



**ANDERSON<sup>®</sup> Products**



**SAFETY OPERATING & MAINTENANCE INSTRUCTIONS  
(ENGLISH)**

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD,  
FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
(ESPAÑOL)**

**CATALOG # BP18CC129ACSR**









## TABLE OF CONTENTS (English)

Safety Information ..... 3  
 Description..... 5  
 Specifications - Tool..... 5  
 Features and Benefits ..... 6  
 Specifications - Hydraulic Power Source..... 7  
 Pre-Operation ..... 7  
 Operation..... 8  
 Maintenance..... 9  
 Service..... 9  
 Troubleshooting..... 10  
 Parts Section ..... 11  
 Battery recycling..... 12  
 Spanish (ESPAÑOL) ..... 13

## SAFETY FIRST



# WARNING



The information provided in this manual is essential for the safe handling, operation, and maintenance of the ANDERSON® BP18CC129ACSR. The operator must read, understand, and follow these instructions and ALL safety warnings and labels before operating these tools.

- Only use these tools in accordance with the manufacturer's specifications. Other use of these tools may lead to serious personal injury or death.

## SAFETY INFORMATION






The above symbols are used to call your attention to instructions concerning your personal safety. Look for these symbols; read and follow the instructions that accompany them. Failure to follow the safety information provided can lead to serious personal injury or death.

Each employer shall instruct each employee and user in the recognition and avoidance of unsafe working conditions and the laws and regulations applicable to his/her work environment to control or eliminate any hazards or other exposure to illness or injury. Reference: OSHA 29CFR 1910 etseq. (1994).

If a conflict arises between the material contained in this manual, rules of the user, his/her employer or company, and legal or industry guidelines the more stringent rules take precedence and must be followed.

Observe and follow all other safety rules and regulations for the job.

Safety is everyone's responsibility.

<u>SYMBOL</u>	<u>MEANING</u>
 <b>DANGER</b>	Hazard has a high level of risk.
 <b>WARNING</b>	Hazard has a medium level of risk.
 <b>CAUTION</b>	Hazard has a low level of risk.


**OPERATING SAFETY PRECAUTIONS**

**WARNING**


Tools are NOT insulated for use on or near energized conductors. Use of these tools near energized conductors may lead to electrical shock, causing severe injury or death.



Blade hazard. Cutter blades move at high speed and force and can cause severe personal injury. Keep all body parts away from moving parts of the tool during operation.



Blade hazard. Cutter blades have sharp edges that may cause personal injury while not in use or during blade replacement or installation. Use caution and personal protective equipment when handling tool and blades.



Projectile hazard. Cutter blades may break during operation due to stress cracks or misapplication. Always carefully inspect blades before use to avoid serious personal injury.



Projectile hazard. Operator must clear all bystanders from the work area especially when cutting cable, rebar and groundrod ends to avoid potential injury to bystanders.



Hydraulic fluid under pressure. Do NOT use any part of your body to locate a hydraulic leak. Escaping fluid under pressure can cause severe injury or death. If injury results from escaping hydraulic fluid, seek immediate medical attention to avoid serious bodily injury.



Do NOT over-reach while operating this tool. Loss of balance can cause serious personal injury or death. Move closer to work area and securely support yourself and your work. ALWAYS keep proper footing and balance.

Always clip one end of the lanyard to the safety ring on the tool and the other end to a secure point to avoid accidental drop of more than 6 feet. Failure to follow this instruction may result in personal injury or tool damage.



Use all appropriate personal safety equipment when handling, operating, and servicing this tool such as: safety shoes, hard hat, eye and ear protection, work gloves, and sleeves.

To help ensure safe operation of this tool, keep all safety labels clean and legible. Replace labels when necessary with new labels. Call HUBBELL ANDERSON® Tool Service Center at: 1-800-426-8720 for replacement labels.



## DESCRIPTION

The ANDERSON® BP18CC129ACSR battery powered cutting tool is compact, fast, easy to use and incorporates the latest in battery tool technology. The ergonomic design allows one hand operation so that the other is free to manipulate the conductor in the proper cutting position. The BP18CC129ACSR tool incorporates a specialized latch style cutting head that allows interference-free closure for mid-span cuts. The cutter head rotates 180 degrees to allow users to get into tight areas easier. The BP18CC129ACSR tool is capable of cutting up to 1.29" diameter copper and aluminum cable, 1113 ACSR, 5/8" ground rod, 1/2" rebar and 5/8" diameter soft steel bolts.

The BP18CC129ACSR tools marked with the "EP Enhanced Power" label, are designed to accept an expanded range of Makita batteries, from larger capacity 5.0 Ah to smaller 2.0 Ah capacity, providing the user with more choices and flexibility. The BP18CC129ACSR tool comes equipped with a high impact formed carrying case to hold the tool, a tool retention lanyard, a battery charger and two batteries.

**PLEASE NOTE:** Prior models, tools without the "EP Enhanced Power" label, will only accept Makita 18V 3.0 Ah batteries. Do not force a 5.0 Ah battery into your tool. Damage caused by doing so, will void the warranty.

