

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



- MADE IN SWISS -

5 SUPER CONDENSADORES
de alta calidad
Batería 20 Ah - siempre listo
para usar

Potente arrancador híbrido 12 V - ¡Permite el arranque de
vehículos con la batería completamente descargada!

Art. 403.015.020

Arrancador Booster Híbrido

- 12 V híbrido
- Corriente máxima 1.800/3.800 A
- Batería 20 Ah
- Capacidad del condensador 950 F
- Sección del cable 35 mm²

ARRANCADORES BOOSTER

GAMA BOOSTER KRAFTWERK



Con trolley

| Art. | 31305 | 31306 | 31307 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tecnología | Batería / Ácido | Batería / Ácido | Batería / Ácido |
| Cliente | Garaje | Garaje | Garaje |
| Calidad producto | | | |
| Producción | Swiss Made | Swiss Made | Swiss Made |
| Voltaje | 12 V | 12 V - 24 V | 12 V - 24 V |
| Pico de corriente | 2.500 A | 5.000 A / 2.500 A | 6.200 A / 3.100 A |
| Batería plomo/calcio | 1 | 2 | 2 |
| Condensadores (Farad) | - | - | - |
| Duración en ciclos | 500 | 500 | 500 |
| Protección contra sobretensiones | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alarma de polaridad inversa (Visible y audible) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Interruptor ON/OFF | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fusible | ✓ | ✓ | ✓ |
| Carcasa de ABS | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cargador automático | ✓ | ✓ | ✓ |
| Toma del encendedor + cable | ✓ | ✓ | ✓ |
| Clips intercambiables de latón macizo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sección del cable | 35 mm ² | 50 mm ² | 35 mm ² |
| Longitud del cable | 155 cm | 235 cm | 206 cm |
| Peso | 11,70 kg | 22,70 kg | 25,30 kg |

**Vida útil:
500 ciclos**

Una BATERÍA DE ÁCIDO es un dispositivo que se carga lentamente (de 4 a 5 horas) y se descarga lentamente bajo tensión (5 minutos mínimo).

Una BATERÍA de refuerzo con ÁCIDO debe cargarse permanentemente en la red eléctrica, y sólo con su cargador suministrado a tal efecto. Puede utilizarse durante más de 30 segundos.

⚠ **Está totalmente prohibido dejar el arrancador conectado a un vehículo una vez arrancado el vehículo, de lo contrario, las baterías se dañarán (hinchándose) y la garantía no cubrirá los daños.**



Con trolley



| 31317 | 31320 | 403.015.020 | |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------|---|
| Condensador | Condensador | Condensador + Bateria/Ácido | |
| Autorescate | Autorescate | Todo el mercado | |
| | | | Ventajas cliente |
| Swiss Made | Swiss Made | Swiss Made | Hecho a mano Fiabilidad muy alta |
| 12 V | 12 V - 24 V | 12 V | 1 Trabajo 1 Booster adecuado |
| 9.000 A | 20.000 A / 10.000 A | 3.800 A / 1.800 A | |
| - | - | 1 | Alta calidad de la fuente de alimentación que soporta ciclos intensivos de carga y descarga |
| 5x 600 Farad | 10x 600 Farad | 5x 190 Farad | |
| 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 Condensador, 500 Bateria | |
| ✓ | ✓ | ✓ | Protección de vehículos |
| ✓ | ✓ | ✓ | Evite dañar el dispositivo si la polaridad se invierte |
| ✓ | ✓ | ✓ | Proteja la batería de descarga en modo apagado |
| ✓ | ✓ | ✓ | La tranquilidad de saber que ni el elevador ni el vehículo serán dañados |
| ✓ | ✓ | ✓ | Prácticamente indestructible en caso de caída |
| ✓ | ✓ | ✓ | Desconexión automática al 100% de carga |
| ✓ | ✓ | ✓ | Puede recargarse en el vehículo |
| ✓ | ✓ | ✓ | Fuerza, tensión y contacto óptimo con pinzas |
| 35 mm ² | 35 mm ² | 35 mm ² | Gran sección transversal para potencia |
| 175 cm | 210 cm | 175 cm | Desde el arrancador hasta la pinza |
| 10,60 kg | 15,82 kg | 11,50 kg | |

Vida útil:
1.000.000
ciclos

Un CONDENSADOR es un dispositivo que se recarga muy rápidamente (15 a 20 segundos con una batería cargada a más de 7 voltios) y se descarga muy rápidamente (30 segundos como máximo). 15 a 20 segundos son suficientes para recargar un condensador (SOLO BATERÍA) del vehículo de recuperación, o el del vehículo parado si su batería suministra al menos 7 voltios.

