

BRUKSANVISNING / USER MANUAL

# G1 Rotary Sanders Product Information

Ingersoll Rand G1A200PS4 · G1A120PS4

## Originaldokument: Ingersoll Rand

Tillhandahålls av Professional Technologies Sweden AB

Original document by Ingersoll Rand, provided by

Professional Technologies Sweden AB - authorized Ingersoll Rand distributor.

**Produkt / Product: skanna QR-koden · scan QR**



## Service · Kalibrering · Originalreservdelar

Service · Calibration · Genuine spare parts

**protech.nu**

**protech@protech.nu · +46 303-891 35**

Munkerödsvägen 5, 444 32 Stenungsund, Sverige · Org.nr 556684-8270

Ingersoll Rand och logotypen är varumärken som tillhör Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand and the logo are trademarks of Ingersoll Rand Inc.



**80156441**  
Edition 3  
January 2010

# Rotary Air Sanders

## G1 Series

---

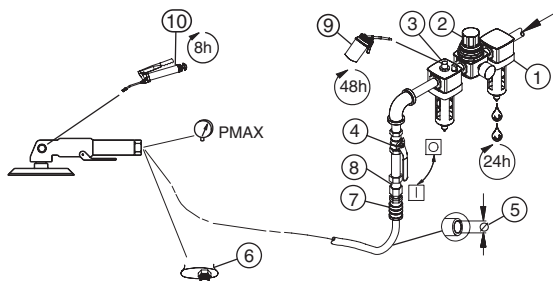
## Product Information

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



Save These Instructions

**IR** *Ingersoll Rand*



(Dwg.16573784)

| ①②③        |            | ⑤         | ⑥   | ⑦      | ⑨    | ⑩    |                 |
|------------|------------|-----------|-----|--------|------|------|-----------------|
| IR # - NPT | IR # - BS  | inch (mm) | NPT | IR #   | IR # | IR # | cm <sup>3</sup> |
| C38331-800 | C383C1-800 | 5/16 (8)  | 1/4 | MSCF32 | 10   | 67   | 1               |

## Product Safety Information

### Intended Use:

These Air Sanders are designed for both light and heavy sanding jobs such as roughing body filler, removing rust, and smoothing welds.

For additional information refer to Air Sander Product Safety Information Manual Form 04580387.

Manuals can be downloaded from [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Product Specifications

| Model(s)  | Free Speed<br>rpm | Arbor Size | Sound Level dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Vibration<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|-------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----|
|           |                   |            | † Pressure (L <sub>p</sub> )     | ‡ Power (L <sub>w</sub> ) | Level                                    | *K  |
| G1A120RS4 | 12000             | 1/4"-20    | 82.4                             | 93.4                      | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000             | 1/4"-20    | 79.6                             | ---                       | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000             | 1/4"-20    | 83.6                             | 94.6                      | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000             | 1/4"-20    | 80.6                             | 91.6                      | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB measurement uncertainty

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB measurement uncertainty

\*K = Vibration measurement uncertainty

## Installation and Lubrication

Size air supply line to ensure tool's maximum operating pressure (PMAX) 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 16573784 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               | 6. Thread size     |
| 2. Regulator                | 7. Coupling        |
| 3. Lubricator               | 8. Safety Air Fuse |
| 4. Emergency shut-off valve | 9. Oil             |
| 5. Hose diameter            | 10. Grease         |

## 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:

Estas lijadoras están diseñadas para operaciones de lijado ligeras y pesadas, como desbastar rellenos, eliminar corrosión o pulir soldaduras.

Para más información, consulte el Manual de información de seguridad de producto

**04580387 Amoladora neumática con muela cónica.**

Los manuales pueden descargarse en [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Especificaciones del Producto

| Modelo(s) | Libre Velocidad | Tamaño de Eje | Nivel Sonoro dB (A)<br>(ISO15744) |                              | Vibración<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----|
|           | rpm             |               | † Presión (L <sub>p</sub> )       | ‡ Potencia (L <sub>w</sub> ) | Nivel                                    | *K  |
| G1A120RS4 | 12000           | 1/4"-20       | 82.4                              | 93.4                         | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000           | 1/4"-20       | 79.6                              | ---                          | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000           | 1/4"-20       | 83.6                              | 94.6                         | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000           | 1/4"-20       | 80.6                              | 91.6                         | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB de error

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB de error

\* 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 16573784 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                 | 6. Tamaño de la rosca         |
| 2. Regulador                      | 7. Acoplamiento               |
| 3. Lubricador                     | 8. Fusil de aire de seguridad |
| 4. Válvula de corte de emergencia | 9. Aceite                     |
| 5. Diámetro de la manguera        | 10. Grasa                     |

## 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 ponceuses sont conçues pour des travaux légers et lourds de ponçage, comme le dégrossissage du mastic de carrosserie, l'élimination de la rouille et le lissage des soudures.

Pour des informations complémentaires, reportez-vous au manuel 04580387 d'information de sécurité du produit Meuleuse pneumatique à meule conique ou cylindrique.

Les manuels peuvent être téléchargés à l'adresse [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Spécifications du Produit

| Modèle(s) | Libre Vitesse | Taille de L'arbre | Niveau Acoustique dB (A)<br>(ISO15744) |                               | Vibration<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|---------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----|
|           | t/m           |                   | † Pression (L <sub>p</sub> )           | ‡ Puissance (L <sub>w</sub> ) | Niveau                                   | *K  |
| G1A120RS4 | 12000         | 1/4"-20           | 82.4                                   | 93.4                          | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000         | 1/4"-20           | 79.6                                   | ---                           | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000         | 1/4"-20           | 83.6                                   | 94.6                          | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000         | 1/4"-20           | 80.6                                   | 91.6                          | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = incertitude de mesure de 3dB

‡ K<sub>WA</sub> = incertitude de mesure de 3dB

\* 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 16573784 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. Eléments identifiés en tant que:

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

## Pièces Détachées et Maintenance

A 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:

Queste smerigliatrici servono per eseguire lavori di molatura sia leggeri che pesanti come la sgrossatura di stucchi, la rimozione della ruggine e la levigatura di saldature.

