

haupa®

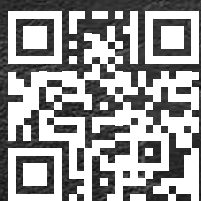
SISTEMA A BATERÍA DE 18 V



**TODAS LAS
HERRAMIENTAS
A BATERÍA**

PARA CORTAR, PRENSAR
Y PERFORAR

ES



haupa.com



CORTACABLES ELECTRO



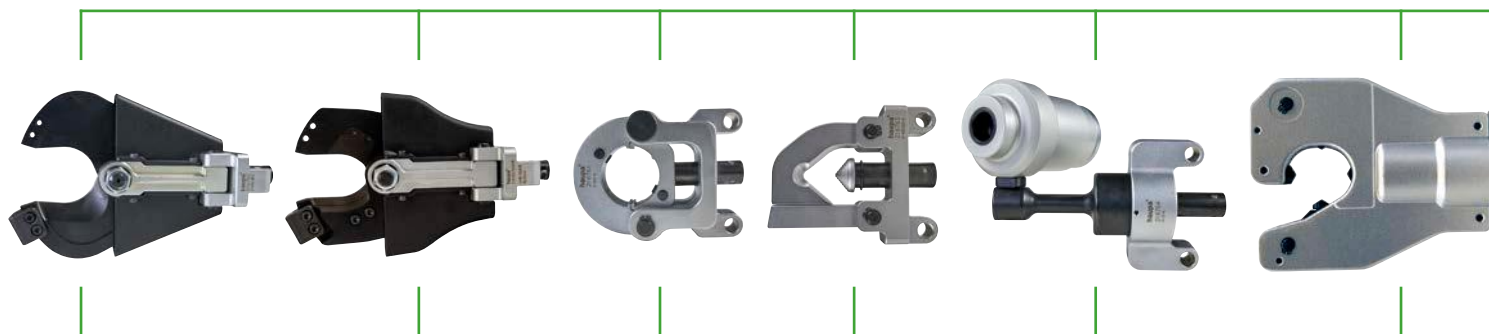
CORTA CABLES ELECTRO-HIDRÁULICO



CORTA CABLES ELECTRO-HIDRÁULICO

EL SISTEMA A BATERÍA 18 V DE HAUPA

es 100% compatible con el sistema de baterías de 18 V de Makita





HERRAMIENTAS DE PRENSADO HIDRÁULICAS A BATERÍA



HERRAMIENTAS DE PRENSADO HIDRÁULICAS A BATERÍA CON TECNOLOGÍA DE SENSORES



HERRAMIENTAS DE PRENSADO HIDRÁULICAS A BATERÍA CON TECNOLOGÍA DE SENSORES



3en1



BATERÍA DE 18 V Y 2 AH



BATERÍA DE 18 V Y 4 AH



Adaptador para baterías de 18 V de BOSCH, MILWAUKEE y DEWALT

HERRAMIENTA HIDRÁULICA A BATERÍA CON CABEZALES INTERCAMBIABLES Y TECNOLOGÍA DE SENSORES



7en1



HERRAMIENTA HIDRÁULICA A BATERÍA CON CABEZALES INTERCAMBIABLES Y TECNOLOGÍA DE SENSORES



ADAPTADOR PARA BOMBA



BOMBA HIDRÁULICA A BATERÍA CON TECNOLOGÍA DE SENSORES



EL SISTEMA A BATERÍA DE 18 V DE HAUPA

Le presentamos nuestras cortadoras de cable, herramientas de prensado y troquelado, así como nuestra bomba a batería. Todas las herramientas que se muestran aquí funcionan con la misma tecnología de baterías de 18 V. Con ello queremos ofrecerle una visión general compacta de nuestra amplia gama de productos.

Las baterías y carcasas HAUPA son compatibles con la tecnología de carga y las baterías MAKITA de 18 V. La ventaja decisiva es una integración perfecta en la gama de herramientas MAKITA ya existente. Una batería, compatible con más de 430 herramientas a batería MAKITA, incluyendo ahora también 23 herramientas a batería HAUPA.

En nuestra gama también contamos con adaptadores para los sistemas de baterías de 18 V de Bosch, Milwaukee y DeWalt, lo que permite la misma flexibilidad que la descrita anteriormente con MAKITA:

Para su éxito: Herramientas del sistema HAUPA

AÚN MÁS FLEXIBILIDAD

Batería Li-Ion 18 V 2 Ah

compatible con todos los equipos con
batería de iones de Li, 18 V,

- monitorización inteligente de la batería,
protección térmica
- indicador LED de capacidad de la
batería
- permite la carga con el cargador com-
pacto de HAUPA 215527 o el sistema de
carga original Makita



Nº art. 215523



Batería Li-Ion 18 V 4 Ah

compatible con todos los equipos con
batería de iones de Li, 18 V,

- monitorización inteligente de la batería,
protección térmica
- indicador LED de capacidad de la
batería
- permite la carga con el cargador com-
pacto de HAUPA 215527 o el sistema de
carga original Makita



Nº art. 215525



Cargador compacto iones de litio 18 V

para batería, art. 215523 y 215525

- diseño muy compacto
- solución óptima para
inversores móviles



Nº art. 215527

Adaptador para baterías BOSCH de 18 V

Hace compatibles las baterías BOSCH de 18 V.



Nº art. 215529

Adaptador para baterías MILWAUKEE de 18 V

Hace compatibles las baterías MILWAUKEE de 18 V.



Nº art. 215531

Adaptador para baterías DEWALT de 18 V

Hace compatibles las baterías DeWalt de 18 V.



Nº art. 215533

LOS JUEGOS DE HERRAMIENTAS HAUPA

En HAUPA siempre nos preocupamos por ofrecer la máxima facilidad de uso, por lo que le ofrecemos diferentes opciones en cuanto al contenido de su juego de herramientas. De este modo, podrá elegir exactamente lo que necesita. Ofrecemos dos alternativas:

- **SET COMPLETO** en SysCon - Sistema de cajas - o maleta rígida: esta variante utiliza siempre el **número de artículo de HAUPA**
- **SOLO HERRAMIENTA** en embalaje de transporte - esta variante utiliza siempre el **número de artículo de HAUPA con el sufijo -N**

Para su éxito: Herramientas del sistema HAUPA

COMPLETO, O -N ...

SET COMPLETO Nºart. 216435-1

Contenido:

1 herramienta, 1 cargador compacto y 1 batería recargable en SysCon, con inserto incluido.



SET COMPLETO Nºart. 216503-1

Contenido:

1 herramienta, 1 cargador compacto y 1 batería recargable en maleta rígida, con inserto incluido.



SOLO HERRAMIENTA en embalaje de transporte Nºart. 216435-1 N

Contenido:

1 herramienta en embalaje de transporte



SOLO HERRAMIENTA en embalaje de transporte Nºart. 216503-1 N

Contenido:

1 herramienta en embalaje de transporte



UNA HERRAMIENTA SIETE APLICACIONES

7en1



VIDEO 216760-1



Herramienta de cabezal Sensor intercambiable US-6M

Sistema hidráulico a batería para cabezales intercambiables de prensado, corte y punzonado; cabezal giratorio 180°; retorno manual una vez finalizado el prensado.

