



47750788001

Edition 1
November 2021

Random Orbital Sander

5151 and 5152 Series

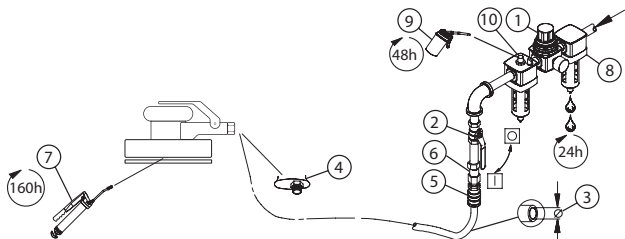
Product Information

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 Macje o Produkcje
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. 16577215)

				
inch (mm)	NPT	IR #	cm³	IR #
5/16 (8)	1/4	68	4	10

Product Safety Information

Intended Use:

These Air Orbital Sanders are designed for smoothing and sanding paint, fiberglass, wood and body filler.

For additional information, refer to Product Safety Information Manual Form 04580387. Manuals can be downloaded from ingersollrand.com

Product Specifications

Model(s)	Free Speed	Pad Diameter		Sound Level dB(A) (ISO 15744)		Vibration m/s ² (ISO 28927)	
	rpm	inch	mm	† Pressure (L _p)	‡ Power (L _w)	Level	*K
5151-5	12,000	5	127	78.3	89.3	5.2	1.7
5151-5-HL	12,000	5	127	78.3	89.3	4.4	1.5
5152-5	12,000	5	127	77.3	88.3	6.0	2.0
5152-5-HL	12,000	5	127	78.3	89.3	2.8	0.9
5151-6	12000	6	152	77.9	88.9	8.8	2.9
5151-6-HL	12,000	5	127	77.6	88.6	6.0	2.0
5151-HL-WP	12,000	--	--	77.6	88.6	6.0	2.0
5152-6	12000	6	152	77.9	88.9	10.1	3.3
5152-6-HL	12,000	6	152	78.1	89.1	9.5	3.1

† K_{PA} = 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 16577215 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. Regulator
2. Emergency shut-off valve
3. Hose diameter
4. Thread size
5. Coupling
6. Safety Air Fuse
7. Grease - Remove sanding pad and inject
8. Air Filter
9. Oil
10. Lubricator

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.

Informazioni Sulla Sicurezza del Prodotto

Destinazione d'uso:

Questa smerigliatrice è stata studiata per levigare e sabbare vernici, fibra di vetro, legno e intonaco.

Per ulteriori informazioni, consultare il modulo 04580387 del Manuale contenente le informazioni sulla sicurezza del prodotto.

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

Specifiche Prodotto

Modello/i	Velocità a vuoto	Diametro del tampone		Livello acustico dB(A) (ISO 15744)		Vibrazioni m/s ² (ISO 28927)	
	giri/min	Pollici	mm	† Pressione (L _p)	‡ Potenza (L _w)	Livello	*K
5151-5	12,000	5	127	78.3	89.3	5.2	1.7
5151-5-HL	12,000	5	127	78.3	89.3	4.4	1.5
5152-5	12,000	5	127	77.3	88.3	6.0	2.0
5152-5-HL	12,000	5	127	78.3	89.3	2.8	0.9
5151-6	12000	6	152	77.9	88.9	8.8	2.9
5151-6-HL	12,000	5	127	77.6	88.6	6.0	2.0
5151-HL-WP	12,000	--	--	77.6	88.6	6.0	2.0
5152-6	12000	6	152	77.9	88.9	10.1	3.3
5152-6-HL	12,000	6	152	78.1	89.1	9.5	3.1

† K_{PA} = incertezza misurazione 3dB

‡ K_{WA} = incertezza misurazione 3dB

* K = incertezza misurazione (Vibrazioni)

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 (PMAX) in ingresso. Scaricare quotidianamente la condensa dalla valvola o dalle valvole sulla parte bassa della tubatura, dal filtro dell'aria e dal serbatoio del compressore. Installare un fusibile di sicurezza di dimensioni adatte a monte del tubo flessibile e utilizzare un dispositivo antivibrazioni su tutti i manicotti senza arresto interno per evitare i colpi di frusta dei flessibili, se questi si guastano o se si staccano gli accoppiamenti. Vedere il disegno 16577215 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. Regolatore | 6. Fusibile di sicurezza |
| 2. Valvola di arresto di emergenza | 7. Grasso - Rimuovere il cuscinetto per smerigliatura e iniettare |
| 3. Diametro tubo flessibile | 8. Filtro aria |
| 4. Dimensione della filettatura | 9. Olio |
| 5. Accoppiamento | 10. Lubrificatore |

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**.