## SPECIFICATIONS BP18CC129ACSR

## FOR USE ON

Tool Weight..... 11 lbs (49 kg) with Battery  
Length..... 14.4 in (36.5 cm)  
Width ..... 2.9 in (7.4 cm)  
Height ..... 13.6 in (35.5 cm)  
Operating Voltage..... 18 V-DC  
Battery Recharge Time..... < 30 mins

Copper & Aluminum ..... 1.29" O.D. (33 mm)  
ACSR:..... 1113 kcmil  
Ground Rod: ..... 5/8" (16 mm)  
Rebar:..... 1/2" (13 mm)  
Soft Steel Bolts: ..... 5/8" (16 mm)  
Standard Guy Wire: ..... 1/2" (13 mm)  
EHS Guy Wire: ..... 3/8" (10 mm)


**FEATURES AND BENEFITS**

FEATURES	BENEFITS
- Battery powered cutting technology	- Easier tool operation and portability
- High speed pump completes tough cuts faster	- Longer life, efficiency and reliability
- Specialized latch head design	- Interference free closure for mid-span cuts
- Ergonomic design allows one hand operation	- One hand free to manipulate material to be cut
- 180 degree head rotation	- Allows user to get into tight areas easier
- Mechanical release	- Battery power not necessary to release ream
- Uses 18V Li-ion batteries	- Charging memory is no longer a concern
- Two (2) "High Capacity" 18V batteries and charger	- Allows interruption free operation by charging one battery while the other is in use
- Durable plastic carry case	- Provides superior protection and stores accessories



## SPECIFICATIONS - HYDRAULIC POWER SOURCE

### **WARNING**

The internal hydraulic power source achieves high pressure during normal operation. Do NOT disassemble this tool at any time. Disassembly of this tool may result in severe personal injury or tool damage, and will void the warranty.

The hydraulic power system is located internally within the tool and is a non-field serviceable item. If you suspect that your tool is not functioning properly, please contact the HUBBELL ANDERSON® Tool Service Center at: 1-800-426-8720.

## PRE-OPERATION INSTRUCTIONS

### **WARNING**

Read and follow all PRE-OPERATION and safety instructions provided for your BP18CC129ACSR and for the battery charger (see Charger Instruction Manual) and accessories. Failure to follow the proper operating instructions and safety information provided can lead to serious personal injury or death.

### **WARNING**

Blades must be cleaned and inspected for fine cracks or damage before each use. Blades with cracks or damage may break during frequent use or when subjected to high cutting pressures. Replace damaged blades immediately to avoid serious personal injury.

- 1) Clean blades of dirt and oils with a dry, clean cloth.
- 2) Carefully inspect each blade for fine cracks. A stress crack will normally develop after extended use around the lower portion of the blade's "U" shape and extend downwards.
- 3) Immediately replace any blade exhibiting the possible formation of a stress crack.
- 4) Visually inspect the blade for nicks or notches. Use a sharpening stone to smooth minor flaws of the cutting blade to enhance the cutting action.
- 5) Replace blades that have damaged cutting surfaces to improve the cutting operation and to reduce blade and tool stress.

Before operating your BP18CC129ACSR, carefully read and follow these PRE-OPERATION instructions to ensure your tool is in proper working condition. Read and follow the Battery Charger Instruction Manual included for operating your battery charger unit. Following these instructions, charge the battery(s).

1. With a fully charged battery installed, depress the upper trigger first to make certain that the tool ram is fully retracted.

NOTE: To maximize the crimp cycles available from a battery, ensure the battery is fully charged before operating.

Before proceeding to step 2 make certain that the latch is closed.

2. Insert a charged battery into the tool handle. The battery will only insert in the proper orientation. The battery will snap into place securing the battery to the tool.

Please note that it is not necessary to have a battery installed in the BP18CC129ACSR in order to retract the tool ram.



## OPERATION

### **WARNING**



Tools are NOT insulated for use on or near energized conductors. Use of these tools near energized conductors may lead to electrical shock, causing severe injury or death.



Blade hazard. Cutter blades move at high speed and force and can cause severe personal injury. Keep all body parts away from moving parts of the tool during operation.



Blade hazard. Cutter blades have sharp edges that may cause personal injury while not in use or during blade replacement or installation. Use caution and personal protective equipment when handling tool and blades.



Projectile hazard. Cutter blades may break during operation due to stress cracks or misapplication. Always carefully inspect blades before use to avoid serious personal injury.



Projectile hazard. Operator must clear all bystanders from the work area especially when cutting cable and rebar ends to avoid potential injury to bystanders.



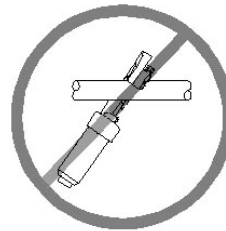
Hydraulic fluid under pressure. Do NOT use any part of your body to locate a hydraulic leak. Escaping fluid under pressure can cause severe injury or death. If injury results from escaping hydraulic fluid, seek immediate medical attention to avoid serious bodily injury.



Do NOT over-reach while operating this tool. Loss of balance can cause serious personal injury or death. Move closer to work area and securely support yourself and your work. ALWAYS keep proper footing and balance.

**NOTE:** Do not immerse the tool in water, as it is not designed to operate under water. This is considered abuse and will void the warranty! Always use the tool lanyard provided to prevent dropping the BP18CC129ACSR.

- 1) Read and follow the PRE-OPERATION instructions and Battery Instruction Manual. Insert a battery into the tool according to the PRE-OPERATION instructions.
- 2) Ensure that ram is fully retracted by depressing the upper trigger.
- 3) Make certain the latch bar is completely engaged and locked.
- 4) Be sure to cut only one conductor at a time.
- 5) When cutting bare conductor, apply tape or wire around the cable being cut to hold the individual strands together.
- 6) If cutting near the end of a cable length, rebar or groundrod, cover the end and direct it away from any bystanders.
- 7) With the head of the tool facing AWAY from your body, place the cable between the open blades in the cutter tool.
- 8) Depress the lower trigger; the ram will advance the lower cutter blade during the activation cycle to cut the cable. For best result make every effort to keep the cable perpendicular to the cable cutter tool. Failure to do so will cause damage to the tool and may lead to serious personal injury.



- 9) When the cable is cut, release the trigger and depress the upper trigger to retract the ram.

### **CAUTION**

Always make certain that the latch bar is completely locked before operating the tool. To remove and install the tool from a span of cable, open the latch of the tool by pulling on the latch bar and pivot the latch open. Failure to follow this procedure could cause damage to the tool.