- Fuerza de presión: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- para 7 cabezales intercambiables diferentes
- Cambio sencillo de cabezales
- Bloqueable gracias a 2 pasadores extraíbles
- Batería recargable art. 215523
- Cargador art. 215527



Nº art. 216760-1

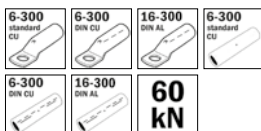


Nº art. 216760-1-N

Cabezal de prensado U-KO-6

Cabezal de prensado para matrices de prensado intercambiables, con apertura rápida, **sin matrices**.

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Cabezal abatible
- apertura/ carrera: 17 mm
- ancho de prensado: estrecho
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conector estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conector DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conector DIN Al: 16 - 300 mm²

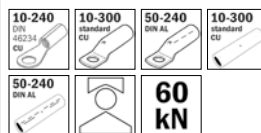


Nº art. 216761

Cabezal de prensado U-KDE240-6

Cabezal de prensado con apertura rápida, **prensado profundo**, no necesita matrices.

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Cabezal abatible
- Terminales tubulares redondos sin aislar DIN 46234: 10 - 240 mm²
- Terminales standard Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 50 - 240 mm²
- Conector standard Cu: 10 - 300 mm²
- Conector DIN Al: 50 - 240 mm²



Nº art. 216763

Cabezal de prensado U-KD300-6

Prensado de cuatro espiga

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Terminales estándar Cu: 16 - 300 mm²
- Conector estándar Cu: 16 - 120 mm²



Nº art. 216665-U

- unifilar - Clase de conductor 1
- sectorial AL - Clase de conductor 1
- multifilar - Clase de conductor 2
- sectorial - Clase de conductor 2
- de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
- comunicación
- cables metálicos
- cables con armadura de acero (SWA)
- ACSR
- perno
- acero

Tecnología de sensores – sin duda, una mejora

Los diferentes colores del LED del sensor indican si el proceso de prensado se ha completado correctamente o qué errores se han producido.

- Luz verde:**
crimpado finalizado según la norma, motor parado
- Luz naranja:**
tensión de la batería insuficiente
- Luz roja + señal acústica:**
crimpado interrumpido prematuramente
- El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva; si este parpadea, es necesario realizar el mantenimiento.



Insertos de punzón métricos + PG en la

p. 34

Cabezal de prensado U-HKD400-6

Prensado de cuatro espiga

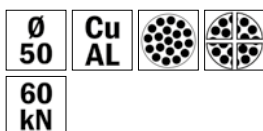
- Fuerza de prensado: 60 kN
- Terminales estándar Cu: 25 - 400 mm²
- Conector estándar Cu: 25 - 400 mm²



N° art. 216666-U

Cabezal de corte U-KS6-S50

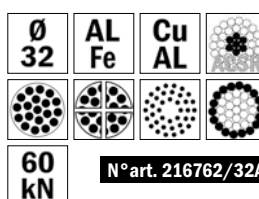
Para cables de cobre y aluminio



N° art. 216762

Cabezal de corte U-KS6-S32ACSR

- Diámetro 32 mm
- para cable ACSR Ø 32 mm
- no adecuado para cables Cu/Al de clase de conductor 5 + 6**



N° art. 216762/32ACSR

Cabezal de troquelado U-S-6

Sin punzones

- cabezal giratorio 360°
- cabezal flexible de aluminio
- ST37 - 3,2 mm



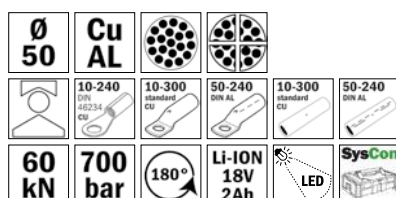
N° art. 216764

Hidráulica para cabezal intercambiable Set universal 1

Sensor

Consta del art. 216760-1, del art. 216763 y del art. 216762.

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216760-1, 216763 und 216762.



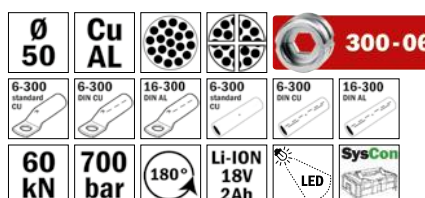
N° art. 216766

Hidráulica para cabezal intercambiable Set universal 2

Sensor

Consta del art. 216760-1, del art. 216761 y del art. 216762.

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216760-1, 216761 und 216762.



N° art. 216767



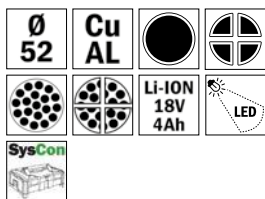
	unifilar - Clase de conductor 1
	sectorial AL - Clase de conductor 1
	multifilar - Clase de conductor 2
	sectorial - Clase de conductor 2
	de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
	comunicación
	cables metálicos
	cables con armadura de acero (SWA)
	ACSR
	perno
	acero

CORTACABLES ELECTRO



Cortacables con batería recargable AS-52

- para cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos de la clase de conductor 1 + 2
- diámetro máximo del cable 52 mm
- batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- cargador compacto Art. 215527



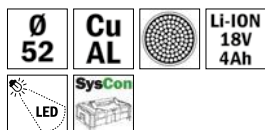
N°art. 216434-1



N°art. 216434-1-N

Cortacables con batería recargable AS-52F

- para cables de cobre y aluminio de hilos finos y muy finos de las clases de conductor 5 + 6
- diámetro máximo del cable 52 mm
- batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- cargador compacto Art. 215527



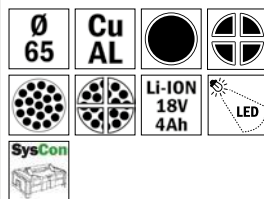
N°art. 216436/F-1



N°art. 216436/F-1-N

Cortacables con batería recargable AS-65

- para cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos de la clase 1 + 2
- diámetro máximo del cable 65 mm
- batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- cargador compacto Art. 215527



N°art. 216435-1



N°art. 216435-1-N

Cortacables con batería recargable AS-52ACSR

- para cables ACSR (conductores Aldrey)
- diámetro máximo del cable 18,6 mm
- batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- cargador compacto Art. 215527



N°art. 216436-1



N°art. 216436-1-N

SIMPLE ÚN



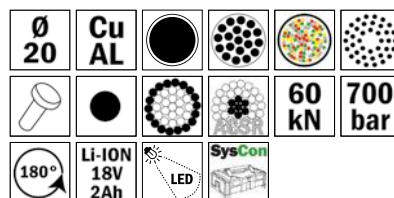
- unifilar -
Clase de conductor 1
- sectorial AL -
Clase de conductor 1
- multifilar -
Clase de conductor 2
- sectorial -
Clase de conductor 2
- de hilo fino -
Clase de conductor 5 + 6
- comunicación
- cables metálicos
- cables con armadura
de acero (SWA)
- ACSR
- perno
- acero

Cortacables universal electro-hidráulico con batería recargable AS6-S20

Retorno manual después de completar el corte

- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 20 mm
- Cables de telecomunicaciones
- ACSR (conductor)
- Armadura de chapa y de alambre de cobre
- Cable metálico, cable tensor
- Barra de acero blando
- Cable de revestimiento de plomo
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo

VIDEO 216418-1



Nº art. 216418-1

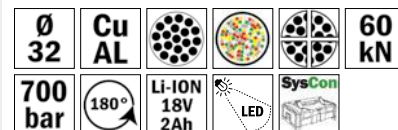


Nº art. 216418-1-N

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-S32

Para el corte de cables de telecomunicaciones, retorno manual después de completar el corte.

- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 32 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo



Nº art. 216419-1



Nº art. 216419-1-N

MENTE

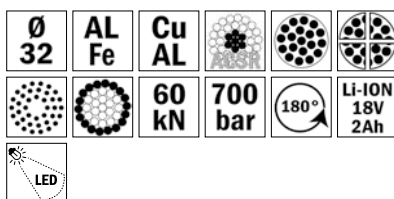
CO



Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-S32ACSR

Para el corte de cables con núcleo de acero (ACSR), **no apto para cables Cu/Al de la clase de conductor 5 + 6**, retorno manual después de completar el corte.

- Corte preciso
- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 32 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo



Nº art. 216425-1

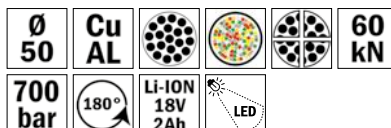


Nº art. 216426-1-N

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-S50

Para el corte de cables de cobre y aluminio.

- Corte preciso
- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 50 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo



Nº art. 216420-1

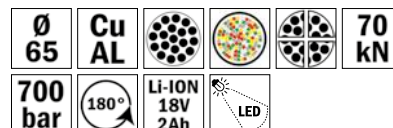


Nº art. 216420-1-N

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS7-S65

Para el corte de cables de cobre y aluminio.

- Corte preciso
- Fuerza máxima de corte: 70 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 65 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo



Nº art. 216423-1



Nº art. 216423-1-N



	unifilar - Clase de conductor 1
	sectorial AL - Clase de conductor 1
	multifilar - Clase de conductor 2
	sectorial - Clase de conductor 2
	de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
	comunicación
	cables metálicos
	cables con armadura de acero (SWA)
	ACSR
	perno
	acero

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-40

Cabezal de corte giratorio 180°, retorno manual, LED para control de batería, para cables de cobre, aluminio y cables de acero. El dispositivo también dispone de 2 LEDs blancos para la iluminación de la zona de trabajo correspondiente.

- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 40 mm
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527

Ø 40	Cu AL				60 kN
700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah	2x LED		

VIDEO 216422-1



N°art. 216422-1



N°art. 216422-1-N

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS12-52

Cabezal de corte giratorio 180°, retorno manual, LED para control de batería, para cables de cobre y aluminio y cables con armadura de acero. El dispositivo también dispone de 2 LEDs blancos para la iluminación de la zona de trabajo correspondiente.

- Fuerza máxima de corte: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 52 mm
- ACSR
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527

Ø 52	Cu AL				
120 kN	700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah	2x LED	



N°art. 216424-1



N°art. 216424-1-N



Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-85

Cabezal de corte giratorio 180°, retorno manual, LED para control de batería, para cables de cobre y aluminio y cables de telecomunicaciones. El dispositivo también dispone de 2 LEDs blancos para la iluminación de la zona de trabajo correspondiente.

- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 85 mm
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527

Ø 85	Cu AL				60 kN
700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah		2x LED	

VIDEO 216428-1



N°art. 216428-1



N°art. 216428-1-N

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS12-S85

Cabezal de corte giratorio 180°, retorno manual, LED para control de batería, para cables de cobre y aluminio. El dispositivo también dispone de 2 LEDs blancos para la iluminación de la zona de trabajo correspondiente.

- Fuerza máxima de corte: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 85 mm
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527

Ø 85	Cu AL				120 kN
700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah		2x LED	



N°art. 216425-1



N°art. 216425-1-N

CORTACABLES E Y CORTA CABLES ELECTRO-HIDRÁ



Nº art. Modelo	216418-1 AS6ST-20	216419-1 AS6S-32	216420-1 AS6-S50	216423-1 AS7-S65	216426-1 AS6-S32ACSR	216422-1 AS6-40	216424-1 AS12-52	216428-1 AS6-85
Potencia de corte en toneladas	6	6	6	7	6	6	12	6
Ø max.	20	32	50	65	32	40	52	85
Clase de conductor	1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2 + ACSR	1 + 2	1 + 2	1 + 2
Cobre de hilo fino	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobre multifilar	●	●	●	●	●	●	●	●
Cobre multifilar Ligeramente reforzado con láminas	●	●	●	●	●	●	●	●
Conductor de cobre unifilar sólido	16	--	--	●	●	22	22	--
Aluminio reforzado con acero	●	●	--	--	●	--	--	--
Aluminio multifilar	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminio multifilar reforzado con lamina de acero	●	●	●	●	●	●	●	●
Conductor de aluminio monofilar sólido	20	--	--	●	●	22	22	--
Cable de tierra	●	●	●	●	●	●	●	●
Cable de telecomunicaciones / cable de datos	●	●	●	●	--	●	●	●
Alambre de tensión	--	--	--	--	●	--	--	--
Armadura blanda con plomo	20	●	●	●	●	●	●	●
Armadura de acero	●	--	●	●	●	--	●	--
Armadura de acero (SWA)	●	--	--	--	●	--	●	●
ACSR / Aldrey / Líneas aérea	20	--	--	--	●	--	●	--
Tornillos o pernos	12	--	--	--	--	--	--	--
Estructuras de acero	●	--	--	--	●	--	--	--
Estructuras de acero blandas (según SS41) 13 mm	--	--	--	--	●	16	16	--
Cable de tranvía	--	--	--	--	●	--	--	--
conexión a tierra de aluminio	--	--	--	--	4 x 2,5 cm	--	●	--
Cable NYCWY	--	--	--	4 x 150 mm²	--	--	--	--

ELECTRO S ULICO



¡Descarga el
resumen en formato
PDF en tu móvil!



216425-1 AS12-S85	216434-1 AS-52	216436/F-1 AS-52F	216435-1 AS-65	216436-1 AS-52ACSR	216408 KS-85	216415 KS-95	216410 KS-120	216762 U-KS6-S50	216762/32ACSR U-KS6-S32ACSR
12	electro- mecánico	electro- mecánico	electro- mecánico	electro- mecánico	700 – 850 bar	700 bar	700 bar	6	6
85	52	52	65	52	85	95	120	50	32
1 + 2	1 + 2	5 + 6	1 + 2	ACSR	1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2
--	--	●	--	--	--	--	--	--	--
●	●	--	●	●	●	●	●	●	●
●	●	--	●	●	●	●	●	●	●
●	●	--	●	●	--	●	--	--	●
--	--	--	--	●	●	●	●	--	●
●	●	--	●	●	●	●	●	●	●
●	●	--	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	--	--	--	●	--
--	--	--	--	13	--	--	--	--	●
●	●	--	●	●	●	●	●	●	●
--	●	--	●	●	●	●	●	●	●
●	--	--	--	●	●	●	●	--	●
--	--	--	--	20,3/22	--	--	--	--	●
--	--	--	--	●	--	--	--	--	--
--	--	--	--	●	--	●	--	--	●
--	--	--	--	●	--	●	--	--	●
●	--	--	--	--	--	--	--	--	●
--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 x 2,5 cm
--	--	--	4 x 185 mm ²	--	--	4 x 185 mm ²	--	--	--

PRENSADO SIN MATRIZ



Prensaterminales electro-hidraulico SDE240-6

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- **Prensado profundo**
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Terminales DIN 46234: 10 - 240 mm²
- Terminales estándar Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 50 - 240 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 50 - 240 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



Nº art. 216669-1



Nº art. 216669-1-N

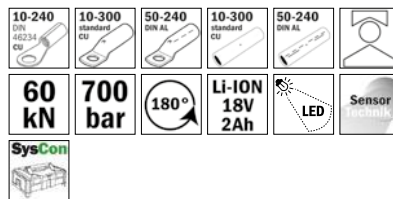
Prensaterminales electro- hidraulico SDE240-6M

Sensor

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216669-1.

