



Cordless Impact Wrench

W3001 Series: W3111, W3131, and W3151

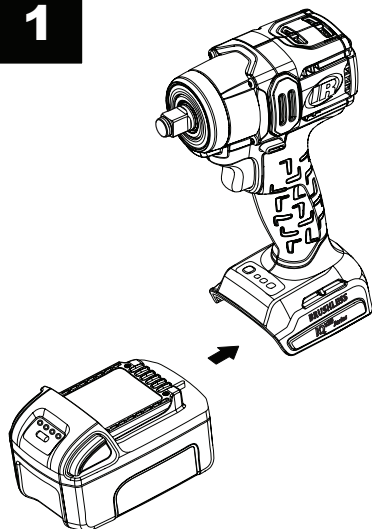
Product Information

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	

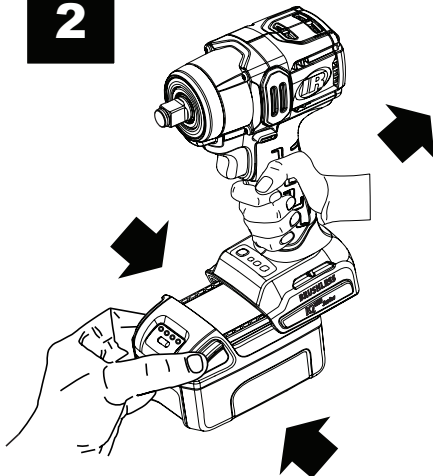


Save These Instructions

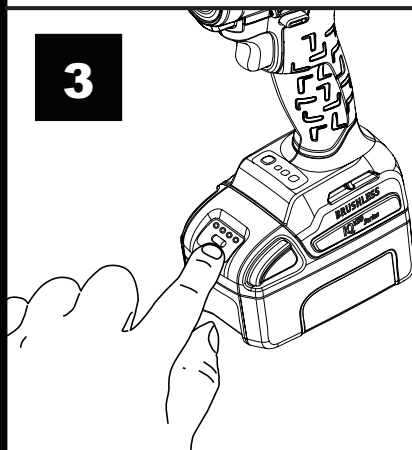
1



2

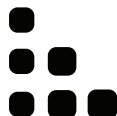
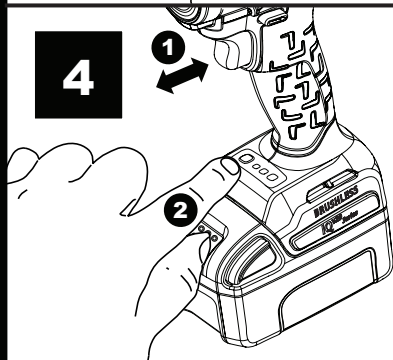


3



- ● ● ● = 100 - 75%
- ● ● = 75 - 50%
- ● = 50 - 25%
- = 25 - 10%
- ☀ = 10 - 0%

4



⚙ rpm
0-725
0-1600
0-2800

Product Safety Information

Intended Use: These Cordless Impact Wrenches are designed to remove and install threaded fasteners.

WARNING

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

- **Responsibly recycle or dispose of Batteries.** Do not puncture or burn batteries. Improper disposal may endanger the environment or cause personal injury.
- **Only use Tools with appropriate voltage Ingersoll Rand batteries and Charger.** Use of any other batteries may create a risk of fire, personal injury or property damage.

Ingersoll Rand has updated their battery labeling from fully charged voltage to nominal voltage to follow current guidelines. The new labeling will reflect the nominal voltage of the batteries adjusting from 12V to 10.8V, from 20V to 18V, and from 40V to 36V.

Nominal voltage is the average voltage presented while the battery is in use. Note the battery performance has not be impacted due to this guideline adherence and the batteries maintain compatibility within their respective voltage platforms, for example an IQV® 20 series tool corresponds with an IQV® 20 series battery.

For additional information, refer to Cordless Impact Wrench Safety Manual Form 04581146, Battery Charger Safety Information Manual Form 10567832 and Battery Safety Information Manual Form 10567840.

Manuals can be downloaded from ingersollrand.com

Power Control System

The power control system on this tool can be adjusted using the power regulator. To select the power mode, pull and release the trigger to turn on the tool and illuminate the power mode LEDs. Press the button on the tool foot to cycle through the three power modes.

Modes 1 and 2 provide power control in both forward and reverse directions. Mode 3 provides maximum power in both forward and reverse directions.