## MAINTENANCE

### PREVENTIVE MAINTENANCE

# CAUTION

Failure to perform regular maintenance tasks could result in bodily injury and/or property damage.

The service life of a tool can be greatly improved with proper care and maintenance. To extend the life of your BP18CC129ACSR follow the recommended maintenance tasks outlined below.

- Always check the blades for wear or cracks before and after each use.
- Replace worn or cracked blades immediately.
- Keep the tool exterior clean at all times. Remove dirt, debris, and other foreign substances from external surfaces daily, to help prevent corrosion and damage to the tool, the ram & piston mechanism.
- Remove all surface contaminants. When surface contaminants cannot be removed with a cloth, spray head and ram piston with a general purpose cleaning solution to help loosen contaminants. Avoid getting solvents onto the plastic housing as some cleaners & solvents may damage the housing material. Using a stiff brush, never metal, remove all contaminants in and around the ram and piston area and allow solvent to drain off tool.
- Extreme care should be taken to prevent contamination from entering the hydraulic system. The hydraulic circuit is a closed system. Replacement of hydraulic fluid or topping off of hydraulic fluid by the user is NOT recommended.
- Inspect the tool for signs of leaks, cracks, wear or damage.
- Lightly lubricate the external ram & piston surfaces, with a high grade silicon lubricant.
- Wipe the tool with a clean and dry rag before placing the tool into the case.

## SERVICE

# WARNING

We do not recommend you attempt to service or repair any tool yourself. Tool servicing by unqualified personnel will void the warranty and may lead to serious personal injury.

DISASSEMBLY OF THE TOOL IS NOT RECOMMENDED. RETURN THE TOOL TO THE HUBBELL ANDERSON® TOOL SERVICE CENTER. IF YOU REQUIRE ADDITIONAL INFORMATION CALL: 1-800-426-8720

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery, avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble battery cartridge.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
  - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
  - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, over heating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.



## TROUBLESHOOTING

It is not recommended that the end user attempt to perform repairs on this tool, as specialized tools, training, and/or procedures may be required.

Should you have any problems or questions with your HUBBELL ANDERSON® hydraulic tooling, please do not hesitate to contact the HUBBELL ANDERSON® Tool Service Center for tool servicing and repair related questions at 1-800-426-8720.

## TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM/PROBLEM	CAUSE	REMEDY
Ram does not advance when activation trigger is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Battery is not charged.</li> <li>- Ram release lever/valve is being held open.</li> <li>- Pump is damaged.</li> <li>- Activation trigger switch failure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge the battery according to the battery charger instruction manual provided with your tool.</li> <li>- Press and release the ram release lever to reset the valve.</li> <li>- Return to factory for repair.</li> <li>- Return to factory for repair.</li> </ul>
Ram does not fully extend.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydraulic system failure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Return to factory for repair.</li> </ul>
Excessive or unusual noise from tool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechanical vibrations.</li> <li>- Cavitation due to cold hydraulic fluid.</li> <li>- Cavitation due to hot hydraulic fluid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Return to factory for repair.</li> <li>- Allow tool to warm up before use.</li> <li>- Allow tool to cool before continuing use.</li> </ul>
Oil leaks from tool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seal defect or mechanical problems.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Return to factory for repair.</li> </ul>
Number of cuts per charge decreases with each battery recharge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Battery is too warm due to frequent discharge/recharge cycling.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allow battery to cool to room temperature before recharging.</li> <li>- Alternate batteries often.</li> </ul>
Tool will not stop running after activation trigger is released.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activation trigger stuck.</li> <li>- Switch failure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check for contaminants around the trigger switch area.</li> <li>- Remove battery and return to factory for repair.</li> </ul>

For further assistance, contact the HUBBELL ANDERSON® Tool Service Center at 1-800-426-8720.



## PARTS SECTION

<b>CAT #</b>	<b>DESCRIPTION</b>
PT208975	Tool Service Center Label
BP18CC129ACSR0MI	Safety Operation Maintenance Manual
PT208620	Tool Retention Lanyard
PATCHGRLI	Battery Charger
PATCHGRLIDC	12-24V DC Charger (Purchase separately)
LBLIFTBP18CC129ACSR	ID Label Tool Left Side
LBLRGTPBP18CC129ACSR	Label Right Side
LBLCSEBP18CC129ACSR	ID Label Case
PT30001645	Carry Case



## LITHIUM ION (Li-ion) Shipping Regulations:

The U.S. DOT enacted new regulations in 2008 that apply to shipments containing Lithium ion batteries. Whenever possible, Lithium ion batteries should be sorted from other rechargeable batteries.

Shipment of a non-Call2Recycle container of Lithium ion batteries for recycling must adhere to the following requirements, in addition to the safety requirements listed on the opposite side:

Each individual rechargeable battery, or cell phone with battery, must be placed into a separate bag (or terminals taped) to ensure safe storage and shipping;

Package must be marked "CONTAINS LITHIUM ION BATTERIES – FORBIDDEN FOR TRANSPORT ABOARD AIRCRAFT AND VESSEL." Lettering must be at least 0.25 inches in height;

Package also must be marked: "DO NOT DAMAGE OR MISHANDLE PACKAGE – IF PACKAGE IS DAMAGED, BATTERIES MUST BE QUARANTINED, INSPECTED AND REPACKAGED";

Shipping document (e.g., BOL) must indicate package contains lithium batteries and package must be quarantined, inspected and repackaged if damaged; and Package may not exceed 30 kg (66 pounds)

A package containing Lithium ion batteries with a gross weight of more than 30 kg (66 pounds) must be shipped as a fully-regulated Class 9 hazardous material and marked "LITHIUM BATTERY, UN 3090" and carry the Class 9 Miscellaneous hazard label. Batteries must be protected from short circuits and placed in strong outer packaging or UN specification packaging. Shipments also must be accompanied by a hazardous materials shipping paper. Shippers must be trained in accordance with the U.S. hazardous materials regulations.