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



Nº art. 216669/M-1



Nº art. 216669/M-1-N

Prensaterminales electro-hidraulico SD300-6

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- **Prensado de cuatro espigas**
- Tiempo de prensado con batería: 6 - 12 s
- Terminales estándar Cu: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 16 - 120 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



Nº art. 216663-1



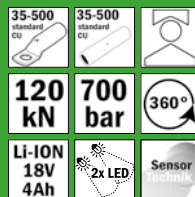
Nº art. 216663-1-N



Prensaterminales electro-hidraulico ADE500-12M

Sensor

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Prensado profundo
- Cabezal retráctil
- Tiempo de prensado con batería: 6 - 12 seg.
- Terminales estándar Cu: 35 - 500 mm²
- Conectores estándar Cu: 35 - 500 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527



N°art. 216668/M-1

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también dispone de 2 LEDs blancos para la iluminación de la zona de trabajo correspondiente.



N°art. 216668/M-1-N



Prensaterminales electro-hidraulico SD300-6M

Sensor

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216663-1.

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



VIDEO 216663/M-1



N°art. 216663/M-1



N°art. 216663/M-1-N

Prensaterminales electro-hidraulico SD400-6

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- **Prensado de cuatro espigas**
- Cabezal abatible
- Tiempo de prensado con batería: 6 - 12 s
- Terminales estándar Cu: 25 - 400 mm²
- Conectores estándar Cu: 25 - 400 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



N°art. 216667-1



N°art. 216667-1-N

Prensaterminales electro-hidraulico SD400-6M

Sensor

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216667-1.

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



VIDEO 216667/M-1



N°art. 216667/M-1



N°art. 216667/M-1-N

CARCASA DURA



PPsafe ****



Ancho | Altura | Profundidad:
47 x 36,5 x 14 cm

PARA UNA PROTECCIÓN ÓPTIMA

La maleta de PP de alta resistencia, extremadamente robusta, ofrece una protección fiable para equipos delicados: es hermética al polvo, resistente a las salpicaduras y soporta temperaturas de entre -30 °C y +80 °C. Gracias a su sistema automático de compensación de presión, es apta para el transporte aéreo y resulta ideal para viajar o para uso profesional. Apilable, con cierre de seguridad y equipada con asa de goma y sistema de identificación de propiedad.

Herramientas del sistema HAUPA: robustas, prácticas y listas para usar en cualquier momento.



Todas las aplicaciones de la serie 300-06 en la

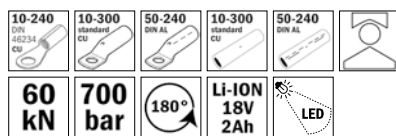
p. 26

Herramienta de prensado hidráulica a batería SDE240-6 en maletín Heavy Duty

NEW

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- **Prensado profundo**
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Terminales DIN 46234: 10 - 240 mm²
- Terminales estándar Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 50 - 240 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 50 - 240 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



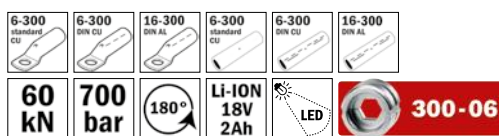
N° art. 216669-1-HD

Herramienta de prensado hidráulica a batería S0-6 en maletín Heavy Duty

NEW

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Cabezal desplegable: sí
- Apertura / Carrera: 17 mm
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



N° art. 216801-1-HD

	unifilar - Clase de conductor 1
	sectorial AL - Clase de conductor 1
	multifilar - Clase de conductor 2
	sectorial - Clase de conductor 2
	de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
	comunicación
	cables metálicos
	cables con armadura de acero (SWA)
	ACSR
	perno
	acero



Juego 1: Combinado hidráulico a batería en maletín del sistema

NEW

Prensaterminales electro-hidráulico S0-6

- con tecnología de sensor
- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Cabezal desplegable: sí
- Apertura / Carrera: 17 mm
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del área de trabajo

6-300 standard CU	6-300 DIN CU	16-300 standard AL	6-300 standard CU	6-300 DIN CU	16-300 DIN AL
60 kN	700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah	LED	Sensor recarga



Sensor

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS6-S50

Para el corte de cables de cobre y aluminio.

- Corte preciso
- Fuerza máxima de corte: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 50 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo

Ø 50	Cu AL			
60 kN	700 bar	180°	LI-ION 18V 4Ah	LED

Todas las
aplicaciones de la
serie 300-06 en la

p. 26



Nº art. 216437-1

EQUIPO

COMBINACIÓN

IDEAL

Juego 2: Combinado hidráulico a batería en maletín del sistema

NEW

Prensaterminales electro-hidráulico S0-6

- con tecnología de sensor
- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Cabezal desplegable: sí
- Apertura / Carrera: 17 mm
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del área de trabajo

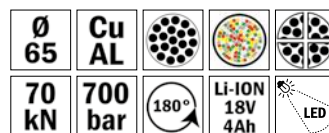


Sensor

Corta cables electro-hidráulico con batería recargable AS7-S65

Para el corte de cables de cobre y aluminio.

- Corte preciso
- Fuerza máxima de corte: 70 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 65 mm
- Cabezal de corte giratorio 180°
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para la iluminación del espacio de trabajo



N° art. 216438-1

PRENSADO C MATRICES



Prensaterminales electro-hidráulico SHs-6

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Cabezal retráctil
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Terminales estándar Cu: 10 - 240 mm²
- Terminales DIN Cu: 10 - 185 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 150 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 240 mm²
- Conectores DIN Cu: 10 - 185 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 150 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527
- Luz LED para iluminación del área de trabajo



Nº art. 215770-1



Nº art. 215770-1-N



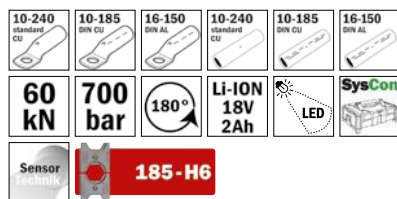
Prensaterminales electro-hidráulico SHs-6M

Sensor

Datos técnicos y volumen de suministro ver 215770-1.

