



45654522
Edition 4
February 2018

Air Grinders

3445MAX and 345MAX Series

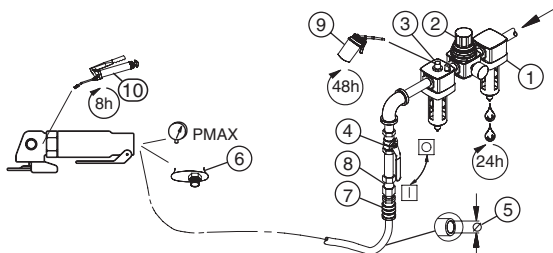
Product Information

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



Save These Instructions

IR Ingersoll Rand®



(Dwg. 16576357)

①②③		⑤	⑥	⑦	⑨	⑩	
IR # - NPT	IR # - BS	inch (mm)	NPT	IR #	IR #	IR #	cm ³
C38331-800	C383C1-810	3/8 (10)	1/4	MSCF33	10	67	2

Product Safety Information

Intended Use:

These Air Grinders are designed for material removal or cutting off using a rotated abrasive wheel, in accordance with the product specification table.

WARNING

- Failure to observe the following warnings, and to avoid these potentially hazardous situations, could result in death or serious injury.
- Always turn off the air supply, bleed the air pressure and disconnect the air supply hose when not in use, before installing, removing or adjusting any accessory on this tool, or before performing any maintenance on this tool or any accessory.
- Do not attempt to disassemble the internal Speed Controller. It is available only as a unit.

For additional information refer to Product Safety Information Manual Form 04584959. Manuals can be downloaded from ingersollrandproducts.com.

Product Specifications

WARNING

** A cut-off wheel shall not be used for side grinding.

Model	Free Speed rpm	Arbor Size	Wheel Type (Reinforced)	Maximum Wheel Thickness	Wheel Diameter
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		

Model	Guard Part Number	Sound Level dB(A) (ISO15744)		Vibration (ISO28927) m/s ²	
		† Pressure (L _p)	‡ Power (L _w)	Level	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{DA} = 3dB measurement uncertainty

* K = Vibration measurement uncertainty

‡ K_{WA} = 3dB measurement uncertainty

WARNING

Sound and vibration values were measured in compliance with internationally recognized test standards. The exposure to the user in a specific tool application may vary from these results. Therefore, on site measurements should be used to determine the hazard level in that specific application.

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 16576357 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.

Original instructions are in English. Other languages are a translation of the original instructions.

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 amoladoras neumáticas están diseñadas para eliminar material mediante un accesorio rotatorio, de acuerdo con la tabla de especificaciones del producto.

ADVERTENCIA

- No observar las siguientes advertencias y no evitar estas situaciones potencialmente peligrosas podría causar lesiones graves o incluso la muerte.
- Corte siempre el suministro de aire, purgue la presión de aire y desconecte la manguera de suministro de aire antes de instalar, desmontar o ajustar cualquier accesorio de esta herramienta, o antes de realizar cualquier operación de mantenimiento en la herramienta o en cualquier accesorio.
- No intente desacoplar el controlador interno de velocidad. Sólo está disponible como unidad.

Para más información, consulte el Manual de información de seguridad de producto 04584959 Amoladora de matrices neumática.

Los manuales pueden descargarse en ingersollrandproducts.com

Especificaciones

ADVERTENCIA

** El disco de corte no puede usarse para llevar a cabo rectificaciones laterales.

Modelo	Velocidad libre rpm	Tamaño de eje	Tipo de muela	Grosor máximo de la muela	Tamaño de muela
				Pulgadas in. (mm)	Pulgadas in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Molienda)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cortes) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Molienda)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cortes) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Molienda)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cortes) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Molienda)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cortes) **		

Modelo	Número de pieza del protector	Nivel sonoro dB (A) (ISO15744)		vibración m/s ² (ISO28927)	
		† Presión (L _p)	‡ Potencia (L _w)	Nivel	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB de error

‡ K_{WA} = 3dB de error

* K = de error (Vibración)

ADVERTENCIA

Los valores de ruido y vibración se han medido de acuerdo con los estándares para pruebas reconocidos internacionalmente. Es posible que la exposición del usuario en una aplicación específica de herramienta difiera de estos resultados. Por lo tanto, las mediciones in situ se deberían utilizar para determinar el nivel de riesgo en esa aplicación específica.

Instalación y Lubricación

Diseñe la línea de suministro de aire para asegurar la máxima presión de funcionamiento (P_{MAX}) 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 16576357 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.

Las instrucciones originales están en inglés. Las demás versiones son una traducción de las instrucciones originales.

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 meuleuses pneumatiques sont conçues pour enlever de la matière ou effectuer des découpes à l'aide d'un disque abrasif rotatif, conformément au tableau des spécifications de produit.

AVERTISSEMENT

- Le non-respect des avertissements suivants et le fait de ne pas éviter ces situations potentiellement dangereuses peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.
- Coupez toujours l'alimentation en air, purgez la pression d'air et débranchez le flexible de l'alimentation en air quand il n'est pas utilisé, avant d'installer, de retirer ou de régler un accessoire sur cet outil ou avant d'entreprendre toute opération de maintenance sur le produit ou sur l'un de ses accessoires.
- N'essayez pas de démonter le régulateur de vitesse interne. Uniquement disponible sous forme de kit.

Pour des informations complémentaires, reportez-vous au manuel 04584959 d'information de sécurité du produit Meuleuse pneumatique légère.

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

Spécifications du Produit

AVERTISSEMENT

****Les disques de tronçonnage ne doivent pas être utilisés pour meuler la tranche d'une pièce.**

Modèle	Vitesse libre t/m	Taille de l'arbre	Type de disque	Epaisseur maximale du disque	Taille de disque
				Pouces in. (mm)	Pouces in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Meulage)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (découpe) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Meulage)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (découpe) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Meulage)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (découpe) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Meulage)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (découpe) **		

Modèle	Numéro de pièce du protecteur	Niveau acoustique dB(A) (ISO15744)		Vibration (ISO28927) m/s ²	
		† Pression (L _p)	‡ Puissance (L _w)	Niveau	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = incertitude de mesure de 3dB

‡ K_{WA} = incertitude de mesure de 3dB

* K = incertitude de mesure (Vibration)

AVERTISSEMENT

Les valeurs sonores et vibratoires ont été mesurées dans le respect des normes de tests reconnues au niveau international. L'exposition de l'utilisateur lors d'une application d'outil spécifique peut différer de ces résultats. Par conséquent, il faut utiliser des mesures sur site afin de déterminer le niveau de risque de cette application spécifique.

Installation et lubrification

Dimensionnez l'alimentation en air de façon à obtenir une pression maximale (P_{MAX}) 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 16576357 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 | 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.

Les instructions d'origine sont en anglais. Les autres langues sont une traduction des instructions d'origine.

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 pneumatiche sono progettate per rimuovere e ritagliare il materiale tramite un accessorio abrasivo rotante, secondo la tabella contenente le specifiche del prodotto.

AVVERTIMENTO

- Il mancato rispetto delle seguenti avvertenze, intese a evitare le situazioni potenzialmente pericolose indicate di seguito, può dar luogo a infortuni gravi o mortali.
- Disattivare sempre la mandata dell'aria, scaricare la pressione dell'aria e staccare il tubo di alimentazione dell'aria prima di installare, rimuovere o regolare qualsiasi accessorio su questo utensile e prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione su di esso o su qualsiasi accessorio.
- Non tentare di smontare il dispositivo di controllo velocità interno. È disponibile soltanto come unità singola.

Per ulteriori informazioni, vedasi Fresatrice pneumatica per stampi Manuale delle Informazioni sulla sicurezza del prodotto 04584959.

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

Specifiche Prodotto

AVVERTIMENTO

** Il disco da taglio non può essere usato per operazioni di molatura laterale.

Modello	Velocità a vuoto giri/min	Dimensioni mandrino	Tipo di mola	Massimo spessore mola	Dimensioni mola
				Pollici (mm)	Pollici (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Molatura)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Taglio) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Molatura)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Taglio) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Molatura)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Taglio) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Molatura)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Taglio) **		

Modello	Matricola protezione	Livello acustico dB(A) (ISO15744)		Vibrazioni (ISO28927) m/s ²	
		† Pressione (L _p)	‡ Potenza (L _w)	Livello	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = Incertezza Misurazione 3dB

* K = incertezza misurazione (Vibrazioni)

‡ K_{WA} = Incertezza Misurazione 3dB

AVVERTIMENTO

I valori relativi a suoni e vibrazioni sono stati misurati in conformità agli standard di test riconosciuti a livello internazionale. L'esposizione all'utente nell'applicazione di uno specifico strumento può variare rispetto ai presenti risultati. Pertanto, sarebbe necessario utilizzare le misurazioni in loco per determinare il livello di pericolo della specifica applicazione.

Installazione e Lubrificazione

La linea di alimentazione dell'aria deve essere dimensionata in maniera tale da assicurare all'utensile la massima pressione di esercizio (P_{MAX}) 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 16576357 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 | 6. Dimensione della filettatura |
| 2. Regolatore | 7. Accoppiamento |
| 3. Lubrificatore | 8. Fusibile di sicurezza |
| 4. Valvola di arresto di emergenza | 9. Olio |
| 5. Diametro tubo flessibile | 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.

Le istruzioni originali sono in lingua inglese. Le altre lingue sono una traduzione delle istruzioni originali.

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-Schleifmaschinen wurden dazu entwickelt, in Übereinstimmung mit der Produkt-Spezifikationstabelle mit einem sich drehenden Schleifmittel Material zu entfernen oder abzuschneiden.

WARNUNG

- Wenn Sie die folgenden Warnhinweise nicht beachten und die erwähnten potenziell gefährlichen Situationen nicht vermeiden, kann dies schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.
- Stellen Sie stets die Druckluftzufuhr ab, lassen Sie den Luftdruck ab, und trennen Sie den Luftversorgungsschlauch vom Werkzeug, bevor jegliche Zubehörteile an diesem Werkzeug montiert, demontiert oder eingestellt werden oder bevor jegliche Wartungsarbeiten am Werkzeug oder an Zubehörteilen durchgeführt werden.
- Nicht versuchen, den internen Drehzahlregler auseinander zu bauen. Er ist nur als Einheit erhältlich.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Produktsicherheits-Handbuch für die DruckluftWerkzeugschleifmaschine 04584959.

Handbücher können von ingersollrandproducts.com heruntergeladen werden.

