

EAF

Multiplicador de par a batería



Aplicaciones

- **alkitronic® EAF**, multiplicador de par de dos velocidades, con batería, para pares de 160 Nm a 6.000 Nm.
- **Ciclos de apriete extremadamente cortos**: Engranaje rápido para la detención y engranaje de potencia para los pares más elevados y la precisión.
- **Móvil y siempre listo para usar**: Diseño compacto para una utilización más cómoda en espacios limitados o sin suministro de potencia.
- **Funcionamiento eficiente**: Cambio de engranaje rápido y fácil, gran intervalo de par, cada engranaje cuenta con veintidós valores de par para elegir.

Ventajas

- **«Función de relajación» completamente automática integrada**: Muchas veces es imposible poder ajustar un nuevo perno con la llave de torque después de acabar un proceso de apriete debido a la fuerza de torsión. La función de relajación permite la «retirada» segura y rápida del brazo de reacción DMA aflojando al mismo tiempo la tensión por torsión en la llave de torque.
- **Bajos costes de funcionamiento**: El motor síncrono sin escobillas de bajo desgaste es sin mantenimiento.
- **Saludable**: Ligero, ergonómico, bajas emisiones de ruido. No es necesaria la protección contra el ruido.
- **Alto rendimiento**: Dos paquetes de baterías de ion litio garantizan hasta 360 uniones roscadas en fila. Cada batería cuenta con un indicador del nivel de carga LED.
- **Par de cierre exacto incluso con bajos niveles de batería**.

Destaques alkitronic®

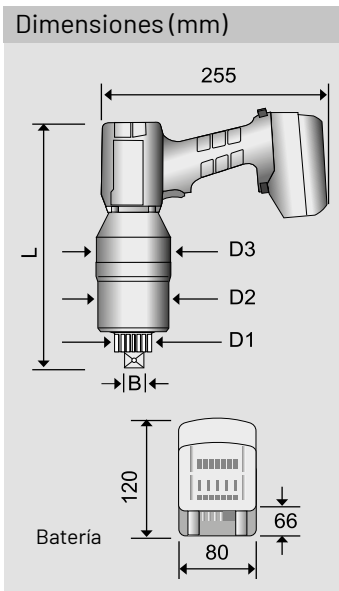
- **Gestión inteligente de la energía**: Un sistema electrónico inteligente protege cada celda de batería contra la sobrecarga y la descarga profunda. El cargador enfría los paquetes de baterías durante la recarga. Esto reduce los tiempos de carga y maximiza el rendimiento y la vida útil.
- **Engranaje de alto rendimiento** fabricado mediante un proceso de precisión sin arranque de viruta.



Datos técnicos

| Tipo | | EA2 / 80 | EA2 / 150 | EA2 / 200 | EA2 / 280 | EA2 / 300 | EA2 / 400 | EA2 / 600 |
|--------------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Intervalo del par (aprox.)* | Nm | 160-850 | 260-1400 | 300-2200 | 350-2800 | 370-3200 | 450-4100 | 600-6000 |
| | lbf.ft | 120-625 | 190-1035 | 220-1625 | 260-2065 | 275-2360 | 330-3025 | 445-4430 |
| Transmisión cuadrada | B | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Diámetro (aprox.) | D ₁ | mm | 41 | 41 | 54 | 54 | 72 | 72 |
| Diámetro (aprox.) | D ₂ | mm | 85 | 85 | 85 | 85 | 93 | 109 |
| Diámetro (aprox.) | D ₃ | mm | 88 | 88 | 88 | 88 | 97 | 109 |
| Longitud (aprox.) | L | mm | 295 | 295 | 320 | 350 | 370 | 380 |
| Peso sin DMA (aprox.)** | kg | 5,6 | 5,6 | 6,4 | 7,5 | 7,5 | 9,2 | 9,0 |
| Velocidad del 1.º engranaje en vacío | rpm | 8,0 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 0,8 |
| Velocidad del 2.º engranaje en vacío | rpm | 26,0 | 14,0 | 10,0 | 6,5 | 6,0 | 5,4 | 3,0 |

*) Puede ser necesario un par más elevado (hasta un 20 %) cuando se aflojan pernos (par de afloje). Le ayudaremos con mucho gusto a tomar su decisión. **) Amortiguador de la reacción del par



alkitronic®
HOME OF TORQUE POWER

alkitronic® products
Made in Germany by

alki TECHNIK GmbH
Desarrollo, producción y
comercialización de sistemas
de atornillado

Unterlettenweg 4
85051 Ingolstadt
Alemania

fon +49 841 97499-0
fax +49 841 97499-90

info@alkitronic.com
www.alkitronic.com