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



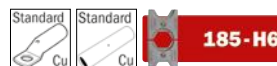
Nº art. 215770/M-1



Nº art. 215770/M-1-N

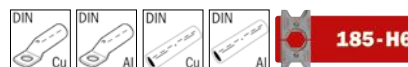


Matrices estándar Cu



Nº art.	mm ²	PA	kg
215641	10 - 16	5	0,157
215642	25 - 35	5	0,155
215643	50 - 70	5	0,150
215644	95 - 120	5	0,145
215645	150	5	0,159
215646	185	5	0,156
215648	240	5	0,156

Matrices DIN



Nº art.	mm ²	PA	IN	kg
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129
215654	150	5	22	0,145
215655	185	5	25	0,147

ON

Tecnología de sensores – sin duda, una mejora

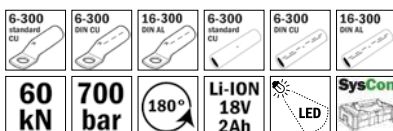
Los diferentes colores del LED del sensor indican si el proceso de prensado se ha completado correctamente o qué errores se han producido.

- Luz verde:**
crimpado finalizado según la norma, motor parado
- Luz naranja:**
tensión de la batería insuficiente
- Luz roja + señal acústica:**
crimpado interrumpido prematuramente
- El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva; si este parpadea, es necesario realizar el mantenimiento.



Prensaterminales electro-hidráulico S0-6

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Cabezal desplegable: sí
- Apertura / Carrera: 17 mm
- Bomba de doble pistón
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Tiempo de prensado con batería: 5 s
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 2 Ah Art. 215523
- Cargador compacto Art. 215527



Nº art. 216801-1



Nº art. 216801-1-N

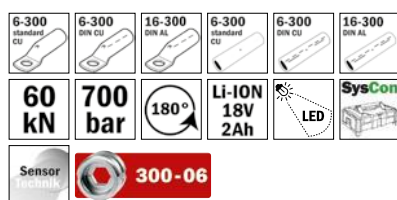
Prensaterminales electro-hidráulico S0-6M

Sensor

Datos técnicos y volumen de suministro ver 216801-1.

Con los diferentes colores del LED sensor se indica si el prensado ha sido finalizado con éxito o los errores que se han producido.

El dispositivo también cuenta con 1 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva.



Nº art. 216801/M-1

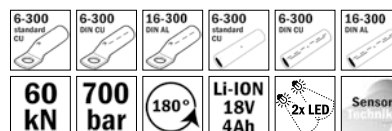


Nº art. 216801/M-1-N

Prensaterminales electro-hidráulico A0-6

Sensor

- Fuerza de prensado: 60 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Cabezal desplegable: sí
- Apertura / Carrera: 17 mm
- Bomba de doble pistón
- Anchura de prensado: estrecho, **sin matrices**
- Tiempo de prensado con batería: 4 s
- Terminales estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527



Nº art. 216800-1



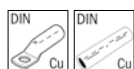
Nº art. 216800-1-N

MATRICES Y SETS DE MATRICES DE LA SERIE



Matrices de prensado para DIN Cu

para terminales DIN y conectores DIN



Nº art.	Cu	IN	PA	kg
216832	6	5	5	0,123
216834	10	6	5	0,122
216836	16	8	5	0,125
216838	25	10	5	0,120
216840	35	12	5	0,120
216842	50	14	5	0,119
216844	70	16	5	0,120
216846	95	18	5	0,120
216848	120	20	5	0,120
216850	150	22	5	0,120
216852	185	25	5	0,120
216854	240	28	5	0,115
216856	300	32	5	0,120

Set de matrices de prensado para DIN Cu

12 matrices de prensado DIN de 10 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

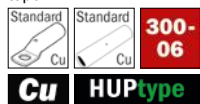
216834, 216836, 216838, 216840, 216842, 216844, 216846, 216848, 216850, 216852, 216854, 216856



Nº art. 216831-SET

Matrices de prensado para Cu estándar

Para terminales de tubo Cu estándar y conectores de tope



Nº art.	mm²	PA	kg
216806	6	5	0,139
216808	10	5	0,136
216810	16	5	0,136
216812	25	5	0,135
216814	35	5	0,135
216816	50	5	0,134
216818	70	5	0,132
216820	95	5	0,132
216822	120	5	0,130
216824	150	5	0,128
216826	185	5	0,125
216828	240	5	0,121
216830	300	5	0,118

Set de matrices de prensado para Cu estándar

13 matrices de prensado estándar de 6 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

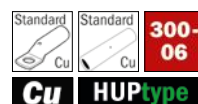
216806, 216808, 216810, 216812, 216814, 216816, 216818, 216820, 216822, 216824, 216826, 216828, 216830



Nº art. 216805-SET

Matrices de prensado tipo WM

para terminales y conectores de tope Cu estándar, también para conductores compactados



Nº art.	mm²	PA	kg
216806/V	6	5	0,139
216808/V	10	5	0,136
216810/V	16	5	0,136
216812/V	25	5	0,135
216814/V	35	5	0,135
216816/V	50	5	0,134
216818/V	70	5	0,132
216820/V	95	5	0,132
216822/V	120	5	0,130
216824/V	150	5	0,128
216826/V	185	5	0,125
216828/V	240	5	0,121
216830/V	300	5	0,118

Set de matrices de prensado tipo WM

13 matrices de prensado estándar de 6 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

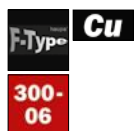
216806/V, 216808/V, 216810/V, 216812/V, 216814/V, 216816/V, 216818/V, 216820/V, 216822/V, 216824/V, 216826/V, 216828/V, 216830/V



Nº art. 216806/V-SET

Matrices de prensado para terminales de tubo tipo F-Type

Clase de conductor 5 + 6



Nº art.	mm²	PA	kg
216878	10	8	0,146
216880	16	9	0,153
216882	25	11	0,162
216884	35	13	0,171
216886	50	13	0,167
216888	70	13	0,160
216890	95	13	0,164
216892	120	13	0,174
216894	150	13	0,162
216896	185	8	0,124
216898	240	8	0,119
216899	300	8	0,089

Set de matrices de prensado para terminales de tubo tipo F-Type

NEW

12 matrices de prensado tipo F-Type de 10 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216878, 216880, 216882, 216884, 216886, 216888, 216890, 216892, 216894, 216896, 216898, 216899



Nº art. 216878-SET

Matrices de prensado para punteras (ferrules)



Perfil ondulado, también para conductores adelgazados



Cu

300-06



Nº art.	mm²	PA	kg
216952	10	21	0,120
216954	16	21	0,120
216956	25	21	0,120
216958	35	21	0,120
216960	50	21	0,120
216962	70	21	0,120
216964	95	21	0,120
216966	120	21	0,120
216968	150	21	0,120
216970	185	21	0,120
216972	240	21	0,120

Matrices de prensado para aluminio DIN



Para terminales prensados DIN de aluminio y conectores prensados DIN de aluminio



DIN

Al

300-06

Al



Nº art.	mm²	IN	PA	kg
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120
216842/AL	35	14	7	0,120
216844/AL	50	16	7	0,120
216846/AL	70	18	7	0,120
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120
216852/AL	150	25	7	0,120
216854/AL	185	28	7	0,120
216856/AL	240	32	5	0,120
216858/AL	300	34	5	0,135