Per ulteriori informazioni, vedasi Rettificatrici con mola a cono o spinotto Manuale delle Informazioni sulla sicurezza del prodotto 04580387.

I manuali possono essere scaricati da internet al sito [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Specifiche Prodotto

| Modello/i | Libero<br>Velocità<br>rpm | Dimension<br>i Mandrino | Livello Acustico dB (A)<br>(ISO15744) |                             | Vibrazioni<br>(ISO28927)<br>m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----|
|           |                           |                         | † Pressione (L <sub>p</sub> )         | ‡ Potenza (L <sub>w</sub> ) | Livello                                      | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                     | 1/4"-20                 | 82.4                                  | 93.4                        | <2.5                                         | --- |
| G1A120PS4 | 12000                     | 1/4"-20                 | 79.6                                  | ---                         | <2.5                                         | --- |
| G1A200RS4 | 20000                     | 1/4"-20                 | 83.6                                  | 94.6                        | 3.0                                          | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                     | 1/4"-20                 | 80.6                                  | 91.6                        | 3.0                                          | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = incertezza misurazione 3dB

‡ K<sub>WA</sub> = incertezza misurazione 3dB

\* 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 16573784 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
2. Regolatore
3. Lubrificatore
4. Valvola di arresto di emergenza
5. Diametro tubo flessibile
6. Dimensione della filettatura
7. Accoppiamento
8. Fusibile di sicurezza
9. Olio
10. Ingrassaggio

## 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 Schleifmaschinen können für leichte und schwere Sandstrahl-Arbeiten eingesetzt werden, wie z.B. für das Aufrauen von Spachtelmasse, das Entfernen von Rost und das Glätten von Schweißstellen.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Produktsicherheits-Handbuch für die Druckluft-Dorn- und -Kegel-Schleifmaschine 04580387.

Handbücher können von [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com) heruntergeladen werden.

## Technische Produktdaten

| Modell (e) | Freie Drehzahl | Wellengröße | Schallpegel dB (A)<br>(ISO15744) |                                 | Schwingungs<br>(ISO28927)<br>m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|----------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
|            | U/min          |             | † Druck (L <sub>p</sub> )        | ‡ Stromzufuhr (L <sub>w</sub> ) | Speigel                                       | *K  |
| G1A120RS4  | 12000          | 1/4"-20     | 82.4                             | 93.4                            | <2.5                                          | --- |
| G1A120PS4  | 12000          | 1/4"-20     | 79.6                             | ---                             | <2.5                                          | --- |
| G1A200RS4  | 20000          | 1/4"-20     | 83.6                             | 94.6                            | 3.0                                           | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000          | 1/4"-20     | 80.6                             | 91.6                            | 3.0                                           | 1.0 |

† K<sub>DA</sub> = 3dB Messunsicherheit

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB Messunsicherheit

\* K = Messunsicherheit (Schwingungen)

## Montage und Schmierung

Druckluftzufuhrleitung an der Druckluftzufuhr des Werkzeugs gemäß des maximalen Betriebsdrucks (P<sub>MAX</sub>) 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 16573784 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          | 6. Gewindegröße                     |
| 2. Regler              | 7. Verbindung                       |
| 3. Schmierbüchse       | 8. Sicherheits-Druckluftsisicherung |
| 4. Notabsperventil     | 9. Ölen                             |
| 5. Schlauchdurchmesser | 10. Fetten                          |

## 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 schuurmachines zijn bedoeld voor zowel licht als zwaar schuurwerk, zoals het opruwen van vulmateriaal, het verwijderen van roest en het gladmaken van lasnaden.

Raadpleeg de productveiligheidshandleiding 04580387 van de kegel- en plugslijpschijfmachine voor aanvullende informatie.

Handleidingen kunnen worden gedownload vanaf [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Produktspecificaties

| Model(len) | Onbelaste Toerental | Afmeting hoofdas | Geluidsniveau dB (A)<br>(ISO15744) |                              | Trillings<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|---------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----|
|            | tpm                 |                  | † Druk (L <sub>p</sub> )           | ‡ Vermogen (L <sub>w</sub> ) | Niveau                                   | *K  |
| G1A120RS4  | 12000               | 1/4"-20          | 82.4                               | 93.4                         | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4  | 12000               | 1/4"-20          | 79.6                               | ---                          | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4  | 20000               | 1/4"-20          | 83.6                               | 94.6                         | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000               | 1/4"-20          | 80.6                               | 91.6                         | 3.0                                      | 1.0 |

† Meetonnauwkeurigheid bij K<sub>PA</sub> = 3dB

‡ Meetonnauwkeurigheid bij K<sub>WA</sub> = 3dB

\* Meetonnauwkeurigheid bij (Trillings) K

## Installatie en Smering

Om de maximale bedrijfsdruk (P<sub>max</sub>) 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 16573784 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     | 6. Soort van schroefdraad |
| 2. Regelaar        | 7. Koppeling              |
| 3. Smeerinrichting | 8. Beveiliging            |
| 4. Noodafsluitklep | 9. Olie                   |
| 5. Slangdiameter   | 10. Smeervet              |

## 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:

Disse slibemaskiner er designet til både lette og svære slibearbejder så som skrubning af fyldstof, rustfjernelse og glatning af svejsefuger.

For yderligere information henvises der til produktsikkerhedsinformationen til Trykluftslibemaskinen med konisk og propformet slibeskeive i vejledning 04580387.

