TL-BC-PIM-NA
Edition 2
May 2025



Battery Charger
BC1124, BC1161, and BC1221

Product Information

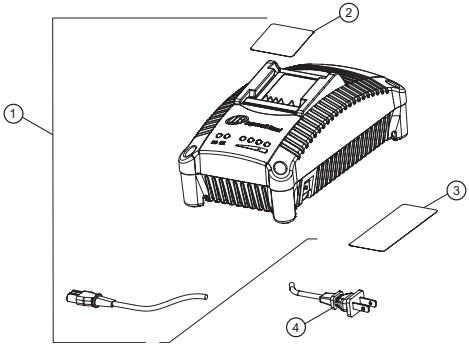
EN Product Information
ES Especificaciones del producto
FR Spécifications du produit
PT Especificações do Produto



Save These Instructions

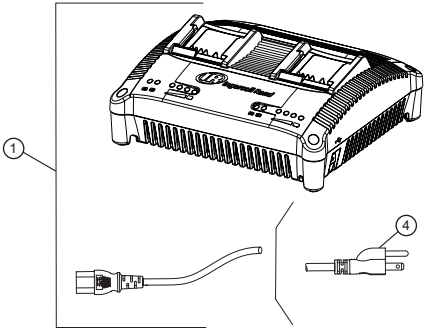
Ingersoll Rand

Battery Charger, BC1124 and BC1161- Exploded View



(Dwg. TL-BC-PIM-NA-1)

Battery Charger, BC1221- Exploded View



(Dwg. TL-BC-PIM-NA-2)

Battery Charger, BC1124, BC1161, and BC1221 - Parts List

Item	Part Description	Part Number (CCN)		
1	Battery Charger Kit (US, Canada and Mexico)	BC1124	BC1161 (47516658001)	BC1221
2	Label, Warning	BC1121-99 (47516307001)	BC1161-99 (47516663001)	BC1121-99 (47516307001)
3	Label, Information (US, Canada and Mexico)	TL-BC1124-300	BC1161-300 (47516664001)	BC1221-300
4	Cord, US, Canada and Mexico	BC10-CORD-US (80233893)		BC1221-CORD-US

EN

Product Safety Information

WARNING

Important safety instructions - Save these instructions.

DANGER

To reduce the risk of fire or electric shock, carefully follow these instructions.

Intended Use:
This Battery Charger is designed for charging **Ingersoll Rand** batteries only.

WARNING

- **Only use Ingersoll Rand chargers with Ingersoll Rand IQ^{V12}, IQ^{V20}, and IQ^{V40} Series Li-ion batteries.** Use of other batteries or chargers may create a risk of fire or may cause battery to burst when charging. Personal injury or property damage may result.
- **Charger 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.
- **This product is not intended to be used by travellers.**

For additional information, refer to Battery Charger Safety Information Manual Form 10567832 and Battery Safety Information Manual Form 10567840.
Manuals can be downloaded from ingersollrand.com

Product Specifications

Models	BC1221	BC1221-EU	BC1161	BC1124
Charger Input	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 320-395VA	220-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 340VA	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 100W, 160-215VA	
Charger Output	12.6V DC, 2.0A (x2) 21V DC, 4.0A (x2)		42V DC, 2.0A	12V DC 2.0A/ 20V DC 4.0A
Battery Models	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)		BL4011 (2.5Ah)	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)
USB Output	USB Type A, 5V DC, 500mA, D+/D- Connected, 200Ω			N/A

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.

Instructions for Charging Battery

The charger shall be installed near a socket-outlet that is easily accessible.
Do not charge battery pack when temperature is below 0°C (32°F) or above 45°C (113°F).
Completely charge new battery packs before using. **Charging time is approximately 60-90 minutes.**

Unplug charger and remove battery pack when not in use.

The dual bay charger is capable of independent and simultaneous charging of 12V and 20V batteries.

