TL-W8171-PIM
Edition 2
February 2024

Cordless Impact Wrench

W8001 Series: W8171, W8571, W8191, and W8591

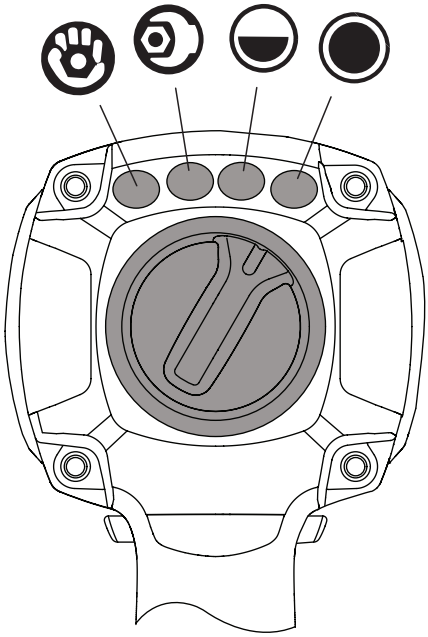
Product Information

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

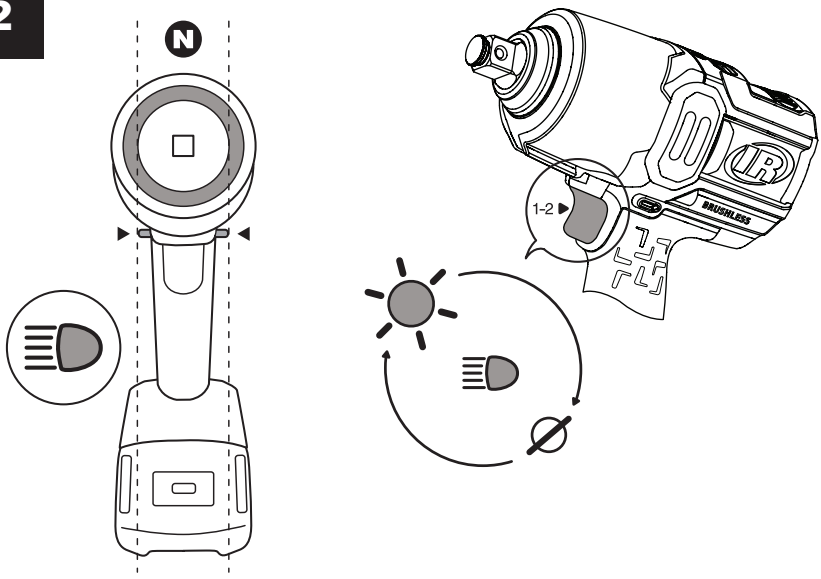
Save These Instructions

Ingersoll Rand

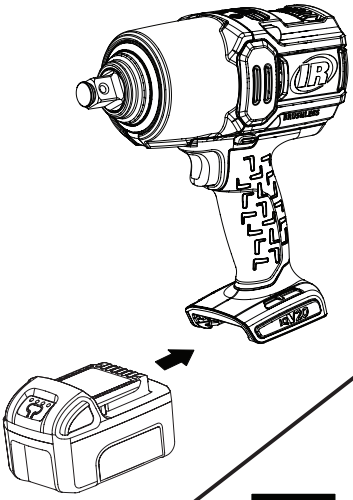
1



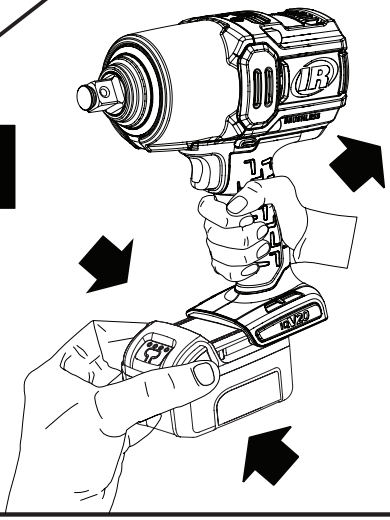
2



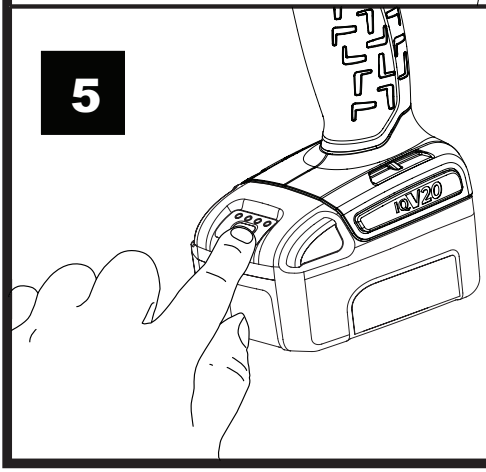
3



4



5



● ● ● ● = 75-100%
● ● ● = 50-75%
● ● = 25-50%
● = <25%

EN

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.