## Approved Battery Recycling Location:

HUBBELL ANDERSON® encourages recycling of its products whenever feasible. Recycling regulations and methods vary within North America and HUBBELL ANDERSON® does not endorse any one recycling method or company. Consumers that wish to recycle HUBBELL ANDERSON® products in the North America are asked to do so according to your local, state and federal regulations. Recycling resources for the United States can be found at the US EPA web site at the following link:

<http://www.epa.gov/epaoswer/non-hw/muncpl/recycle.htm>  
If you wish to recycle batteries please use the above link and or contact your local RBRC recycling center. If additional information is needed please contact the HUBBELL ANDERSON® Tool Service Center.

When recycling batteries you must include a bill of lading in order to comply with all applicable state and federal requirements, or the recycling center may be forced to return the shipment at your expense. If you have any questions, please contact the recycling center directly.

The EPA certified RBRC Recycling Seal indicates HUBBELL ANDERSON® is voluntarily participating in a program to recycle these batteries at the end of their useful life. The RBRC program provides a convenient alternative to placing batteries into the trash, which may be illegal in your area. Please call 1-800-8-BATTERY for more information. HUBBELL ANDERSON® is committed to preserving our environment and conserving natural resources.



### SAFETY GUIDELINES FOR BATTERY COLLECTION LITHIUM ION BATTERIES

- Used batteries may have a significant residual charge. It is important that they are prevented from short-circuiting. This can be done by placing the batteries separately in plastic bags or by placing non-conductive tape over the battery terminals.
- While these batteries are normally safe to handle, they do contain caustic materials that may have "vented" due to misuse during the life of the battery. If the battery appears to be "dirty" or have a white "film-like" substance around the terminal, exercise caution when handling the battery. Do not touch the dirty area. Wash your hands with soap and water if they feel itchy, and avoid touching your eyes, nose mouth.
- Do not attempt to discharge the battery by short-circuiting the terminals, consult your battery supplier for proper instructions on discharging batteries.
- Do not bite, or place the battery in your mouth or nose.
- Do not place wet batteries in a plastic bag. The trapped moisture will cause the battery to rust.



## ÍNDICE (Español)

Información sobre seguridad .....	13
Descripción .....	15
Especificaciones – Herramienta .....	15
Características y Ventajas .....	16
Especificaciones–Fuente de alimentación hidráulica ..	17
Ajustes previos al funcionamiento .....	17
Funcionamiento .....	18
Mantenimiento.....	19
Servicio.....	19
Solución de problemas .....	20
Sección de piezas .....	21
Reciclaje de baterías .....	22
Español .....	13

## LA SEGURIDAD EN PRIMER LUGAR

# ADVERTENCIA



La información proporcionada en este manual es esencial para un manejo, operación y mantenimiento seguros de la herramienta ANDERSON® BP18CC129ACSR. El operador debe leer, comprender y respetar estas instrucciones y TODAS las advertencias y etiquetas de seguridad antes de operar estas herramientas.

• Sólo utilice estas herramientas de acuerdo con las especificaciones del fabricante. El uso de estas herramientas de manera diferente puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

## INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD



Se utilizan los símbolos indicados líneas arriba para advertirle sobre las instrucciones concernientes a su seguridad personal. Busque estos símbolos y lea y respete las instrucciones que los acompañan. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad suministradas puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

Cada empleador debe instruir a cada empleado y usuario sobre cómo reconocer y evitar cualquier condición de trabajo insegura y sobre las leyes y normas aplicables a su entorno laboral a fin de controlar o eliminar todo riesgo o cualquier otra exposición a enfermedades o lesiones. Referencia: OSHA 29CFR 1910 y las siguientes (1994).

Si surgiera un conflicto entre el material contenido en este manual, el reglamento del usuario, su empleador o compañía, y las normas legales o de la industria, prevalecerán las normas de mayor rigor las cuales deberán respetarse.

Respete y cumpla con todas las demás normas y disposiciones de seguridad laboral.

La seguridad es responsabilidad de todos.

<u>SÍMBOLO</u>	<u>SIGNIFICADO</u>
 <b>PELIGRO</b>	Peligro tiene alto nivel de riesgo.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Peligro tiene un nivel de riesgo medio.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Peligro tiene un bajo nivel de riesgo.



## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN CUANTO AL FUNCIONAMIENTO

### ADVERTENCIA



Las herramientas NO están aisladas para su uso en conductores con tensión o en sus cercanías. El uso de estas herramientas en la proximidad de conductores con tensión puede ocasionar una sacudida eléctrica y provocar lesiones graves o incluso la muerte.



Peligro con las cuchillas. Las cuchillas de la cortadora se mueven con gran fuerza y velocidad y pueden ocasionar lesiones personales graves. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las piezas móviles de la herramienta durante el funcionamiento.



Peligro con las cuchillas. Las cuchillas de la cortadora tienen bordes filosos que pueden causar lesiones personales mientras no están en uso o durante su reemplazo o instalación. Sea cauto y use equipo de protección al manipular la herramienta y cuchillas.



Peligro de proyectiles. Las cuchillas de la cortadora pueden quebrarse durante la operación debido a fisuras por tensiones o por un uso inadecuado. Siempre inspeccione cuidadosamente las cuchillas antes de usarlas para evitar lesiones personales graves.



Peligro de proyectiles. El operador debe alejar a los transeúntes del área de trabajo especialmente cuando corte cables, varillas de refuerzo o barras de tierra para evitarles lesiones potenciales.



Fluido hidráulico bajo presión. NO utilice ninguna parte de su cuerpo para detectar una pérdida de líquido hidráulico. Los escapes de fluidos bajo presión pueden causar lesiones graves o la muerte. Si se producen lesiones por escapes de fluido hidráulico, consulte de inmediato con un médico para evitar lesiones corporales graves.



