575540 și tabelul de la pagina 2. Frecvența operațiunilor de întreținere este prezentată în săgeata circulară și se definește ca h=ore, z=zile și l=luni de utilizare efectivă. Componentele sunt identificate astfel:

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Filtru Aer | 5. Diametrul Furtunului | 9. Ulei |
| 2. Regulator | 6. Mărima Filetului | 10. Lubrifiere - prin fitting |
| 3. Dispozitiv Lubrifiere | 7. Cuplaj | 11. Lubrifiere - prin fitting |
| 4. Valvă de Închidere de Urgență | 8. Siguranță Fuzibilă Pneumatică | 12. Lubrifiere - prin fitting |

Componente și Întreținere

Când perioada de viață a acestei unelte a expirat, se recomandă dezasamblarea uneltei, degresarea acesteia și separarea pieselor în funcție de material, așa încât acestea să poată fi reciclate.

Acest manual a fost conceput în limba engleză.

Repararea și întreținerea uneltei trebuie realizate numai de un Centru de service autorizat.

Orice comunicare va fi adresată celei mai apropiate reprezentanțe sau distribuitor **Ingersoll Rand**.

Информация о Безопасности Изделия

Предполагаемое Использование:

Эти пневматические дрели предназначены для сверления, хонингования, развертывания и пиления отверстий.

Для получения подробной информации см. Руководство по безопасности пневматической дрели, форма 04580353.

Руководства можно загрузить с веб-страницы www.ingersollrandproducts.com.

Технические Характеристики Изделия

Модели	Стиль	Скорость Свободного Хода	Опрокидывающий момент		Вместимость Патрона
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)
7LJ1A1	Рычаг 90° Угол	4800	40	4.5	---
7LK1A1	Рычаг 90° Угол	3200	57	6.4	---
7LJ2A41	Рычаг 90° Угол	3250	51	5.80	1/4 (6)
7LL3A42	Рычаг 90° Угол	1550	105	11.87	3/8 (10)
7LM3A43	Рычаг 90° Угол	900	170	19.21	3/8 (10)
7LM3A43-EU	Рычаг 90° Угол	900	170	19.21	3/8 (10)
7LN3A44	Рычаг 90° Угол	600	255	28.82	1/2 (12)
7LN3A44-EU	Рычаг 90° Угол	600	255	28.82	1/2 (12)

Модели	Внутреннее резьбовое соединение	Уровень Звуковой-мощности dB(A) (ANSI S5.1-1971)		Вибрации (m/s ²) (ISO28927)	
	Шпindelь	Давление	Мощность (ISO3744)	Уровень	*K
7LJ1A1	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = неопределенность измерения (Вибрации)

Установка и Смазка

Чтобы обеспечить максимальное рабочее давление (PMAx) на входе инструмента, правильно подбирайте размер линии. Ежедневно сливайте конденсат из клапана (клапанов) в нижних точке (точках) трубной обвязки, из воздушного фильтра а также из бака компрессора. Установите воздушный предохранитель на входе шланга и используйте устройство противоскручивания на всех сцеплениях шланга без внутреннего отключения, чтобы предотвратить скручивание шланга, если шланг упадет, или если сцепления разъединятся. См. рис. 16575540 и таблицу на стр. 2. Частота обслуживания указана в круглой стрелке и указана в виде: h=часы, d=дни, и m=месяцы фактического использования. Элементы определены как:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Воздушный фильтр | 7. Сцепление |
| 2. Регулятор | 8. Воздушный предохранитель |
| 3. Лубрикатор | 9. Масло |
| 4. Клапан экстренной остановки | 10. Густая смазка - через фитинг (если установлен) |
| 5. Диаметр шланга | 11. Густая смазка - через фитинг (если установлен) |
| 6. Размер резьбы | 12. Густая смазка - через фитинг (если установлен) |

Части и Обслуживание

По истечении срока службы инструмента его рекомендуется разобрать, удалить смазку и рассортировать части по материалам, чтобы они могли быть переработаны.

Оригинал этого руководства написан на английском языке.

Ремонт и обслуживание инструмента должны осуществляться только уполномоченным сервисным центром.

Все письма следует направлять в ближайший офис **Ingersoll Rand** или дистрибьютору компании.