		BC1124, BC1161, BC1221, and BC1221-EU			
Action	**Condition**	**Charger Display**		**Alarm (Sound)**	**Fuel Gauge**
		Green	**Red**		
Plug charger into AC power outlet.	**Power On (Stand-By)**	●	❍	-	❍❍❍❍
Insert battery pack into charger.	**Charging** Fuel gauge will indicate state of charge.	●	❍	-	✱❍❍❍
	Communications Failure Battery Identification/Read Fault. Reinsert battery. Battery may be defective.	❍	●	Low ♪	❍❍❍❍
	Initial Temperature Charging paused until battery has returned to safe temperature.	❍	2 x ✱	Low ♪	❍❍❍❍
	Time Out Charge time exceeded. Battery may be defective.	❍	3 x ✱	Low ♪	❍❍❍❍
	In Cycle Temperature Charging paused until battery has returned to safe temperature.	❍	4 x ✱	Low ♪	❍❍❍❍
	Over Voltage High voltage detected. Battery may be defective.	❍	5 x ✱	Low ♪	❍❍❍❍
	Over Current High current detected. Battery may be defective.	❍	6 x ✱	Low ♪	❍❍❍❍
	Charge Completed	●	❍	High ♪	●●●●
Remove battery pack.	**Battery Pack Removed**	●	❍	High ♪	---

Legend: ✱ Flash ● On ❍ Off

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.

Routine Maintenance

Unplug charger before cleaning. Plastic surfaces should only be cleaned with a slightly damp cloth. Keep vents free of dust and debris.

Charger should not be used with a damaged cord. Replacement cords and labels are available at nearest Authorized **Ingersoll Rand** Service Center.

Refer all communications to nearest **Ingersoll Rand** Office or Distributor.

ES

Información de seguridad sobre el producto

⚠ ADVERTENCIA

Instrucciones importantes de seguridad - Guarde estas instrucciones.

⚠ PELIGRO

Para reducir el riesgo de incendio o cortocircuito eléctrico, siga con atención estas instrucciones.

Uso indicado:
Este cargador de baterías está diseñado para cargar las baterías de **Ingersoll Rand** solamente.

⚠ ADVERTENCIA

- **Utilice solo cargadores de Ingersoll Rand con baterías de ion-litio de serie IQ^{V12}, IQ^{V20}, e IQ^{V40} de Ingersoll Rand.** La utilización de otras baterías o cargadores podría provocar un incendio o la explosión de la batería mientras se carga. Podría causar lesiones corporales o daños materiales.
- **No hay elementos del cargador que el usuario pueda reparar. La reparación sólo puede llevarla a cabo un centro de servicio autorizado de Ingersoll Rand.** La reparación por parte del usuario podría provocar descargas eléctricas, incendios y lesiones corporales graves.
- **Este producto no está previsto para ser utilizado por personas de viaje.**

Para obtener información adicional, consulte el formulario 10567832 del manual de información de seguridad del cargador de baterías o el formulario 10567840 del manual de información de seguridad de la batería.
Los manuales pueden descargarse desde ingersollrand.com

Especificaciones del producto

Modelos	BC1221	BC1221-EU	BC1161	BC1124
Entrada del cargador	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 320-395VA	220-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 340VA	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 100W, 160-215VA	
Salida del cargador	12.6V DC, 2.0A (x2) 21V DC, 4.0A (x2)		42V DC, 2.0A	12V DC 2.0A/ 20V DC 4.0A
Modelos de batería	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)		BL4011 (2.5Ah)	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)
Salida USB	USB Type A, 5V DC, 500mA, D+/D- Connected, 200Ω			N/A

Identificación de símbolos



Recicle este producto.



No se deshaga de este producto de la forma habitual.



Este producto contiene litio-ion
No se deshaga de este producto de la forma habitual.

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

Instrucciones para cargar la batería

Debe instalarse el cargador cerca de un enchufe fácilmente accesible.

No cargue la batería cuando la temperatura sea inferior a 0°C (32°F) o superior a 45°C (113°F). Cargue por completo las baterías nuevas antes de utilizarlas. **El tiempo de carga es de aproximadamente 60-90 minutos**. Cuando no lo vaya a utilizar, desconecte el cargador y retire la batería.

El cargador de doble bahía es capaz de cargar de forma independiente y simultánea baterías de 12V y 20V.