Vejledningerne kan hentes ned fra [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

### Produktspecifikationer

| Model(ler) | Fri Hastighed | Akselstørrelse | Lydniveau dB (A)<br>(ISO15744) |                            | Vibrations<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----|
|            | rpm           |                | † Tryk (L <sub>p</sub> )       | ‡ Effekt (L <sub>w</sub> ) | Niveau                                    | *K  |
| G1A120RS4  | 12000         | 1/4"-20        | 82.4                           | 93.4                       | <2.5                                      | --- |
| G1A120PS4  | 12000         | 1/4"-20        | 79.6                           | ---                        | <2.5                                      | --- |
| G1A200RS4  | 20000         | 1/4"-20        | 83.6                           | 94.6                       | 3.0                                       | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000         | 1/4"-20        | 80.6                           | 91.6                       | 3.0                                       | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB målesikkerhed

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB målesikkerhed

\* 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). Monter en sikkerhedsstryksikring i korrekt størrelse i opadgående slange og brug en anti-piskeanordning tværs over enhver slangekobling uden intern aflukning for at forhindre at slangen pisker, hvis en slange svigter eller kobling adskilles. Se tegning 16573784 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          | 6. Gevindstørrelse        |
| 2. Regulator           | 7. Kobling                |
| 3. Smøreapparat        | 8. Sikkerhedsstryksikring |
| 4. Nødafspæringsventil | 9. Olie                   |
| 5. Slangediameter      | 10. Fedt                  |

### 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 ytslipmaskiner är konstruerade för både fina och grova ytslipningar såsom att rugga upp grundfärg, ta bort rost och jämna till svetsar.

För mer information, se informationshandboken för produktsäkerhet 04580387 för kon- och pluggslipmaskin.

Handböcker kan laddas ner från [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Produktspecifikationer

| Modell(er) | Fri Hastighet | Axelns Storlek | Ljudstyrkenivå dB (A)<br>(ISO15744) |                            | Vibrations<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|---------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----|
|            | rpm           |                | † Tryck (L <sub>p</sub> )           | ‡ Effekt (L <sub>w</sub> ) | Nivå                                      | *K  |
| G1A120RS4  | 12000         | 1/4"-20        | 82.4                                | 93.4                       | <2.5                                      | --- |
| G1A120PS4  | 12000         | 1/4"-20        | 79.6                                | ---                        | <2.5                                      | --- |
| G1A200RS4  | 20000         | 1/4"-20        | 83.6                                | 94.6                       | 3.0                                       | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000         | 1/4"-20        | 80.6                                | 91.6                       | 3.0                                       | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB mätosäkerhet

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB mätosäkerhet

\* 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 16573784 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      | 6. Gängdimension   |
| 2. Regulator       | 7. Koppling        |
| 3. Smörjare        | 8. Säkerhetsventil |
| 4. Nödstoppsventil | 9. Olja            |
| 5. Slangdiameter   | 10. Fett           |

## 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:

Disse pussemaskinene er designet til både lett og tyngre pussearbeid, som grovbearbeiding av kroppsfyll, rustfjerning og utjevning av sveisesøm.

For ytterligere informasjon henvises det til sikkerhetsinformasjonen i 04580387- håndboken til "Konus og pluggskive" slipemaskin med trykkluft.

Håndbøker kan lastes ned fra [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Product specifications

| Modell(er) | Fri Hastighet | Spindeldi<br>m-ensjon | Lydnivå dB (A)<br>(ISO15744) |                            | Vibrasjons<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|---------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----|
|            | rpm           |                       | † Trykk (L <sub>p</sub> )    | ‡ Styrke (L <sub>w</sub> ) | Nivå                                      | *K  |
| G1A120RS4  | 12000         | 1/4"-20               | 82.4                         | 93.4                       | <2.5                                      | --- |
| G1A120PS4  | 12000         | 1/4"-20               | 79.6                         | ---                        | <2.5                                      | --- |
| G1A200RS4  | 20000         | 1/4"-20               | 83.6                         | 94.6                       | 3.0                                       | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000         | 1/4"-20               | 80.6                         | 91.6                       | 3.0                                       | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB måleusikkerhet

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB måleusikkerhet

\* K = måleusikkerhet (Vibrasjons)

## Installasjon og Smøring

Luftforsyningsslangen skal ha en dimensjon som sikrer maksimalt driftstrykk (P<sub>MAX</sub>) 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 16573784 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      | 6. Gjengedimensjon    |
| 2. Regulator       | 7. Kobling            |
| 3. Smøreapparat    | 8. Slangebruddsventil |
| 4. Nødstoppeventil | 9. Olje               |
| 5. Slangediameter  | 10. Smørefett         |

## 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.

## Tietoja Tuoteturvallisuudesta

### Käyttötarkoitus:

Nämä hiomakoneet on tarkoitettu sekä kevyisiin, että raskaisiin hiontatöihin, kuten runkopaikkausmassan karhentamiseen, ruosteenpoistoon ja hitsisaumojen tasoittamiseen.

Katso lisätietoja kartio- ja tappihiomakoneen turvaohjekirjasta 04580387.

Käyttöohjeita voi hakea Web-osoitteesta [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Tuotteen Tekniset Tiedot

| Malli(t)  | Vapaa Nopeus | Karan Koko | Melutaso dB (A)<br>(ISO15744) |                          | Väriä<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|--------------|------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----|
|           | rpm          |            | † Paine (L <sub>p</sub> )     | ‡ Teho (L <sub>w</sub> ) | Taso                                 | *K  |
| G1A120RS4 | 12000        | 1/4"-20    | 82.4                          | 93.4                     | <2.5                                 | --- |
| G1A120PS4 | 12000        | 1/4"-20    | 79.6                          | ---                      | <2.5                                 | --- |
| G1A200RS4 | 20000        | 1/4"-20    | 83.6                          | 94.6                     | 3.0                                  | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000        | 1/4"-20    | 80.6                          | 91.6                     | 3.0                                  | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB mittauksen epävarmuus

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB mittauksen epävarmuus

\* K = mittauksen epävarmuus (Väriä)

## Asennus ja Voitelu

Mitoita paineilmaletku vastaamaan työkalun suurinta käyttöpainetta (PMAX) työkalun tuloaukossa. 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 irtaantuu. Katso sivun 2 piirros 16573784 ja taulukko. Huoltoväli osoitetaan ympyränuolella ja määritetään todellisina käyttötunteina (h), -päivinä (d) ja -kuukausina (m). Osien määritelmät:

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

## Varaosat ja Huolto

Kun tämän työkalun käyttöikä on loppunut, suosittelemme työkalun purkamista, puhdistusta rasvasta ja eri materiaalien erittelyä kierrätystä 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 lixadores foram concebido para trabalhos de lixagem tanto ligeiros como pesados como, por exemplo, desbaste de betumes, remoção de ferrugem e alisamento de soldaduras.

Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual com as informações de segurança do produto do rectificador de mó cilíndrica e cônica pneumático 04580387.

Pode transferir manuais do seguinte endereço da Internet: [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Especificações do Produto

| Modelo(s) | Velocidade Livre | Tamanho do Veio | Nível de Ruído dB (A) (ISO15744) |                              | Vibrações (ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----|
|           | rpm              |                 | † Pressão (L <sub>p</sub> )      | ‡ Potência (L <sub>w</sub> ) | Nível                                 | *K  |
| G1A120RS4 | 12000            | 1/4"-20         | 82.4                             | 93.4                         | <2.5                                  | --- |
| G1A120PS4 | 12000            | 1/4"-20         | 79.6                             | ---                          | <2.5                                  | --- |
| G1A200RS4 | 20000            | 1/4"-20         | 83.6                             | 94.6                         | 3.0                                   | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000            | 1/4"-20         | 80.6                             | 91.6                         | 3.0                                   | 1.0 |

† Incerteza de medida K<sub>pA</sub> = 3dB

‡ Incerteza de medida K<sub>wA</sub> = 3dB

\* Incerteza de medida K (Vibrações) K

## Instalação e Lubrificação

Dimensione a linha de alimentação de ar de modo a assegurar a presença da pressão de serviço máxima (P<sub>MAX</sub>) 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 16573784 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                         | 6. Tamanho da rosca           |
| 2. Regulador                            | 7. União                      |
| 3. Lubrificador                         | 8. Fusível de ar de segurança |
| 4. Válvula de interrupção de emergência | 9. Óleo                       |
| 5. Diâmetro da mangueira                | 10. Massa lubrificante        |

## 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:

Αυτά τα τριβεία έχουν σχεδιαστεί για ελαφρές και βαριές εργασίες τριβής όπως ξεχόνδρισμα, αφαίρεση σκουριάς και λείανση ραφών συγκόλλησης.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο πληροφοριών ασφαλείας προϊόντος 04580387 για Κωνικό και βυσματούμενο δίσκο τροχού.

Η λήψη των εγχειριδίων μπορεί να γίνει από την ηλεκτρονική διεύθυνση [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Προδιαγραφές Προϊόντος

| Μοντέλο(α) | Ελεύθερη Ταχύτητα<br>στροφές ανά λεπτό | Μέγεθος<br>Άξονα | Ηχητική Σταθμη dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Κραδασμών<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----|
|            |                                        |                  | † Πίεση (L <sub>p</sub> )           | ‡ Ισχύς (L <sub>w</sub> ) | Στάθμη                                   | *K  |
| G1A120RS4  | 12000                                  | 1/4"-20          | 82.4                                | 93.4                      | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4  | 12000                                  | 1/4"-20          | 79.6                                | ---                       | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4  | 20000                                  | 1/4"-20          | 83.6                                | 94.6                      | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000                                  | 1/4"-20          | 80.6                                | 91.6                      | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB αβεβαιότητα μέτρησης

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB αβεβαιότητα μέτρησης

\* K = 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 εξωτερική διακοπή παροχής για την αποφυγή τινάγματος του εύκαμπτου σωλήνα σε περίπτωση αστοχίας του σωλήνα ή αποσύνδεσης της σύζευξης. Βλέπε το σχέδιο 16573784 και τον πίνακα στη σελίδα 2. Η συχνότητα συντήρησης εμφανίζεται με κυκλικό βέλος και ορίζεται ως h=ώρες, d=ήμερες και m=μήνες πραγματικής χρήσης. Αντικείμενα αναγνωρίζονται ως:

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

## Εξαρτήματα και Συντήρηση

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

Το εγχειρίδιο αυτό συντάχτηκε στην αγγλική γλώσσα.

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

Για οποιαδήποτε ερώτηση αποτανθείτε στο πλησιέστερο Γραφείο ή Αντιπρόσωπο της **Ingersoll Rand** Αναγνώριση προειδοποιητικού συμβόλου.

## Informacije o Varnosti Izdelka

### Namen:

Ti pnevmatski brusilniki so namenjeni grobemu in finemu brušenju, kot so grobo brušenje izravnalnih kitov, odstranjevanje rje in glajenje zvarov.

Če želite več informacij, glejte obrazec 04580387 v priročniku za varno delo.

Priročnike lahko snamete s spletne strani [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Specifikacije Izdelka

| Model(i)  | Prosti Tek | Arbor Velikost | Raven Hrupa dB (A)<br>(ISO15744) |                         | Vibracije<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----|
|           | obr/min    |                | † Pritisk (L <sub>p</sub> )      | ‡ Moč (L <sub>w</sub> ) | Raven                                    | *K  |
| G1A120RS4 | 12000      | 1/4"-20        | 82.4                             | 93.4                    | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000      | 1/4"-20        | 79.6                             | ---                     | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000      | 1/4"-20        | 83.6                             | 94.6                    | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000      | 1/4"-20        | 80.6                             | 91.6                    | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB merilna negotovost

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB merilna negotovost

\* K = merilna negotovost (Vibracije)

## Namestitev in Mazanje

Premer zračne dovodne cevi naj ustreza največjemu delovnemu pritisku (PMAX) 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 uporabljate napravo za preprečevanje opletanja preko spojev cevi brez notranjega izključitvenega ventila za preprečevanje zapletanja cevi, če cevi propade ali se spoj izključi. Glejte sliko 16573784 in tabelo na strani 2. Pogostost vzdrževanja je prikazana v krožni puščici in opredeljena v h=urah, d=dnevi in m=mesecih dejanske uporabe. Postavke, označene kot:

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

## 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 šmirgľovacie nástroje sú navrhnuté na ľahké i intenzívne práce šmirgľovania, akými sú zdrsňovanie výplňovej hmoty, odstraňovanie hrdze a vyhladzovanie zvarov.

Ďalšie informácie nájdete v príručke Bezpečnostné inštrukcie pre 04580387.