Technische Daten

WARNUNG

**** Trennscheiben dürfen nicht zum Quer-/Schrägschleifen verwendet werden.**

Modell	Nenn- drehzahl U/min	Wellen- größe	Scheibentyp	Maximale Scheiben- stärke	Scheiben- größe
				Zoll (mm)	Zoll (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Schleifen)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Schneid) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Schleifen)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Schneid) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Schleifen)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Schneid) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Schleifen)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Schneid) **		

Modell	Teile- Nummer Schutz	Schallpegel dB(A) (ISO15744)		Schwingsungs (ISO28927) m/s ²	
		† Druck (L _p)	‡ Stromzufuhr(L _w)	Speigel	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB Messunsicherheit

‡ K_{WA} = 3dB Messunsicherheit

* K = messunsicherheit (Schwingsungs)

WARNUNG

Schall- und Vibrationswerte wurden gemäß den international anerkannten Teststandards gemessen. Die tatsächlichen Werte, denen der Benutzer während der Anwendung eines bestimmten Werkzeugs ausgesetzt ist, können von diesen Ergebnissen abweichen. Vor Ort sollten daher Maßnahmen getroffen werden, um die Gefahrenstufe der jeweiligen Anwendung zu bestimmen.

Montage und Schmierung

Druckluftzufuhrleitung an der Druckluftzufuhr des Werkzeugs gemäß des maximalen Betriebsdrucks (P_{MAX}) bemessen. Kondensat an den Ventilen an Tiefpunkten von Leitungen, Luftfilter und Kompressortank täglich ablassen. Eine Sicherheits-Druckluftschutz 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 16576357 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-Druckluftschutz |
| 4. Notabsperrentil | 9. Ölen |
| 5. Schlauchdurchmesser | 10. Fett |

Teile und Wartung

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

Die Originalanleitung ist in englischer Sprache verfasst. Bei anderen Sprachen handelt es sich um ein Übersetzung der Originalanleitung.

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 slijpmachines zijn bedoeld om materiaal te verwijderen of weg te snijden met behulp van een roterende slijpschijf, overeenkomstig de productspecificatietabel.

WAARSCHUWING

- Wanneer u de volgende waarschuwingen niet naleeft en dus mogelijk gevaarlijke situaties voorkomt, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.
- Schakel altijd de luchttoevoer uit, laat de luchtleiding leeglopen en koppel de luchttoevoerleiding los wanneer u het apparaat niet gebruikt, accessoires plaatst, aanpast of verwijderd, of voordat u onderhoud aan dit apparaat of aan een accessoire uitvoert.
- Probeer niet om de interne snelheidsregelaar te demonteren. De regelaar is alleen leverbaar als eenheid.

Raadpleeg de productveiligheidshandleiding 04584959 van de pneumatische matrijzenslijpmachine voor aanvullende informatie.

Handleidingen kunnen worden gedownload vanaf ingersollrandproducts.com

Produktspecificaties

WAARSCHUWING

** Een doorslijpschijf mag niet worden gebruikt voor kantslijpen.

Model	Onbelast toerental tpm	Afmeting hoofdas	Schijf type	Maximale schijfdikte	Afmeting schijf
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (slijpen)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (snijden) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (slijpen)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (snijden) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (slijpen)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (snijden) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (slijpen)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (snijden) **		

Model	Onderdeelnummer beschermpak	Geluidsniveau dB(A) (ISO15744)		Trillings (ISO28927) m/s ²	
		† Druk (L _p)	‡ Vermogen (L _w)	Niveau	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† Meetonnauwkeurigheid bij K_{pa} = 3dB

‡ Meetonnauwkeurigheid bij K_{wa} = 3dB

* Meetonnauwkeurigheid bij K (Trillings)

WAARSCHUWING

Geluids- en vibratiewaarden worden gemeten in overeenstemming met internationaal erkende testnormen. De blootstelling van een gebruiker bij een specifieke toepassing van gereedschap kan afwijken van deze resultaten. Daarom moeten er op locatie metingen worden genomen om het gevareniveau in die specifieke toepassing te bepalen.

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 bovenstreams 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 16576357 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. Vet |

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 originele instructies zijn opgesteld in het Engels. Andere talen zijn een vertaling van de originele instructies.

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 tryklufslibemaskiner er beregnet til fjernelse af materiale eller afskæring med en roterende slibende skive, i overensstemmelse med produktets specifikationstabel.

ADVARSEL

- Hvis følgende advarsler ikke overholdes, og disse potentielt farlige situationer ikke undgås, kunne det resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
- Sluk altid for lufttilførslen, let lufttrykket, og frakobl lufttilførselsslangen, inden ethvert tilbehør installeres, afmonteres eller justeres på dette værktøj, eller inden der foretages vedligeholdelse på dette værktøj eller andet tilbehør.
- Forsøg ikke at adskille den interne hastighedsregulering. Den er kun til rådighed som en enhed.

For yderligere information henvises der til produktsikkerhedsinformationen til den

Skærende tryklufslibemaskine i vejledning 04584959.

Vejledningerne kan hentes ned fra ingersollrandproducts.com

Specifikationer

ADVARSEL

** En skæreskive må ikke anvendes til sideslibning.

Model	Fri hastighed o/min.	Akse I størrelse	Skive type	Maksimum skivetykkelse	Skives tørr else
				Tommer (mm)	Tommer (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (slibning)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (skære) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (slibning)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (skære) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (slibning)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (skære) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (slibning)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (skære) **		

Model	Skærm delnummer	Lydniveau dB(A) (ISO15744)		Vibrations (ISO28927) m/s ²	
		† Tryk (L _p)	‡ Effekt (L _w)	Niveau	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB Måleusikkerhed

‡ K_{WA} = 3dB Måleusikkerhed

* K = måleusikkerhed (Vibrations)

ADVARSEL

Lyd- og vibrationsværdier blev målt i overensstemmelse med internationalt anerkendte teststandarder. Brugerens eksponering under en specifik værktøjsanvendelse kan adskille sig fra disse resultater. Derfor bør der anvendes stedsspecifikke målinger til at bedømme fareniveauet for denne specifikke anvendelse.

Installation og Smøring

Sørg for at lufttilførselsledningen har den korrekte størrelse for at sikre maksimalt driftstryk (P_{MAX}) ved værktøjsindgangen. Tøm dagligt ventilen(-erne) for kondensat ved rørens, luftfilterets og kompressortankens lavpunkt(er). Montér en sikkerhedsstryksikring i korrekt størrelse i opadgående slange og brug en antipisceanordning tværs over enhver slangekobling uden intern aflukning for at forhindre at slangen pisker, hvis en slange svigter eller kobling adskilles. Se tegning 16576357 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. Nødafspærringsventil | 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.

Den originale vejledning er på engelsk. Andre sprog er en oversættelse af den originale vejledning.

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 slipmaskiner är utformade för borttagning av material med ett roterande avverkande tillbehör i enlighet med tabellen för produktspecifikationer.



VARNING

- Om följande varningar inte iakttas och om dessa potentiellt riskfyllda situationer inte undviks kan det resultera i dödsfall eller allvarlig skada.
- Slå alltid av lufttillförseln, släpp ut luft så att lufttrycket sjunker och koppla ifrån slangen för lufttillförsel när den inte används, innan installation, borttagning eller underhåll av något tillbehör på verktyget eller innan något underhåll görs på verktyget eller något tillbehör.
- Försök inte montera isär den interna hastighetskontrollen. Den är endast tillgänglig som en enhet.

För mer information, se informationshandboken för produktsäkerhet 04584959 för chuckslipmaskin.

Handböcker kan laddas ner från ingersollrandproducts.com

Produktspecifikationer



VARNING

** Sidan på en kapskiva får inte användas för slipning.

Modell	Fri hastighet varv/min.	Axelns storlek	Typ av skiva	Maximal skivtjocklek	Skivans storlek
				Tum(mm)	Tum(mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Slipning)	1/4 (6)	4,5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (huggning) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Slipning)	1/4 (6)	4,5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (huggning) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Slipning)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (huggning) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Slipning)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (huggning) **		

Modell	Skyddets artikelnummer	Ljudstyrkenivå dB(A) (ISO15744)		Vibrations (ISO28927) m/s ²	
		† Tryck (L _p)	‡ Effekt (L _w)	Nivå	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB mätosäkerhet

‡ K_{WA} = 3dB mätosäkerhet

* K = mätosäkerhet (Vibrations)

VARNING

Värden för ljud och vibrationer har mätts upp i enlighet med etablerade internationella teststandarder. Användarens exponering vid en viss användning av ett verktyg kan skilja sig från dessa resultat. Därför bör mätningar göras på plats för att bedöma risken vid den specifika användningen.

Installation och Smörjning

Dimensionera luftledningen för att säkerställa maximalt driftstryck (P_{MAX}) 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 16576357 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.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Andra språk utgör en översättning av originalinstruktionerna.

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 luftslipemaskinene er designet til å fjerne eller skjære av materiale med en roterende slipeskive, i henhold til produktets spesifikasjonstabell.

ADVARSEL

- Unnlattelse av å observere følgende advarsler, og unngå disse potensielt svært farlige situasjonene, kan resultere i død eller alvorlig skade.
- Slå alltid av luftforsyningen, fjern lufttrykket og frakoble luftforsyningsslangen når den ikke er i bruk, før tilbehør monteres, fjernes eller justeres på verktøyet, eller før vedlikehold utføres på verktøyet eller tilbehøret.
- Forsøk ikke å demontere den interne hastighetskontrollen. Den er bare tilgjengelig som en enhet.

For ytterligere informasjon henvises det til sikkerhetsinformasjonen i 04584959-håndboken til Presslipemaskin med trykkluft.

Håndbøker kan lastes ned fra ingersollrandproducts.com

Productspecificaties

ADVARSEL

**** ** En kappskive skal ikke brukes til overflatesliping.**

Modell	Fri hastighet o/min	Spindel dimensjon	Skive type	Maksimum skiveykkelse	Skivedimensjon
				Tommer (mm)	Tommer (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (sliping)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (kutting) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (sliping)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (kutting) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (sliping)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (kutting) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (sliping)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (kutting) **		

Modell	Delnummer for beskyttelses skjerner	Lydnivå dB(A) (ISO15744)		Vibrasjons (ISO28927) m/s ²	
		† Trykk (L _p)	‡ Styrke (L _w)	Nivå	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB Måleusikkerhet

‡ K_{WA} = 3dB 3dB Måleusikkerhet

* K = måleusikkerhet (Vibrasjons)

ADVARSEL

Lyd- og vibrasjonsverdiene ble målt i samsvar med internasjonaltestetstandarder. Eksponeringen for brukeren i et bestemt bruksområde for verktøyet kan variere fra disse resultatene. Derfor bør målingene på stedet benyttes for å avgjøre farenivået i det bestemte bruksområdet.

Installasjon og Smøring

Luftforsyningsslangen skal ha en dimensjon som sikrer maksimalt driftstrykk (P_{MAX}) ved verktøysinntaket. Drener daglig kondens fra ventilen(e) ved lave røpunker, luftfilter og kompressortank. Monter en slangebruddsventil oppstrøms i slangen og bruk en anti-piskeenhet over slangekoblinger uten intern avstengning, for å forhindre slangen i å piske ved funksjonsfeil eller utilsiktet frakobling. Se tegning 16576357 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. Nødstopventil | 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.

De originale instruksjonene er på engelsk. Andre språk er en oversettelse av de originale instruksjonene.

