

# Demolidores pneumáticos, picadores e martelos de cinzelagem



# Novos horizontes para a produtividade individual

A gama de demolidores pneumáticos da Atlas Copco incorpora uma série de **características ergonómicas**.

**Punhos com molas para amortecimento das vibrações** transmitidas às mãos do operador que evitam que cerca de **75% dessas vibrações** o afectem, diminuindo assim o risco dos "dedos brancos" - perda de sensibilidade nas mãos causada por danos nas células nervosas.

Os demolidores pneumáticos da Atlas Copco **estão equipados com silenciadores** nos quais as ondas de pressão do ar comprimido são gradualmente amortecidas, reduzindo a emissão de ruído até 50%. Isso reduz drasticamente o risco de infligir danos auditivos aos operadores das ferramentas quando estão a trabalhar com elas durante longos períodos.

A disponibilidade de elevadas relações potência/peso significa que a mesma quantidade de trabalho executada pelo operador lhe exige um menor esforço físico.

Se a isto adicionar a típica fiabilidade e qualidade da Atlas Copco verificará que dispõe de uma gama de ferramentas pneumáticas que reduzem a fadiga e os riscos para a saúde do operador proporcionando, simultaneamente, **uma produtividade individual que nunca julgou ser**



## Procura fiabilidade? Aqui a tem!

Os demolidores pneumáticos TEX P da Atlas Copco são máquinas potentes e robustas. Podem tratá-las com brutalidade! Elas aguentam-se - e continuam a trabalhar!

### A simplicidade é a mãe da fiabilidade

O objectivo era o de, na fase de projecto, ter em primeira conta a robustez e a fiabilidade, eliminando, para isso, pontos de fragilidade mecânica como os pernos laterais.

Assim, o cabeçote e o cilindro foram concebidos e projectados como uma peça única, integrada, e a extremidade anterior é-lhe ligada por meio de um único perno transversal.

As peças da válvula são feitas de polímero reforçado com fibra de vidro para eliminar problemas de corrosão.

A longa cabeça do êmbolo permite que ele seja melhor guiado dentro do cilindro, o que reduz também o desgaste em ambos esses componentes.

Nos TEX 14 e 15, as máquinas mais pequenas da série P, as partes anterior e posterior do cilindro são uma peça única, tornando as máquinas ainda mais curtas e leves que as da geração anterior

**Todas as máquinas da Série TEX P estão em conformidade com a Directiva de Máquinas da CE 98/37/EG.**

Este silenciador integrado, em poliuretano, reduz o nível de ruído até 8 dB(A). A sua forma longilínea permite ao operador continuar a ver a ponta do cinzel ou ferramenta da máquina.

O centro de gravidade está situado muito em baixo, o que aumenta a estabilidade da máquina tornando-a menos fatigante na utilização.

Punhos montados com molas amortecedoras que asseguram que 75% das vibrações não chegam às mãos do operador.

As peças da válvula são feitas de polímero reforçado com fibra de vidro para evitar problemas de

O cabeçote e o cilindro foram concebidos e projectados como uma peça única, integrada, eliminando a necessidade de pernos transversais de ligação.

Quando a máquina está a funcionar sem carga, o êmbolo cria "almofadas" de ar em ambas as extremidades do cilindro para reduzir de forma substancial as vibrações.

**MANUAL DO OPERADOR**  
Este Manual do Operador explica, em termos simples, como utilizar correctamente as ferramentas, minimizando, assim, os riscos de segurança e ajudando a que seja obtida a maior das produtividades com o mínimo de esforço.

Número de encomenda

9851 2019 06

**H.A.P.S**  
HERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

# Demolidores Pneumáticos - Série TEX PE

## Os TEX PE tornam leves os trabalhos mais pesados

Sistemas de amortecimento de vibrações e de silenciamento altamente eficientes tornam confortável a utilização das máquinas TEX PE e fazem delas a escolha óbvia quando se pretende a maior produtividade em trabalhos difíceis.

