

Descripción:	Pinza Hidráulica Capacidad 6 Toneladas Para Comprimir Conectores y Terminales Eléctricas. Operada Por Baterías Recargables.
Marca y Modelo:	<b>Marca DUBUIS, Modelo BPP060F (OPERADA POR BATERIAS DEWALT) País de Origen y Fabricación FRANCIA</b>
Características del producto:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta hidráulica para comprimir de forma controlada conectores y terminales eléctricos de cobre y aluminio. El equipo cuenta con tres sistemas para asegurar una correcta compresión a fin de evitar puntos calientes en la conexión.</li> <li>• Diseño ergonómico Tipo Pistola y resistente al agua en ambientes de lluvia, con posición de punto de gravedad optimizado que ofrece un peso balanceado.</li> <li>• Probada para operar en líneas energizadas hasta 75kV sin sufrir avería o bloqueo. Al trabajar en estas condiciones no disminuye el rendimiento de las baterías ni la fuerza de compresión. NOTA: Para trabajos en Línea Energizada se deberá utilizar el equipo de protección personal como guantes y mangas aislantes ya que la herramienta no cuenta con protección dieléctrica para el operador.</li> <li>• La compresión se realiza por medio de un sistema hidráulico que utiliza aceite Biodegradable.</li> <li>• Sistema hidráulico de liberación automática cuando el ciclo de compresión ha terminado. Esta función asegura una correcta compresión ya que evita aplicar fuerza de más o de menos sobre el conector eliminando la posibilidad de convertir en puntos calientes la conexión.</li> <li>• Válvula de liberación manual y controlada que permite liberar el avance y retorno de las mordazas, cuando por error el conector ha sido posicionado en forma incorrecta. También funciona en caso de batería descargada.</li> <li>• LED para iluminación del ámbito de trabajo.</li> <li>• Anillo para sujeción e izaje.</li> <li>• Sistema hidráulico de dos velocidades que permite posicionar fácilmente el conector reduciendo de manera considerable el tiempo de la compresión.</li> <li>• Confiabilidad. La Velocidad y Fuerza de compresión mantienen una constante en los ciclos de trabajo con una eficiencia no menor al 95% garantizando en todo momento una correcta compresión. No habrá un comportamiento inestable al momento operar el equipo cuando se realizan ciclos de trabajo continuo, aun cuando se trabaja en línea energizada.</li> <li>• Mango con cubiertas de neopreno y protector de gatillo para un mejor agarre y comodidad cuando se utilizan los guantes aislantes.</li> <li>• Trazabilidad. El control y ciclos de trabajo de la herramienta puede ser cuantificados en el Centro de Servicio y se puede emitir un reporte de la actividad y estado del equipo mediante Software y Puerto USB.</li> </ul>
	<b>Especificaciones:</b>
Sistema Hidráulico de Liberación Automática:	Se activa al momento que termina el ciclo de compresión cuando la herramienta ha alcanzado una fuerza de 60kN (+/-2%) evitando aplicar fuerza de más sobre el conector para evitar puntos calientes en la conexión.