		BC1124, BC1161, BC1221, y BC1221-EU			
Acción	**Estado**	**Indicadores del cargador**		**Alarma (sonido)**	**Indicador de nivel de carga**
		Verde	**Rojo**		
Conecte el cargador a una toma de CA.	**Encendido (posición de espera)**	●	❍	-	❍❍❍❍
Inserte el paquete de la batería en el cargador.	**Cargando** El indicador marca el nivel de carga.	●	❍	-	✱❍❍❍
	Error de comunicación Identificación de la batería /Leer defecto, reinsertar batería. Puede que la batería esté dañada.	❍	●	Baja ♪	❍❍❍❍
	Temperatura inicial Carga detenida hasta que la batería se enfríe a una temperatura segura.	❍	2 x ✱	Baja ♪	❍❍❍❍
	Expiración del tiempo Se ha excedido el tiempo de carga. Puede que la batería esté dañada.	❍	3 x ✱	Baja ♪	❍❍❍❍
	Temperatura en ciclo Carga detenida hasta que la batería se enfríe a una temperatura segura.	❍	4 x ✱	Baja ♪	❍❍❍❍
	Sobretensión Se ha detectado una tensión alta. Puede que la batería esté dañada.	❍	5 x ✱	Baja ♪	❍❍❍❍
	Sobrecorriente Se ha detectado una corriente alta. Puede que la batería esté dañada.	❍	6 x ✱	Baja ♪	❍❍❍❍
	Carga finalizada	●	❍	Alta ♪	●●●●
Extraiga las baterías.	**Paquete de batería retirado**	●	❍	Alta ♪	---

Leyenda: ✱ Intermitente ● Encendido ❍ Apagado

ES

Protección del medio ambiente

Cuando haya finalizado la vida útil del producto de **Ingersoll Rand**, deberá reciclarlo según las normas y reglamentos vigentes (locales, estatales, nacionales, federales, etc.). La eliminación inadecuada de las baterías puede poner en peligro el medio ambiente.

Mantenimiento periódico

Desconecte el cargador antes de limpiarlo. Las superficies de plástico sólo pueden limpiarse con un paño ligeramente húmedo. Mantenga las salidas de ventilación limpias de polvo y suciedad. No utilice el cargador si el cable está dañado. Las etiquetas y cuerdas de recambio están disponibles en el **Ingersoll Rand** Service Center Autorizado más cercano.

Remita todas las comunicaciones a la Oficina o Distribuidor de **Ingersoll Rand** más cercano.

Consignes de sécurité du produit

⚠ AVERTISSEMENT

Consignes de sécurité importantes - Conserver ces instructions.

⚠ DANGER

Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, respecter les instructions suivantes.

Utilisation prévue:
Ce chargeur de piles est conçu pour recharger uniquement des piles **Ingersoll Rand**.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Utiliser uniquement des chargeurs Ingersoll Rand pour recharger des piles Li-ion séries IQ^{V12}, IQ^{V20}, et IQ^{V40} d' Ingersoll Rand.** Des risques d'incendie ou d'explosion lors du chargement de la batterie peuvent survenir si vous utilisez d'autres piles ou chargeurs. Cela peut aussi provoquer des blessures ou des dommages matériels.
- **Ce chargeur n'est pas réparable par l'utilisateur. Toute réparation doit être effectuée par un centre agréé Ingersoll Rand.** Une réparation effectuée par l'utilisateur peut provoquer un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.
- **Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé en cours de voyage.**

Pour plus d'informations, consultez le formulaire 10567840 du manuel Informations de sécurité des piles et le formulaire 10567832 du manuel Informations de sécurité des chargeurs de piles.
Les manuels peuvent être téléchargés sur le site ingersollrand.com

Spécifications du produit

Modèles	BC1221	BC1221-EU	BC1161	BC1124
Entrée du chargeur	100-240V AC ~ 50-60Hz, 200W, 320-395VA	220-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 340VA	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 100W, 160-215VA	
Sortie du chargeur	12.6V DC, 2.0A (x2) 21V DC, 4.0A (x2)		42V DC, 2.0A	12V DC 2.0A/ 20V DC 4.0A
Modèles de pile	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)		BL4011 (2.5Ah)	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)
Sortie USB	USB Type A, 5V DC, 500mA, D+/D- Connected, 200Ω			N/A

Identification des symboles



Retourner les déchets pour recyclage.



Ne pas mettre ce produit au rebut avec les déchets ménagers.



