

Rompedores neumáticos, picadores y cinceladores



Nuevos horizontes para la productividad individual

La gama de rompedores neumáticos de Atlas Copco incorpora una serie de **características ergonómicas.**

Las empuñaduras antivibratorias hacen que el **75% de las vibraciones** no lleguen al usuario, con lo que se reduce al mínimo el riesgo de contraer el mal de "dedos blancos" que se caracteriza por una pérdida de sensibilidad en las manos provocada por los daños ocasionados a las células nerviosas.

Los rompedores de Atlas Copco **están equipados con silenciadores** dentro de los cuales las pulsaciones de aire comprimido se amortiguan gradualmente, siendo capaces de reducir las emisiones de ruido hasta en un 50%. De este modo se reduce drásticamente el riesgo de daños auditivos al usuario cuando maneja las herramientas durante períodos prolongados de tiempo.

Los altos valores de la relación potencia - peso hacen que el manejo de la herramienta requiera un menor esfuerzo físico.

Reúna la calidad y la fiabilidad de Atlas Copco y dispondrá de una gama de herramientas que reduce la fatiga del usuario y los riesgos contra la salud, **y que ofrece al mismo tiempo un nivel de productividad individual que jamás pudo pensar.**



Si buscaba fiabilidad, acaba de encontrarla

Los rompedores neumáticos TEX P de Atlas Copco están dotados de una gran potencia y robustez. Si los trata con dureza, no importa; podrán soportarlo y continuar trabajando.

La simplicidad crea fiabilidad

Durante la etapa de diseño, cuando los rompedores se encontraban en la mesa de dibujo, nuestro principal objetivo era ya incorporar resistencia y fiabilidad a la máquina, eliminando las debilidades mecánicas como, por ejemplo, los pernos laterales. Esto lo conseguimos diseñando el cuerpo superior y el cilindro formando una sola pieza y uniendo el cuerpo inferior sólo con un tornillo transversal.

Los componentes de las válvulas son de polímero reforzado con fibra de vidrio para eliminar los problemas de corrosión. El pistón largo proporciona una guía mejor en el cilindro y reduce el desgaste tanto en el pistón como en el cilindro.

En los rompedores TEX 14 y 15, las máquinas más pequeñas de la serie P, los cuerpos superior e inferior del cilindro forman una sola pieza con lo que tienen un peso más reducido y una menor longitud.

Todas las máquinas de la serie TEX cumplen la directiva 98/37/EG sobre máquinas de la Comunidad Europea.

El silenciador integrado de poliuretano reduce el nivel de ruido hasta en 8 dB. Su delgado perfil no impide ver la punta del cincel.

El bajo centro de gravedad proporciona un perfecto equilibrio y reduce considerablemente la fatiga del usuario.

Las empuñaduras antivibratorias hacen que el 75% de las vibraciones no lleguen al usuario.

Las válvulas son de polímero reforzado con fibra de vidrio, esto elimina los problemas de corrosión.

El cuerpo superior forma una sola pieza con el cilindro y se han eliminado los pernos laterales.

Cuando la máquina trabaja en vacío, el pistón cambia el sentido de su movimiento en un colchón de aire en ambos extremos del cilindro, con lo que se reducen sustancialmente las vibraciones.

H.A.P.S
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

El manual de funcionamiento explica en términos sencillos cómo utilizar correctamente las herramientas, con lo que se reducen al mínimo los riesgos en materia de seguridad y se contribuye a conseguir el mayor rendimiento con el menor esfuerzo.

Designación
9851 2019 05



Rompedores neumáticos - Serie TEX PE

La serie TEX PE convierte en ligeros los trabajos más pesados

Los sistemas de reducción de ruidos y amortiguación de vibraciones de gran eficacia hacen que las máquinas TEX PE sean cómodas de manejar y las convierten en la opción de mayor productividad en la realización de trabajos agotadores.

El diseño ergonómico de las máquinas de la serie TEX PE, incluido el sistema de protección de manos y brazos de Atlas Copco (HAPS), hace que puedan utilizarse durante períodos prolongados de tiempo con un riesgo mínimo para la salud del usuario.