A concepção ergonómica das máquinas da série TEX PE, que inclui o HAPS (Sistema Atlas Copco para Protecção das Mãos e Braços) significa que elas podem ser utilizadas durante longos períodos de tempo com o mínimo de riscos para a saúde do operador.



## Especificações Técnicas

Modelo	Comprimento da haste da ferramenta mm	Peso kg	Consumo de ar l/s	Comprimento mm	Frequência dos Impactos pancadas/min	Nº de Encomenda
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

Dados referidos a 6 bar de pressão de ar

## Equipamento Opcional

	Nº de encomenda
Mangueira de 20 mm (3/4") x 3 m (10 pés) com união de garras e porca de orelhas	9030 2048 00

# Demolidores Pneumáticos - Série TEX PS

## Dê descanso aos seus ouvidos!

O silenciador em poliuretano, integrado nas máquinas da série TEX PS, reduz o nível de ruído até 8 dB(A) aliviando, assim, a tensão induzida no operador pelo ruído e aumentando a sua capacidade de produção. A Série TEX PS oferece o mesmo elevado nível de fiabilidade das outras máquinas da gama TEX.



### Especificações Técnicas

Modelo	Comprimento da haste da ferramenta mm	Peso kg	Consumo de ar l/s	Comprimento mm	Frequência dos Impactos pancadas/min	Nº de Encomenda
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
TEX 39PS	28x160	39	39	754	1110	8461 0228 03
	32x160	39	39	754	1110	8461 0228 01

Dados referidos a 6 bar de pressão de ar.

### Equipamento Opcional

	Nº de encomenda
Mangueira de 20 mm (3/4") x 3 m (10 pés) com união e braçadeiras para mangueira	9030 2048 00

### Kit ergonómico

"Kit" completo que se destina a converter os modelos da série TEX PS em demolidores pneumáticos com amortecimento de vibrações.

Para os modelos:	Nº de encomenda:
TEX 14-27	3310 1081 60
TEX 32-39	3310 1105 60

# TEX 12 martelo picador

O TEX 12 é uma nova e versátil ferramenta da gama de martelos picadores da Atlas Copco. Esta ferramenta combina a alta produtividade com o baixo peso, tornando-a uma campeã de pesos-médios na sua classe.

A fiabilidade do TEX 12 é o resultado de muitos anos de experiências coroadas de êxito a partir de modelos anteriores. Agora introduzimos novas funções que o tornam mais perfurante e, ao mesmo tempo, mais fácil de posicionar.

## Vasta gama de opções





Existem várias versões disponíveis, o que torna possível satisfazer os requisitos nas mais variadas aplicações. Todas as versões são silenciosas.

## Gatilho SOFSTART

O TEX 12 é fornecido com um gatilho especial de duas etapas, o que torna mais fácil o trabalho pois permite um controlo total do cinzelo.



## Dados técnicos

Modelo	TEX 12PS 	TEX 12PS KL 	TEX 12PSR 	TEX 12PSR KL 
Haste de ferramenta, mm	22x82,5	22x82,5	25x75	25x75
(pol)	7/8 x 3 1/4	7/8 x 3 1/4	1 x 3	1 x 3
Peso	10,6	12,3	10,6	12,3
(lbs.)	23,3	27,1	23,3	27,1
Consumo de ar	21,3	21,3	21,3	21,3
(cfm)	45	45	45	45
Comprimento	550	545	550	545
(pol)	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2
Frequência de impacto, pancadas/min	1.600	1.600	1.600	1.600
Porta ferramentas	Cap	KL	Cap	KL
Número de peça	8461 0211 13	8461 0211 12	8461 0211 14	8461 0211 15

 = Ferramenta de haste hexagonal  = Ferramenta de haste redonda S = Com silencioso

KL = equipada com retentor de ferramenta de lingueta, de aço rápida, para facilitar e permitir a rápida substituição das ferramentas.