Ce produit contient du lithium-ion
Ne pas mettre ce produit au rebut avec les déchets ménagers.

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

Instructions pour le chargement des piles

Le chargeur devra être installé à proximité d'une prise facile d'accès.

Ne chargez pas le bloc de piles lorsque la température est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 45°C (113°F). Chargez complètement les nouveaux blocs de piles avant utilisation. **La durée de chargement est d'environ 60-90 minutes**. Débrancher le chargeur et retirer le bloc-piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Le chargeur à double baie est capable de charger indépendamment et simultanément des batteries 12V et 20V.

		BC1124, BC1161, BC1221, et BC1221-EU			
Action	**État**	**Affichage du chargeur**		**Alarme (Son)**	**Jauge de niveau**
		Vert	**Rouge**		
Branchez le chargeur à une prise de courant de ca.	**Mise sous tension (Veille)**	●	❍	-	❍❍❍❍
Introduire le bloc-piles dans le chargeur.	**Chargement** La jauge de niveau indiquera l'état de chargement.	●	❍	-	✱❍❍❍
	Erreur de communication Erreur de lecture / identification de pile, réintroduire la pile. La pile est peut-être défectueuse.	❍	●	Bas ♪	❍❍❍❍
	Température initiale Interruption de la charge jusqu'à ce que la température de la batterie reprenne sa valeur de sécurité.	❍	2 x ✱	Bas ♪	❍❍❍❍
	Expiration du délai Temps de chargement dépassé. Les piles sont peut-être défectueuses.	❍	3 x ✱	Bas ♪	❍❍❍❍
	Température en cycle Interruption de la charge jusqu'à ce que la température de la batterie reprenne sa valeur de sécurité.	❍	4 x ✱	Bas ♪	❍❍❍❍
	Surtension Surtension détectée. Les piles sont peut-être défectueuses.	❍	5 x ✱	Bas ♪	❍❍❍❍
	Surintensité Surintensité détectée. Les piles sont peut-être défectueuses.	❍	6 x ✱	Bas ♪	❍❍❍❍
	Chargement terminé	●	❍	Haut ♪	●●●●
Retirez le bloc de piles.	**Pack de piles retiré**	●	❍	Haut ♪	---

Légende : ✱ Clignotant ● Marche ❍ Arrêt

Protection de l'environnement

Après expiration de la durée de vie du produit électrique **Ingersoll Rand**, ce dernier doit être recyclé conformément à toutes les normes et réglementations en vigueur (locales, nationales, fédérales, européennes etc.). Une mise au rebut incorrecte peut nuire à l'environnement.

Maintenance préventive

Débrancher le chargeur avant de le nettoyer. Nettoyer les surfaces plastiques uniquement à l'aide d'un chiffon légèrement humide. Les aérations doivent toujours être exemptes de poussière et de débris.
N'utilisez pas le chargeur si le câble est endommagé. Pour obtenir un cordon ou une étiquette de remplacement, s'adresser au centre de service agréé **Ingersoll Rand** le plus proche.

Transmettez toutes vos communications au bureau ou au Distributeur **Ingersoll Rand** le plus proche.

PT

Informações de Segurança do Produto

⚠ AVISO

Instruções de segurança importantes - Guarde estas instruções.

⚠ PERIGO

Para reduzir os riscos de incêndio ou de choque elétrico, cumpra estas instruções com cuidado.

Utilização Prevista:
Este Carregador de Baterias foi concebido para o carregamento de baterias da **Ingersoll Rand**.

⚠ AVISO

- **Use apenas carregadores Ingersoll Rand com baterias Ingersoll Rand de iões de lítio, da Série IQ^{V12}, IQ^{V20}, e IQ^{V40}.** A utilização de outras baterias ou de outros carregadores pode dar azo a risco de incêndio ou pode provocar o rebentamento da bateria quando está a ser carregada. Podem ocorrer lesões pessoais ou danos materiais.
- **O carregador de baterias não pode ser reparado pelo utilizador. A sua reparação só deve ser levada a cabo por um Centro de Assistência Técnica Autorizado da Ingersoll Rand.** Uma reparação efectuada pelo utilizador pode dar origem a choques elétricos, incêndios e/ou lesões pessoais graves.
- **Este produto não está destinado para ser usado por viajantes.**

Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual com as informações de segurança do Carregador de Baterias, com a referência 10567832 e o manual com as informações de segurança da Bateria, com a referência 10567840.