Príručky si môžete stiahnuť z webovej adresy [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

### Špecifikácie Produktu

| Model(y)  | Rýchlosť bez<br>Voľnobeh | Veľkosť<br>Hriadeľa | Hladina Hluku dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Vibrácií<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
|           | ot./min.                 |                     | † Tlak (L <sub>p</sub> )           | ‡ Výkon (L <sub>w</sub> ) | Hladina                                 | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                    | 1/4"-20             | 82.4                               | 93.4                      | <2.5                                    | --- |
| G1A120PS4 | 12000                    | 1/4"-20             | 79.6                               | ---                       | <2.5                                    | --- |
| G1A200RS4 | 20000                    | 1/4"-20             | 83.6                               | 94.6                      | 3.0                                     | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                    | 1/4"-20             | 80.6                               | 91.6                      | 3.0                                     | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = neistota merania 3dB

‡ K<sub>WA</sub> = neistota merania 3dB

\* K = neistota merania (Vibrácií)

### Inštalácia a Mazanie

v mieste vstupu vzduchu. Denne odstraňujte kondenzáty z ventilu (ventilov) v spodnej časti (časťach) 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. 16573874 a tabuľka na str. 2. Frekvencia údržby je uvedená v kruhovej šípke, pričom h = hodiny, d = dni, m = mesiace. Prehľad položiek:

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

### 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 smirkové nástroje byly navrženy na lehké i intenzivní práce smirkování, jakými jsou zdršňování výplňové hmoty, odstraňování rzi a vyhlazování svárů.

Další informace najdete v příručce Bezpečnostní instrukce pro 04580387.

Příručky si můžete stáhnout z webové adresy [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

### Specifikace Výrobku

| Model(y)  | Voľnobeh<br>ot./min | Velikost dříku | Hladina Hluku dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Vibrací<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|---------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |                     |                | † Tlak (L <sub>p</sub> )           | ‡ Výkon (L <sub>w</sub> ) | Hladina                                | *K  |
| G1A120RS4 | 12000               | 1/4"-20        | 82.4                               | 93.4                      | <2.5                                   | --- |
| G1A120PS4 | 12000               | 1/4"-20        | 79.6                               | ---                       | <2.5                                   | --- |
| G1A200RS4 | 20000               | 1/4"-20        | 83.6                               | 94.6                      | 3.0                                    | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000               | 1/4"-20        | 80.6                               | 91.6                      | 3.0                                    | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = nejistota měření 3dB

‡ K<sub>WA</sub> = nejistota měření 3dB

\* 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. 16573784 a tabulka na str. 2. Fčinnost údržby je uváděna v kruhové šipce a je definována jako h = hodiny, d = dny a m = měsíce skutečného provozu. Přehled položek:

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

### Díly a Údržba

Když skončí životnost náradí, doporučujeme náradí rozebrat, odstranit mazivo a roztřídit 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.

## Toitehaldussüsteem

### Ettenähtud Kasutamine:

Käesolevad suruõhulihvseadmed on konstrueeritud nii kergete kui raskete lihvimistööde tegemiseks, nagu pahteldatud pindade eeltöötluks, rooste eemaldamiseks ning keevisõmbluste tasandamiseks.

Lisateavet leiате juhendist "Air Sander Product Safety Information Manual Form 04580387" (trellide ohutusteabe juhend).

Teatmikke saab alla laadida aadressilt [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Toote Spetsifikatsioon

| Mudel(id) | Vaba Pöörlemiskiirus | Võlli Mõõt | Müratase dB (A)<br>(ISO15744) |                             | Vibratsioon<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|----------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----|
|           | p/min                |            | † Rõhk (L <sub>p</sub> )      | ‡ Võimsus (L <sub>w</sub> ) | Tase                                       | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                | 1/4"-20    | 82.4                          | 93.4                        | <2.5                                       | --- |
| G1A120PS4 | 12000                | 1/4"-20    | 79.6                          | ---                         | <2.5                                       | --- |
| G1A200RS4 | 20000                | 1/4"-20    | 83.6                          | 94.6                        | 3.0                                        | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                | 1/4"-20    | 80.6                          | 91.6                        | 3.0                                        | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB mõõtmise määramatust

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB mõõtmise määramatust

\* 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 kondensaat. Paigaldage vooliku järele nõuetekohaselt dimensioonitud õhukaitseklapp ja kasutage ilma sisemise sulgeklapita voolikuühendustel visklemisvastaseid seadmeid, et vältida vooliku visklemist selle purunemise või liite lahtituleku korral. Vt joonis 16573784 ja tabel lk 2. Hoolduse sagedus on näidatud ümarnooel ja seda määratletakse järgmiselt: h=tunnid, d=päevad ja m=kuud tööriista tegelikku kasutamist. Detailid on järgmised:

1. Õhufilter
2. Regulaator
3. Õlitaja
4. Hädaseiskamisventiil
5. Vooliku läbimõõt
6. Keerme suurus
7. Liide
8. Õhukaitseklapp
9. Õli
10. Määrimine

## 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 originaalkeeleks 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 srített levegs csiszológépeket könnyű és nehéz csiszolási munkákra tervezték, úgymint karosszériagitt durva megmunkálása, rozsdá eltávolítása, hegesztési varratok simítása.

További információkat a 04580387 jelű, biztonsági információkat tartalmazó kézikönyvben talál.

A kézikönyvek letöltési címe: [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

### A termék Jellemzői

| Modell(ek) | Üresjárási Sebeség<br>1/perc | Tokmány Méret | Zajszint dB (A)<br>(ISO15744) |                                  | Vibrációs<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----|
|            |                              |               | † Nyomás (L <sub>p</sub> )    | ‡ Teljesítmény (L <sub>w</sub> ) | Szint                                    | *K  |
| G1A120RS4  | 12000                        | 1/4"-20       | 82.4                          | 93.4                             | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4  | 12000                        | 1/4"-20       | 79.6                          | ---                              | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4  | 20000                        | 1/4"-20       | 83.6                          | 94.6                             | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4  | 20000                        | 1/4"-20       | 80.6                          | 91.6                             | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB mérési bizonytalanság

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB mérési bizonytalanság

\* K = mérési bizonytalanság (Vibrációs)

### Telépítés és Kenés

A levegőellátó vezeték méretét úgy válassza meg, hogy a szerszám bemenetén a maximális üzemi nyomás (P<sub>MAX</sub>) 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 előremerő 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 16573784 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         | 6. Menetméret              |
| 2. Nyomásszabályzó     | 7. Csatlakozás             |
| 3. Olajozó             | 8. Biztonsági levegőszelep |
| 4. Vészleállító szelep | 9. Olaj                    |
| 5. Tömlőátmérő         | 10. Gépszír                |

### Alkatrészek és Karbantartás

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

Ezen kézikönyv eredetileg angol nyelven íródott.