产品安全信息

用途：

这些气钻用于钻孔、锪孔、铰孔和锯孔。扩孔

更多信息，请参考《气钻产品安全信息手册表04580353》。

手册可从www.ingersollrandproducts.com网站下载。

产品规格

型号	样式	空载转速	卡死扭矩		夹头尺寸	母螺纹轴	噪音等级dB(A) (ANSI S5.1-1971)		震动 (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)		压力	强力 (ISO3744)	液位	*K
7LJ1A1	杆 90° 角	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	杆 90° 角	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	杆 90° 角	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	杆 90° 角	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	杆 90° 角	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	杆 90° 角	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	杆 90° 角	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	杆 90° 角	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = 测量不确定度 (震动)

安装和润滑

选择合适的供气量以确保在工具入口获得最大的工具操作压力(PMAX)。每天从管道、空气过滤器和压缩机罐的低位置点排空冷凝水。如果软管出现故障或连接断裂，可在软管上流位置安装一尺寸合适的空气保险装置，并在软管内部不关断情况下，通过任何软管连接使用稳固装置来防止软管的摆动。请参阅图16575540 和第二 页上的表格。维护频率以圆形箭头表示为实际使用的h=小时，d=天数，m=月数。项目定义如下：

- | | | |
|----------|-----------|---------------|
| 1. 空气过滤器 | 5. 软管直径 | 9. 机油 |
| 2. 调整器 | 6. 螺纹尺寸 | 10. 油脂- 使用加油嘴 |
| 3. 加油器 | 7. 联结 | 11. 油脂- 使用加油嘴 |
| 4. 紧急关闭阀 | 8. 空气保险装置 | 12. 油脂- 使用加油嘴 |

部件和维护

当工具到达使用寿命后，建议您将工具拆开、去油，并将零件按材质分开，以便回收。

本手册的原始语言为英文。

工具维修工作只能由具有授权的维修中心执行。

任何事宜，请垂询当地的 **Ingersoll Rand** 办事处或经销商。

製品に関する安全性

製品の用途:

これらのエアードリルはドリル作業、ホーニング仕上げ、リーミング、ホールソー作業に使用するための製品です。

製品に関する詳細については、エアードリルの「製品に関する安全性」(書式04580353)をご参照ください。説明書は、www.ingersollrandproducts.com からダウンロードすることができます。

製品仕様

モデル	スタイル	自由速度	停動トルク		チャック容量	雌ネジの付いたスピンドル	作動音レベル dB(A) (ANSI S5.1-1971)		振動 (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm	inch (mm)		圧力	出力 (ISO3744)	レベル	*K
7LJ1A1	レバー 90° アングル	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	レバー 90° アングル	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	レバー 90° アングル	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	レバー 90° アングル	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	レバー 90° アングル	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	レバー 90° アングル	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	レバー 90° アングル	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	レバー 90° アングル	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = 測定の不確かさ(振動)

取り付けと潤滑

工具の最大動作圧 (P_{MAX}) が工具エアインレットで得られるようエア供給ラインを設定してください。毎日、配管下部のバルブ、エアフィルター、コンプレッサータンクから溜まった液を排液してください。エアホースの上流側に適切なサイズの安全エアヒューズを取り付け、内部遮断機構のないエアホース継ぎ手にはアンチホイップ装置を使用してください。こうすることで、万一エアホースに不具合が生じたり継ぎ手が外れた場合にエアホースが跳ねるのを防ぐことができます。2 ページの図 16575540 と表を参照してください。保守頻度は円形矢印で示され、実際に消費される、h=時間、d=日数およびm=月数として明示されます。各部の数字は以下を表わします。

- | | | |
|------------|-------------|------------------------|
| 1. エアフィルター | 5. エアホース直径 | 9. オイル |
| 2. レギュレータ | 6. ねじ山サイズ | 10. グリース - フィッティングから注油 |
| 3. ルブリケータ | 7. 継ぎ手 | 11. グリース - フィッティングから注油 |
| 4. 緊急遮断バルブ | 8. 安全エアヒューズ | 12. グリース - フィッティングから注油 |

部品とメンテナンス

工具の製品寿命が尽きた場合には、工具を分解して脱脂を行い、リサイクルのため各部を材質別に分別することをお勧めします。

本書の原書は英語で作成されています。

工具の修理とメンテナンスは認定サービスセンターのみが行ってください。

お問い合わせ等は、お客様の最寄の **Ingersoll Rand** 事務所または販売店へご連絡ください。

제품 안전 정보

사용 용도:

에어 드릴(Air Drill)은 드릴 작업, 혼 작업, 리밍 및 구멍 절단(hole sawing)을 위해 고안되었습니다.