Set de matrices de prensado para aluminio DIN



9 matrices de prensado DIN de 16 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216840/AL, 216842/AL, 216844/AL, 216846/AL, 216850/AL, 216852/AL, 216854/AL, 216856/AL, 216858/AL



DIN

Al

300-06

Al



Nº art. 216840/AL-SET

Matrices de prensado para aluminio estándar



para terminales y conectores de aluminio estándar



Standard

Al

300-06

Al



Nº art.	mm²	PA	kg
216812/AL	25	7	0,135
216814/AL	35	7	0,135
216816/AL	50	7	0,135
216818/AL	70	7	0,135
216820/AL	95	7	0,135
216822/AL	120	7	0,135
216824/AL	150	7	0,135
216826/AL	185	7	0,135
216828/AL	240	7	0,135

Set de matrices de prensado para aluminio estándar



9 matrices de prensado de aluminio estándar de 25 - 240 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216812/AL, 216814/AL, 216816/AL, 216818/AL, 216820/AL, 216822/AL, 216824/AL, 216826/AL, 216828/AL



Standard

Al

300-06

Al



Nº art. 216812/AL-SET

Matrices de prensado de compresión ovalada aislados



para terminales de tubo

300-06

Cu



Nº art.	mm²	PA	kg
216670	10	5	0,132
216672	16	5	0,132
216674	25	5	0,132
216676	35	5	0,132
216678	50	5	0,132
216680	70	5	0,132
216682	95	5	0,132
216684	120	5	0,132
216686	150	5	0,132

Matrices de prensado por punzón para Cu estándar



para cables compactados y terminales de cable aislados

300-06

Cu



Nº art.	mm²	kg
216863	16	0,135
216865	25	0,135
216867	35	0,135
216869	50	0,135
216871	70	0,135
216873	95	0,135
216875	120	0,135
216877	150	0,135

Matrices de prensado para conectores, prensado redondo



300-06

Cu

Al



Nº art.	mm²	sm	se	kg
216926	10	10	-	0,120
216928	16	16	-	0,120
216930	25 - 35	25	35	0,120
216932	35 - 50	35	50	0,120
216934	50 - 70	50	70	0,120
216936	70 - 95	70	95	0,120
216938	95 - 120	95	120	0,120
216940	120 - 150	120	150	0,240
216942	150 - 185	150	185	0,197
216944	185 - 240	185	240	0,120
216946	240 - 300	240	300	0,120
216947	300	300	-	0,139

Set de matrices de prensado para conectores, prensado redondo



NEW 12 matrices de prensado redondo de 10 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216926, 216928, 216930, 216932, 216934, 216936, 216938, 216940, 216942, 216944, 216946, 216947

300-06

Cu

Al



Nº art. 216926-SET

UNA HERRAMIENTA TRES APLICACIONES 3 en 1



Herramienta de cabezal intercambiable US-12M **Sensor**

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- para 3 diferentes cabezales intercambiables
- Fácil cambio de los cabezales
- Enclavable con 2 pernos extraíbles
- Cabezal giratorio 180°
- Interruptores de selección para
 - retorno automático
 - 50 % de retorno automático
 - retorno manual
- onmutable Prensado/Corte
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah Art. 215525
- Cargador compacto Art. 215527



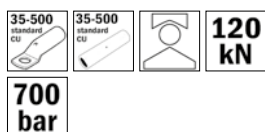
N° art. 216625-1



N° art. 216625-1-N

Cabezal de prensado U-KDE500-12

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Cabezal abatible
- Terminales estándar Cu: 35 - 500 mm²
- Conectores estándar Cu: 35 - 500 mm²



N° art. 216626

Cabezal de prensado U-K0400-12

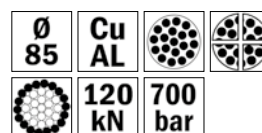
- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Apertura / carrera: 53 mm
- Cabezal abatible
- Ancho de prensado: ancho
- Terminales de cable estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Terminales DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales de cable estándar Al: 16 - 240 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Conectores DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Conectores estándar Al: 16 - 240 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²



N° art. 216627

Cabezal de corte U-KS12-S85

- Fuerza máxima de corte: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Amplitud de corte: Ø 85 mm



N° art. 216628

- unifilar - Clase de conductor 1
- sectorial AL - Clase de conductor 1
- multifilar - Clase de conductor 2
- sectorial - Clase de conductor 2
- de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
- comunicación
- cables metálicos
- cables con armadura de acero (SWA)
- ACSR
- perno
- acero

Tecnología de sensores – sin duda, una mejora

Los diferentes colores del LED del sensor indican si el proceso de prensado se ha completado correctamente o qué errores se han producido.

- Luz verde:** crimpado finalizado según la norma, motor parado
- Luz naranja:** tensión de la batería insuficiente
- Luz roja + señal acústica:** crimpado interrumpido prematuramente
- El dispositivo también cuenta con 2 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva; si este parpadea, es necesario realizar el mantenimiento.

Todas las aplicaciones de la serie 400-C12 en la

p. 32



Prensaterminales electro-hidráulico AC25-12

Sensor

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Apertura / carrera: 25 mm
- Bomba de doble pistón
- Ancho de prensado: ancho
- Tiempo de prensado con batería: 6 - 12 s
- Terminales de cable estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Terminales DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 240 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 185 mm²
- Conectores DIN Cu: 10 - 150 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 120 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah art. 215525
- Cargador compacto art. 21552



Nº art. 216601-1

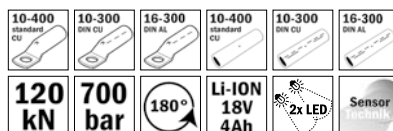


Nº art. 216601-1-N

Prensaterminales electro-hidráulico AC42-12

Sensor

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Apertura / carrera: 42 mm
- Bomba de doble pistón
- Ancho de prensado: ancho
- Tiempo de prensado con batería: 7 - 13 s
- Terminales estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Terminales DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Conectores DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah art. 215525
- Cargador compacto art. 21552



Nº art. 216622-1

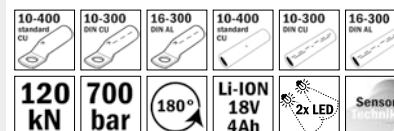


Nº art. 216622-1-N

Prensaterminales electro-hidráulico AH-12

Sensor

- Fuerza de prensado: 120 kN
- Presión de trabajo: 700 bar
- Apertura / carrera: 20 mm
- Bomba de doble pistón
- Ancho de prensado: ancho
- Tiempo de prensado con batería: 6 - 12 s
- Terminales estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Terminales DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Terminales DIN Al: 16 - 300 mm²
- Conectores estándar Cu: 10 - 400 mm²
- Conectores DIN Cu: 10 - 300 mm²
- Conectores DIN Al: 16 - 300 mm²
- Batería Li-Ion 18 V 4 Ah art. 215525
- Cargador compacto art. 21552



Nº art. 216503-1



Nº art. 216503-1-N

SISTEMA DE BOMBEO HIDRÁULICO A BATERÍA

... con tecnología de sensores

-  **Luz verde:** crimpado finalizado según la norma, motor parado
-  **Luz naranja:** tensión de la batería insuficiente
-  **Luz roja + señal acústica:** crimpado interrumpido prematuramente
-  El dispositivo también cuenta con 2 LED blanco para iluminar el área de trabajo respectiva; si este parpadea, es necesario realizar el mantenimiento.