Cap = equipada com retentor de ferramenta do tipo roscado para uma operação mais confortável quando for necessário utilizar a mánquina em tarefas na posição horizontal.



**Atlas Copco**

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

# Martelos de Cinzelagem - TEX 3 e 05

## Ferramentas mais pequenas para trabalhos mais leves

Os TEX 3 e 05 são a escolha ideal para uma enorme variedade de trabalhos de cinzelagem leve e decapagem. São particularmente adequados para trabalhos de renovação e alteração de estruturas, incluindo a cinzelagem de betão, o despolimento de superfícies, a abertura de furos, a cinzelagem e o rebarbamento de vários tipos de materiais.

## Especificações Técnicas

Modelo	Comprimento da haste da ferramenta mm	Peso kg	Consumo de ar l/s	Comprimento mm	Frequência dos Impactos pancadas/min	Nº de Encomenda
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

● = Ferramenta de haste redonda    ● = Ferramenta de haste hexagonal    ◎ = Ferramenta combinada de haste redonda / hexagonal

## Equipamento Opcional

Terminal de mangueira com retentor para mangueira de 12,5 mm (1/2")	Nº de encomenda 3310 0937 80
Mangueira de 12,5 mm (1/2") x 3 m (10 pés) com união de garras e união rápida	9030 2043 00

TEX 3

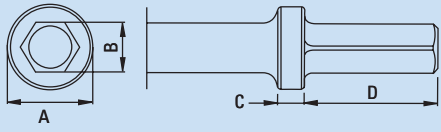
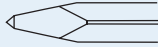

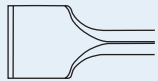

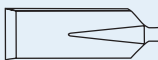








TEX 05

## Kit Completo

Esta robusta caixa em aço facilita o transporte e o armazenamento dos martelos de cinzelagem TEX 3 e TEX 05. A caixa contém óleo para ferramentas pneumáticas, mangueira e ferramentas.

	Nº de encomenda
TEX 3 KIT	8461 0208 56
TEX 05 KIT	8461 0219 02

# Ferramentas

 L = Largura      C = Comprimento	⬡ 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=32 mm	C=10 mm		A=41 mm	C=12 mm		A=41 mm	C=12 mm	
	B=19 mm	D=50 mm		B=22 mm	D=82,5 mm		B=25 mm	D=108 mm	
	L (mm)	C (mm)	Referência	L (mm)	C (mm)	Referência	L (mm)	C (mm)	Referência
 <b>Guilho</b>	–	270	<b>3083 3220 00</b>	–	360	<b>3083 3242 00</b>	–	380	<b>3083 3253 00</b>
	–	440	<b>3083 3221 00</b>	–	1000	<b>3083 3243 00</b>			
 <b>Escopro estreito</b>	25	270	<b>3083 3222 00</b>	28	360	<b>3083 3244 00</b>	28	380	<b>3083 3254 00</b>
	25	440	<b>3083 3223 00</b>	28	1000	<b>3083 3245 00</b>			
 <b>Escopro largo</b>	60	190	<b>3083 3224 00</b>	76	360	<b>3083 3246 00</b>	76	380	<b>3083 3255 00</b>
 <b>Cunha</b>				35	380	<b>3083 3250 00</b>	35	380	<b>3083 3258 00</b>
 <b>Escopro</b>				80	370	<b>3083 3247 00</b>	80	400	<b>3083 3256 00</b>
 <b>Pá para terra</b>				120	330	<b>3083 3248 00</b>	120	330	<b>3083 3257 00</b>
 <b>Pá de asfalto</b>									
 <b>Pá de terra</b>				120	380	<b>3083 3249 00</b>	125	430	<b>3083 3033 00</b>
 <b>Haste</b>				–	310	<b>3083 3251 00</b>	–	280	<b>3083 3259 00</b>
 <b>Encalcadeira, redondo</b>				175	86	<b>3083 3252 10</b>	175	86	<b>3083 3252 10</b>
 <b>Compactador</b>									
 <b>Encabadouro</b>	–	80	<b>3083 3225 00</b>						
 <b>Batente</b>	40	9 pt	<b>3083 3226 00</b>						
	40	16 pt	<b>3083 3227 00</b>						