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

Especificações do Produto

Modelos	BC1221	BC1221-EU	BC1161	BC1124
Entrada do carregador	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 320-395VA	220-240V AC ~ 50-60 Hz, 200W, 340VA	100-240V AC ~ 50-60 Hz, 100W, 160-215VA	
Saída do carregador	12.6V DC, 2.0A (x2) 21V DC, 4.0A (x2)		42V DC, 2.0A	12V DC 2.0A/ 20V DC 4.0A
Modelos de bateria	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)		BL4011 (2.5Ah)	BL1203 (2.0Ah), BL2012 (2.5Ah), BL2022 (5.0Ah)
Saída USB	USB Type A, 5V DC, 500mA, D+/D- Connected, 200Ω			N/A

Identificação dos Símbolos



Devolver para reciclagem.



Não juntar este produto ao lixo doméstico.



Este produto contém iões de lítio. Não juntar este produto ao lixo doméstico.

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

Instruções de Carregamento da Bateria

O carregador deve ser instalado próximo de uma tomada que seja facilmente acessível.

Nunca carregue o conjunto de baterias quando a temperatura for inferior a 0°C (32°F) ou superior a 45°C (113°F). Carregue completamente os conjuntos de baterias novos antes de os utilizar pela primeira vez. **A bateria demora cerca de 60-90 minutos a ficar carregada**. Desligue o carregador e retire a bateria quando não estiverem em uso.

O carregador de compartimento duplo é capaz de carregar de forma independente e simultânea baterias de 12V e 20V.

		BC1124, BC1161, BC1221, e BC1221-EU			
Acção	**Condição**	**Visor do Carregador**		**Alarme (Som)**	**Indicador de Carga**
		Verde	**Vermelho**		
Ligue o carregador a uma tomada de CA.	**Ligado (em stand-by)**	●	❍	-	❍❍❍❍
Inserir o conjunto de bateria no carregador.	**A carregar** O indicador de carga indica o estado da carga.	●	❍	-	✱❍❍❍
	Falha de comunicação Identificação Bateria / Ler a Falha Reinserir a Bateria. A bateria pode estar com defeito.	❍	●	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Temperatura inicial Carregamento interrompido até a bateria ter atingido uma temperatura segura.	❍	2 x ✱	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Tempo de carregamento esgotado O tempo definido para o carregamento esgotou-se. A bateria pode estar defeituosa.	❍	3 x ✱	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Temperatura durante o ciclo Carregamento interrompido até a bateria ter atingido uma temperatura segura.	❍	4 x ✱	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Sobretensão Foi detectada uma tensão alta. A bateria pode estar defeituosa.	❍	5 x ✱	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Sobrecorrente Foi detectada uma corrente alta. A bateria pode estar defeituosa.	❍	6 x ✱	Baixo ♪	❍❍❍❍
	Carregamento concluído	●	❍	Elevado ♪	●●●●
Remover o conjunto de baterias.	**Bateria de pilhas removida**	●	❍	Elevado ♪	---

Legenda: ✱ A piscar ● Aceso ❍ Apagado

PT

Protecção do Ambiente

Quando a vida útil de um produto elétrico da **Ingersoll Rand** chega ao fim, ele tem de ser reciclado de acordo com todas as normas e os regulamentos aplicáveis (locais, estaduais, nacionais, federais, etc.). Uma eliminação errada pode prejudicar o ambiente.

Manutenção de Rotina

Desligue o carregador antes de limpar. As superfícies plásticas devem ser limpas apenas com um pano ligeiramente úmido. Mantenha as aberturas de ventilação limpas, sem pó nem resíduos. Se o cabo de alimentação do carregador estiver danificado, o carregador não pode ser utilizado. Cabos e etiquetas de substituição estão disponíveis no Centro de Serviço da **Ingersoll Rand** autorizado, mais próximo.

Para qualquer assunto, contate o escritório ou o Distribuidor da **Ingersoll Rand** mais próximo.

Notes:

ingersollrand.com

© 2025 Ingersoll Rand