A szerszám javítását csak arra feljogosított szervizközpont végzheti.

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

## Gaminio Saugos Informacija

### Paskirtis:

Šie pneumatiniai šlifuočiai skirti tiek nedideliams, tiek sudėtingesniems šlifavimo darbams, pavyzdžiui, glaisto lyginimui, rūdžių šalinimui ir suvirinimo siūlių šlifavimui.

Daugiau informacijos ieškokite pneumatinių gaminio saugos informacijos instrukcijos formoje 04580387.

Instrukcijas galite atsisiųsti iš svetainės [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com) internete.

## Gaminio Techniniai Duomenys

| Modelis(-iai) | Greitis<br>Tuščiaja Eiga | Veleno<br>Skersmuo | Garso lygis dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Vibracijos<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----|
|               | aps./min                 |                    | † Slėgis (L <sub>p</sub> )       | ‡ Galia (L <sub>w</sub> ) | Lygis                                     | *K  |
| G1A120RS4     | 12000                    | 1/4"-20            | 82.4                             | 93.4                      | <2.5                                      | --- |
| G1A120PS4     | 12000                    | 1/4"-20            | 79.6                             | ---                       | <2.5                                      | --- |
| G1A200RS4     | 20000                    | 1/4"-20            | 83.6                             | 94.6                      | 3.0                                       | 1.0 |
| G1A200PS4     | 20000                    | 1/4"-20            | 80.6                             | 91.6                      | 3.0                                       | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB matavimo paklaida

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB matavimo paklaida

\* 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. Aukščiau žarnos sumontuokite apsauginį oro vožtuvą, o ties visomis žarnos jungiamosiomis movomis be vidinio uždaromojo įtaiso sumontuokite įtaisą, kuris neleistų žarnai mėtytis į šalis, jei nutrūktų žarna ar atsijungtų jungiamoji mova.

Žiūrėkite 16573784 pav. ir lentelę 2 psl. Techninės priežiūros darbų dažnis nurodytas apskrita rodykle v=valandomis, d=dienomis ir m=mėnesiais. Sudedamosios dalys identifikuojamos taip:

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Oro filtras                 | 6. Sriegio matmenys        |
| 2. Regulatorius                | 7. Jungiamoji mova         |
| 3. Tepimo įtaisas              | 8. Apsauginis oro vožtuvas |
| 4. Avarinio išjungimo vožtuvas | 9. Alyva                   |
| 5. Žarnos skersmuo             | 10. Tepkite                |

## 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:

Šie pneimatiskie orbitālie smilšstrūklotāji ir konstruēti, lai ar smilšu strūklu pulētu un slīpētu krāsu, stiklašķiedru, koku un tepi.

Papildu informāciju meklējiet urbjmašīnu drošības informācijas rokasgrāmatā 04580387.

Rokasgrāmatas var lejupielādēt no [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

### Ierīces Specifikācijas

| Model(is) | Ātrums Bez Slodzes | Ass Izmērs | Skaņas Līmenis dB (A)<br>(ISO15744) |                           | Vibrāciju<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|--------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----|
|           | rpm                |            | † Spiediens (L <sub>p</sub> )       | ‡ Jauda (L <sub>w</sub> ) | Līmenis                                  | *K  |
| G1A120RS4 | 12000              | 1/4"-20    | 82.4                                | 93.4                      | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000              | 1/4"-20    | 79.6                                | ---                       | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000              | 1/4"-20    | 83.6                                | 94.6                      | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000              | 1/4"-20    | 80.6                                | 91.6                      | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB mērījuma neprecizitāte

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB mērījuma neprecizitāte

\* K = mērījuma neprecizitāte (Vibrāciju)

### Uztādīšana un Elļošana

(PMAX) pie instrumenta ieejas. Katru dienu nolejiet kondensātu pa vārstu(iem) cauruļvadu, gaisa filtra un kompresora tvertnes zemākajā(os) punktā(os). Uztādiet pareizā izmēra gaisa drošinātāju pirms šļūtenes un izmantojiet stabilizējošu ierīci ap katru šļūtenes savienojumu bez iekšējā atslēgšanas mehānisma, lai nepieļautu šļūtenes mēšanas gadījumā, ja pārtrūkst šļūtene vai atvienojas savienojums. Skatīt attēlu 16573784 un tabulu 2. lappusē. Apkopes biežums ir redzams uz apļveida bultiņas; tas norādīts faktiskā izmantošanas laika stundās (h), dienās (d) un mēnešos (m). Sudedamosios dālys identifikuojamos taip:

1. Gaisa filtrs
2. Regulators
3. Smērvielā
4. Avārijas slēgvārsts
5. Šļūtenes diametrs
6. Vitnes izmērs
7. Savienojums
8. Gaisa drošinātājs
9. Elļa
10. Elļošana

### Detalās un Tehniskā Apkope

Kad darbarīka kalpošanas laiks beidzies, ieteicams darbarīku izjaukt pa sastāvdaļām, notīrīt smērvielas un detaļas sašķirot pēc materiāliem otrreizējai pārstrādei.

Šīs rokasgrāmatas oriģinālā valoda ir angļu valoda.

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

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

## Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa Obsługi Narzędzia

### Przeznaczenie:

Szlifierki pneumatyczne zostały zaprojektowane do lekkich i ciężkich prac szlifierskich takich jak szlifowanie wypełnień karoserii, usuwanie rdzy czy wygładzanie połączeń spawanych.

Więcej danych na ten temat można znaleźć w informacjach dotyczących bezpieczeństwa 04580387.

