

Aprietatuercas Tensor Revo

La revolución en aprietes de alto par – ¡Ahora hasta 4000 Nm!



Sustainable Productivity

Atlas Copco

Más inteligente, ligera y rápida

Cuando se escoge una herramienta para aprietes de alto par, el reto es combinar la calidad en el apriete con una ergonomía aceptable y accesibilidad. Algunas herramientas ofrecen calidad elevada en el apriete, pero pueden ser herramientas grandes y pesadas. Otras herramientas son ligeras, pero a cambio, pueden no cumplir con los requisitos de calidad y robustez.

¿Por qué no tenerlo todo? La Tensor Revo es ligera, robusta, ofrece calidad en el apriete y además, es realmente rápida. Con su diseño en T, único y patentado, la Tensor Revo está llena de características inteligentes. La Tensor Revo es una verdadera revolución en aprietes de alto par.

Más inteligente – mayor calidad

A prueba de errores: Precisión elevada y control total de la aproximación del tornillo eliminan los errores en montaje y aseguran la estabilidad del proceso.

Total trazabilidad: Lectura real del par aplicado a través del transductor asegura un proceso trazable. Fácil conexión con software de registro de datos.

Interacción con el operario: Señales visuales y acústicas y permiten al operario corregir errores en el momento.



TENSOR S9



TENSOR REVO

Más ligera – mayor ergonomía

50% más ligera y 40% más compacta: Mejor ergonomía, accesibilidad y fácil instalación.

Posicionamiento fácil: La multiplicadora gira 360°, facilitando posicionar la herramienta para acceder cómodamente al tornillo.

Simplificar el proceso: Selección y cambio de programa directamente desde la herramienta.



Barra de reacción y multiplicadora giratoria



Engranajes compactos y optimizados ofrecen pares hasta 4000Nm

Empuñadura auxiliar para arranque dual (opcional)

Motor Tensor robusto y rápido para máxima velocidad

Más rápida – mayor productividad

Velocidades más elevadas: 99 rpm a 1,000 Nm. 30% más rápida comparada con Tensor S9.

Reducción de re-trabajos: Detecte y corrija problemas directamente cuando se produce para reducir tiempos de re-trabajos.

Reducción de operaciones: Sustituya herramientas neumáticas y llaves de clic por una sola operación de la Tensor Revo.



¡Es un placer trabajar con la nueva Tensor Revo! Comparada con nuestras antiguas pistolas LTP, la Tensor Revo es silenciosa y más cómoda. Puedo terminar el trabajo antes y solo necesitamos una herramienta en vez de dos.

Mikael Haglund, Volvo Construction Equipment



Valoro mucho la nuevo Tensor Revo debido a que es rápida y ligera, factores importantes para la productividad y la ergonomía.

Dirk D. Walther, Ingeniero de Mantenimiento, Daimler

Diseño único en T permite tener una herramienta compacta, giro de 360° de la multiplicadora y transductor.

Lector de código de barras embarcada (opcional)

LEDs indican estatus

Resultado en pantalla

Selector de programa

Conozca más en www.atlascopco.com/tensorrevo



Montaje de culatas.



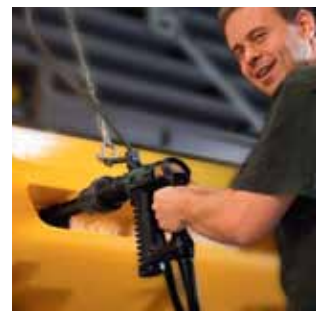
Montaje de ruedas



Unión de cabina a chasis.



Montaje chasis y ejes.



Montaje contrapeso.