NO se extienda excesivamente para alcanzar mientras opera esta herramienta. La pérdida del equilibrio puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte. Trasládese más cerca del área de trabajo, apóyese firmemente y asegure su trabajo.

Sujete siempre un extremo de la cuerda al anillo de seguridad en la herramienta y el otro extremo a un punto seguro para evitar una caída accidental desde más de 6 pies. La inobservancia de estas instrucciones puede ocasionar lesiones graves o daños en la herramienta.



Utilice todos los equipos apropiados de seguridad personal mientras manipula, opera o realiza el mantenimiento de esta herramienta, por ejemplo: calzado de seguridad, casco rígido, protectores para ojos y oídos, guantes y mangas de trabajo.

Para garantizar el funcionamiento seguro de esta herramienta, mantenga todas las etiquetas de seguridad limpias y legibles. Cuando sea necesario, cambie las etiquetas por otras nuevas. Llame al Centro de Servicios de Herramientas de HUBBELL ANDERSON® al: 1-800-426-8720 para obtener etiquetas de reemplazo.



DESCRIPCIÓN

Herramienta de corte de batería ANDERSON® el BP18CC129ACSR es compacto, rápido, fácil de usar e incorpora lo último en tecnología de la herramienta de batería. El diseño ergonómico permite una operación de mano para que el otro es libre de manipular el conductor en la posición de corte adecuado. La herramienta de BP18CC129ACSR incorpora un cabezal de corte de estilo especializados cierre que permite el cierre sin interferencias para Mid-span cortes. La cabeza de corte gira 180 grados para permitir a los usuarios entrar en zonas estrechas más fácil. La herramienta BP18CC129ACSR es capaz de cortar hasta 1.29" cable de diámetro de cobre y de aluminio, ACSR 1113, 5/8" barra de tierra, 1/2 "rebar y 5/8" pernos de acero suave de diámetro.

Las herramientas de BP18CC129ACSR marcadas con la etiqueta "EP mayor poder", están diseñados para aceptar una gama ampliada de Makita baterías, de mayor capacidad 5.0 Ah menor 2.0 Ah capacidad, proporcionando al usuario con más opciones y flexibilidad. La herramienta de BP18CC129ACSR viene equipada con un estuche de alto impacto formó para sostener la herramienta, una correa de retención de la herramienta, un cargador y dos baterías.

**Nota:** Modelos anteriores, herramientas sin la etiqueta de "EP mejorado Power", voluntad de aceptan sólo Makita 18V 3,0 Ah baterías. No fuerce un 5.0 Ah la batería en la herramienta. Daño causado al hacerlo, anulará la garantía

ESPECIFICACIONES
BP18CC129ACSR

PARA SU USO EN

Peso de la herramienta ..... 11 lbs (49 kg) con batería
Longitud..... 14.4 in (36.5 cm)
Ancho .....2.9 in (7.4 cm)
Altura ..... 13.6 in (35.5 cm)
Voltaje de funcionamiento ..... 18 V-DC
tiempo de recarga de la batería..... < 30 mins

Cobre y Aluminio ..... 1.29" O.D. (33 mm)
ACSR:..... 1113 kcmil
Barra de tierra:.....5/8" (16 mm)
Varilla de refuerzo:.....1/2" (13 mm)
Pernos de acero dulce:.....5/8" (16 mm)
Cable guardaviento estándar: ..... 1/2" (13 mm)
Cable guardaviento EHS: .....3/8" (10 mm)





## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
- Tecnología de corte activada con baterías.	- Facilidad de operación y portabilidad de la herramienta.
- Bomba de alta velocidad que completa los cortes difíciles más rápido	- Mayor vida útil, eficiencia y confiabilidad
- Diseño especializado tipo pestillo del cabezal	- Cierre sin interferencias para cortes a la mitad
- Diseño ergonómico que permite la operación con una mano	- Una mano libre para manipular el material que se va a cortar
- Cabezal con rotación de 180 grados.	- Permite que el usuario alcance áreas estrechas con mayor facilidad
- Liberación mecánica	- No se necesita energía de la batería para liberar el ariete.
- Usa baterías Li-ion de 18V	- El efecto memoria de las baterías ya no es una preocupación
- Dos (2) baterías de 18V de "Alta Capacidad" y cargador	- Permite un funcionamiento sin interrupciones al cargar una batería mientras la otra se encuentra en uso
- Estuche portátil de plástico durable	- Proporciona protección superior y almacena los accesorios





## ESPECIFICACIONES - FUENTE DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA



### ADVERTENCIA

La fuente interna de energía hidráulica desarrolla alta presión durante el funcionamiento normal. NO desarme jamás esta herramienta. Desmontar esta herramienta podría causar lesiones graves o daños en la herramienta, y anulará la garantía.

El sistema de alimentación hidráulica se encuentra ubicado en el interior de la herramienta y es una pieza que no puede recibir mantenimiento en el campo. Si sospecha que la herramienta no funciona adecuadamente, sírvase ponerse en contacto con el Centro de Servicio Técnico para Herramientas de HUBBELL ANDERSON® al 1-800-426-8720.

## INSTRUCCIONES PREVIAS AL FUNCIONAMIENTO



### ADVERTENCIA

Lea y cumpla las instrucciones previas al funcionamiento y de seguridad para su BP18CC129ACSR, así como para el cargador de baterías (ver el Manual de Instrucciones del Cargador) y los accesorios. La inobservancia de la información de seguridad y el incumplimiento de las instrucciones con respecto al correcto funcionamiento que se suministran pueden ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.