Bomba electro- hidráulica PA-700

Sensor

Mecanismo hidráulico de 2 etapas, con interruptor manual separado, retroceso manual tras completar el prensado, lámparas de diodo para el control de la batería, presión de trabajo de hasta 700 bar, incluye Cargador compacto, 1 batería Li-Ion, 4 Ah, correa portadora, con un tubo de 1,8 m.

700 bar	LI-ION 18V 4Ah		
----------------	-----------------------	---	---

Nº art. 216357



			
		60 kN	700 bar



Nº art. 216807



			
		120 kN	700 bar



Nº art. 216004



			
		120 kN	700 bar



Nº art. 216005



			
		120 kN	700 bar



Nº art. 215980

Prensar Cortar Troquelar

Adapter para bombas

Para bomba PA-700 art. 216357, para el cambio de los cabezales art. 216761, 216762, 216762/32ACSR, 216763, 216764, 216665-U y 216666-U.



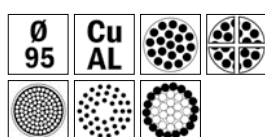
700 bar

N°art. 216765

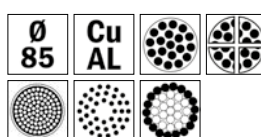


Para consultar los datos técnicos, véase la p. 8

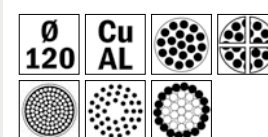
7en1



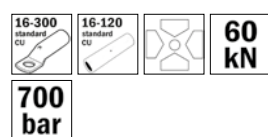
N°art. 216415



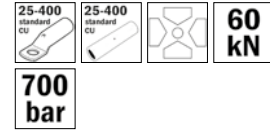
N°art. 216408



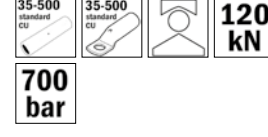
N°art. 216410



N°art. 216665



N°art. 216666



N°art. 216690

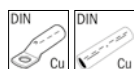
- unifilar - Clase de conductor 1
- sectorial AL - Clase de conductor 1
- multifilar - Clase de conductor 2
- sectorial - Clase de conductor 2
- de hilo fino - Clase de conductor 5 + 6
- comunicación
- cables metálicos
- cables con armadura de acero (SWA)
- ACSR
- perno
- acero

MATRICES Y SETS DE MATRICES DE LA SERIE



Matrices de prensado para DIN Cu

para terminales DIN y conectores DIN



400-C12 **Cu**



Nº art.	Cu	IN	PA	kg
216036	10	6	12	0,248
216038	16	8	10	0,248
216040	25	10	10	0,244
216042	35	12	13	0,235
216044	50	14	13	0,231
216046	70	16	13	0,226
216048	95	18	14	0,229
216050	120	20	14	0,225
216052	150	22	10	0,197
216054	185	25	10	0,193
216056	240	28	10	0,185
216060	300	32	10	0,142

Set de matrices de prensado para DIN Cu

NEW

12 matrices de prensado DIN de 10 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216036, 216038, 216040, 216042, 216044, 216046, 216048, 216050, 216052, 216054, 216056, 216060



Cu



Nº art. 216036-SET

Matrices de prensado para Cu estándar

Para terminales de tubo Cu estándar y conectores de tope



Cu **HUPtype**



Nº art.	mm ²	PA	kg
216008	10	10	0,211
216010	16	10	0,212
216012	25	10	0,210
216014	35	10	0,207
216016	50	13	0,224
216018	70	13	0,221
216020	95	14	0,226
216022	120	14	0,200
216024	150	14	0,200
216026	185	11	0,191
216028	240	11	0,186
216030	300	11	0,200
216032	400	5	0,200

Set de matrices de prensado para Cu estándar

NEW

13 matrices de prensado estándar de 10 - 400 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216008, 216010, 216012, 216014, 216016, 216018, 216020, 216022, 216024, 216026, 216028, 216030, 216032



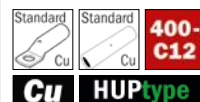
Cu **HUPtype**



Nº art. 216008-SET

Matrices de prensado tipo WM

para terminales y conectores de tope Cu estándar, también para conductores compactados



Cu **HUPtype**



Nº art.	mm ²	PA	kg
216008/V	10	5	0,211
216010/V	16	5	0,212
216012/V	25	10	0,210
216014/V	35	5	0,207
216016/V	50	5	0,224
216018/V	70	14	0,221
216020/V	95	14	0,226
216022/V	120	5	0,200
216024/V	150	11	0,200
216026/V	185	5	0,191
216028/V	240	11	0,186
216030/V	300	5	0,200
216032/V	400	5	0,200

Set de matrices de prensado tipo WM

NEW

13 matrices de prensado estándar de 10 - 400 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216008/V, 216010/V, 216012/V, 216014/V, 216016/V, 216018/V, 216020/V, 216022/V, 216024/V, 216026/V, 216028/V, 216030/V, 216032/V



Cu **HUPtype**



Nº art. 216008/V-SET

Matrices de prensado para terminales de tubo tipo F-Type

Clase de conductor 5 + 6



400-C12



Nº art.	mm ²	PA	kg
216160	10	8	0,211
216162	16	8	0,216
216164	25	11	0,227
216166	35	13	0,234
216168	50	13	0,232
216170	70	13	0,111
216172	95	15	0,230
216174	120	20	0,247
216176	150	20	0,235
216178	185	8	0,190
216180	240	8	0,179
216182	300	8	0,126

Set de matrices de prensado para terminales de tubo tipo F-Type

NEW

12 matrices de prensado tipo F-Type de 10 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:

216160, 216162, 216164, 216166, 216168, 216170, 216172, 216174, 216176, 216178, 216180, 216182



400-C12



Nº art. 216160-SET

Matrices de prensado para punteras (ferrules)



Perfil ondulado, también para conductores adelgazados



Cu

400-C12



Nº art.	mm²	PA	kg
216112	50	26	0,194
216114	70	20	0,200
216116	95	26	0,188
216118	120	26	0,200
216120	150	26	0,200
216122	185	26	0,111
216123	240	26	0,111

Matrices de prensado para aluminio DIN



Para terminales prensados DIN de aluminio y conectores prensados DIN de aluminio



400-C12

Al



Nº art.	mm²	PA	IN	kg
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200
216044/AL	35	12	14	0,200
216046/AL	50	12	16	0,200
216048/AL	70	12	18	0,200
216052/AL	95 - 120	14	22	0,200
216054/AL	150	14	25	0,200
216056/AL	185	14	28	0,200
216060/AL	240	17	32	0,200
216062/AL	300	17	34	0,210

Set de matrices de prensado para aluminio DIN



NEW

9 matrices de prensado DIN de 16 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:
216042/AL, 216044/AL, 216048/AL,
216052/AL, 216054/AL, 216056/AL, 216060/AL,
216062/AL