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 paineilmajyrsimet on tarkoitettu materiaalin poistoon tai katkaisuun käyttäen pyörivää hiontalaikkaa tuotemääritystaulukon mukaan.

VAROITUS

- Seuraavien varoitusten laiminlyönti ja näiden mahdollisesti vaarallisten tilanteiden välttämättä jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.
- Katkaise aina paineilman syöttö, vuodata paineilma pois ja irrota ilmansyöttöletku ennen lisävarusteiden asentamista, irrottamista tai säätämistä tai ennen tämän työkalun tai lisävarusteen huoltamista.
- Älä yritä purkaa sisäistä nopeudensäädintä. Se on saatavana vain yksikkönä.

Katso lisätietoja muottihiomakoneen turvaohjekirjasta 04584959.

Käyttöohjeita voi hakea Web-osoitteesta ingersollrandproducts.com

Tuotteen Tekniset Tiedot

VAROITUS

** Katkaisulaikalla ei saa hioa sivuttain.

Malli	Vapaa nopeus rpm	Karan koko	Pyörän Tyyppi	Laikan maksimipakisuus	Laikan koko
				tumma (mm)	tumma (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Hiontaan)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Leikkaamiseen) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Hiontaan)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Leikkaamiseen) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Hiontaan)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Leikkaamiseen) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Hiontaan)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Leikkaamiseen) **		

Malli	Suojan osanumero	Melutaso dB(A) (ISO15744)		Värinä m/s ² (ISO28927)	
		† Paine (L _p)	‡ Teho (L _w)	Taso	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{pa} = 3dB mittauksen epävarmuus

‡ K_{wa} = 3dB mittauksen epävarmuus

* K = mittauksen epävarmuus (Värinä)

VAROITUS

Äänen ja värähelyn arvot mitattiin käyttäen kansainvälisesti tunnustettuja testinormeja. Käyttäjän altistus tiettyssä työkalusovelluksessa voi erota näistä tuloksista. Siksi pitäisi käyttää paikan päällä suoritettuja mittauksia tietyn sovelluksen vaaratason määrittelyä varten.

Asennus ja Voitelu

Mitoita paineilmaletku vastaamaan työkalun suurinta käyttöpainetta (P_{MAX}) 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 pettä tai liitos irtoaa. Katso sivun 2 piirros 16576357 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 kierräystä varten.

Alkuperäiset ohjeet ovat englanninkielisiä. Muut kielet ovat alkuperäisen ohjeen käännöksiä.

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 rectificadores pneumáticos foram concebidos para remoção de materiais ou o seu corte, utilizando um acessório abrasivo rotativo, de acordo com a tabela de especificações do produto.



AVISO

- Caso não respeite os seguintes avisos, e não evite estas situações potencialmente perigosas, a consequência poderá ser a morte ou uma lesão grave.
- Desligue sempre a alimentação de ar, descarregue a pressão de ar e desligue a mangueira de alimentação de ar antes de instalar qualquer acessório nesta ferramenta, de o remover, de o ajustar ou antes de levar a cabo qualquer operação de manutenção nesta ferramenta ou em qualquer acessório.
- Não tente desmontar o controlador de velocidade interno. Só está disponível como uma unidade.

Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual com as informações de segurança do produto do rectificador de matrizes pneumático 04584959.

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

Especificações do Produto



AVISO

**** Nunca utilize um disco de corte para rectificação lateral.**

Modelo	Velocidade livre rpm	Tamanho do veio	Tipo de mó	Espessura máxima da mó	Tamanho da mó
				Polegadas (mm)	Polegadas (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Esmerilar)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (corte) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27(Esmerilar)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (corte) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27(Esmerilar)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (corte) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27(Esmerilar)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (corte) **		

Model	Número de peça da protecção	Nível de ruído dB(A) (ISO15744)		Vibrações m/s ² (ISO28927)	
		† Pressão (L _p)	‡ Potência (L _w)	Nível	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† Incerteza de medida K_{pA} = 3dB

‡ Incerteza de medida K_{wA} = 3dB

* Incerteza de medida K (Vibrações) K



AVISO

Os valores de vibração e ruído foram medidos de acordo com normas de teste reconhecidas a nível internacional. A exposição relativamente ao utilizador numa aplicação de ferramenta específica pode divergir destes resultados. Por conseguinte, deve proceder-se a medições no local, a fim de determinar o nível de risco nessa aplicação específica.

Instalação e Lubrificação

Dimensione a linha de alimentação de ar de modo a assegurar a presença da pressão de serviço máxima (P_{MAX}) 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 16576357 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.

As instruções originais estão redigidas na língua inglesa. e encontram-se traduzidas noutros idiomas.

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:

Αυτοί οι Τροχοί Αέρος είναι σχεδιασμένοι για αφαίρεση υλικού ή αποκοπή με χρήση ενός περιστρεφόμενου τροχού λείανσης, σύμφωνα με τον πίνακα προδιαγραφών του προϊόντος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αποτυχία τήρησης των ακόλουθων προειδοποιήσεων, και αποφυγής αυτών των δυνητικά επικίνδυνων καταστάσεων, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
- Κλείνετε πάντα την παροχή αέρα, εξαερώνετε την πίεση αέρα και αποσυνδέετε τον εύκαμπτο σωλήνα παροχής αέρα όταν βρίσκεται εκτός χρήσης, πριν από την εγκατάσταση, αφαίρεση ή ρύθμιση οποιουδήποτε εξαρτήματος στο εργαλείο αυτό ή πριν από την εκτέλεση τυχόν εργασιών συντήρησης στο εργαλείο αυτό ή οποιοδήποτε εξάρτημά του.
- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τον εσωτερικό ελεγκτή ταχύτητας. Διατίθεται μόνο ως ενιαία μονάδα.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο πληροφοριών ασφάλειας προϊόντος 04584959 για Τροχό διαμόρφωσης αέρος.

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

Προδιαγραφές προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**** Ο δίσκος κοπής δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για πλευρικό τρόχισμα.**

Μοντέλο (α)	Ταχύτητα λειτουργίας rpm	Μέγεθος άξονα	Τύπος δίσκου (Ενισχυμένο)	Μέγιστο πάχος δίσκου	Διάμετρος δίσκου
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Λείανση)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (κοπής) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Λείανση)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (κοπής) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Λείανση)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (κοπής) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Λείανση)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (κοπής) **		

Μοντέλο (α)	Αριθμός εξαρτήματος προφυλακτικής ρα	Ηχητική στάθμη dB(A) (ISO15744)		Κραδασμών m/s ² (ISO28927)	
		† Πίεση (L _p)	‡ Ισχύς (L _w)	Στάθμη	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB Αβεβαιότητα Μέτρησης

* K = αβεβαιότητα μέτρησης (κραδασμών)

‡ K_{WA} = 3dB Αβεβαιότητα Μέτρησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι τιμές ήχου και δονήσεων μετρήθηκαν σε συμμόρφωση με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα δοκιμών. Η έκθεση για το χρήστη σε μια συγκεκριμένη εφαρμογή εργαλείων μπορεί να διαφέρει από αυτά τα αποτελέσματα. Συνεπώς, πρέπει να χρησιμοποιούνται επιτόπου μετρήσεις για τον καθορισμό του επιπέδου κινδύνου στην εν λόγω εφαρμογή.

Εγκατάσταση και Λίπανση

Προσαρμόστε το μέγεθος της γραμμής παροχής αέρα για τη διασφάλιση της μέγιστης πίεσης λειτουργίας (P_{MAX}) στην είσοδο του εργαλείου. Αποστραγγίστε καθημερινά το συμπύκνωμα από τη βαλβίδα(ες) στο χαμηλό σημείο(α) της σωλήνωσης, το φίλτρο αέρα και τη δεξαμενή συμπιεστή. 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 16576357 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 αποσυρματολόγηση του εργαλείου, η απολίπανση και ο διαχωρισμός των αντλλακτικών κατά υλικό για να μπορέσουν να ανακυκλωθούν.

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι στα αγγλικά. Οι άλλες γλώσσες είναι μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών.

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 brusilni stroji so namenjeni odstranjevanju/brušenju materialov ali rezanju s pomočjo vrtečih brusilnih diskov v skladu s specifikacijami izdelka.

OPOZORILO

- Če ne boste upoštevali naslednjih opozoril in preprečili teh potencialno nevarnih situacij, lahko pride do smrti ali resnih poškodb.
- Vedno prekinite dovod zraka, odvedite zrak pod tlakom in odklopite cev za dovod zraka, če orodje ni v uporabi, pred namestitvijo, odstranjevanjem ali prilagoditvijo katerega koli priključka na tem orodju ali pred kakršnimi koli vzdrževalnimi deli na orodju ali priključkih.
- Ne poskušajte razmontirati notranji krmilnik hitrosti. Ta je na voljo samo kot celovita enota.

Če želite več informacij, glejte obrazec 04584959 v priročniku za varno delo.

Priročnike lahko snamete s spletne strani ingersollrandproducts.com

Specifikacije izdelka

OPOZORILO

** Rezalna groluta ne smete uporabljati za prečno brušenje.

Model	Hitrost v praznem teku obr/min	Arbor velikost	Tip kolute	Velikosti kolute	Največja debelina kolute
				palcev (mm)	palcev (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Brušenje)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Rezilne) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Brušenje)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Rezilne) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Brušenje)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Rezilne) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Brušenje)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Rezilne) **		

Model	Številka dela zaščite	Raven Hrupa dB(A) (ISO15744)		Vibracije m/s ² (ISO28927)	
		† Pritisk (L _p)	‡ Moč (L _w)	Raven	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = merilna negotovost 3dB

‡ K_{WA} = merilna negotovost 3dB

* K = merilna negotovost (Vibracije)

OPOZORILO

Vrednosti zvoka in tresljajev so bile izmerjene skladno z mednarodno priznanimi standardi preskušanja. Izpostavljenost uporabnika pri uporabi specifičnih orodij se lahko razlikuje od teh rezultatov. Zato se morajo uporabljati meritve na lokaciji za določanje ravni tveganja pri specifični uporabi.

Namestitev in mazanje

Premer zračne dovodne cevi naj ustreza največjemu delovnemu pritisku (P_{MAX}) na vstopnem priključku orodja. Vsakodnevno odvajajte kondenzat iz ventilov na najnižji točki cevododa, 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 16576357 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 | 6. Velikost navoja |
| 2. Regulator | 7. Spoj |
| 3. Mazalka | 8. Varnostna zračna varovalka |
| 4. Varnostni izključitveni ventil | 9. Olje |
| 5. Premer cevi | 10. Mazivo |

Sestavni deli in vzdrževanje

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

Izvirni jezik navodil je angleški. Navodila v drugih jezikih so prevodi izvirnih navodil.

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 brúsky sú navrhnuté na odstraňovanie materiálu alebo rezanie použitím abrazívneho kotúča, v súlade s tabuľkou špecifikácie produktu.