### ADVERTENCIA

Las cuchillas deben limpiarse y revisarse para detectar fisuras finas o daños antes de cada uso. Las cuchillas con fisuras o daños pueden quebrarse durante el uso frecuente o ante presiones de corte altas. Reemplace las cuchillas dañadas inmediatamente para evitar lesiones personales graves

1) Limpie la tierra y aceites de las cuchillas con un trapo limpio y seco.

2) Inspeccione cuidadosamente cada cuchilla para detectar fisuras finas. Después de un uso prolongado, normalmente se desarrollará una fisura por tensión

alrededor de la parte inferior de la forma en "U" de las cuchillas y se extenderá hacia abajo.

3) Reemplace inmediatamente cualquier cuchilla que muestre la posible formación de una fisura por tensión.

4) Inspeccione visualmente la cuchilla para detectar muescas y melladuras. Use una piedra de afilar para suavizar fallas menores de la cuchilla y para mejorar la acción de corte.

5) Reemplace las cuchillas con superficies de corte dañadas para mejorar la operación de corte y para reducir las tensiones en la cuchilla y en la herramienta.

Antes de operar su BP18CC129ACSR lea cuidadosamente y cumpla estas instrucciones PREVIAS AL FUNCIONAMIENTO para garantizar que su herramienta esté en condiciones de trabajo adecuadas.

Lea y cumpla el manual de instrucciones del cargador de la batería que se incluye para el funcionamiento de la unidad. Siguiendo estas instrucciones, cargue la(s) batería(s)

1. Con una batería completamente cargada instalada, presione el accionador superior primero para asegurarse de que el ariete portaherramienta esté completamente retraído.

NOTA: Para maximizar los ciclos de corte disponibles de una batería, asegúrese de que la batería se encuentre totalmente cargada antes de ponerla en funcionamiento. Antes de pasar al segundo paso compruebe que el pestillo esté cerrado. Introduzca una batería cargada en el mango de la herramienta.

2. La batería entrará solamente en la orientación correcta. La batería encajará en su lugar con un chasquido quedando asegurada.

Tome nota que no es necesario tener una batería instalada en la BP18CC129ACSR para retraer el ariete de la herramienta.


**FUNCIONAMIENTO**


# ADVERTENCIA



Las herramientas NO están aisladas para su uso en conductores con tensión o en sus cercanías. El uso de estas herramientas en la proximidad de conductores con tensión puede ocasionar una sacudida eléctrica y provocar lesiones graves o incluso la muerte.



Peligro con las cuchillas. Las cuchillas de la cortadora se mueven con gran fuerza y velocidad y pueden ocasionar lesiones personales graves. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las piezas móviles de la herramienta durante el funcionamiento.



Peligro con las cuchillas. Las cuchillas de la cortadora tienen bordes filosos que pueden causar lesiones personales mientras no están en uso o durante su reemplazo o instalación. Sea cauto y use equipo de protección al manipular la herramienta y cuchillas.



Peligro de proyectiles. Las cuchillas de la cortadora pueden quebrarse durante la operación debido a fisuras por tensiones o por un uso inadecuado. Siempre inspeccione cuidadosamente las cuchillas antes de usarlas para evitar lesiones personales graves.



Peligro de proyectiles. El operador debe alejar a los transeúntes del área de trabajo especialmente cuando corte cables, varillas de refuerzo o barras de tierra para evitarles lesiones potenciales.



Fluido hidráulico bajo presión. NO utilice ninguna parte de su cuerpo para detectar una pérdida de líquido hidráulico. Los escapes de fluidos bajo presión pueden causar lesiones graves o la muerte. Si se producen lesiones por escapes de fluido hidráulico, consulte de inmediato con un médico para evitar lesiones corporales graves.



NO se extienda excesivamente para alcanzar mientras opera esta herramienta. La pérdida del equilibrio puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte. Trasládese más cerca del área de trabajo, apóyese firmemente y asegure su trabajo.

NOTA: No sumerja la herramienta en agua, dado que no está diseñada para funcionar bajo el agua. ¡Eso se considerará maltrato y anulará la garantía! Use siempre la cuerda de sujeción de la herramienta para impedir la caída de la BP18CC129ACSR.

1) Lea y respete todas las instrucciones PREVIAS AL FUNCIONAMIENTO y el Manual de Instrucciones de la batería. Introduzca una batería en la herramienta de acuerdo con las instrucciones PREVIAS AL FUNCIONAMIENTO.

2) Compruebe que el ariete se encuentre completamente retraído presionando el accionador superior.

3) Confirme que la varilla de sujeción se encuentre totalmente acoplada y trabada.

4) Asegúrese de cortar sólo un conductor a la vez.

5) Cuando corte un conductor pelado, coloque cinta o alambre alrededor del cable que va a cortar para mantener los hilos juntos.

6) Si está cortando cerca de la longitud final de un cable, varilla de sujeción o barra de tierra, cubra el extremo y aléjelo de los transeúntes.

7) Con el cabezal de la herramienta en el extremo más ALEJADO de su cuerpo, coloque el cable entre las cuchillas abiertas de la cortadora.

8) Presione el accionador inferior, el ariete hará avanzar la cuchilla inferior durante el ciclo de activación para cortar el cable. Para lograr un mejor resultado, esfuércese en mantener el cable perpendicular a la cortadora de cables. No hacerlo dañará la herramienta y puede producir lesiones personales graves.



9) Una vez cortado el cable, suelte el accionador y presione el accionador superior para que el ariete se retraiga.



# PRECAUCIÓN

Compruebe siempre que la varilla de sujeción esté completamente trabada antes de operar la herramienta. Para retirar e instalar la herramienta en una sección de cable, abra el pestillo de la herramienta tirando de la varilla de sujeción y girando el pestillo para que se abra. Si no sigue este procedimiento, podría ocasionar daños a la herramienta.



