

ATORNILLADOR ELÉCTRICO

serie DE-A/M: desde 40 hasta 12.000Nm.



Cumple con la regulación alemana de protección de accidentes

Velocidad turbo para ahorrar costes

Aplicable en trabajos de montaje, mantenimiento y producción en serie

Diseño industrial de la carcasa y del mango.

Preselección electrónica de par en graduaciones precisas

Sin vibraciones y con bajo nivel de ruido

Display digital



Empuñadura giratoria en 360°

- Permite una reproducción exacta +/- 5% para operaciones de apriete iguales.
- Combinable con tecnología de medición para precisiones del +/-1%.
- Alta velocidad de operación.
- Reversible con rotación a izquierda o derecha.
- Disponible en versión de cambio automático o cambio manual de velocidades.
- Equipado con un mango giratorio **de seguridad** de 360°, independiente de la parte mecánica, **que evita el golpe de muñeca**.
- Pre-selección electrónica de apriete de 99 posiciones TIP-TRONIC.
- **Nivel de ruido** extremadamente bajo, **por debajo de 85 dB**. (A).
- Accesorios estándar, especiales y descentradores relación 1:1.
- Cada herramienta se suministra con una tabla de capacidad comprobada sobre una junta estándar ISO 5393 que permite el ajuste adecuado a cada trabajo.



SENCILLAMENTE ATRACTIVO

La técnica perfeccionada por PLARAD para atornilladores rotativos eléctricos le ha permitido producir nuevos productos de primera calidad con la última tecnología:

PLARAD DEM con cambio manual de 2 velocidades y **PLARAD DEA** con cambio automático.

Una rentabilidad no alcanzada hasta ahora en el mercado.

Adecuados para el uso en todos los sectores y especialmente en:

- Montaje de estructuras de acero atornilladas.
- Industria de producción en serie.
- Construcción de grandes motores y piñones.
- Minería.
- Eléctricas y nucleares.
- Fabricación y montaje en la industria eólica.
- Maquinaria pesada.
- Petroquímicas y químicas.
- Producción y mantenimiento de vehículos pesados.
- Como fuente de potencia para actuación sobre válvulas de bola, movimiento de vagonetas, grúas puente y cigüeñales de grandes motores diesel, etc.



PLARAD DEA (Automático)

Cambio totalmente automático del giro de alta velocidad al giro de plena fuerza sin interrupción de la operación.

MODELO	Par de apriete De.../...a Nm.	VELOCIDAD R.P.M. 1° / 2° Giro	□	TENSIÓN V.	POTENCIA W.	PESO* KG.
DE 03 AS	80-300	250 / 48	1/2"	220	1.400	6,3
DEA 08 TSX	300-800	80 / 13,5	3/4"	220	1.400	7,3
DEA 12 TSX	400-1200	41 / 6,9	1"	220	1.400	7,4
DEA 17 TSX	600-1700	33,8 / 5,6	1"	220	1.400	8,8
DEA 28 TSX	1200-2.800	12,9 / 2,1	1"	220	1.400	11,2
DEA 47 TSX	1.700-4.700	8,3 / 1,4	1 1/2"	220	1.400	11,9
DEA 65 TSX	2.000-6.500	7,6 / 1,2	1 1/2"	220	1.400	17,3
DEA 80 TSX	2.800-8.000	6,3 / 0,9	1 1/2"	220	1.400	18,2

PLARAD DEM (Manual)

Sencillo cambio manual del giro de alta velocidad al giro de plena fuerza.

MODELO	Par de apriete De.../...a Nm.	VELOCIDAD R.P.M. 1° / 2° Giro	□	TENSIÓN V.	POTENCIA W.	PESO* KG.
DE 03 MS	40-300	160 / 50	1/2"	220	1.400	5,7
DEM 08 TSX	300-800	64 / 20,5	3/4"	220	1.400	6,4
DEM 12 TSX	300-1.200	33 / 10,5	1"	220	1.400	6,5
DEM 17 TSX	400-1.700	27 / 8,5	1"	220	1.400	7,9
DEM 28 TSX	500-2.800	10,5 / 3,2	1"	220	1.400	10,3
DEM 47 TSX	800-4.700	6,7 / 2,1	1 1/2"	220	1.400	11,1
DEM 65 TSX	1.200-6.500	6,1 / 1,9	1 1/2"	220	1.400	16,4
DEM 80 TSX	1.500-8.000	5 / 1,5	1 1/2"	220	1.400	17,4
DEM 120 TSX	2.000-12.000	2,0 / 0,5	1 1/2"	220	1.400	36,6

Accesorios

	DE 03 MS	DEM 08 TSX	DEM 12 TSX	DEM 17 TSX	DEM 28 TSX	DEM 47 TSX	DEM 65 TSX
Vasos Hex. Desde/ Hasta mm.	17-27	19-36	24-41	24-46	30-50	36-60	41-75
Vasos Allen. Desde/ Hasta mm.	8-14	10-19	14-19	14-22	17-24	19-27	19-36

* El peso no incluye brazo de reacción.

NOTA: Otros modelos y capacidades no incluidos en esta tabla.



PLARAD DE con accionamiento en ángulo: trabajos óptimos y potentes incluso en lugares difíciles.



El accionamiento lateral del PLARAD DE amplía mucho más sus posibilidades (accesorio opcional).



La **prolongación** opcional para el **PLARAD DP** hace posible el acceso a los lugares difíciles.