Características técnicas

Modelo	Buje de herramienta mm	Peso kg	Consumo de aire l/s	Longitud mm	Frecuencia de impacto golpes/min	Designación
TEX 15PE	25x108	18	25	565	1470	8461 0223 02
TEX 19PE	25x108	23	26	614	1470	8461 0224 00
	28x160	24	26	659	1470	8461 0224 05
TEX 23PE	25x108	26.5	30	646	1320	8461 0225 00
	28x160	27.5	30	691	1320	8461 0225 02
	32x160	27.5	30	691	1320	8461 0225 01
TEX 28PE	28x160	32	32	724	1230	8461 0226 01
	32x160	32	32	724	1230	8461 0226 00
TEX 33PE	28x160	36.5	35	746	1200	8461 0227 01
	32x160	36.5	35	746	1200	8461 0227 00
TEX 40PE	28x160	42	39	754	1110	8461 0228 05
	32x160	42	39	754	1110	8461 0228 04

Datos a una presión de aire de 6 bar.

Equipo adicional

Designación

Manguera de 20 mm (3/4") x 3 m (10 pies) con acoplamiento de garras y tuerca de palomilla 9030 2048 00

Rompedores neumáticos - Serie TEX PS

Dé a sus oídos un descanso merecido

El silenciador de poliuretano integrado en las máquinas de la serie TEX PS reduce el nivel de ruido hasta en 8 dB(A), con lo que disminuye la fatiga del usuario y aumenta la productividad. La serie TEX PS ofrece el mismo alto nivel de fiabilidad que proporcionan las demás máquinas de la gama TEX.



Características técnicas

Modelo	Buje de herramienta mm	Peso kg	Consumo de aire l/s	Longitud mm	Frecuencia de impacto golpes/min	Designación
TEX 14PS	25x108	15	25	565	1470	8461 0223 01
TEX 18PS	25x108	20	26	614	1470	8461 0224 02
	28x160	21	26	659	1470	8461 0224 04
TEX 22PS	25x108	23.5	30	646	1320	8461 0225 04
	28x160	24.5	30	691	1320	8461 0225 06
	32x160	24.5	30	691	1320	8461 0225 08
TEX 27PS	28x160	28	32	724	1230	8461 0226 03
	32x160	28	32	724	1230	8461 0226 05
TEX 32PS	28x160	34	35	746	1200	8461 0227 03
	32x160	34	35	746	1200	8461 0227 05
TEX39PS	28x160	39	39	754	1110	8461 0228 03
	32x160	39	39	754	1110	8461 0228 01

Datos a una presión de aire de 6 bar.

Equipo adicional

	Designación
Manguera de 20 mm (3/4") x 3 m (10 pies) con acoplamiento y abrazaderas de manguera	9030 2048 00

Juego ergonómico

Juegos completos para convertir los modelos TEX PS en rompedores con amortiguación de vibraciones.

Para los modelos	Designación
TEX 14-27	3310 1081 60
TEX 32-39	3310 1105 60

Martillos picadores -TEX 09 y 11

Bajo peso y alta productividad ...

Dotados de empuñaduras cerradas tipo D, las máquinas de las series TEX 09 y 11 constituyen los martillos picadores de peso mediano más ligeros y productivos de su clase.

... con la fiabilidad que necesita

Los martillos picadores TEX 09 y 11 son máquinas sumamente fiables. Disponibles en una gran variedad de modelos, siguen proporcionando el mismo alto nivel de rendimiento en las condiciones más desfavorables.