VAROVANIE

- V prípade, že nedodržíte nasledujúce výstrahy a nevyhnete sa týmto potenciálne nebezpečným situáciám, môže dôjsť k usmrteniu alebo vážnemu zraneniu.
- Keď sa stlačený vzduch nepoužíva a pred každou inštaláciou, demontážou alebo nastavovaním akéhokoľvek príslušenstva náradia alebo pred akoukoľvek údržbou náradia alebo príslušenstva vypnite prívod vzduchu, vypustíte tlak a odpojte prívodnú vzduchovú hadicu.
- Nepokúšajte sa rozobrať vnútorný regulátor rýchlosti. Je dostupný len ako celok.

Ďalšie informácie nájdete v príručke Bezpečnostné inštrukcie pre 04584959.

Príručky si môžete stiahnuť z webovej adresy ingersollrandproducts.com

Špecifikácie produktu

VAROVANIE

** Rezací kotúč sa nepoužíva na obrusovanie/brúsenie.

Model	Rýchlosť pri voľnobehu (ot./min.)	Veľkosť hriadeľa	Typ kotúča	Maximálna a hrúbka kotúča	Rozmer kotúča
				palcov (mm)	palcov (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Brúsenie)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (rezný) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Brúsenie)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (rezný) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Brúsenie)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (rezný) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Brúsenie)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (rezný) **		

Model	Objednávacie číslo ochranného krytu	Hladina hluku dB(A) (ISO15744)		vibrácií (ISO28927) m/s ²	
		† Akustický tlak (L _p)	‡ Akustický výkon (L _w)	Hladina	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = neistota merania 3dB

‡ K_{WA} = neistota merania 3dB

* K = neistota merania (Vibrácií)

VAROVANIE

Hodnoty hluku a vibrácií sú určené meraniami, ktoré sú v súlade s medzinárodné uznávanými testovacími normami. Skutočný vplyv na používateľa pri špecifickom použití nástroja sa môže líšiť od týchto výsledkov. Preto je potrebné vykonať merania na mieste použitia, aby sa určila úroveň rizika pri konkrétnom použití.

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. 16576357 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 | 6. Veľkosť závitů |
| 2. Regulátor | 7. Spojenie |
| 3. Mazivo | 8. Bezpečnostný vzduchový istič |
| 4. Núdzový uzatvárací ventil | 9. Olej |
| 5. Priemer hadice | 10. Tuk |

Diely a Údržba

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

Originál pokynov je v angličtine. Texty v ostatných jazykoch sú prekladom originálu pokynov.

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 brusky byly navrženy na odstraňování materiálu nebo řezání použitím abrazivního kotouče v souladu s tabulkou specifikace produktu.

VAROVÁNÍ

- **Nedodržení následujících výstrah a nevyhnutí se těmto nebezpečným situacím může mít za následek smrt nebo vážné zranění osob.**
- **Pokud nářadí nepoužíváte nebo před montáží, demontáží či seřizováním příslušenství nářadí a před prováděním údržby nářadí či příslušenství vždy vypněte přívod vzduchu, vypusťte tlak vzduchu a odpojte všechny přívodní hadice.**
- **Nesazte se demontovat interní ovladač rychlosti. Je dostupný pouze jako celek.**

Další informace najdete v příručce Bezpečnostní instrukce pro 04584959.

Příručky si můžete stáhnout z webové adresy ingersollrandproducts.com

Specifikace výrobku

VAROVÁNÍ

**** Odřezávací kotouč by se neměl používat pro obrušování/broušení.**

Model	Rychlost při volném chodu ot./min	Ve-likost dřívku	Typ kotouče	Maximální síla kotouče	Velikost kotouče
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Broušení)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (řezací) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Broušení)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (řezací) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Broušení)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (řezací) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Broušení)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (řezací) **		

Model	Číslo dílu krytu	Hladina hluku dB(A) (ISO15744)		vibrací m/s ² (ISO28927)	
		† Akustický tlak (L _p)	‡ Akustický výkon (L _w)	Hladina	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = nejistota měření 3dB

‡ K_{WA} = nejistota měření 3dB

* K = nejistota měření (Vibrací)

**VAROVÁNÍ**

Hodnoty hluku a vibrací byly změřeny v souladu s mezinárodně uznávanými zkušebními normami. Skutečný vliv na uživatele při konkrétním použití nástroje se může od těchto výsledků lišit. Proto je třeba pro určení úrovně nebezpečí při konkrétním použití provést měření na místě použití.

Instalace a Mazání

Zabezpečte velikost přívodu vzduchu tak, aby byl u vstupu do náradí zajištěn jeho maximální provozní tlak (P_{MAX}). 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. 16576357 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 | 6. Velikost závitů |
| 2. Regulátor | 7. Spojení |
| 3. Mazivo | 8. Bezpečnostní vzduchová pojistka |
| 4. Nouzový uzavírací ventil | 9. Olej |
| 5. Průměr hadice | 10. Tuk |

Díly a Údržba

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

Originální návod je v angličtině. Další jazyky jsou překladem originálního návodu.

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:

Käesolevad suruõhulihviseadmed on konstrueeritud materjali eemaldamiseks või mahalõikamiseks pöörleva abrasiivketta abil, vastavuses tabelis antud toote spetsifikatsioonile.

HOIATUS

- Järgnevate hoiatuste mittejärgimise ja potentsiaalselt ohtlike olukordade eiramise korral võivad olla tagajärjeks väga tõsised või eluohtlikud vigastused.
- Enne tööriistale tööorgani paigaldamist, selle eemaldamist või reguleerimist, samuti enne hooldustööde tegemist kas tööriista või tööorgani juures lülitage alati välja suruõhutoide, laske seadmest välja õhk ning ühendage lahti õhuvoolik.
- Ärge püüdke sisemist kiirusekontrollerit ise lahti võtta. Tegemist on kinnise plokiga.

Lisateavet leiate juhendist "Air Grinders Product Safety Information Manual Form 04584959" (pneumaatiliste ohutusteabe juhend).

Teatmikke saab alla laadida aadressilt ingersollrandproducts.com

Toote Spetsifikatsioon

HOIATUS

** Lõikeketta külgmist pinda ei tohi lihvimiseks kasutada.

Mudel	Tühikäigu kiirus p/min	Võlli mõõt	Ketta tüüp	Maksimaalne kettapaksus	Ketta mõõt
				tollid (mm)	tollid (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (teritamine) Type 1, 27, 41, 42 (lõikekerad) **	1/4 (6)	4.5 (115)
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (teritamine) Type 1, 27, 41, 42 (lõikekerad) **	1/4 (6)	4.5 (115)
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (teritamine) Type 1, 27, 41, 42 (lõikekerad) **	1/4 (6)	5 (127)
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (teritamine) Type 1, 27, 41, 42 (lõikekerad) **	1/4 (6)	5 (127)

Mudel	Kettakaitse artiklinumber	Müratase dB(A) (ISO15744)		Vibratsioon m/s ² (ISO28927)	
		† Rõhk (L _p)	‡ Võimsus (L _w)	Tase	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{pa} = 3dB mõõtmise määramust

* K = mõõtmise määramust (Vibratsioon)

‡ K_{wa} = 3dB mõõtmise määramust



Heli ja vibratsiooni väärtusi mõõdeti kooskõlas rahvusvaheliselt tunnustatud standarditega. Kasutaja kokkupuude konkreetse tööriistaga võib erineda nendest tulemustest. Seetõttu on vaja teha kohapealseid mõõtmisi, et välja selgitada ohutase kindla kasutusolukorra puhul.

Paigaldamine ja Määrimine

Maksimaalse töösurve (P_{MAX}) 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 voolikuühendustel visklemisvastaseid seadmeid, et vältida vooliku visklemist selle purunemise või liite lahtituleku korral. Vt joonis 16576357 ja tabel lk 2. Hoolduse sagedus on näidatud ümarnoolel ja seda määratletakse järgmiselt: h=tunnid, d=päevad ja m=kuud tööriista tegelikku kasutamist. Detailid on järgmised:

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Õhufilter | 6. Keerme suurus |
| 2. Regulaator | 7. Liide |
| 3. Õlitaja | 8. Õhukaitseklapp |
| 4. Hädaseiskamisventiil | 9. Oil |
| 5. Vooliku läbimõõt | 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.

Originaaljuhend on inglise keeles. Juhendid teistes keeltes on tõlgitud originaaljuhendist.

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 forgó csiszolókorongot alkalmazó sűrített levegős csiszológépeket anyagok eltávolítására vagy vágására tervezték a termék műszaki leírásának megfelelően.

VIGYÁZAT

- Ha nem tartja be az alábbi figyelmeztetéseket, valamint nem kerüli el az itt ismertett veszélyes helyzeteket, akkor súlyos, akár halálos sérülést is szenvedhet.
- Ha nem használja a szerszámot, illetve a szerszám bármely tartozékának felszerelése, eltávolítása, beállítása vagy karbantartása előtt mindig zárja el a légellátást, engedje ki a légnyomást és vegye le a légtömítőt.
- Ne próbálja szétszerelni a beépített sebességszabályozót. Az alkatrész önálló egységet képez.

Więcej danych na ten temat można znaleźć w informacjach dotyczących bezpieczeństwa pneumatycznych 04584959.

A kézikönyvek letöltési címe: ingersollrandproducts.com

A termék jellemzői

VIGYÁZAT

** A vágókorongot oldalcsiszolásra használni tilos.

Modell	Lehetséges sebesség rpm	Tokmány méret	Korong típus	Maximális korongvastagság	Korong méret
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (köszörülése)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (vágó) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (köszörülése)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (vágó) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (köszörülése)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (vágó) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (köszörülése)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (vágó) **		

Modell	Védőburkolat alkatrész száma	Zajszint dB(A) (ISO15744)		Vibrációs m/s ² (ISO28927)	
		† nyomás (L _p)	‡ teljesítmény (L _w)	szint	* K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB Mérés Bizonytalanság

‡ K_{WA} = 3dB Mérés Bizonytalanság

* K = mérési bizonytalanság (Vibrációs)



A hang- és rezgésértékek mérése nemzetközileg elfogadott vizsgálati szabványoknak megfelelően történt. Az eszköz bizonyos felhasználási területein a felhasználót érő hatások ezeztől az értékektől eltérhetnek. Ezért az adott alkalmazásra vonatkozó veszélyességi szintet helyszíni méréssel kell meghatározni.

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 16576357 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. Zsír |

Alkatrészek és karbantartás

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

Az eredeti utasítások angolul elérhetőek. A más nyelveken olvasható utasítások az eredeti utasítás fordításai.

A szerszám javítását csak arra feljogosított szervizközpont végzheti.

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

Gaminio saugos informacija

Paskirtis

Šie pneumatiniai šlifaukliai skirti medžiagai pašalinti arba nupjauti su besisukančiu šlifavimo disku, kaip nurodyta gaminio specifikacijų lentelėje.