Datos técnicos

Modelo	Cuadradillo in	Rango de par		Velocidad r/min	Peso		Longitud mm	Distancia CS mm	Estría	Designación
		Nm	ft lb		kg	lb				
Modelos con ventilador										
ETP ST101-200-20-F	3/4	60-200	45-145	396	5.2	11.5	303	32.5	3	8433 2302 02
ETP ST101-300-20-F	3/4	90 - 300	66 - 221	293	5.2	11.5	303	32.5	3	8433 2303 02
ETP ST101-500-20-F	3/4	150-500	110-365	186	5.9	13	334	33.5	4	8433 2305 02
ETP ST101-750-25-F	1	220-750	160-550	132	6.2	13.7	353	33.5	5	8433 2307 52
ETP ST101-1000-25-F	1	300-1000	220-735	99	6.4	14.1	364	33.5	5	8433 2310 02
ETP ST101-1500-25-F	1	450-1500	332-1106	47	8.8	19.4	402	43.5	9	8433 2321 52
ETP ST101-2000-38-F	1 1/2	600-2000	442-1475	38	11.5	25.4	454	48	7	8433 2322 02
ETP ST101-3000-38-F	1 1/2	900-3000	664-2212	24	14.8	33	476	59	8	8433 2323 02
ETP ST101-4000-38-F	1 1/2	1200-4000	885-2950	20	15	33	481	59	8	8433 2324 02

Empuñadura auxiliar y funda protectora incluidos en el envío de la herramienta. Barras de reacción no incluidas con la herramienta. Para todos los modelos en la tabla, los niveles de emisión acústica y de vibración según normas ISO 15744 e ISO 28927-2 son: nivel presión sonora <70 dB(A) y vibraciones <2.5 m/s².

Accesorios

Descripción	Designación
Accesorios de herramienta	
Lector de códigos de barra	8433 0615 50
Funda protección lector códigos de barra	4220 2762 10
Gancho suspensión ajustable ST101 200-1000	4220 4075 90
Gancho suspensión ajustable (c/ ST scanner)	4220 4075 91
Gancho suspensión giratorio ST101 750-2000	4210 3088 87
Gancho suspensión giratorio ST101 3000-4000	4210 3088 81
Funda protección herramienta (incluida)	4220 4299 00
Empuñadura auxiliar, ST101 200-500 (incluida)	4220 4001 84
Empuñadura auxiliar, ST101 750-4000 (incluida)	4220 4001 83
Empuñadura ajustable con gatillo	4220 4522 82
Módulo ventilador	4220 4417 90
Kit de cambio rápido 3/4"	4210 3476 80
Kit de cambio rápido 1"	4210 3524 80
Frontal telescópico 25mm, ST101 200	4220 4592 90
Frontal telescópico 40mm, ST101 500	4210 3781 81
Frontal telescópico 50mm, ST101 750-1000	4210 3788 80
Frontal telescópico 50mm ST101 1500	4210 3788 81
Tuerca cambio rápido barra de reacción, estría 5	4210 2725 87
Tuerca cambio rápido barra de reacción, estría 4	4210 2182 87
Cables de herramienta	
Cable ST, 5m	4220 2636 05
Cable ST, 10m	4220 2636 10
Cable ST, 15m	4220 2636 15
Protección cable	4220 2977 90
Controlador y Software	
Power Focus 4000-Gráfico W10	8433 7100 00
Power Focus 4000-Compacto W10	8433 7100 05
Software controlador	
RBU-Bronze	8433 0010 10
RBU-Plata	8433 0015 20
RBU-Oro	8433 0020 20
Tools Talk Power Focus W10, Licencia 1-usuario	8092 1190 01
Módulos Calidad Integrada en el Apriete	
Baliza ESL04	8433 0570 13
Panel Operario avanzado	8433 0565 00
Selector de bocas grande	8433 0610 44
ComNode 2 Touch, ATS 10 herramientas	8433 2711 11
MaxiDisplay 3 (19")	8435 3070 20

Para más accesorios, cables, configuraciones de controladores y software, por favor vea el catálogo de Herramientas Industriales Atlas Copco.

Barras de reacción (no incluido)

Modelo	Barra	Soporte cuadrado	Barra aluminio Tipo-L	Barra deslizante, corta tamaño del cuadro (CC en mm)	Barra deslizante, larga tamaño del cuadro (CC en mm)	Tipo S	Deslizante ext. CC 68 - 112mm	Deslizante ext. - muelle CC 68 - 112mm
ETP ST101-200 20-F								
ETP ST101-300 20-F								
ETP ST101-200 20-F	-	-	-	-	-	-	-	-
ETP ST101-300 20-F	-	-	-	-	-	-	-	-
ETP ST101-500 20-F								
ETP ST101-750 25-F								
ETP ST101-1000 25-F								
ETP ST101-1500 25-F								
ETP ST101-2000 38-F								
ETP ST101-3000 38-F								
ETP ST101-4000 38-F								

*Recomendación de 3/4" para ETP ST 101-300