🚫 **SIN CARGA A LA RED** (una batería tarda de 4 a 5 horas en cargarse completamente en la red, frente a los 15-20 segundos de un condensador). El condensador no pierde su carga en la posición 'OFF', incluso durante largos periodos. Su vida útil es de 1.000.000 de ciclos, es decir, 2.000 veces más que una batería/con ácido.

ARRANCADORES DE EMERGENCIA



Art. 506.000.080

Arrancador de emergencia + Powerbank, 12 V, 400 CA - 800 PA, 37 Wh

- Indica instantáneamente el nivel de la batería
- Diseño compacto con acabado suave al tacto
- Ideal para motores de hasta 8 cilindros
- Tecnología Qualcomm® Quick Charge® capaz de cargar 4 veces más rápido
- Cable inteligente que proporciona protección contra diferentes fuentes de error
- Lámpara LED integrada de 3 modos
- Batería: Polímero de litio 37 Wh
- Duración de la batería: 1000 ciclos
- Corriente de arranque: 400 CA - 800 PA
- Temperatura de uso: -20°C a 60°C
- USB: 5 V DC, 2.4 A + Qualcomm® Quick Charge®: 3.0



Art. 506.000.100

Arrancador de emergencia + Powerbank, 12 V, 500 CA - 1000 PA, 55,5 Wh

- Indica instantáneamente el nivel de la batería
- Diseño compacto con acabado suave al tacto
- Ideal para motores de hasta 10 cilindros
- Tecnología Qualcomm® Quick Charge® capaz de cargar 4 veces más rápido
- Cable inteligente que proporciona protección contra diferentes fuentes de error
- Lámpara LED integrada de 3 modos
- Batería: Polímero de litio 55,5 Wh
- Duración de la batería: 1000 ciclos
- Corriente de arranque: 500 CA - 1000 PA
- Temperatura de uso: -20°C a 60°C / -4°F a 140°F
- USB: 5 V DC, 2.4 A + Qualcomm® Quick Charge®: 3.0 15 W, 3A USB tipo C

CARGADORES



| Art. | 31311 | 31312 | 31314 |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Voltaje | 6-12 V | 12 V | 12-24 V |
| Consumo de energía | 30 W | 60 W | 460 W |
| Voltaje de funcionamiento | 6 V: 2,2 - 14 Ah 12 V: 2,2 - 40 Ah | 12 V: 1,2 - 120 Ah | 12 V: 50 - 450 Ah 24 V: 25 - 230 Ah |
| Recarga por impulsos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Corriente de carga | Máx. 1,1 A | Máx. 3,8 A | Máx. 25 A |
| Corriente de entrada | 220 - 240 V / 0,35 A | 220 - 240 V / 0,6 A | 220 - 240 V / 4 A |
| Adecuado para | SLA, AGM, WET, GEL, MF, Ca-Ca | SLA, AGM, WET, GEL, MF, Ca-Ca | SLA, AGM, WET, GEL, MF, Ca-Ca |
| Dimensiones | 153,5 x 59 x 37,5 mm | 175 x 65 x 43,5 mm | 305 x 135 x 70 mm |

ADAPTADOR DINAMOMÉTRICO DIGITAL

| Art. | Descripción |
|----------|---------------------|
| 4081-12 | 1/2", 40 - 200 Nm |
| 4081-14 | 1/4", 6 - 30 Nm |
| 4081-38 | 3/8", 27 - 135 Nm |
| 4081-34 | 3/4", 100 - 500 Nm |
| 4081-341 | 3/4", 200 - 1000 Nm |



Adaptador dinamométrico digital

- Para operaciones en sentido horario/ antihorario
- Apriete preciso durante un mínimo de 10.000 ciclos
- Precisión de medición del ángulo de par: +/- 2 %
- Ángulo de par: 5°-360° precisión +/- 1 %
- Con señal óptica y acústica
- Modos "Peak hold" y "Track"
- Protección contra el polvo y las salpicaduras
- Capacidad de almacenar 50 configuraciones diferentes
- Incluida la prueba de certificación DIN EN ISO 6789-2:2017 con un número de serie único
- Baterías incluidas