## MANTENIMIENTO

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

# PRECAUCIÓN

No realizar regularmente las tareas de mantenimiento puede provocar lesiones corporales y/o daños a la propiedad. La vida útil de una herramienta puede incrementarse considerablemente con un cuidado y mantenimiento apropiados. Para extender la vida útil de su BP18CC129ACSR, realice las tareas de mantenimiento recomendadas que se describen a continuación.

- Revise siempre las cuchillas para detectar desgaste o fisuras antes y después de cada uso.
- Reemplace inmediatamente las cuchillas desgastadas o con fisuras.
- Mantenga limpia la parte exterior de la herramienta en todo momento. Retire la tierra, residuos y otras sustancias extrañas de las superficies externas todos los días para ayudar a prevenir la corrosión y los daños a la herramienta, ariete y mecanismo del pistón.
- Elimine de la superficie todos los contaminantes. Cuando no sea posible eliminar los contaminantes de las superficies con un trapo, rocíe el cabezal y el pistón del ariete con una solución limpiadora general para ayudar a removerlos. Evite que los solventes caigan sobre la caja de plástico, pues algunos limpiadores y solventes pueden dañarla. Con un cepillo rígido, que no sea de metal, elimine todos los contaminantes que se encuentren en la zona del ariete o del pistón o alrededor de éstos y deje que se escurra todo el solvente.
- Debe tenerse extremo cuidado para impedir el ingreso de contaminantes al sistema hidráulico. El circuito hidráulico es un sistema cerrado. NO se recomienda el reemplazo del fluido hidráulico ni la adición de fluido por parte del usuario.
- Inspeccione la herramienta para detectar signos de fugas, fisuras, desgaste o daño.
- Lubrique ligeramente las superficies externas del ariete y del pistón con un lubricante de silicona de alto grado.
- Limpie la herramienta con un trapo limpio y seco antes de colocarla en la caja.

## SERVICIO

# ADVERTENCIA

No le recomendamos que intente realizar tareas de mantenimiento o reparación en ninguna herramienta por su cuenta. La reparación de herramientas por parte de personal no capacitado anulará la garantía y podría ocasionar lesiones graves.

NO SE RECOMIENDA QUE DESARME LA HERRAMIENTA. DEVUELVA LA HERRAMIENTA AL CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO DE HERRAMIENTAS DE HUBBELL ANDERSON®. SI REQUIERE INFORMACIÓN ADICIONAL PUEDE COMUNICARSE AL: 1-800-426-8720

**Cuando la batería no esté siendo utilizada, guárdela alejada de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer conexión entre una terminal y la otra. Si se cortocircuitan entre sí las terminales de la batería podrán producirse quemaduras o un incendio.**

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA CARTUCHO DE BATERÍA

1. **Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de baterías, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.**
2. **No desarme el cartucho de batería.**
3. **Si el tiempo de operación se ha acortado en exceso, deje de operar de inmediato. Podría correrse el riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso explosión.**
4. **En caso de que ingresen electrolitos en sus ojos, enjuáguelos bien con agua limpia y consulte de inmediato a un médico. Podría perder la visión.**
5. **No cortocircuite el cartucho de batería: (1) No toque las terminales con ningún material conductor. (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, tales como clavos, monedas, etc. (3) No exponga la batería al agua o a la lluvia. Si la batería entra en cortocircuito, puede causar sobrecalentamiento, un flujo de corriente mayor, quemaduras posibles e incluso una falla.**
6. **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50°C (122°F).**
7. **Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.**
8. **Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear el cartucho de batería.**



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se recomienda que el usuario final intente realizar tareas de reparación en la herramienta, ya que pueden requerirse herramientas, capacitación y/o procedimientos especiales.

Si usted tiene cualesquiera problemas o pregunta con sus útiles hidráulicos de HUBBELL ANDERSON®, no vacile por favor entrar en contacto con el centro de servicio de la herramienta de HUBBELL ANDERSON® para la herramienta que mantiene y reparar preguntas relacionadas en 1-800-426-8720.

## GUÍA DE SÍNTOMAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMAS	CAUSA	SOLUCIÓN
El ariete no avanza cuando se presiona el accionador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La batería está descargada.</li> <li>- La palanca/válvula de liberación del ariete está abierta.</li> <li>- La bomba está dañada.</li> <li>- Falla en el interruptor del accionador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cargue la batería de acuerdo con el manual de instrucciones del cargador de batería suministrado con la herramienta.</li> <li>- Pulse y suelte la manija de liberación del ariete para reajustar la válvula.</li> <li>- Devuelva a la fábrica para reparación.</li> <li>- Devuelva a la fábrica para reparación</li> </ul>
El ariete no se extiende completamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falla en el sistema hidráulico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devuelva a la fábrica para reparación.</li> </ul>
Ruido excesivo o inusual proveniente de la herramienta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vibraciones mecánicas.</li> <li>- Cavitación debida a fluido hidráulico frío.</li> <li>- Cavitación debida a fluido hidráulico caliente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devuelva a la fábrica para reparación.</li> <li>- Deje que la herramienta se caliente antes de usarla.</li> <li>- Deje que la herramienta se enfríe antes de continuar.</li> </ul>
Fugas de aceite de la herramienta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sellos defectuosos o problemas mecánicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Devuelva a la fábrica para reparación.</li> </ul>
El número de cortes por carga decrece con cada recarga de la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La batería está demasiado caliente debido a ciclos frecuentes de descarga/recarga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deje que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de recargarla.</li> <li>- Alterne las baterías con frecuencia.</li> </ul>
La herramienta no se detiene después de soltar el accionador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accionador trabado.</li> <li>- Falla en el interruptor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deje que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de recargarla.</li> <li>- Alterne las baterías con frecuencia.</li> </ul>