Sensor de Presión y Fuerza:	Cuenta con Sistema Inteligente de Control y Monitoreo InteLED. La herramienta cuenta con sensor de autodiagnóstico inteligente de presión y fuerza integrados que determinan automáticamente por medio de señal visual para asegurar que un ciclo fue completado de manera correcta por medio de un Led Color Verde, o de forma incorrecta por medio de un Led Color Rojo.
Función de Autodiagnóstico.	El Indicador de autodiagnóstico inteligente "InteLED" integrado al cuerpo de la herramienta verifica el estado de los componentes y correcto funcionamiento del equipo cuando este requiere ser enviado a Centro de Servicio
Fuerza de Compresión:	6 TONELADAS (60kN +/- 2%)
Presión de Operación:	700 BAR (10,000 PSI)
Tipo de Cabezal:	Cabezal de aluminio tipo "Aldaba" (Flip Top) con seguro removible e identificación universal. Sistema de guías de auto-centrado de conector con Capacidad de rotación a 360° para facilitar la operación en espacios reducidos. No requiere de dados Intercambiables. La compresión se realiza mediante un sistema de mordazas o identificación universal por medio de un punto fijo y tres móviles.
Abertura de la Quijada:	1.5" (38mm)
Rangos de Compresión:	Calibre 10 AWG a 750 MCM en Conectores Cilíndricos de Cobre y Aluminio.
Batería:	Batería de Ion-Litio recargable de 18V Nominal, Máximo 20Volts. con capacidad de 5.0Ah y duración aproximada de 340 ciclos de compresión por cada recarga. La batería cuenta con Indicador inteligente de carga de 3 niveles. La tecnología de Ion Litio permite retener la carga por largos periodos de tiempo y no guardan efecto memoria. Tiempo requerido para recarga: 60 minutos con cargador de 12VCD Entrada de Batería y cargadores compatibles para utilizarse con las marcas más reconocidas del mercado (DEWALT) Reduce considerablemente el costo de reemplazo de estos componentes.
Velocidad de compresión:	9 segundos aprox. dependiendo del tipo y calibre del conector. La Velocidad mantienen una constante del 95% en los ciclos de compresión por cada recarga de batería.
Dimensiones:	445x86x35mm
Peso:	5.8 kg. Con batería
Intervalo de Mantenimiento:	20,000 ciclos
Rango de Temperatura para operación:	-10°C a 60°C
Vida Útil:	Vida Útil: Estas herramientas han sido diseñadas para aplicaciones industriales de uso pesado y tienen una vida útil mínima de 50,000 ciclos de compresión en condiciones acorde a las recomendaciones de uso del manual de fábrica. Por su tecnología los ciclos de compresión quedan registrados en la tarjeta inteligente y pueden ser cuantificados en el Centro de Servicio. El equipo cuenta con Puerto de entrada USB. Adicionalmente el equipo tiene la función de indicar cuando requiere enviarse al Centro de Servicio mediante indicador sonoro y luminoso.
Compatibilidad	Compatible para usarse con las marcas de conectores más reconocidas del mercado (Anderson, Blackburn, FCI Burndy, IlSCO, Panduit, Penn- Union y Thomas & Betts) cumpliendo bajo el Estándar ANSI C119.4 y códigos de color para

	conectores y terminales eléctricas de Cobre y Aluminio con código de color bajo el Laboratorio UL y CUL. Las marcas mencionadas son marcas Registradas.
Accesorios:	<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos baterías recargables de Ion-Litio Marca Dewalt Modelo DCB205 de 18V y capacidad de 5Ah Con indicador Inteligente de 3 niveles de carga y duración de 340 ciclos de compresión antes de cada recarga. Garantía de 3 años en estos componentes.</li> <li>• Un cargador Inteligente de 12 VCD – 20V MAXIMO, Marca Dewalt Modelo DCB119 con función autodiagnóstico del estado de la batería y 5 niveles de diagnóstico.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Proceso de Carga en función;</li> <li>2) Carga Completa al 100%</li> <li>3) Función de monitoreo con emisión de alerta cuando la batería o el cargador están averiados;</li> <li>4) Función de monitoreo y emisión de Alerta de Alta Temperatura.</li> <li>5) Función de monitoreo en la línea de alimentación del cargador.</li> </ol> </li> </ul> <p>Adaptador con extensión y entrada para encendedor de cigarrillos.          Tiempo para recarga 60 minutos.          Capacidad de entrada 12VCD para baterías hasta 6A.          Capacidad nominal de salida 18VCD a 2.6A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correa para sujeción y transportación.</li> <li>• Manual de operación impreso y electrónico en memoria USB en idioma español.</li> <li>• Estuche rígido de alta resistencia para resguardo y transportación.</li> </ul>
Garantía:	La Herramientas DUBUIS de las Serie BPP060F y sus componentes, están garantizados contra defectos de fabricación en sus materiales o mano de obra por un periodo de 60 meses en operación. Esta garantía no cubre ningún producto o pieza que se haya utilizado en forma abusiva, modificado o usado para un propósito diferente para el cual fue diseñado y recomendado. De igual forma esta garantía no cubre el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos.
Soporte Técnico:	Las herramientas DUBUIS cuentan con Centros de Servicio Técnico Autorizados en las Ciudades de Querétaro, Monterrey y Guadalajara con personal capacitado, partes y refacciones originales. Además, DUBUIS se compromete a mantener un inventario en todas las partes y refacciones necesarias para el funcionamiento óptimo de los equipos que fabrica durante un periodo mínimo de 5 años.

Vida útil de mínima de 50,000 ciclos de operación.  
Incluye Manual de operación en español

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN ADICIONAL FAVOR DE DIRIGIRSE A:  
DUBUIS INDUSTRIAL TOOLS & ATTACHMENTS  
17-19 RUE JULES BERTHONNEAU -Z.I DE VILLEBAROU  
CS73406-41034 BLOIS CEDEX- FRANCE  
TEL. +33 (0) 254 52 40 00

[www.dubuisla.com](http://www.dubuisla.com)

Contacto: Alejandro Maero

Correo: [alejandro.maero@epiroc.com](mailto:alejandro.maero@epiroc.com)

TEL. +54 9 3571 57-2043



CE