추가적인 정보는 에어 드릴 제품 안전 정보 설명서의 양식 04580353을 참조하십시오.

안내서는 www.ingersollrandproducts.com에서 다운로드 받을 수 있습니다.

제품 상세

모델	스타일	자유(무부하) 속도	실속(stall) 토크		치크 재원 inch (mm)	암 나사 스핀들	소음 레벨 dB(A) (ANSI S5.1-1971)		진동 (m/s ²) (ISO28927)	
		rpm	in-lb	Nm			압력	파워 (ISO3744)	레벨	*K
7LJ1A1	레버 90° 각도	4800	40	4.5	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LK1A1	레버 90° 각도	3200	57	6.4	---	1/4-28	---	---	3.9	1.1
7LJ2A41	레버 90° 각도	3250	51	5.80	1/4 (6)	---	---	---	3.9	1.1
7LL3A42	레버 90° 각도	1550	105	11.87	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43	레버 90° 각도	900	170	19.21	3/8 (10)	---	---	---	3.9	1.1
7LM3A43-EU	레버 90° 각도	900	170	19.21	3/8 (10)	---	81.4	92.4	3.9	1.1
7LN3A44	레버 90° 각도	600	255	28.82	1/2 (12)	---	---	---	3.9	1.1
7LN3A44-EU	레버 90° 각도	600	255	28.82	1/2 (12)	---	81.8	92.8	3.9	1.1

* K = 측정 불확도 (진동)

설치 및 윤활

공구 입구의 공구 최대 작동압(PMAX)에 맞게 에어 공급 라인을 조절합니다. 배관 낮은 지점의 밸브, 공기 필터 및 컴프레서 탱크에서 응축액을 매일 배 수합니다. 호스 고장이나 연결부가 분리될 때 호스 위핑(whipping) 현상을 방지하려면 호스 업스트림(상단부)에 맞는 크기의 안전한 에어-퓨즈를 설치하고 내부가 막히지 않도록 주의해서 호스 연결부에 위핑 방지 장치를 합니다. 2 페이지의 16575540 그림과 도표를 참조하십시오. 정비 빈도는 원형 화살표로 표시되며 실제 사용 h=시간, d=일 및 m=월로 정의됩니다. 각 번호에 대한 이름:

- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| 1. 에어 필터 | 5. 호스 직경 | 9. 오일 |
| 2. 레귤레이터 | 6. 스레드 사이즈 | 10. 윤활 - 연결부 사이 |
| 3. 윤활기 | 7. 커플링 | 11. 윤활 - 연결부 사이 |
| 4. 긴급 차단 밸브 | 8. 안전 에어 퓨즈 | 12. 윤활 - 연결부 사이 |

부품 및 정비

공구의 사용 수명이 끝나면, 공구를 분해하고 그리스(기름)를 제거한 다음 재활용할 수 있도록 부품을 분리할 것을 권장합니다.

본 설명서의 원본은 영문으로 작성되어 있습니다.

공구 수리 및 정비는 반드시 공인된 정비 센터에서 수행해야 합니다.

모든 문의 사항은 가까운 Ingersoll Rand 사무소나 대리점을 통해 확인하십시오.

DECLARATION OF CONFORMITY



(ES) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (FR) CERTIFICAT DE CONFORMITÉ (IT) DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DE) KONFORMITÄTSERLÄRUNG (NL) SCHRIFTELIJKE VERKLARING VAN CONFORMITEIT (DA) FABRIKATIONSERKLÆRING (SV) FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (NO) KONFORMITETSEKLÆRING (FI) VAKUUTUS NORMIEN TÄYTTÄMISESTÄ (PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (EL) ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

Ingersoll Rand

Handley Green, Wigan WN2 4EZ, UK

Declare under our sole responsibility that the product: Air Drill

(ES) Declaramos que, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, el producto: Taladro neumático (FR) Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit: Perceuse pneumatique (IT) Dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il prodotto: Martello pneumatico (DE) Erklären hiermit, gemäß unserer alleinigen Verantwortung, daß die Geräte: Druckluft-Bohrmaschine (NL) Verklaren, onder onze uitsluitende aansprakelijkheid, dat het produkt: Pneumatische boormachine (DA) Erklærer som eneansvarlig, at nedenstående produkt: Tryklufdsdrilbor (SV) Intygar härmed, i enlighet med vårt fullständiga ansvar, att produkten: Borrmaskin (NO) Erklærer som eneansvarlig at produktet: Air drill (FI) Vakuutamme ja kannamme yksin täyden vastuun siitä, että tuote: Paineilmaporaa (PT) Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto: Berbequim pneumático (EL) Δηλώνουμε ότι με δική μας ευθύνη το προϊόν: Αερόπριον