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

IQ^{v} Power Control System

The IQ^{v} Power Control System on this model can be adjusted with the power regulator. Select power mode by turning the dial at the back of the tool and align the notch with the desired setting. Each mode provides intelligent power control in Forward and full power in Reverse.

Refer to Figure 1 on page 2.

Mode	Name	Description
	Hand Tight	Torque-limiting, automatic shut-off
	Wrench Tight	
	Mid. Power	
	Max. Power	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

Tool Models	Voltage	Drive		Impacts per Minute	Sound Level dB(A) (EN 62841)		Vibration (m/s^2) (EN 62841)	
	V, DC	Type	Size	bpm	† Pressure (L_p)	‡ Power (L_w)	Level	*K
W8171	20	Square	3/4"	1,900	96	104	14.2	2.5
W8571								
W8191			1"					
W8591								

Tool Models - W8171, W8571, W8191, and W8591					
Intelligent Power Control			No Load Speed	Shut-off	Max. Torque
Direction	Mode	Name			ft-lb (Nm)
Forward		Hand Tight	750	●	20 (25)
		Wrench Tight	950	●	180 (245)
		Mid. Power	1,050	●	450 (610)
		Max. Power	1,350	-	1300 (1765)
Reverse	ALL				2000 (2710)

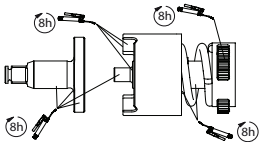
† K_{pA} = 3dB measurement uncertainty
‡ K_{wA} = 3dB measurement uncertainty
* K = Vibration measurement uncertainty

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

Intertek
4004004

Lubrication

Remove right housing, disconnect task light connector and then remove hammer case. Apply grease evenly and sparingly on the anvil, impact mechanism assembly, and the gears. 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.



(Dwg. 48380273)

IR #
105

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.**

Adjust Flashlight Mode

Refer to Figure 2 on page 2.

1. To set task light, position directional switch to Neutral.
2. Press the trigger to turn the light ON or OFF.
3. Position the directional switch to Forward or Reverse to save desired setting and begin tool use.

NOTICE

While in neutral, tool will remain in task light mode for 10 minutes.

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.

IT

Informazioni sulla sicurezza del prodotto

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

⚠ 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 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 IQ^{V}

Il sistema di controllo della potenza IQ^{V} di questo modello può essere regolato con il regolatore di potenza. Selezionare la modalità di potenza ruotando il selettore sulla parte posteriore dello strumento e allineare la tacca all'impostazione desiderata. Ogni modalità garantisce il controllo intelligente della potenza nel senso di rotazione orario (in avanti) e la massima potenza nel senso di rotazione antiorario (indietro).

Fare riferimento alla fig. 1 a pagina 2.

Modalità	Nome	Descrizione
	Serraggio a mano	Limitazione di coppia, arresto automatico
	Serraggio con chiave	
	Potenza media	
	Potenza massima	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

Modelli di strumenti	Tensione	Attacco		Impulsi al minuto	Livello di rumorosità dB(A) (EN 62841)		Vibrazioni (m/s^2) (EN 62841)	
	V, DC	Tipo	Dimensioni	bpm	† Pressione (L_p)	‡ Potenza (L_w)	Livello	*K
W8171	20	Squadra	3/4"	1,900	96	104	14.2	2.5
W8571								
W8191			1"					
W8591								

Modelli di strumenti - W8171, W8571, W8191, e W8591					
Controllo intelligente della potenza			Velocità a vuoto	Spegnimento	Coppia max.
Direzione	Modalità	Nome			ft-lb (Nm)
Avanti		Serraggio a mano	750	●	20 (25)
		Serraggio con chiave	950	●	180 (245)
		Potenza media	1,050	●	450 (610)
		Potenza massima	1,350	-	1300 (1765)
Indietro	TUTTE				2000 (2710)

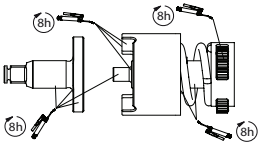
† K_{pA} = incertezza misurazione 3dB
‡ K_{wA} = incertezza misurazione 3dB
* K = Vibrazioni incertezza misurazione

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

Intertek
4004004

Lubrificazione

Rimuovere l'alloggiamento destro, scollegare il connettore della luce di lavoro e quindi rimuovere la cassa del martello. Applicare il grasso in modo uniforme e con parsimonia sull'incudine, sul gruppo del meccanismo d'impatto e sugli ingranaggi. 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.



IR #
105

(Dis. 48380273)

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.**

Regolazione della modalità torcia

Fare riferimento alla fig. 2 a pagina 2.

1. Per impostare la lampada di ispezione, portare l'interruttore direzionale in posizione neutra.
2. Premi il grilletto per accendere o spegnere la luce.
3. Posizionare l'interruttore direzionale su Avanti o Indietro per salvare l'impostazione desiderata e iniziare a utilizzare l'utensile.

AVVISO

Quando è in posizione neutra, lo strumento rimane in modalità lampada di ispezione per 10 minuti.

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.