ĮSPĖJIMAS

- Nesilaikant toliau pateiktų perspėjimų ir nevengiant šių potencialiai pavojingų situacijų galimas mirtinas arba sunkus sužalojimas.
- Kai įrenginys nenaudojamas, taip pat prieš uždėdami, nuimdami, reguliuodami bet kokius šio prietaiso priedus arba atlikdami prietaiso priežiūros darbus būtina atjunkite oro tiekimą, išleiskite oro slėgį ir atjunkite oro tiekimo žarną.
- Nebandykite ardyti viduje sumontuoto greičio reguliatoriaus. Jis tiekiamas tik kaip vientisas mazgas.

Daugiau informacijos ieškokite pneumatinių gaminio saugos informacijos instrukcijos formoje 04584959.

Instrukcijas galite atsisiųsti iš svetainės ingersollrandproducts.com

Gaminio techniniai duomenys



ĮSPĖJIMAS

** Pjovimo disko negalima naudoti šoniniam šlifavimui.

Modelis	Laisvos ios eigos greitis aps./ min	Veleno skersmuo	Disko tipas	Didžiausi as disko storis	Disko skersmuo
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Slipėšana)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (montāža) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Slipėšana)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (montāža) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Slipėšana)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (montāža) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Slipėšana)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (montāža) **		

Modelis	Apsauginio dangčio katalogo numeris	Garso lygis dB(A) (ISO15744)		Vibracijos (ISO28927) m/s ²	
		† Slėgis (L _p)	‡ Galia (L _w)	Lygis	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.4	2.0
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.4	2.0
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	0.7
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	0.7

† K_{WA} = 3dB Matavimo Paklaida

‡ K_{WA} = 3dB Matavimo Paklaida

* K = matavimo paklaida (Vibracijos)



ĮSPĖJIMAS

Garso ir vibracijos reikšmės buvo išmatuotos laikantis tarptautinių pripažintų testavimo standartų. Poveikis naudotojui naudojant konkretų įrankį gali skirtis nuo šių rezultatų. Todėl turi būti atlikti matavimai naudojimo vietoje, siekiant nustatyti pavojingumo lygį konkrečiau naudojimo sąlygomis.

Prijungimas ir tepimas

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 uždarojojo įtaiso sumontuokite įtaisą, kuris neleistų žarnai mėtytis į šalis, jei nutrūktų žarna ar atsijungtų jungiamoji mova. Žiūrėkite 16576357 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 | 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.

Originalios instrukcijos yra anglų kalba. Kitomis kalbomis yra originalių instrukcijų vertimas.

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

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

Iekārtas drošības informācija

Paredzētais lietojums:

Šis pneimatiskās slīpmašīnas ir konstruētas materiāla noņemšanai vai nogriešanai, izmantojot rotējošu abrazīvu ripu saskaņā ar šā ražojuma specifikācijas tabulu.

BRĪDINĀJUMS

- Tālāk minēto brīdinājumu neievērošana un šo potenciāli bīstamo situāciju pieļaušana var izraisīt nāvi vai smagas pakāpes miesas bojājumus.
- Pirms jebkādu šī darbarīka piederumu uzstādīšanas, noņemšanas vai regulēšanas vai pirms darbarīka tehniskās apkopes veikšanas vienmēr izslēdziet gaisa padevi, samaziniet gaisa spiedienu un atvienojiet gaisa padeves cauruli, ja tā netiek izmantota.
- Nemēģiniet izjaukt iebūvēto ātruma regulatoru. Tas ir pieejams tikai kā vienots mezgls.

Papildu informāciju meklējiet urbjmašīnu drošības informācijas rokasgrāmatā 04584959. Rokasgrāmatas var lejupielādēt no ingersollrandproducts.com

Ierīces specifikācijas

BRĪDINĀJUMS

** Pjovimo disko negalima naudoti šoniniam šlifavimui.

Modelis	Brīvgaitas ātrums apgriezieni minūtē	Ass izmērs	Ripas tips	Maksimālais ripas biezums	Ripas izmērs
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (šlifavimas)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (pjovimo) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (šlifavimas)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (pjovimo) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (šlifavimas)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (pjovimo) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (šlifavimas)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (pjovimo) **		

Modelis	Aizsarga daļas numurs	Skaņas līmenis dB(A) (ISO15744)		Vibrāciju (ISO28927) m/s ²	
		† Spiediens (L _p)	‡ Stiprums (L _w)	Līmenis	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{DA} = 3dB mērījuma neprecizitāte

‡ K_{WA} = 3dB mērījuma neprecizitāte

* K = mērījuma neprecizitāte (Vibrāciju)



Skaņas un vibrāciju vērtības tika noteiktas atbilstoši starptautiski atzītiem pārbažu standartiem. Konkrētas rīka lietošanas izraisīta iedarbība uz lietotāju var atšķirties no šiem rezultātiem. Šī iemesla dēļ, lai noteiktu bīstamības līmeni konkrētajā lietošanas gadījumā, mērījumi jāveic uz vietas.

Uzstādīšana un Eļļošana

Izvēlieties tādu gaisa pieplūdes vada izmēru, lai nodrošinātu maksimālo darba spiedienu (PMAX) pie instrumenta ieejas. Katru dienu nolejiet kondensātu pa vārstu(iem) cauruļvadu, gaisa filtra un kompresora tvertnes zemākajā(os) punktā(os). Uzstādiet pareizā izmēra gaisa drošinātāju pirms šļūtenes un izmantojiet stabilizējošu ierīci ap katru šļūtenes savienojumu bez iekšējā atslēgšanas mehānisma, lai nepieļautu šļūtenes mētāšanos gadījumā, ja pārtrūkst šļūtene vai atvienojas savienojums. Skatīt attēlu 16576357 un tabulu 2. lappusē. Apkopes biežums ir redzams uz apļveida bultiņas; tas norādīts faktiskā izmantošanas laika stundās (h), dienās (d) un mēnešos (m). Sudedamosios dalys identifikuojamos taip:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Gaisa filtrs | 6. Vītnes izmērs |
| 2. Regulators | 7. Savienojums |
| 3. Smērviela | 8. Gaisa drošinātājs |
| 4. Avārijas slēgvārsts | 9. Eļļa |
| 5. Šļūtenes diametrs | 10. Eļļošana |

Detalās un tehniskā apkope

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

Oriģinālās instrukcijas ir angļu valodā. Instrukcijas citās valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojums.

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 usuwania materiału lub przecinania przy pomocy obrotowych tarcz ściernych, zgodnie z tabelą specyfikacji produktu.

OSTRZEŻENIE

- Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń i dopuszczanie do potencjalnie niebezpiecznych sytuacji może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
- Przed rozpoczęciem montażu, demontażu lub regulacji jakiegokolwiek elementu tego narzędzia, lub przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych tego narzędzia lub jakichkolwiek akcesoriów należy zawsze odciąć dopływ powietrza i odłączyć przewód doprowadzający na czas, przez który nie będzie używany.
- Nie próbuj Rozmontowywać Wewnętrznego Kontrolera Prędkości. Dostępny Jest Jako Całość.

Więcej danych na ten temat można znaleźć w informacjach dotyczących bezpieczeństwa 04584959.

Instrukcje obsługi można pobrać na stronie internetowej ingersollrandproducts.com

Specyfikacje Produktu

OSTRZEŻENIE

****Tarcza tnąca nie może być używana do szlifowania powierzchnią boczną.**

Model	Prędkość swobodna obr./min.	Wielkość oprawki	Typ koła	Maksymalna grubość koła	Wielkość koła
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Szlifowanie)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (tnące)**		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Szlifowanie)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (tnące)**		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Szlifowanie)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (tnące)**		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Szlifowanie)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (tnące)**		

Model	Numer części osłony	Poziom głośności dB(A) (ISO15744)		Wibracji (ISO28927) m/s ²	
		† Ciśnienie (L _p)	‡ Moc (L _w)	Poziom	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

niepewność pomiarowa † K_{pA} = 3dB

niepewność pomiarowa ‡ K_{WA} = 3dB

* K = niepewność pomiarowa (Wibracji)

OSTRZEŻENIE

Poziomy hałas i drgań zmierzono zgodnie z uznawanymi na całym świecie normami badań. Narażenie użytkownika przy poszczególnych zastosowaniach narzędzia może się różnić od tych wyników. Stąd też do określenia poziomu zagrożenia przy danym zastosowaniu należy użyć pomiarów dokonanych na miejscu.

Instalacja i Smarowanie

Dopasuj rozmiar przewodu dopływu powietrza aby zapewnić maksymalne ciśnienie robocze (P_{MAX}) 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 odciążenia, urządzenia zapobiegającego biciu. Patrz Rysunek 16576357 i tabela na stronie 2. Częstość konserwacji zanocono 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. Smar |

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.

Oryginalne instrukcje są opracowywane w języku angielskim. Instrukcje publikowane w innych językach są tłumaczeniami oryginalnych instrukcji.

Naprawa i konserwacja narzędzia powinna być przeprowadzana tylko przez Autoryzowane CentrumSerwisowe.

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

Информация за Безопасността на Продукта

Използване по Предназначение:

Тези пневматични шлайфмашини са предназначени за отнемане на материал или за рязане с използване на въртящ се абразивен диск, в съответствие с таблицата със спецификация на продукта.

ВНИМАНИЕ

- Ако не спазвате следните предупреждения и не избягвате тези потенциално опасни ситуации, това може да доведе до смърт или сериозна травма.
- Когато уредът не се използва, винаги изключвайте подаването на въздух, изпускате налягането на въздуха и разединявайте маркуча за подаване на въздух преди монтиране, демонтиране или регулиране на каквито и да било аксесоари на този инструмент, или преди извършване на поддръжка на този инструмент или негов аксесоар.
- Не разглобявайте вътрешния контролер на скоростта. Той е наличен само като комплекс.

За допълнителна информация, направете справка с Ръководството с информация за безопасност за пневматични прави шлайфове 04584959.

Ръководствата могат да бъдат изтеглени от ingersollrandproducts.com

Спецификации на Продукта

ВНИМАНИЕ

** Отрязващият диск не трябва да се използва за ъглово шлайфане.

Модел	Скорост на свободен ход (об/мин)	Дорник размер	диска Вид	Максимална дебелина на материала	на Диаметър диска
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Туре 27 (шлифоване)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Туре 1, 27, 41, 42 (рязане)**		
3445MAX-M	12000	M14	Туре 27 (шлифоване)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Туре 1, 27, 41, 42 (рязане)**		
345MAX	12000	5/8"-11	Туре 27 (шлифоване)	1/4 (6)	5 (127)
			Туре 1, 27, 41, 42 (рязане)**		
345MAX-M	12000	M14	Туре 27 (шлифоване)	1/4 (6)	5 (127)
			Туре 1, 27, 41, 42 (рязане)**		

Модел	Охранявам Част Брой	Ниво на звук dB (A) (ISO15744)		Вибрация (m/s ²) (ISO28927)	
		† Налягане (L _p)	‡ Мощност (L _w)	Ниво	*К
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB несигурност в измерването

* К = несигурност в измерването (Вибрация)

‡ K_{WA} = 3dB несигурност в измерването



ВНИМАНИЕ

Стойностите за шум и вибрации са измерени в съответствие с международно признати тестови стандарти. Експозицията на потребителя при специфични приложения на инструмента може да се различава от тези резултати. Затова е необходимо да се използват измервания на място, за да се определи нивото на опасност за конкретното приложение.