Model: 7L Series / Serial Number Range: A10A → XXXX / SP10D → XXXXX

(ES) Modelo: / Gama de No. de Serie: (FR) Modèle: / No. Serie: (IT) Modello: / Numeri di Serie: (DE) Modell: / Serien-Nr.-Bereich: (NL) Model: / Seriennummers: (DA) Model: / Serienr: (SV) Modell: / Seriennummer, mellan: (NO) Modell: / Serienr: (FI) Mallia: / Sarjanumero: (PT) Modelo: / Gama de Nos de Série: (EL) Μοδελό: / Κλίμακα Αύξοντος Αριθμού:

To which this declaration relates, is in compliance with provisions of Directive(s): 2006/42/EC (Machinery)

(ES) a los que se refiere la presente declaración, cumplen con todo lo establecido en las directivas: (FR) objet de ce certificat, est conforme aux prescriptions des Directives: (IT) a cui si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle normative delle direttive: (DE) auf die sich diese Erklärung bezieht, den Richtlinien: (NL) waarop deze verklaring betrekking heeft overeenkomt met de bepalingen van directieven: (DA) som denne erklæring vedrører, overholder bestemmelserne i følgende direktiver: (SV) som detta intyg avser, uppfyller kraven i Direktiven: (NO) som denne erklæringen gjelder for, oppfyller bestemmelsene i EU-direktivene: (FI) johon tämä vakuutus viittaa, täyttää direktiiveissä: (PT) ao qual se refere a presente declaração, está de acordo com as prescrições das Directivas: (EL) τα οποία αφορά αυτή η δήλωση, είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Εντολών:

By using the following Principle Standards: ISO28927, ISO3744, ANSI S5.1-1971, EN792

(ES) conforme a los siguientes estándares: (FR) en observant les normes de principe suivantes: (IT) secondo i seguenti standard: (DE) unter Anlehnung an die folgenden Grundnormen entsprechen: (NL) overeenkomstig de volgende hoofdstandaards: (DA) ved at være i overensstemmelse med følgende hovedstandard(er): (SV) Genom att använda följande principstandard: (NO) ved å bruke følgende prinsipielle standarder: (FI) esitetty vaatimukset seuraavia perusnormeja käytettäessä: (PT) observando as seguintes Normas Principais: (EL) Χρησιμοποιώντας τα παρακάτω κύρια πρότυπα:

Date: January, 2010

(ES) Fecha: Enero, 2010: (FR) Date: Janvier, 2010: (IT) Data: Gennaio, 2010: (DE) Datum: Januar, 2010: (NL) Datum: Januari, 2010: (DA) Dato: Januar, 2010: (SV) Datum: Januari, 2010: (NO) Dato: Januar, 2010: (FI) Päiväys: Tammikuu, 2010: (PT) Data: Janeiro, 2010: (EL) Ημερομηνία: Ιανουάριος, 2010:

Approved By:

(ES) Aprobado por: (IT) Approvato da: (FR) Approuvé par: (DE) Genehmigt von: (NL) Goedgekeurd door: (DA) Godkendt af: (SV) Godkänt av: (NO) Godkjent av: (FI) Hyväksytty: (PT) Aprovado por: (EL) Εγκρίθηκε από:

H. Seddon
Quality Assurance Manager

Kevin J. Heinrichs
Global Engineering Manager

DECLARATION OF CONFORMITY



(SL) IZJAVA O SKLADNOSTI **(SK)** PREHLÁSENIE O ZHODE **(CS)** PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
(ET) VASTAVUSDEKLARATSIOON **(HU)** MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT **(LT)** ATITIKTIES PAREIŠKIMAS
(LV) ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA **(PL)** DEKLARACJA ZGODNOŚCI **(BG)** ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
(RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Ingersoll Rand