Características técnicas

Modelo	Buje del herramienta mm	Peso kg	Consumo de aire l/s	Longitud mm	Frecuencia de impacto golpes/min	Retenedor de herramienta	Designación
TEX 09PS	22x82.5	11.9	18.5	500	1800	K	8461 0211 05
TEX 09PS	22x82.5	10.1	18.5	500	1800	C	8461 0211 02
TEX 09PS	25x75	10.1	18.5	500	1800	C	8461 0211 04
TEX 11DK	22x82.5	11.2	18.5	600	1630	K	8461 0211 59
TEX 11DKS	22x82.5	12.2	18.5	600	1630	K	8461 0211 67
TEX 11DCS	22x82.5	11.2	18.5	600	1630	C	8461 0211 26
TEX 11DC	22x82.5	10.1	18.5	600	1630	C	8461 0211 18
TEX 11DCSR	25x75	11.2	18.5	600	1630	C	8461 0211 42
TEX 11DCR	25x75	10.1	18.5	600	1630	C	8461 0211 34

= Buje redondo = Buje hexagonal S = Silenciado

Equipo adicional

	Designación
Manguera de 12,5 mm (1/2") x 3 m (10 pies) con acoplamiento de garras y tuerca de palomilla	9030 2044 00

K = equipado con cierre rápido, el retenedor de pestillo hace que el cambio de herramienta sea simple y rápido.



C = equipado con retenedor de caperuza roscada para una sujeción más cómoda en trabajos horizontales.



Martillos cinceladores -TEX 3 y 05

Herramientas más pequeñas para trabajos más ligeros

Los TEX 3 y 05 constituyen la opción ideal para una amplia variedad de trabajos ligeros de cincelado y desbastado. Son particularmente idóneos para trabajos de renovación y modificación estructural, entre los que se incluyen: cincelado de hormigón, desbastar superficies, realizar orificios, embutir y desbarbar diversos materiales.

Características técnicas

Modelo	Buje de herramienta mm	Peso kg	Consumo de aire l/s	Longitud mm	Frecuencia de impacto golpes/min	Designación
TEX 3	19x50	3.7	6.9	310	4080	8461 0208 53
TEX 05P	● 19x50	5.5	9.5	380	2760	8461 0219 00
TEX 05P	14.8/17.3x60	5.5	9.5	380	2760	8461 0219 01
TEX 05P	17.3x60	5.5	9.5	380	2760	8461 0219 03

= Buje redondo

= Buje hexagonal

= Buje redondo/hexagonal combinado

Equipo adicional

	Designación
Boquilla de manguera con cierre para manguera de 12,5 mm (1/2")	3310 0937 80
Manguera de 12,5 mm (1/2") x 3 m (10 pies) con acoplamiento de garras y acoplamiento rápido	9030 2043 00



TEX 3



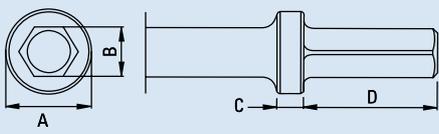
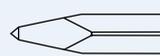
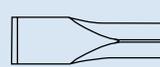
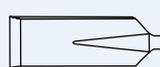
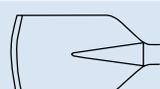
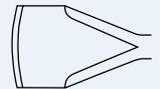
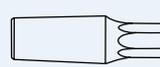
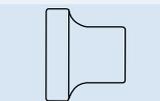
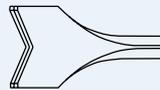
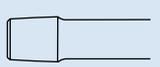
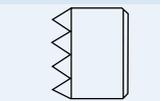
TEX 05

Juego completo

Esta caja práctica y robusta simplifica el manejo, transporte y almacenamiento de los martillos cinceladores TEX 3 y TEX 05. La caja contiene lubricante Air-Oil, manguera y herramientas.

