



**M**

**Multiplicador  
de par manual**

**alkitronic<sup>®</sup>**

## Aplicaciones

- Multiplicadores de par **alkitronic® M** para apretar o aflojar uniones roscadas complejas con un par exacto sin necesidad de energía
- Pares de apriete de 200 Nm a 50.000 Nm, óptimo para uniones roscadas en áreas de trabajo con riesgos de explosión
- Los **alkitronic® M** son seguros, económicos y no tiene problemas sustituyen perfectamente llaves de impacto, llaves de golpe y otros métodos de atornillado inadecuados

## Ventajas

- Libres de mantenimiento, compactos y cómodos con una gran seguridad en el trabajo y tiempos de montaje muy cortos
- Con el menor esfuerzo se logra pares de apriete elevados y precisos
- Trinquete antigiro permite forma muy eficiente y rápida

## alkitronic® specials

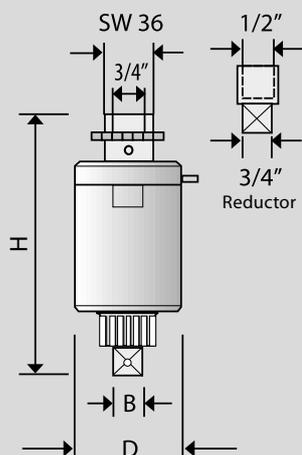
- Parte mecánica de alto rendimiento y alta calidad, fabricado con un proceso de precisión sin arranque de virutas, gracias a ello se garantiza trabajar en condiciones duras con un desgaste mínimo
- El pasador de seguridad integrado evita una sobrecarga



### Datos técnicos: Modelos **alkitronic® H** (sin trinkete) y **HG** (con bloqueo)

Tipo		H10	H15	HG10	HG15	HG20	HG30	HG40	HG50	HG60	HG80
Pares de apriete hasta (aprox.)* Nm		1400	1400	1400	1400	3500	5000	6000	8000	11500	50000
Cuadrado B		1/2" / 3/4"	1"	1/2" / 3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"
Ratio		4	4	4	4	16	18	20	24	28	180
Diámetro D mm		85	85	85	85	85	98	109	133	173	275
Altura H mm		180	200	180	200	235	250	280	280	290	360
Peso (aprox.) kg		3,5	4	3,5	4	5	6,5	7	12	28	58

\*) Al aflojar una unión roscada es posible que se requiera un par de apriete de hasta un 20% más elevado (par de aflojamiento). Nos encantaría asesorarles en la elección.



**Reductor:**  
Cuadrado macho 1/2" - cuadrado hembra 3/4"

### Especificaciones

**La propulsión se efectúa a través de:** Una llave dinamométrica de par de apriete con cuadrado macho 3/4" o con un con hexagonal hembra SW 36 para pre-girar en caso de tornillos flojos.

**Multiplicador de par manual alkitronic®** se suministran con brazo de reacción (DMA como versión estándar). En nuestro catálogo de accesorios se encuentran otros componentes útiles como anillos de apoyo, topes, llaves dinamométricas ect.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.



alkitronic® piezas de la caja de engranajes.



**alkitronic® M** en caso de trabajos de montaje en postes de corriente eléctrica, apriete preciso con una llave dinamométrica.

## alkitronic®

TORQUE POWER WORLDWIDE

**alkitronic® products**  
Made in Germany por

**alki TECHNIK GmbH**

Desarrollo, producción y comercialización de sistemas de atornillado

Unterlettenweg 4  
D-85051 Ingolstadt

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

info@alkitronic.com  
www.alkitronic.com