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 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 16576357 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.

Оригиналните инструкции са на английски. Другите езици са превод на оригиналните инструкции.

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 polizoare pneumatice sunt destinate pentru îndepărtarea materialului în exces sau pentru tăiere, fiind echipate cu un disc abraziv rotativ, conform tabelului cu specificațiile produsului.

AVERTIZARE

- În cazul în care nu respectați următoarele avertismente și nu evitați aceste situații potențial periculoase, există riscul rănirii grave sau a decesului.
- Oprți întotdeauna sursa de alimentare cu aer, eliminați presiunea din sistem și deconectați furtunul de aer când nu este utilizat, înainte de instalarea, scoaterea sau reglarea oricărui accesoriu al acestui instrument sau înainte de a efectua orice lucrare de întreținere pentru acest instrument sau orice accesoriu.
- Nu încercați să dezamblați controlerul de viteză intern. Acesta este disponibil numai ca întreg.

Pentru informații suplimentare consultați Manualul cu informații privind siguranța produsului polizor drept pneumatic, formular 04584959.

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

Specificații Tehnice

AVERTIZARE

**** Discul abraziv pentru retezat nu va fi utilizat pentru rectificare laterală.**

Modele	Viteză liberă (rpm)	Dimensiunea la arbore	Discului Tip	Grosimea a de Roti maximă	Discului Diameter
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (șlefuire)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (tăierea) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (șlefuire)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (tăierea) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (șlefuire)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (tăierea) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (șlefuire)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (tăierea) **		

Modele	Garda de partea Număr	Nivel de zgomot dB (A) (ISO15744)		Vibrație (ISO28927) m/s ²	
		† Presiune (L _p)	‡ Putere (L _w)	Nivel	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB toleranța la măsurare

‡ K_{WA} = 3dB toleranța la măsurare

* K = Toleranța la măsurare (Vibrație)

AVERTIZARE

Valorile sunetului și ale vibrațiilor au fost măsurate în conformitate cu standardele de test recunoscute la nivel internațional. Expunerea utilizatorului în aplicații specifice poate varia față de aceste rezultate. Prin urmare, este nevoie de măsurători în locație pentru a stabili nivelul de risc pentru respectiva aplicație.

Instalare și Lubrifiere

Calibrul liniei de aer trebuie să asigure presiunea maximă de operare a dispozitivului (P_{MAX}) 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 16576357 și tabelul de la pagina 2. Frecvența operațiilor 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. Lubrificatoare | 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 dezasblarea uneltei, degresarea acesteia și separarea pieselor în funcție de material, așa încât acestea să poată fi reciclate.

Instrucțiunile originale sunt în limba engleză. Variantele în alte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

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 шлифовальные пневматические инструменты предназначены для чистки поверхностей или обрезки с помощью вращающейся абразивной принадлежности в соответствии с таблицей технических характеристик изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Несоблюдение приведенных ниже предупреждений и неустранение потенциально опасных ситуаций могут привести к смерти или серьезной травме.
- Всегда выключайте подачу воздуха, спускайте давление воздуха и отсоединяйте шланг подачи воздуха, если он не используется, прежде чем приступить к установке, извлечению или регулировке каких-либо принадлежностей на этом инструменте и выполнять обслуживание этого инструмента или его принадлежностей.
- Не пытайтесь разобрать внутренний регулятор скорости. Он представляет собой единый блок.

Для получения подробной информации см. Руководство по безопасности, 04584959. Руководства можно загрузить с веб-страницы ingersollrandproducts.com

Технические характеристики изделия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

** Обрезной диск не следует использовать для шлифовки краев.

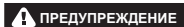
Модель	Скорость свободного хода об./мин.	Размер шпинделя	Тип колеса	Максимальная толщина колеса	Размер колеса
				дюймы (mm)	дюймы (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Тип 27 (шлифовальный)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Тип 1, 27, 41, 42 (резки) **		
3445MAX-M	12000	M14	Тип 27 (шлифовальный)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Тип 1, 27, 41, 42 (резки) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Тип 27 (шлифовальный)	1/4 (6)	5 (127)
			Тип 1, 27, 41, 42 (резки) **		
345MAX-M	12000	M14	Тип 27 (шлифовальный)	1/4 (6)	5 (127)
			Тип 1, 27, 41, 42 (резки) **		

Модель	Номер части защиты	Уровень звуковой мощности dB(A) (ISO15744)		Вибрации (ISO28927) m/s ²	
		† Давление (L _p)	‡ Мощность (L _w)	Уровень	* К
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† неопределенность измерения КрА = 3dB

* Неопределенность измерения (Вибрации) К

‡ неопределенность измерения КwА = 3dB



Значения уровня шума и вибрации были вычислены в соответствии с общепризнанными международными стандартами на проведение испытаний. Воздействие на пользователя в конкретной сфере применения инструмента может отличаться от полученных результатов. Поэтому для определения степени опасности в этой конкретной сфере применения следует использовать показатели, полученные на месте установки.

Установка и Смазка

Чтобы обеспечить максимальное рабочее давление (P_{MAX}) 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. 16576357 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.

Оригинальным языком инструкций является английский. Версии на другие языки являются переводом оригинальных инструкций.

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

预定用途:

此类气动角磨机产品专门用于去除或切断物料，它与符合产品规格表的旋转砂轮结合使用。



警告

- 如不遵守以下警告及避免这些潜在危险，可能会导致死亡或严重伤害。
- 在安装、拆卸或调整本工具上的任何零部件，或对本工具及其零部件进行维修之前，务必关闭气体供应，释放气压并断开供气软管。
- 请勿拆开内部转速控制器，它是一个整体部件。

更多信息，请参考《气动角磨机产品安全信息手册表04584959》。

手册可从ingersollrandproducts.com网站下载。

产品规格



警告

** 断裂的轮子不得再用于侧磨。

型号	空载速度 (rpm)	机轴尺寸	砂轮类型	最大砂轮厚度	砂轮直径
				英寸. (毫米)	英寸. (毫米)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (磨光)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (插枝) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (磨光)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (磨光) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (磨光)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (磨光) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (磨光)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (磨光) **		

型号	防护部件号	噪音等级 dB(A) (ISO15744)		震动 (ISO28927) m/s ²	
		† 压力 (L _p)	‡ 强力 (L _w)	水平	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{DA} = 3dB测量不确定度

‡ K_{WA} = 3dB测量不确定度

* K = 测量不确定度 (震动)



遵照国际认可的检测标准测量声音和振动值。对于特定工具应用的接触情况，结果可能有所不同。因此，应进行现场测量来确定特定应用的危险程度。

安装和润滑

选择合适的供气管以确保工具在进气口获得最大的工作压力(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。请参阅第2页的图16576357和表。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 | 6. 螺纹尺寸 |
| 2. 调节器 | 7. 耦合器 |
| 3. 加油器 | 8. 空气保险装置 |
| 4. 紧急关闭阀 | 9. 润滑油 |
| 5. 软管直径 | 10. 润滑脂 |

部件和维护

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

初始说明采用英文。其他语言版本是初始说明的翻译版。

工具维修工作只能由授权的维修中心执行。

如有任何事宜，请就近垂询Ingersoll Rand办事处或经销商。

製品に関する安全性

製品の用途:

これらのエアグラインダは、製品の仕様表に従い、回転砥石車を使用しての材料の除去または切断に使用する製品です。

警告

- 可能性のある危険な状況を避けるために、次の警告に従わなかった場合、死亡事故または重傷を招く恐れがあります。
- 本工具を使用しないときや取り付ける前、付属品の脱着や調節を行う場合や、本工具や付属品のメンテナンスを行う際には、必ずエアの供給を止めて空圧を抜き、エアホースを外してから行ってください。
- 内部スピードコントローラーを分解しないでください。これは1つの単位としてのみ利用可能です。

製品に関する詳細については、エアードイスグラインダの「製品に関する安全性」(書式 **04584959**) をご参照ください。

ingsollrandproducts.com から説明書をダウンロードすることができます。

製品仕様

警告

** サイド研削に切断用砥石を使用しないでください。

モデル	自由速度 (rpm)	軸サイズ	砥石種類	最大砥石厚さ	砥石直径
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (研削)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (剔)**		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (研削)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (剔)**		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (研削)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (剔)**		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (研削)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (剔)**		

モデル	ガード 部品番号	作動音レベル dB(A) (ISO15744)		振動 (ISO28927) m/s ²	
		† 圧力 (L _p)	‡ 出力 (L _w)	レベル	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB 測定の不確かさ

‡ K_{WA} = 3dB 測定の不確かさ

*K = 測定の不確かさ (振動)



警告

音響および振動の値は、国際的に認められている試験基準に従って測定されました。特殊ツールに応用するユーザーに使用される場合は、これらの結果と異なる可能性があります。したがって、現場での測定値は、そのような特殊な応用における危険レベルを判断するために使用すべきです。

取り付けと潤滑

工具の最大動作圧 (PMAX) が工具エアーストック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。エアーストックの上流側に適切なサイズの安全エアーストックを取り付け、内部遮断機構のないエアーストック継ぎ手にはアンチホップ装置を使用してください。こうすることで、万一エアーストックに不具合が生じたり継ぎ手が外れた場合にエアーストックが跳ねるのを防ぐことができます。2 ページの図 16576357 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 | 6. ねじ山サイズ |
| 2. レギュレータ | 7. 継ぎ手 |
| 3. ルブリケータ | 8. 安全エアーストック |
| 4. 緊急遮蔽バルブ | 9. オイル |
| 5. エアーストック直径 | 10. グリース - 組立時 |

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。

説明書の原文は英語で書かれています。他の言語については原文からの翻訳です。

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:

본 공압 연삭기는 제품 규격표에 의거하여 회전 연마 휠을 사용하여 재료를 제거하거나 절단하는 용도로 설계되었습니다.



警告

- 다음 경고 사항을 준수하지 않고, 잠재적 위험 요인을 예방하지 않으면 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
- 제품에 부속품을 설치, 제거 또는 조정하거나 제품이나 부속품을 정비할 때는 먼저 공기 공급을 차단하고 공기압을 없앤 후에 공기 공급 호스를 분리하십시오.
- 내부 속도 컨트롤러 분해를 시도하지 마십시오. 그것은 단위로만 사용할 수 있습니다.

추가적인 정보는 제품 안전 정보 설명서의 양식 04584959 를 참조하십시오.

설명서는 ingersollrandproducts.com 에서 다운로드 받을 수 있습니다 .