## SECCIÓN DE PIEZAS

CAT #	DESCRIPTION
PT208975	Etiqueta del centro de servicio de la herramienta
BP18CC129ACSROMI	Manual de seguridad, mantenimiento y funcionamiento
PT208620	Cordón de sujeción de la herramienta
PATCHGRLI	Cargador de pilas
PATCHGRLIDC	12-24V DC Cargador de pilas (Compra por Separado)
LBLFTBP18CC129ACSR	ID etiqueta herramientas – lado izquierdo
LBLRGTBP18CC129ACSR	Etiqueta – lado derecho
LBLCSEBP18CC129ACSR	ID etiqueta de para el estuche
PT30001645	El estuche





## REGULACIONES del ENVÍO del ION del LITIO (Li-ion):

El PUNTO de los E.E.U.U. decretó las nuevas regulaciones en 2008 que se aplican a los envíos que contienen las baterías de ion de litio. Siempre que sea posible, las baterías de ion de litio se deben clasificar de otras baterías recargables. El envío de un envase de non-Call2Recycle de baterías de ion de litio para reciclar debe adherirse a los requisitos siguientes, además de los requisitos de seguridad enumerados en el lado opuesto:

- Cada batería recargable individual, o el teléfono celular con la batería, se debe colocar en un bolso separado (o los terminales grabados) para asegurar almacenaje y el envío seguros;
- El paquete se debe marcar "CONTIENE LAS BATERÍAS de ION de LITIO - PROHIBIDAS PARA EL TRANSPORTE A BORDO DE LOS AVIONES Y DEL RECIPIENTE." El deletreado debe ser por lo menos 0.25 pulgadas en altura;
- El paquete también debe ser marcado: "NO DAÑE NI MANEJE MAL EL PAQUETE - SI SE DAÑA EL PAQUETE, LAS BATERÍAS SE DEBEN QUARANTINED, EXAMINAR Y EMPAQUETAR DE NUEVO";
- El documento de envío (e.g., BOL) debe indicar que el paquete contiene las baterías de litio y el paquete debe quarantined, ser examinado y ser empaquetado de nuevo si está dañado;
- y • El paquete puede no exceder 30 kilogramos (66 libras)

Un paquete que contiene las baterías de ion de litio con un peso bruto de más de 30 kilogramos (66 libras) debe ser enviado como un material peligroso lleno-regulado y "BATERÍA de LITIO marcada, la O.N.U 3090" de la clase 9 y llevar la etiqueta miscelánea del peligro de la clase 9. Las baterías se deben proteger contra cortocircuitos y colocar en el empaquetado fuerte del empaquetado externo o de la especificación de la O.N.U. Los envíos también se deben acompañar por un papel de envío de los materiales peligrosos. Los expedidores deben ser entrenados de acuerdo con las regulaciones de los materiales peligrosos de los E.E.U.U.

## Lugar aprobado para reciclaje de baterías:

HUBBELL ANDERSON® anima el reciclaje de sus productos siempre que sea factible. Reciclando regulaciones y métodos varíe dentro de Norteamérica y HUBBELL ANDERSON® no endosa ningún n una método o compañía de reciclaje. Piden los consumidores que desean reciclar productos de HUBBELL ANDERSON® en el Norteamérica hacer tan según su local, estado y regulaciones federales. El reciclaje de los recursos para los Estados Unidos se puede encontrar en el Web site de los E.E.U.U. EPA en el acoplamiento siguiente:

<http://www.epa.gov/epaoswer/non-hw/muncpl/recycle.htm>

Si usted desea reciclar las baterías satisfice utiliza el acoplamiento antedicho y o entre en contacto con su RBRC local que recicla el centro. Si la información adicional se necesita por favor para entrar en contacto con el HUBBELL ANDERSON®, centro de servicio de la herramienta.

Cuando recicle baterías debe incluir un conocimiento de embarque para cumplir con todos los requisitos aplicables estatales y federales, o de lo contrario el centro de reciclaje podría verse forzado a devolverle el envío cargándole a usted los gastos. Si tiene alguna duda, póngase en contacto directamente con el centro de reciclaje.

El Sello de Reciclaje RBRC certificado por la EPA indica que HUBBELL ANDERSON® está participando voluntariamente en un programa para reciclar estas baterías al final de su vida útil. El programa RBRC brinda una alternativa conveniente a



la colocación de baterías junto con la basura, lo cual podría ser ilegal en su zona. Para mayor información llame al 1-800-8-BATTERY. HUBBELL ANDERSON® ha asumido el compromiso de apoyar la conservación de nuestro medio ambiente y de los recursos naturales.

### LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD PARA LA RECOLECCIÓN DE BATERÍAS DE LITHIUM ION

- Las baterías usadas pueden tener una carga residual significativa. Es importante que se las proteja contra los corto circuitos. Esto puede hacerse colocando a las baterías separadas en bolsas plásticas o colocando cinta no conductora sobre los terminales de las baterías.
- Si bien estas baterías normalmente son seguras de manipular, pueden contener materiales cáusticos que pueden haber "escapado" debido al uso inadecuado de la batería durante su vida útil. Si la batería parece estar "sucia" o tener una sustancia tipo "película" alrededor del terminal, tenga cuidado al manipularla. No toque la zona sucia. Lave sus manos con agua y jabón si le pican y evite tocar sus ojos, nariz o boca.
- No intente descargar la batería mediante un cortocircuito en los terminales, consulte a su proveedor de baterías para que le brinde instrucciones adecuadas para la descarga de baterías.
- No muerda la batería, ni la coloque dentro de su boca o nariz.
- No coloque las baterías húmedas en bolsas plásticas. La humedad atrapada ocasionará que las baterías se oxiden.





**ANDERSON<sup>®</sup> Products**

---



**ANDERSON<sup>®</sup>**  
**VERSA-CRIMP<sup>®</sup> TOOLS**

Web: [www.hubbellpowersystems.com](http://www.hubbellpowersystems.com)