400-C12

Al



Nº art. 216042/AL-SET

Matrices de prensado para aluminio estándar



para terminales y conectores de aluminio estándar



400-C12

Al



Nº art.	mm²	PA	kg
216012/AL	16 - 25	10	0,210
216014/AL	35	12	0,210
216016/AL	50	13	0,210
216018/AL	70	13	0,210
216020/AL	95	13	0,210
216022/AL	120	13	0,210
216024/AL	150	14	0,210
216026/AL	185	14	0,210
216028/AL	240	10	0,210

Matrices para terminales de cobre aislados, prensado ovalado



para terminales de tubo



400-C12

Cu



Nº art.	mm²	PA	kg
216126	10	5	0,200
216128	16	5	0,200
216130	25	5	0,220
216132	35	5	0,218
216134	50	5	0,200
216136	70	5	0,200
216138	95	5	0,200
216140	120	5	0,200
216142	150	5	0,200

Matrices de prensado de compresión ovalada aislados



400-C12

Cu



Nº art.	mm²	kg
216064	10	0,200
216066	16	0,120
216068	25	0,118
216070	35	0,116
216072	50	0,118
216074	70	0,131
216076	95	0,119
216078	120	0,111
216080	150	0,107
216082	185	0,095
216084	240	0,085
216086	300	0,060
216065	10 - 25	0,112
216067	35 - 50	0,121
216069	70 - 120	0,136
216071	150 - 300	0,125

Matrices Conector H de cobre, prensado ovalado



400-C12

Cu



Nº art.	mm²	PA	kg
216154	70	5	0,217
216156	95	5	0,261
216157	120	5	0,260

Matrices prensado redondo para empalmadores



400-C12

Cu

Al



Nº art.	mm²	sm	se	kg
216088	50	50	70	0,518
216090	70	70	95	0,505
216092	95	95	120	0,489
216094	120	120	150	0,474
216096	150	150	185	0,463
216098	185	185	240	0,441
216100	240	240	300	0,406
216102	300	300	-	0,372

Set de matrices prensado redondo para empalmadores



NEW

8 matrices de prensado redondo de 50 - 300 mm² en un práctico maletín de transporte

El set incluye:
216088, 216090, 216092, 216094, 216096, 216098,
216100, 216102

400-C12

Cu

Al



Nº art. 216088-SET

INSERTOS DE TROQUELADO DE LA SERIE



Punzones metrico

- para ST37 hasta 3 mm
- Compatible con Cabezal de troquelado U-S-6 Art. 216764



Nº art.	Ø del orificio	kg
217610	ISO 16	16,5
217612	ISO 20	20,5
217614	ISO 25	25,5
217616	ISO 32	32,5
217618	ISO 40	40,5
217620	ISO 50	50,5

Punzones PG

- para ST37 hasta 3 mm
- Compatible con Cabezal de troquelado U-S-6 Art. 216764



Nº art.	Ø del orificio	kg
217630	PG9	15,2
217632	PG11	18,6
217634	PG13,5	20,4
217636	PG16	22,5
217638	PG21	28,3
217640	PG29	37
217642	PG36	47
217644	PG42	54
217646	PG48	60

Barra de tracción

3/8-24 UNF

- Compatible con Cabezal de troquelado U-S-6 Art. 216764



Nº art.	kg
217660	0,040

Adaptador

para barra de tracción Art. 217660

- UNF



Nº art.	kg
217664	0,100

Barra de tracción

3/4-16 UNF

- Compatible con Cabezal de troquelado U-S-6 Art. 216764



Nº art.	kg
217662	0,220

Casquillo distanciador



Nº art.	kg
217666	0,110

PERFILES DE ENGASTE

Indicaciones técnicas para las distintas formas de prensado de cables con terminales y empalmadores HAUPA.

Se tienen a disposición las siguientes formas de prensado:



Prensado hexagonal

para prensar terminales tubulares de cables y empalmadores de Cu estándar, terminales tubulares de cables para conexiones de dispositivos de conmutación, terminales de cables prensables y empalmadores DIN 46235/ DIN 46267, terminales de cables prensables de Al, empalmadores y manguitos terminales de hilos conductores



Prensado con espiga

para prensar terminales tubulares de cables y empalmadores de Cu estándar para conexiones de dispositivos de conmutación, terminales apretadores de cables aislados, terminales tubulares de cables para conductores de hilos finos, terminales tubulares de cable y empalmadores de níquel



Prensado ovalado

para prensar terminales de cable de prensado doble, bomes en C, terminales tubulares de cables aislados y empalmadores, terminales de calvija, empalmadores prensables DIN 48217, uniones de cables aisladas



Prensado ovalado

para el prensado de conectores en H



Forma de onda

Matrices para punteras para punteras y conductores compactados



Prensado WM

para terminales tubulares y conductores compactados



Prensado redondo

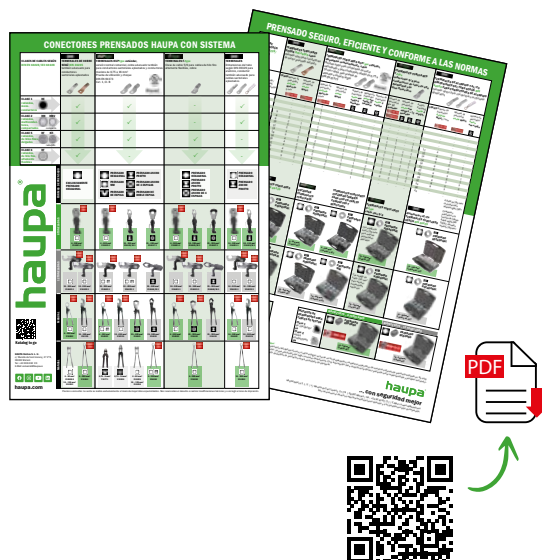
de conductores sectoriales 90° y 120°



Prensado con cuatro espigas

para prensar terminales tubulares de cables estándar y empalmadores – también en conductores compactados – Terminales tubulares de cables tipo F y empalmadores Terminales de cable Light y empalmadores Terminales tubulares de cables = conexiones de dispositivos de conmutación

CONEXIONES DE PRENSADO HAUPA CON SISTEMA – CONFORME A LAS NORMAS, PRENSADO SEGURO Y EFICIENTE



TÉCNICA DE CONEXIÓN DE CABLES ¡TRIPLE ESPECIALIZACIÓN!

Su especialista con experiencia para
la industria y el profesional

TÉCNICA DE CONEXIÓN DE CABLES Y HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS

Precisión, ergonomía y
fiabilidad en la instalación
eléctrica profesional.



TRABAJOS BAJO TENSIÓN (VDE)

Seguridad sin concesiones,
probado según IEC 60900
y homologado para 1000 V
CA.



TODO PARA EL SECTOR SANITARIO

Compañeros indispensables
para los profesionales de la
tecnología del agua, la cale-
facción y la climatización.



haupa®



HAUPA W4363HY - 300/ESoP

Su distribuidor:

Sello de la empresa



HAUPA Ibérica S.L.U.

c/ Muralla de Sant Llorenç | 37 2ª | 08302 Mataró | España
Tel.: +34 93 63 82 111 | comercial@haupa.es

Precios a consultar. La venta se realiza exclusivamente a través de mayoristas especializados.
Se reservan cambios técnicos y errores de impresión.