제품 상세



警告

** 측면 그라인딩 작업에 컷오프 휠을 사용해서는 안됩니다.

모델	자유(무부하) 속도 (rpm)	축 사이즈	휠 타입	최대 휠 두께	휠 직경
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (그라인딩)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (절단) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (그라인딩)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (절단) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (그라인딩)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (절단) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (그라인딩)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (절단) **		

모델	가드 부품 번호	소음 레벨 dB(A) (ISO15744)		진동 (ISO28927) m/s ²	
		† 압력 (L _p)	‡ 파워 (L _w)	수준	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{PA} = 3dB 측정 불확도
 ‡ K_{WA} = 3dB 측정 불확도
 *K = 측정 불확도 (진동)



警告

소음 및 진동 값은 국제 시험 표준에 따라 측정되었습니다. 특정 공구를 사용할 때 사용자가 노출되는 정도는 이러한 결과에 따라 다릅니다. 따라서 현장 측정은 해당하는 특정 사용 상황에 대한 위험 정도를 판단하는 경우에만 사용해야 합니다.

설치 및 운할

공구 입구의 공구 최대 작동압(PMAX)에 맞게 에어 공급 라인을 조절합니다. 배관 낮은 지점의 밸브, 공기 필터 및 컴프레서 탱크에서 응축액을 매일 배수합니다. 호스 고장이나 연결부가 분리될 때 호스 위핑(whipping) 현상을 방지하려면 호스 업스트림에 맞는 크기의 안전한 에어-퓨즈를 설치하고 내부가 막히지 않도록 주의 해서 호스 연결부에 위핑 방지 장치를 합니다. 2 페이지의 16576357 그림과 도표를 참조하십시오. 정비 빈도는 원형 화살표 로 표시되며 실제 사용 h=시간, d=일 및 m=월로 정의됩니다.로 정의합니다. 각 번호에 대한 이름:

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. 에어 필터 | 6. 스퀘드 사이즈 |
| 2. 레귤레이터 | 7. 커플링 |
| 3. 운할기 | 8. 안전 에어 퓨즈 |
| 4. 긴급 차단 밸브 | 9. 오일 |
| 5. 호스 직경 | 10. 운할 - 조립 중 |

부품 및 정비

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

원래 설명서는 영문입니다. 기타 언어는 원래 설명서의 번역본입니다.

공구 수리 및 정비는 반드시 공인된 정비 센터에서 수행해야 합니다.

모든 문의 사항은 가까운 **Ingersoll Rand** 사무소나 대리점을 통해 확인하십시오 .

Opće informacije o sigurnosti proizvoda

Predviđena svrha:

Ove zračne brusilice dizajnirane su za uklanjanje materijala ili rezanje pomoću rotirajuće abrazivne ploče u skladu s tablicom specifikacija proizvoda.

UPOZORENJE

- Da bi se izbjegle potencijalno rizične situacije, nepoštivanje sljedećih upozorenja može dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.
- Uvijek isključite dovod zraka, ispusite tlak i odspojite crijevo za dovod zraka kad nije u upotrebi prije instaliranja, uklanjanja ili podešavanja dodataka za ovaj alat ili prije obavljanja bilo kakvog održavanja na alatu ili nekom od dodataka.
- Nemojte pokušavati rastavljati unutrašnji kontroler brzine. Dostupan je samo kao jedinica.

Za dodatne informacije pročitajte Informativni priručnik za sigurnost proizvoda 04584959. Priručnici se mogu preuzeti na ingersollrandproducts.com

Specifikacije proizvoda

UPOZORENJE

** Rezna ploča ne smije se koristiti za bočno brušenje.

Model(i)	Slobodna brzina (o/min)	Veličina vratila	Vrsta ploče (ojačana)	Maksimalna debljina ploče	Promjer ploče
				in. (mm)	in. (mm)
3445MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
3445MAX-M	12000	M14	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	4.5 (115)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
345MAX	12000	5/8"-11	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		
345MAX-M	12000	M14	Type 27 (Grinding)	1/4 (6)	5 (127)
			Type 1, 27, 41, 42 (Cutting) **		

Model(i)	Broj dijela štitnika	Razina buke dB(A) (ISO15744)		Vibracije (ISO28927) m/s ²	
		† Tlak (L _p)	‡ Snaga (L _w)	Razina	*K
3445MAX	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
3445MAX-M	MG1-106-45	79.6	90.6	6.3	2.2
345MAX	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5
345MAX-M	MG1-106-5	79.6	90.6	7.9	2.5

† K_{DA} = 3dB mjerna nesigurnost

* K = mjerna nesigurnost za vibracije

‡ K_{WA} = 3dB mjerna nesigurnost

UPOZORENJE

Vrijednosti buke i vibracija mjerene su u skladu s međunarodno priznatim standardima za testiranje. Izloženost korisnika pri određenoj primjeni alata može odstupati od ovih rezultata. Stoga bi se trebala koristiti mjerenja u radnom prostoru da bi se odredila razina rizika za određenu primjenu.

Instalacija i podmazivanje

Dobro izmjerite dovod zraka kako biste osigurali maksimalni radni tlak (P_{MAX}) na ulazu alata. Svaki dan ispustite kondenzat iz ventila pri dnu cjevovoda, zračnog filtra i spremnika kompresora. Instalirajte odgovarajući sigurnosni zračni osigurač uz crijevo i koristite uređaj protiv mlataranja crijeva na bilo kojoj spojnici za crijeva bez internog prekidnog ventila kako bi se spriječilo nekontrolirano mlataranje crijeva u slučaju puknuća ili ako se spojnica crijeva razdvoji. Pogledajte crtež 16576357 i tablicu na stranici 2. Učestalost održavanja prikazana je kružnom strelicom i označena kao h=sati, d=dani i m=mjeseci. Stavke označene kao:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Zračni filter | 6. Veličina navoja |
| 2. Regulator | 7. Spojnica |
| 3. Podmazivač | 8. Sigurnosni zračni osigurač |
| 4. Sigurnosni ventil za isključivanje | 9. Ulje |
| 5. Promjer crijeva | 10. Mast |

Dijelovi i održavanje

Kad istekne životni vijek alata preporučuje se da se alat rastavi, odmasti i da se dijelovi razvrstaju prema materijalu tako da se mogu reciklirati.


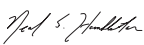
Originalne upute sastavljene su na engleskom jeziku. Drugi jezici prijevod su originalnih uputa.

Popravke i održavanje alata treba obavljati samo ovlašteni servisni centar.

Za sve informacije kontaktirajte najbliži ured tvrtke **Ingersoll Rand** ili distributera.

Declaration of Conformity

Table 1. Declaration of Conformity Requirement

1	Date of Issue	January 2018	
2	Manufacturer Name and Address	Ingersoll Rand Company, IRI Ltd. / Lakeview Dr, IE Swords	
3	Object of Declaration	Air Grinder (model) 3445MAX, 3445MAX-M, 345MAX and 345MAX-M	
		Serial Number Range: SHM18A01001 --> SHM30M31999	
4	Directives(s) Conformity	2006/42/EC (Machinery)	
5	Standard(s) Compliance	ISO 28927-1:2009, ISO 15744:2008 and ISO 11148-7:2012	
6	Tech File Author Name (EU)	Frederic Jezequel	
	Title/Position	Product Management Leader Power Tools, EMEA	
7	Declaration Author Name	Neal Hambleton	
	Title/Position	Global Engine Starters, Air Motor & MRO Engineering Leader	

EN - This declaration is issued on this day [1] under the sole responsibility of the manufacturer [2]. The object of the declaration [3 Model/Serial Number Range] is in conformity with the provisions of the directive(s) [4] as shown by compliance with the harmonized standard(s) [5]. The technical documentation, available at the above address [2], is compiled by [6] and this declaration is approved by [7].

BG - Тази декларация се издава на този ден [1] под единствената отговорност на производителя [2]. Предметът на декларацията [3 Модел/Сериен номер от до] е в съответствие с разпоредбите на директива(и) [4], както е показано чрез съответствие с хармонизираня(те) стандарт(и) [5]. Техническата документация, налична на адреса по-горе [2], е съставена от [6] и тази декларация е одобрена от [7].

CS - Toto prohlášení je vystaveno dne [1] na výhradní zodpovědnost výrobce [2]. Předmět prohlášení [3 Model/Výrobní číslo] je ve shodě s ustanoveními této směrnice/směrníc [4], jak je uvedeno v souladu s harmonizovanou normou/normami [5]. Technická dokumentace, která je k dispozici na výše uvedené adrese [2], je vystavena [6], a toto prohlášení je schváleno [7].

DA - Denne erklæring er udstedt på denne dag [1] under producentens eget ansvar [2]. Formålet med erklæringen [3 Model/Serienr] er i overensstemmelse med bestemmelserne i direktivet/direktiverne [4] som vist ved overensstemmelse med de(n) harmoniserede standard(er) [5]. Den tekniske dokumentation, der findes på ovennævnte adresse [2], er kompileret af [6], og denne erklæring er godkendt af [7].

DE - Diese Erklärung wird an diesem Tag [1] herausgegeben und unterliegt der alleinigen Verantwortung des Herstellers [2]. Der Gegenstand der Erklärung [3 Modell/Serien-Nr.-Bereich] stimmt mit den Bestimmungen der Richtlinie(n) überein [4], wie durch die Einhaltung der harmonisierten Norm(en) dargestellt [5]. Die technische Dokumentation, die an der oben genannten Adresse zur Verfügung steht [2], wird von [6] zusammengestellt und diese Erklärung wird durch [7] genehmigt.

EL - Η παρούσα δήλωση εκδίδεται στις [1] υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή [2]. Το αντικείμενο της δήλωσης [3 Μοτελα/Κλίμαχα Αύξοντος Αριθμού] συμμορφώνεται με τις διατάξεις της οδηγίας [4], όπως φαίνεται από τη συμμόρφωση με το εναρμονισμένο πρότυπο [5]. Η τεχνική τεκμηρίωση, διαθέσιμη στην πιο πάνω διεύθυνση [2], έχει συνταχθεί από [6] και η παρούσα δήλωση εγκρίνεται από [7].

ES - Esta declaración se publica este día [1] bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante [2]. El objeto de la declaración [3 Modelo/Gama de No. de Serie] se ajusta a las disposiciones de la(s) directiva(s) [4], tal y como muestra el cumplimiento de la(s) norma(s) armonizada(s) [5]. La documentación técnica, disponible en la dirección anterior [2], ha sido compilada por [6] y esta declaración ha sido aprobada por [7].

ET - Käesolev deklaratsioon on väljastatud sel kuupäeval [1] tootja ainuvastutusel [2]. Deklaratsiooni objekt [3 Mudel/Seerianumbrite vahemik] vastab direktiivi(de)le [4], nagu näitab vastavus ühtlustatud standardi(tele) [5]. Ülaltoodud aadressil [2] kättesaadava tehnilise dokumentatsiooni on koostanud [6] ja käesoleva deklaratsiooni on kinnitanud [7].