Instrukcje obsługi można pobrać na stronie internetowej [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Specyfikacje Produktu

| Model(e)  | Prędkość bez Obciążenia | Wielkość Oprawki | Poziom Głośności dB (A)<br>(ISO15744) |                         | Wibracji<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----|
|           | obr./min.               |                  | † Ciśnienie (L <sub>p</sub> )         | ‡ Moc (L <sub>w</sub> ) | Poziom                                  | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                   | 1/4"-20          | 82.4                                  | 93.4                    | <2.5                                    | --- |
| G1A120PS4 | 12000                   | 1/4"-20          | 79.6                                  | ---                     | <2.5                                    | --- |
| G1A200RS4 | 20000                   | 1/4"-20          | 83.6                                  | 94.6                    | 3.0                                     | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                   | 1/4"-20          | 80.6                                  | 91.6                    | 3.0                                     | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB niepewność pomiarowa

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB niepewność pomiarowa

\* 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 16573784 i tabela na stronie 2. Częstość konserwacji zaznaczono strzałką, gdzie h=godziny, d=dni, m=miesiące rzeczywistego użytkowania. Pozycje są następujące:

- |                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. Filtr powietrza                                  | 6. Rozmiar gwintu         |
| 2. Regulator                                        | 7. Połączenie             |
| 3. Smarownica                                       | 8. Bezpiecznik powietrzny |
| 4. Zawór bezpieczeństwa odcinający dopływ powietrza | 9. Olej                   |
| 5. Średnica węża                                    | 10. Smarowanie            |

## 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 климатик Сандърс са предназначени за леки и тежкотоварни опесъчаване работни места, като например roughing орган пълнител, отстраняване на ръжда, и изглаждане заварки.

За допълнителна информация се отнася за въздушен Сандърс Информация Ръководство за безопасност на продуктите Форма 04580387.

Ръководствата могат да бъдат изтеглени от [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Спецификации на Продукта

| Модел(и)  | Допустима Скорост<br>rpm | Арбър Размер | Ниво на Звук dB (A)<br>(ISO15744) |                             | Вибрация<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----|
|           |                          |              | † Налягане (L <sub>p</sub> )      | ‡ Мощност (L <sub>w</sub> ) | Ниво                                    | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                    | 1/4"-20      | 82.4                              | 93.4                        | <2.5                                    | --- |
| G1A120PS4 | 12000                    | 1/4"-20      | 79.6                              | ---                         | <2.5                                    | --- |
| G1A200RS4 | 20000                    | 1/4"-20      | 83.6                              | 94.6                        | 3.0                                     | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                    | 1/4"-20      | 80.6                              | 91.6                        | 3.0                                     | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB несигурност в измерването

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB несигурност в измерването

\* K = несигурност в измерването (Вибрация)

## Монтаж и Смазване

Размери на линията на подаване на въздух при които е осигурено максимално оперативното налягане на инструмента (P<sub>MAX</sub>) при входното отворствие 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 безопасителен въздушен предпазител по потока на маркуча и използвайте устройство 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 16573784 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            | 6. Размер на резбата        |
| 2. Хронометър                 | 7. Свързващо звено          |
| 3. Смазка                     | 8. Предпазен въздушен бушон |
| 4. Аварийен спирателен вентил | 9. Масло                    |
| 5. Диаметър на тръба          | 10. Смазка                  |

## 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 сервисен център.

За всички комуникации се обръщайте към най-близкия офис или дистрибутор на **Ingersoll Rand**.

80156441\_ed3

BG-1

## Informații Privind Siguranța Produsului

### Domeniul de Utilizare:

Aceste Sanders de aer sunt proiectate pentru ambele ușoare și grele de locuri de muncă sablare, cum ar fi curățare de umplere corp, eliminarea rugină, și suduri de nivelare.

Pentru informații suplimentare consultați formularul din Manualul de informații privind siguranța produsului 04580387.

Manualele pot fi descărcate de pe internet, la adresa [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Specificații Tehnice

| Model(e)  | Viteză Liberă | Dimensiune<br>Arbor | Nivel de Zgomot dB (A)<br>(ISO 15744) |                            | Vibrație<br>(ISO 28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|---------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----|
|           | rpm           |                     | † Presiune (L <sub>p</sub> )          | ‡ Putere (L <sub>w</sub> ) | Nivel                                    | *K  |
| G1A120RS4 | 12000         | 1/4"-20             | 82.4                                  | 93.4                       | <2.5                                     | --- |
| G1A120PS4 | 12000         | 1/4"-20             | 79.6                                  | ---                        | <2.5                                     | --- |
| G1A200RS4 | 20000         | 1/4"-20             | 83.6                                  | 94.6                       | 3.0                                      | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000         | 1/4"-20             | 80.6                                  | 91.6                       | 3.0                                      | 1.0 |

† K<sub>PA</sub> = 3dB toleranța la măsurare

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB toleranța la măsurare

\* K = toleranța la măsurare (Vibrație)

## 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 16573784 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                    | 6. Mărimea filetului             |
| 2. Regulator                     | 7. Cuplaj                        |
| 3. Lubrifiant                    | 8. Siguranță fuzibilă pneumatică |
| 4. Valvă de închidere de urgență | 9. Ulei                          |
| 5. Diametrul furtunului          | 10. Lubrifiere                   |

## Componente și Întreținere

Când perioada de viață a acestei unelte a expirat, se recomandă dezasamblarea uneltei, degresarea acestora 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 по Технике Безопасности Для Изделия

**Предполагаемое Использование:**

Эти пескоструйные пневматические инструменты предназначены как для чистовой, так и для черновой полировки: обдирки заполнителей, удаления ржавчины и заглаживания сварных швов.

Для получения подробной информации см. Руководство по безопасности, 04580387.