Mode	Direction	Name	No-Load Speed	Impacts per Minute	Max. Forward Torque	Description
			rpm	bpm	ft-lb (Nm)	
1 		Low Power	0-725	0-1,400	70 (W3111) 90 (W3131) 100 (W3151)	Torque-limiting, continuous run
2 		Mid Power	0-1,600	0-3,000	140 (W3111) 150 (W3131) 180 (W3151)	Torque-limiting, continuous run
3 		Max. Power	0-2,800	0-4,200	265 (W3111) 300 (W3131) 320 (W3151)	Maximum torque, continuous run

WARNING

Impact wrenches are not torque wrenches. Connections requiring specific torque must be checked with a torque meter after fitting with an impact wrench. Improperly torqued fasteners may loosen and cause injury.

Product Specifications

Model	Voltage	Drive		Impacts per Minute	No-Load Speed	Max. Reverse Torque
	V, DC	Type	Size	bpm	rpm	ft-lb (Nm)
W3111	20	Quick Change Hex	1/4"	4,200	2,800	265
W3131			3/8"			300
W3151		Square	1/2"			320

Model	Sound Level dB(A) (EN 62841)		Battery Model - BL2022, BL2023	
	†Pressure (L _p)	‡Power (L _w)	Vibration (m/s ²) (EN 62841)	
			Level	*K
W3111	90	101	18.1	5.8
W3131				
W3151				

† K_{me} = 3dB measurement uncertainty

‡ K_{wa} = 3dB measurement uncertainty

* K = Vibration measurement uncertainty

Conforms to UL STD. 62841-1 & 62841-2-2.
Certified to CSA STD. C22.2 No. 62841-1 & 62841-2-2.

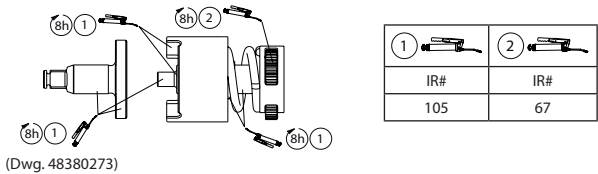


⚠ WARNING

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.

Lubrication

Remove hammer case to apply lubrication on the anvil, impact mechanism assembly and gears. Apply grease evenly and sparingly. An excessive accumulation of grease will result in sluggish operation. See drawing 48380273 and table below. Maintenance frequency is shown in a circular arrow and defined as h=hours, d=days, and m=months of actual use.



Task Light

⚠ CAUTION

- Task Light is not user serviceable. Repair should only be carried out by an Ingersoll Rand Authorized Service Center. User service may result in electric shock, fire and or serious personal injury.
- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

Parts and Maintenance

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.

Environmental Protection

When life of **Ingersoll Rand** electrical product has expired, it must be recycled in accordance with all applicable standards and regulations (local, state, country, federal, etc.). Improper disposal may endanger environment.

Symbol Identification



Return waste material for recycling.



Do not dispose of this product with household waste material.



Product contains Lithium-Ion. Do not dispose of this product with household waste material.

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

Informazioni sulla sicurezza del prodotto

Utilizzo: Gli avvitatori a impulsi portatili sono ideali per operazioni di estrazione e installazione di dispositivi di fissaggio filettati.

AVVERTIMENTO

AVVERTIMENTO: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite insieme all'utensile elettrico. Il mancato rispetto delle istruzioni e delle avvertenze potrebbe comportare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni come riferimento futuro.

- **Riciclare o smaltire le batterie in modo responsabile.** Non forare né bruciare le batterie. Uno smaltimento inadeguato può mettere in pericolo l'ambiente o provocare lesioni fisiche.
- **Utilizzare gli utensili esclusivamente con le batterie del voltaggio corretto e il caricabatterie Ingersoll Rand.** L'utilizzo di altre batterie può innescare incendi, provocare lesioni fisiche o danni materiali.

Per essere conforme alle attuali normative, **Ingersoll Rand** ha aggiornato l'etichettatura della batteria passando dalla tensione dalla carica completa, a quella nominale. La nuova etichettatura rifletterà la tensione nominale delle batterie regolando da 12V a 10,8V, da 20V a 18V e da 40V a 36V.

La tensione nominale è la tensione media presentata mentre la batteria è in uso. Si noti che le prestazioni della batteria non sono state influenzate dal rispetto di questa linea guida e le batterie mantengono la compatibilità all'interno delle rispettive piattaforme di voltaggio, ad esempio uno strumento della serie IQV® 20 corrisponde a una batteria della serie IQV® 20.

Per ulteriori informazioni, consultare il modulo 04581146 del Manuale informazioni sulla sicurezza degli avvitatori ad impulsi portatili, il modulo 10567832 del Manuale informazioni sulla sicurezza del caricabatteria e il modulo 10567840 del Manuale informazioni sulla sicurezza delle batterie.