FI - Tämä vakuutus on annettu tänä päivänä [1] yksinomaan valmistajan [2] vastuulla. Vakuutuksen [3 Mallia/Sarjanumero] kohde on yhden tai useamman direktiivin [4] vaatimusten mukainen, mikä osoitetaan yhdenmukaistettujen standardien [5] täyttymisellä. Edellä mainitusta osoitteesta [2] saatavilla olevan teknisen dokumentaation on laatinut [6], ja tämän vakuutuksen on hyväksynyt [7].

FR - Cette déclaration est publiée en ce jour [1] sous la seule responsabilité du fabricant [2]. L'objet de la déclaration [3 Modèle/No. Série] est conforme aux dispositions de la ou des directives [4] comme indiqué par la conformité à la ou aux normes harmonisées [5]. La documentation technique, disponible à l'adresse ci-dessus [2], est compilée par [6] et cette déclaration est approuvée par [7].

HR - Ova izjava izdana je dana [1] pod isključivom odgovornošću proizvođača [2]. Predmet ove izjave [3 Model/opseg serijskog broja] sukladan je odredbama direktive/a [4] kako je zahtjeva usklađenost s usklađenim standardom(ima) [5]. Tehničku dokumentaciju, koja je dostupna na adresi [2], izradio je [6] te je ovu izjavu odobrio [7].

HU - A nyilatkozatot ma, [1]-i dátummal állították ki, a gyártó [(2)] kizárólagos felelősségére. A [5] harmonizált szabvány(ok) nak való megfelelés okán, a [3 Modell/Gyártási szám-tartomány] nyilatkozat tárgya megfelel a(z) [4] irányelv(ek)ben foglaltaknak. A műszaki dokumentációt, amely a fenti címen érhető el [2], [6] állította össze. E nyilatkozatot [7] hagyta jóvá.

IT - Questa dichiarazione è rilasciata in questo giorno [1] sotto la sola responsabilità del fabbricante [2]. L'oggetto della dichiarazione [3 Modello/Numeri di Serie] è conforme alle disposizioni della direttiva/delle direttive [4] come mostrato dalla conformità con la norma armonizzata/le norme armonizzate [5]. La documentazione tecnica, disponibile all'indirizzo di cui sopra [2], viene compilata da [6] e questa dichiarazione è approvata da [7].

LT - Ši deklaracija parengta [1] d., už ją atsakingas tik gamintojas „[2]“. Deklaracijos [3 Modeliai/Serijos numeriai] objektas atitinka direktyvos (-ų) [4] nuostatas, remiantis darniojo (-iųjų) standart (-ų) [5] atitikimi. Techninius dokumentus, kuriuos galima rasti anksčiau pateiktu adresu [2], parengė [6], o šią deklaraciją patvirtino [7].

LV - Šī deklarācija ir izsniegta šajā dienā [1] ar pilnīgu ražotāja atbildību [2]. Deklarācijas [3 Modelis/Sērijas numuru diapazons] mērķis atbilst direktīvas(u) [4] noteikumiem, kā norādā atbilstība saskaņotajam(iem) standartam(iem) [5]. Tehniskā dokumentācija, kas ir pieejama iepriekš norādītajā adresē [2], ir [6] veidota, un šo deklarāciju apstiprināja [7].

NL - Deze verklaring wordt afgegeven op deze dag [1] onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant [2]. Het doel van de verklaring [3 Model/Serienummers] is in overeenstemming met de bepalingen van de richtlijn(en) [4] zoals weergegeven door de overeenstemming met de geharmoniseerde norm(en) [5]. De technische documentatie beschikbaar op bovenstaand adres [2], is samengesteld door [6] en deze aangie is goedgekeurd door [7].

NO - Denne erklæringen er utgitt på denne dagen [1] og er produsentens [2] eneansvar. Erklæringens [3 Modell/Serienr] formål er overholdelse av direktivets/direktivenes [4] regulering(er), som vist ved samsvar med den/de harmoniserte standarden(e) [5]. Den tekniske dokumentasjonen, tilgjengelig fra adressen [2] over, er innhentet av [6] og denne erklæringen er godkjent av [7].

PL - Niniejsza deklaracja została wydana w dniu [1] na wyłączną odpowiedzialność producenta [2]. Przedmiot deklaracji [3 Model/O numerach seryjnych] jest zgodny z przepisami dyrektywy(y) [4], o czym świadczy zgodność z normą(-ami) zharmonizowaną (-ymi) [5]. Dokumentacja techniczna, dostępna pod adresem [2], została sporządzona przez [6], a niniejszą deklarację zatwierdził [7].

RO - Această declarație este emisă la data de [1] sub responsabilitatea producătorului [2]. Obiectul declarației [3 Model/Domeniu număr serie] este în conformitate cu dispozițiile din directiva(directivele) [4] după cum este indicat prin conformitatea cu standardul(standardele) armonizat(armonizate) [5]. Documentația tehnică disponibilă la adresa de mai sus [2] este alcătuită de [6] și această declarație este aprobată de [7].

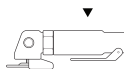
SK - Toto vyhlásenie je vydané dňa [1] na výslovnú zodpovednosť výrobcu [2]. Predmet vyhlásenia [3 Model/Výrobné číslo] je v súlade s ustanoveniami smernice (smerníc) [4], ako sa uvádza v zohode s harmonizovanou normou (normami) [5]. Technická dokumentácia, dostupná na vyššie uvedenej adrese [2], je zostavená [6] a toto vyhlásenie je schválené [7].

SL - Ta izjava je izdana na ta dan [1] z izključno odgovornostjo proizvajalca [2]. Predmet izjave [3 Model/Območje serijskih števil] je skladen z določbami direktive/direktiv [4], kot dokazuje skladnost s harmoniziranimi standardi [5]. Tehnično dokumentacija, ki je na voljo na zgornjem naslovu [2], je pripravil [6], izjavo pa je odobril [7].

SV - Denna deklaration utfärdas idag [1] under tillverkarens [2] eget ansvar. Deklarationens syfte [3 Modell/Serienummer, mellan] följer bestämmelserna i direktivet/direktiven [4] enligt överensstämmelse med de harmoniserade standarderna [5]. Den tekniska dokumentationen, som är tillgänglig på ovanstående adress [2], är sammanställd av [6] och denna deklaration är godkänd av [7].

Year of Manufacture

Figure 1. Year of Manufacture Code



1. Year: (20__)

_ T 16 H 0 0 0 1

2. Month: (August)

Table 2. Year of Manufacture by Language

	1	2		1	2
EN	Year (20__)	Month: A=January B=February C=March D=April E=May F=June G=July H=August J=September K=October L=November M=December	HU	Év (20__)	Hónap: A=Január B=Február C=Március D=Április E=Május F=Június G=Július H=Augusztus J=Szeptember K=Október L=November M=December
BG	Година (20__)	Месец: A=Януари B=Февруари C=Март D=Април E=Май F=Юни G=Юли H=Август J=Септември K=Октомври L=Ноември M=Декември	IT	Anno (20__)	Mese: A=Gennaio B=Febbraio C=Marzo D=Aprile E=Maggio F=Giugno G=Luglio H=Agosto J=Settembre K=Ottobre L=Novembre M=Dicembre
CS	Rok (20__)	Msíc: A=Leden B=Únor C=Březen D=Duben E=Květen F=Cerven G=Červenec H=Srpen J=Září K=Říjen L=Listopad M=Prosinec	LT	Metais (20__)	Sausio mnes: A=Sausis B=Vasaris C=Kovas D=Balandis E=Gegužė F=Birželis G=Liepa H=Rugpjūtis J=Rugsėjis K=Spalis L=Lapkritis M=Gruodis
DA	År (20__)	Måned: A=Januar B=Februar C=Marts D=April E=Maj F=Juni G=Juli H=August J=September K=Oktober L=November M=December	LV	Year (20__)	Month: A=Janvāris B=Februāris C=Marts D=Aprīlis E=Maijs F=Junijs G=Jūlijs H=Augusts J=Septembris K=Oktobris L=Novembris M=Decembris
DE	Jahr (20__)	Monat: A=Januar B=Februar C=März D=April E=Mai F=Juni G=Juli H=August J=September K=Oktober L=November M=Dezember	NL	Jaar (20__)	Maand: A=Januari B=Februari C=Maart D=April E=Mei F=Juni G=Juli H=Augustus J=September K=Oktober L=November M=December
EL	Έτος (20__)	Μήνας: A=Ιανουάριος B=Φεβρουάριος C=Μαρτίος D=Απρίλιος E=Μάιος F=Ιούνιος G=Ιούλιος H=Αύγουστος J=Σεπτέμβριος K=Οκτώβριος L=Νοέμβριος M=Δεκέμβριος	NO	År (20__)	Måned: A=Januar B=Februar C=Mars D=April E=Mai F=Juni G=Juli H=August J=September K=Oktober L=November M=Desember
ES	Año (20__)	Mes: A=Enero B=Febrero C=Marzo D=Abril E=Mayo F=Junio G=Julio H=Agosto J=Septiembre K=Octubre L=Noviembre M=Diciembre	PL	Rok (20__)	Miesiąc: A=Styczeń B=luty C=marzec D=kwiecień E=maj F=czerwiec G=lipiec H=sierpień J=wrzesień K=październik L=listopad M=grudzień
ET	Aasta (20__)	Kuu: A=Jaanuar B=Veebruar C=Märts D=Aprill E=Mai F=Juuni G=Juuli H=August J=September K=Oktoober L=November M=Detsember	RO	An (20__)	Luna: A=ianuarie B=februarie C=Martie D=Aprilie E=Mai F=Iunie G=Iulie H=August J=Septembrie K=Octombrie L=Noiembrie M=Decembrie
FI	Vuosi (20__)	Kuukausi: A=Tammikuu B=Helmikuu C=Maaliskuu D=Huhtikuu E=Tokokuu F=Kesäkuu G=Heinäkuu H=Elokuu J=Syys- kuu K=Lokakuu L=Marraskuu M=Joulukuu	SL	Leto (20__)	Mesec: A=Januar B=februar C=marec D=april E=maj F=junij G=julij H=avgust J=september K=oktober L=november M=december
FR	Année (20__)	Mois: A=Janvier B=Février C=Mars D=Avril E=Mai F=Juin G=Juillet H=Août J=Septem- bre K=Octobre L=Novembre M=Décembre	SK	Rok (20__)	Mesiac: A=Január B=Február C=Marec D=April E=Máj F=Jún G=Júl H=August J=September K=Október L=November M=December
HR	Godine (20__)	Mjesec: A=Siječanj B=Veljača C=Ožujak D=Travanj E=Svibanj F=Lipanj G=Srpanj H=Kolovoz J=Rujan K=Listopad L=Studenj M=Prosinac	SV	År (20__)	Månad: A=Januari B=Februari C=Mars D=April E=Maj F=Juni G=Juli H=Augusti J=September K=Oktober L=November M=December



ingersollrandproducts.com

© 2018 Ingersoll Rand