Hindley Green, Wigan WN2 4EZ, UK

Declare under our sole responsibility that the product: Air Drill

(SL) Pod polno odgovornostjo izjavljamo, da se izdelek: Pnevmatiski vrtalni stroj **(SK)** Prehlasujeme na svojo zodpovednost, že produkt: Vzduchový vrták **(CS)** Prohlašujeme na svou zodpovědnost, že výrobek: Pneumatická vrtačka **(ET)** Deklareerime oma ainuvastutusel, et toode: Pneumopuur **(HU)** Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a termék: Sűrített levegős fúró **(LT)** Prisiimdami atsakomybę pareiškiame, kad gaminys: Pneumatinis gręžtuvas **(LV)** Uzņemoties pilnīgu atbildību, apliecinām, ka ražojums: Pneimātiskā urbmašīna **(PL)** Oświadczam, że ponosi pełną odpowiedzialność za to, że produkt: Wiertarka pneumatyczna **(BG)** Декларираме на собствена отговорност, че продуктът: Пневматично свердело **(RO)** Declaram sub propria răspundere că produsul: Mașină de găurit pneumatică

Model: 7L Series / Serial Number Range: A10A → XXXX / SP10D → XXXXX

(SL) Model: / Območje serijskih števil: **(SK)** Model: / Výrobné číslo **(CS)** Model: / Výrobní číslo **(ET)** Mudel: / Seeri-anumbrite vahemik **(HU)** Modell: / Gyártási szám-tartomány **(LT)** Modeliai: / Serijos numeriai **(LV)** Modelis: / Sērijas numuru diapazons **(PL)** Model: / O numerach seryjnych **(BG)** Модел: / Серийни номера от до: **(RO)** Model: / Domeniul număr serie:

To which this declaration relates, is in compliance with provisions of Directive(s): 2006/42/EC (Machinery)

(SL) Na katerega se ta izjava o skladnosti nanaša, sklada z določili smernic: **(SK)** Ku ktorému sa toto prehlásenie vzťahuje, zodpovedá ustanoveniam smerníc: **(CS)** Ke kterým se toto prohlášení vztahuje, odpovídají ustanovením směrnic: **(ET)** Mida käesolev deklaratsioon puudutab, on vastavuses järgmist(e) direktiivi(de) sätetega: **(HU)** Amelyekre ezen nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek a következő irányelv(ek) előírásainak: **(LT)** Kuriems taikomas šis pareiškimas, atitinka šios direktyvos nuostatas: **(LV)** Uz kuru šī deklarācija attiecas, atbilst direktīvas(u) nosacījumiem: **(PL)** Do których ta deklaracja się odnosi, są zgodne z postanowieniami Dyrektywy (Dyrektyw): **(BG)** За който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с разпоредбите на Директива (и): **(RO)** Produsul la care se referă declarația este conform cu prevederile Directivei(lor):

By using the following Principle Standards: ISO28927, ISO3744, ANSI S5.1-1971, EN792

(SL) Uporabljeni osnovni standardi: **(SK)** Použitím nasledujících zákonných norem: **(CS)** Použitím následujících zákonných norem: **(ET)** Järgmistele põhistandardide kasutamise korral: **(HU)** A következő elvi szabványok alkalmazásával: **(LT)** Remiantis šiais pagrindiniais standartais: **(LV)** Izmantojot sekojošos galvenos standartus: **(PL)** Przy zastosowaniu następujących podstawowych norm: **(BG)** С използване на следните основни Стандарти: **(RO)** Utilizând următoarele standarde de principiu:

Date: January, 2010

(SL) Datum: Januar, 2010: **(SK)** Dátum: Január, 2010: **(CS)** Datum: Leden, 2010: **(ET)** Kuupäev: Jaanuar, 2010: **(HU)** Dátum: Január, 2010: **(LT)** Data: Sausis, 2010: **(LV)** Datums: Janvaris, 2010: **(PL)** Data: Styczeń, 2010: **(BG)** Дата: Януари, 2010: **(RO)** Data: Ianuarie, 2010:

Approved By:

(SL) Odobril: **(SK)** Schválil: **(CS)** Schválil: **(ET)** Kinnitatud: **(HU)** Jóváhagya: **(LT)** Patvirtinta: **(LV)** Apstiprināja: **(PL)** Zatwierdzone przez: **(BG)** Одобрен от: **(RO)** Aprobă de:

H. Seddon
Quality Assurance Manager

Kevin J. Heinrichs
Global Engineering Manager

www.ingersollrandproducts.com

© 2010 **Ingersoll Rand** Company