I manuali possono essere scaricati dal sito ingersollrand.com

Sistema di controllo della potenza

È possibile regolare il sistema di controllo della potenza su questo strumento usando il regolatore di potenza. Per selezionare la modalità di alimentazione, tirare e rilasciare il grilletto per accendere lo strumento e illuminare i LED della modalità di alimentazione. Premere il pulsante sul piedino dell'utensile per scorrere le tre modalità di alimentazione.

Le modalità 1 e 2 forniscono il controllo della potenza in entrambe le direzioni: sia in avanti, sia indietro. La modalità 3 fornisce la massima potenza in entrambe le direzioni: sia in avanti, sia indietro.

Modalità	Direzione	Nome	Velocità a vuoto	Impulsi al minuto	Max. coppia in avanti	Descrizione
			giri/minuto	bpm	ft-lb (Nm)	
1		Bassa potenza	0-725	0-1,400	70 (W3111) 90 (W3131) 100 (W3151)	Limitatore di coppia, funzionamento continuo
2		Potenza media	0-1,600	0-3,000	140 (W3111) 150 (W3131) 180 (W3151)	Limitatore di coppia, funzionamento continuo
3		Potenza massima	0-2,800	0-4,200	265 (W3111) 300 (W3131) 320 (W3151)	Coppia massima, funzionamento continuo

AVVERTIMENTO

Gli avvitatori a impulsi non sono chiavi dinamometriche. Controllare i raccordi che prevedono una coppia specifica con un torsiometro dopo aver montato un avvitatore a impulsi. I dispositivi di fissaggio montati con coppie non adeguate possono allentarsi e provocare lesioni.

Specifiche del prodotto

Modello	Tensione	Attacco		Impulsi al minuto	Velocità a vuoto	Max. coppia indietro
	V, DC	Tipo	Dimensioni	bpm	giri/minuto	ft-lb (Nm)
W3111	20	Sistema di sostituzione rapida con attacco esagonale	1/4"	4,200	2,800	265
W3131		Squadra	3/8"			300
W3151			1/2"			320

Modello	Livello di rumorosità dB(A) (EN 62841)		Modello batteria - BL2022, BL2023	
	†Pressione (L_p)	‡Potenza (L_w)	Vibrazioni (m/s²) (EN 62841)	
			Livello	*K
W3111	90	101	18.1	5.8
W3131				
W3151				

† K_{pa} = incertezza misurazione 3dB

‡ K_{wa} = incertezza misurazione 3dB

* K = Vibrazioni incertezza misurazione

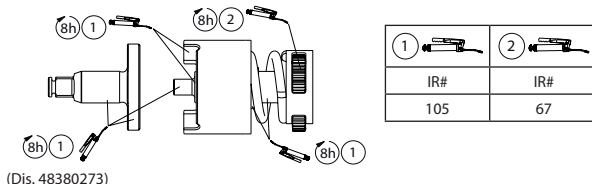
Conforme a UL STD. 62841-1 & 62841-2-2.
Certificato secondo CSA STD. C22.2 No. 62841-1 & 62841-2-2.

⚠ 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.

Lubrificazione

Remuovere la custodia del martello per applicare la lubrificazione all'incudine, al gruppo del meccanismo di impatto e agli ingranaggi. Ingrassare in modo uniforme e dosato. Un eccessivo accumulo di grasso provocherà un rallentamento del funzionamento. Vedere l'illustrazione 48380273 e la tabella seguente. La frequenza di manutenzione viene illustrata da una freccia circolare e definita con h=ore, d=giorni (days) e m=mesi di uso effettivo.

**Lampada di ispezione****⚠ ATTENZIONE**

- La lampada di ispezione non contiene parti riparabili dall'utente. La riparazione deve essere eseguita esclusivamente dai centri di assistenza autorizzati Ingersoll Rand. Le manutenzioni non autorizzate possono provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.
- L'uso di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate può provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.
- La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile; quando la sorgente luminosa giunge al termine della vita utile occorre sostituire l'intero apparecchio.

Ricambi e manutenzione

La riparazione e la manutenzione dell'utensile devono essere eseguite soltanto da un centro di assistenza autorizzato.

Per qualsiasi comunicazione, rivolgersi all'ufficio o al distributore **Ingersoll Rand** più vicino.

Protezione ambientale

Raggiunto il limite di operatività del prodotto elettrico **Ingersoll Rand**, riciclarlo secondo gli standard e le normative vigenti (a livello locale, regionale, statale, ecc.). Uno smaltimento inadeguato può rappresentare un rischio per l'ambiente.

Identificazione dei simboli

Restituire il materiale di scarto per il riciclaggio.



Non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici.



Il prodotto contiene ioni di litio. Non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici.

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