Руководства можно загрузить с веб-страницы [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

## Технические Характеристики Изделия

| Модел(ь)  | Скорость Свободного Хода | Размер Шпинделя | Уровень Шума дБ (A) (ISO15744) |                              | Вибрации (ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|
|           | об./мин.                 |                 | † Давление (L <sub>p</sub> )   | ‡ Мощность (L <sub>w</sub> ) | Уровень                              | *K  |
| G1A120RS4 | 12000                    | 1/4"-20         | 82.4                           | 93.4                         | <2.5                                 | --- |
| G1A120PS4 | 12000                    | 1/4"-20         | 79.6                           | ---                          | <2.5                                 | --- |
| G1A200RS4 | 20000                    | 1/4"-20         | 83.6                           | 94.6                         | 3.0                                  | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000                    | 1/4"-20         | 80.6                           | 91.6                         | 3.0                                  | 1.0 |

† неопределенность измерения K<sub>PA</sub> = 3dB

‡ неопределенность измерения K<sub>WA</sub> = 3dB

\* K = неопределенность измерения (Вибрации)

## Установка и Смазка

Чтобы обеспечить максимальное рабочее давление (P<sub>MAX</sub>) 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. 16573784 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            | 6. Размер резьбы            |
| 2. Регулятор                   | 7. Сцепление                |
| 3. Лубрикатор                  | 8. Воздушный предохранитель |
| 4. Клапан экстренной остановки | 9. Масло                    |
| 5. Диаметр шланга              | 10. Густая смазка           |

## 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：

此类气动砂磨机产品设计用于细磨和粗磨工作，例如毛面打磨、除锈和磨平焊缝等等。

更多信息，请参考《气动砂磨机产品安全信息手册表04580387》。

手册可从 [www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com) 下载。

## 产品规格

| 型号        | 空载速度  | 机轴尺寸    | 噪音等级 dB (A)<br>(ISO15744) |                        | 震动<br>(ISO28927) m/s <sup>2</sup> |     |
|-----------|-------|---------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----|
|           | 每分钟转速 |         | † 压力 (L <sub>p</sub> )    | ‡ 功率 (L <sub>w</sub> ) | 液位                                | *K  |
| G1A120RS4 | 12000 | 1/4"-20 | 82.4                      | 93.4                   | <2.5                              | --- |
| G1A120PS4 | 12000 | 1/4"-20 | 79.6                      | ---                    | <2.5                              | --- |
| G1A200RS4 | 20000 | 1/4"-20 | 83.6                      | 94.6                   | 3.0                               | 1.0 |
| G1A200PS4 | 20000 | 1/4"-20 | 80.6                      | 91.6                   | 3.0                               | 1.0 |

† K<sub>DA</sub> = 3dB 测量不确定度

‡ K<sub>WA</sub> = 3dB 测量不确定度

\* K = 测量不确定度 (震动)

## 安装和润滑

选择合适的供气管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16573784 和第二 页上的表格。维护周期用圆形箭头显示，定义如下：h= 小时，d=天，m= 月。项目定义如下：

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

## 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。

## 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) KONFORMITETSERKLÆRING (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: Sander**

(ES) Declaramos que, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, el producto: Lijadora (FR) Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit: Ponceuse (IT) Dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il prodotto: Sabbiatrica (DE) Erklären hiermit, gemäß unserer alleinigen Verantwortung, daß die Geräte: Sandstrahlgerät (NL) Verklaren, onder onze uitsluitende aansprakelijkheid, dat het product: schuurmachine (DA) Erklærer som eneansvarlig, at nedenstående produkt: Slibemaskine (SV) Intyggar härmed, i enlighet med vårt fullständiga ansvar, att produkten: Tryckluftsslipmaskin (NO) Erklærer som eneansvarlig at produktet: Luftslipemaskin (FI) Vakuutamme ja kannamme yksin täyden vastuun siitä, että tuote: Ilmahiomakone (PT) Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto: Lixadeira (EL) Δηλώνουμε ότι με δική μας ευθύνη το προϊόν: Λειαντήρας

**Model: G1 Series/ Serial Number Range: A10A → XXXX \ SP10D → XXXXX**

(ES) Modelo: / Gama de No. de Serie: (FR) Modèle: / No. Série: (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) Μοητελα: / Κλίμαχα 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-d irektivene: (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: ISO15744, ISO28927, 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: Tammikuun, 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

**Patrick S. Livingston**

Global Engineering Manager

## DECLARATION OF CONFORMITY



(SL) IZJAVA O SKLADNOSTI (SK) PREHLÁSENIE O ZHODE (CS) PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (ET) VASTAVUS-DEKLARATSIOON (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: Sander**

(SL) Pod polno odgovornostjo izjavljamo, da se izdelek: brusilnik (SK) Prehlasujemo na svojo zodpovednost, ze produkt: bruske (CS) Prohlasujeme na svou zodpovednost, ze výrobek: brusce (ET) Deklareerime oma ainuvastutusel, et toode: lihviija (HU) Kizárolagos felelösségünk tudatában kijelentjük, hogy a termék: Homokfúvó (LT) Priisiimdami atsakomybę pareiškiame, kad gaminys: šlifuoiklis (LV) Uzņemoties pilnīgu atbildību, apliecinām, ka ražojums: Smilšstrūklas aparāts (PL) Oświadczam, że ponosi pełną odpowiedzialność za to, że produkt: Szlifierka (BG) Декларираме на собствена отговорност, че продуктът: Сандер (RO) Declarăm sub propria răspundere că produsul: Sander

**Model: G1 Series/ Serial Number Range: A10A → XXXX \ SP10D → XXXXX**

(SL) Model: / Območje serijskih števil: (SK) Model: / Výrobné číslo (CS) Model: / Výrobní číslo (ET) Model: / 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: / Domeniu 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 järgmis(t)le 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(ilor):

**By using the following Principle Standards: ISO15744, ISO28927, EN792**

(SL) Uporabljeni osnovni standardi: (SK) Použitím nasledujících zákonných norem: (CS) Použitím následujících zákonných norem: (ET) Järgmistele põhistandarditele 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) Jóváhagyta: (LT) Patvirtinta: (LV) Apstiprināja: (PL) Zatwierdzone przez: (BG) Одобрен от: (RO) Aprobat de:

**H. Seddon**  
Quality Assurance Manager

**Patrick S. Livingston**  
Global Engineering Manager

---

**Notes:**

---

**Notes:**

---

**Notes:**

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

© 2010 **Ingersoll Rand** Company