**28 x 160 mm**  
( $\square$  1 1/8" x 6 1/4")

A=46 mm C=6 mm  
B=28 mm D=160 mm

L (mm) C (mm) **Referência**

– 390 **3083 3271 00**  
– 440 **3083 3272 00**  
– 1000 **3083 3273 00**

36 390 **3083 3274 00**  
36 440 **3083 3275 00**  
36 1000 **3083 3276 00**

76 390 **3083 3277 00**

40 400 **3083 3282 00**

80 360 **3083 3279 00**

125 340 **3083 3280 00**

115 280 **3083 3278 00**

135 390 **3083 3281 00**

– 234 **3083 3283 00**

180 86 **3083 3301 00**

**32 x 160 mm**  
( $\square$  1 1/4" x 6 1/4")

A=46 mm C=6 mm  
B=32 mm D=160 mm

L (mm) C (mm) **Referência**

– 390 **3083 3205 00**  
– 440 **3083 3206 00**  
– 1000 **3083 3207 00**

36 390 **3083 3208 00**  
36 440 **3083 3209 00**  
36 1000 **3083 3210 00**

76 390 **3083 3211 00**

40 400 **3083 3216 00**

80 360 **3083 3213 00**

125 340 **3083 3214 00**

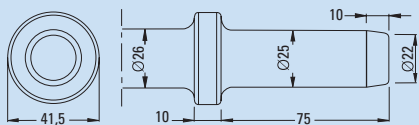
115 280 **3083 3212 00**

135 390 **3083 3215 00**

– 234 **3083 3218 00**

180 86 **3083 3301 00**

**Ø 25 x 75 mm**  
(Ø 1" x 3")

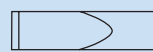


L (mm) C (mm) **Referência**



**Guilho**

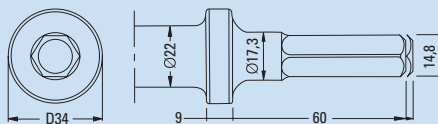
– 315 **3083 3265 00**



**Escopro estreito**

26 315 **3083 3266 00**

**H14,8-R17,3x60**

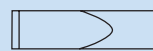


L (mm) C (mm) **Referência**



**Guilho**

– 230 **3083 3200 00**



**Escopro estreito**

20 230 **3083 3201 00**

# Lutando para alcançar novos níveis de produtividade

No que se refere à gama de demolidores pneumáticos, picadores e martelos de cinzelagem listados nesta brochura, a Atlas Copco desenvolveu os seus melhores esforços no sentido de otimizar cada máquina em relação ao trabalho que é suposta efectuar.

Muitas destas ferramentas incorporam características ergonómicas que se destinam a reduzir o cansaço do operador e os potenciais riscos para a sua saúde. O resultado desse esforço são máquinas com baixo nível de vibrações, silenciosas, e com elevadas relações potência /peso.

## Escolha a ferramenta adequada ao trabalho que pretende efectuar



A escolha de ferramentas Atlas Copco garante a qualidade certa. Sempre! A Atlas Copco tem disponível, para as suas máquinas, uma gama completa de ferramentas e aços, para todas as tarefas com que os seus demolidores

pneumáticos, picadores e martelos de cinzelagem tenham de se defrontar.

## A atenção ao pormenor dá dividendos, na ponta da ferramenta.

Certifique-se de que as suas máquinas pneumáticas estão a funcionar no máximo das suas capacidades. A Atlas Copco dispõe dos acessórios para as linhas de ar e os conhecimentos necessários para assegurar que a energia máxima é transmitida à ponta da ferramenta! Consulte a literatura seguinte:

- Folheto: *Air line accessories*  
Nº de encomenda 9851 2010 01
- Brochura: *Compressed air in mobile systems*  
Nº de encomenda 9851 1858 01