	Designación
TEX 3 KIT	8461 0208 56
TEX 05 KIT	8461 0219 02

Herramientas

 A = Ancho L = Largo	⬡ 19 x 50 mm (⬡ 3/4" x 2")			⬡ 22 x 82,5 mm (⬡ 7/8" x 3 1/4")			⬡ 25 x 108 mm (⬡ 1" x 4 1/4")		
	A (mm)	L (mm)	Designación	A (mm)	L (mm)	Designación	A (mm)	L (mm)	Designación
	A=32 mm B=19 mm	C=10 mm D=50 mm		A=41 mm B=22 mm	C=12 mm D=82,5 mm		A=41 mm B=25 mm	C=12 mm D=108 mm	
 Pica	–	270 440	3083 3220 00 3083 3221 00	–	360 1000	3083 3242 00 3083 3243 00	–	380	3083 3253 00
 Cinzel estrecho	25 25	270 440	3083 3222 00 3083 3223 00	28 28	360 1000	3083 3244 00 3083 3245 00	28	380	3083 3254 00
 Cinzel ancha	60	190	3083 3224 00	76	360	3083 3246 00	76	380	3083 3255 00
 Cuña				35	380	3083 3250 00	35	380	3083 3258 00
 Azada				80	370	3083 3247 00	80	400	3083 3256 00
 Azada ancha				120	330	3083 3248 00	120	330	3083 3257 00
 Corta-asfalto									
 Pala				120	380	3083 3249 00	125	430	3083 3033 00
 Vástago (para pisón)				–	310	3083 3251 00	–	280	3083 3259 00
 Pisón, redondo				175	86	3083 3252 10	175	86	3083 3252 10
 Atacador de balasto									
 Vástago para cabeza de abujardar	–	80	3083 3225 00						
 Cabeza desbaste	40 40	9 pt 16 pt	3083 3226 00 3083 3227 00						

28 x 160 mm (\square 1 1/8" x 6 1/4")			32 x 160 mm (\square 1 1/4" x 6 1/4")		
A=46 mm	C=6 mm	Designación	A=46 mm	C=6 mm	Designación
B=28 mm	D=160 mm		B=32 mm	D=160 mm	
A (mm)	L (mm)		A (mm)	L (mm)	
–	390	3083 3271 00	–	390	3083 3205 00
–	440	3083 3272 00	–	440	3083 3206 00
–	1000	3083 3273 00	–	1000	3083 3207 00
36	390	3083 3274 00	36	390	3083 3208 00
36	440	3083 3275 00	36	440	3083 3209 00
36	1000	3083 3276 00	36	1000	3083 3210 00
76	390	3083 3277 00	76	390	3083 3211 00
40	400	3083 3282 00	40	400	3083 3216 00
80	360	3083 3279 00	80	360	3083 3213 00
125	340	3083 3280 00	125	340	3083 3214 00
115	280	3083 3278 00	115	280	3083 3212 00
135	390	3083 3281 00	135	390	3083 3215 00
–	234	3083 3283 00	–	234	3083 3218 00
180	86	3083 3301 00	180	86	3083 3301 00

		25 x 75 mm (\square 1" x 3")	
A (mm)	L (mm)	Designación	
–	315	3083 3265 00	Pica
26	315	3083 3266 00	Cinzel estrecho

		H14,8-R17,3x60	
A (mm)	L (mm)	Designación	
–	230	3083 3200 00	Pica
20	230	3083 3201 00	Cinzel estrecho

Luchando para alcanzar nuevos niveles de productividad

En la gama de rompedores neumáticos y martillos perforadores y cinceladores que se presentan en este folleto, Atlas Copco se propone optimizar cada tipo de máquina para la aplicación y el trabajo previstos.

Un gran número de herramientas incorporan características ergonómicas diseñadas para reducir la fatiga del usuario y los riesgos para su salud. Los resultados son un bajo nivel de vibraciones y de ruido así como unos altos valores de relación potencia - peso.

Escoja la herramienta apropiada para el trabajo



La elección de herramientas Atlas Copco garantiza la máxima calidad en todo momento. Se dispone de una gama completa de herramientas y de aceros para todas las aplicaciones, para los rompedores neumáticos y los martillos picadores y cinceladores de Atlas Copco.

La atención prestada a los detalles se manifiesta en la punta de la herramienta

Asegúrese de que sus herramientas neumáticas trabajan a su capacidad máxima. Atlas Copco posee accesorios para sistemas neumáticos así como los conocimientos técnicos necesarios para garantizar la máxima potencia en la punta de la herramienta. Consulte la siguiente documentación:

- Folleto: Accesorios para líneas de aire comprimido
Designación. 9851 2010 01
- Folleto: Aire comprimido en sistemas transportables
Designación. 9851 1858 01

Siempre se deben utilizar piezas originales. Cualquier fallo o defecto originado por la utilización de piezas no originales produce la consecuente pérdida de garantía.