



Atlas Copco



手持工具資料



# 目錄

工具配置要點 .....	04
--------------	----

## 手持氣動工具

簡介 .....	08
鏈子 .....	12

- 減振氣動鏈
- 標準氣動鏈
- 鉚釘鏟

破碎機 .....	15
-----------	----

- 輕型氣動破碎機
- RTEX 系列
- 中型氣動破碎機
- 重型氣動破碎機

氣動鑽岩機 .....	19
-------------	----

- SRD 系列
- 輕型氣動鑽岩機
- 中型和重型氣動鑽岩機
- 氣動 Combi 鑽頭 / 鏈子
- 仰式鑿岩機

地下鑽岩機 .....	24
-------------	----

- 地下氣動鑽岩機
- 推腿鑽

架設式氣動鑽岩機 .....	26
衝擊扳手和針式除銹機 .....	27
鑿毛機 .....	28
扎道機 .....	29
術語 .....	31

## 手持液壓工具

簡介 .....	33
液壓鏈和破碎機 .....	34

- 減振液壓破碎機

液壓取心鑽 .....	36
-------------	----

液壓圓鋸機 .....	38
-------------	----

液壓打樁機和接地棒驅動頭 .....	39
--------------------	----

液壓拔樁機 .....	40
-------------	----

液壓動力組 .....	41
-------------	----

術語 .....	42
----------	----

## 手持汽油鑽孔機和破碎機

簡介 .....	45
----------	----

Cobra 系列 .....	47
----------------	----

術語和套件組 .....	48
--------------	----

## 安全可靠、符合人體工學的手持工具

在阿特拉斯·科普柯，若說到施工設備，我們對業界工具瞭若指掌。這些工具符合人體工學、易於操作又可靠，將是您重型施工的最佳夥伴。



試試我們的 HAPS 機器，您將會感受到它的不同。HAPS 的字面意思是「手部與手臂保護系統」(Hand and Arm Protection Systems)，這是一種創新技術，可以大幅度減少振動對操作員的影響。我們會確保每台產品的平衡性和操作舒適性。

使用 HAPS™ 機器，您每天的工時可以延長六倍之多。想像一下，您可以利用這些時間做些什麼 ...



有了快拆鎖 (在特定型號上)，您可以在短時間內更換工具，或直接擰下工具。當然，我們所有的工具都可以在不同型號之間互換。我們的多用途破碎機和鉗子讓您可以快速更換工具，減少庫存。



精密的工程設計、優質的材料和現代化的引擎，同時具有低油耗和低排放的特點：阿特拉斯·科普柯打破了耐用持久設備的固有模式。以我們的手持工具為例，更少的零件意味著無故障的產品、較低的生命週期成本和較高的折舊價值。

憑藉其堅固的機身，我們的工具能夠承受您施加的任何力量。不僅是可靠而強大的設備，更能隨時隨地為您提供優質服務。我們會確保您的工作在每一天結束時都能如期完成。



## 為您提供符合作業需求的工具

### 氣動工具：

- 人體工學設計，業界最佳
- 功率重量比，無可比擬
- 多用途：不論應用，永遠有工具適用
- 一台空壓機可以驅動多樣工具
- 最低廉的總體持有成本

一天中使用工具的時間是否超過一小時？

是

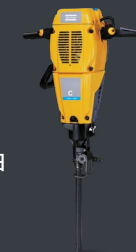
氣動



否

施工現場是否還有其他的氣動工具？

是



否

您的工作地點是否偏遠且無電源供給？

是

汽油



否

您的工作空間是否狹窄？

是

液壓

### 汽油工具：

- 全自動化
- 適用於偏遠地點和災區

### 液壓工具：

- 適用於有限的空間
- 精巧且安裝快速

否 - 只要提供我最新的創新技術就好



# 手持氣動工具



## 手持氣動工具

我們的氣動工具是業界最佳的人體工學產品，極佳的功率重量比，適合各種施工應用。

### 堅固機身的概念

一件式機身意味著更少的零件。這有助於提高可靠度。此概念讓我們的破碎機重心較低，產品因此具有更好的平衡性。

### HAPS 系統

藉由降低機器在使用中的振動值，我們的 HAPS 系統有助於在給定的觸發時間內減少有害振動的負面影響。

### 高效率消音器

耐磨的聚氨酯消音器可減少 75% 的噪音排放（與沒有降噪的相同機器相比，ISO 2000/14/EC）。

### SOFSTART 扳機

兩段式扳機讓操作員在進行切割時能有完全的控制，即使在嚴苛條件下也沒問題。僅適用於特定工具。

### 氣墊活塞

為了減少振動和磨損，活塞會在汽缸兩端的氣墊上轉動。在沒有負重的情況下，這實際上消除了金屬與金屬之間的碰撞。

### 旋轉進氣轉環

即使在加壓的情況下，也能方便地操作工具。僅適用於特定工具。

### 整合潤滑器

有助於減少工具的磨損，在寒冷的環境下非常適用。它可以用於防凍，例如破碎機和錘子「油氣」。它的潤滑油足以滿足一整個輪班的正常工作。僅適用於特定工具。





## 手持氣動工具

使用阿特拉斯·科普柯機器的工人永遠不會因為工具失靈而抱怨。我們的氣動破碎機和錘子的設計就是為了要在一天內完成更多工作。HAPS 技術可以抑制振動。工具的單一鑄造設計意味著更少的零件、更少的麻煩。試試阿特拉斯·科普柯的氣動破碎機或錘子，您肯定會感受到它的與眾不同：我們絕佳平衡的氣動工具提供了一流的人體工學設計。



### 搭配雙工具

#### 搭配雙工具： 體積更小，省得更多

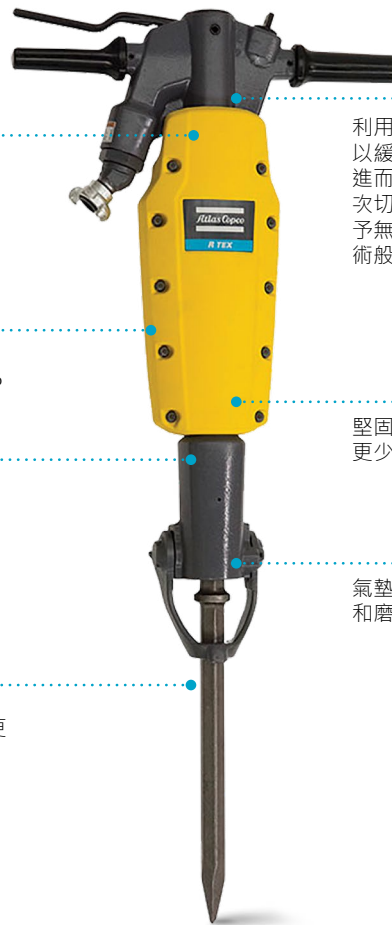
高效節能的手持工具讓您得以縮減空壓機尺寸，或透過同一台空壓機操作多部破碎機。

HAPS 減振技術

消音器，減噪 75%

整合潤滑器，足夠  
一整個輪班使用

靈活操作：直接擰  
下或扳動快拆鎖以更  
換工具。



利用 SOFSTART，操作員得以緩慢釋放破碎機的能量，進而提高準確度。在進行首次切割時，兩段式扳機可賦予無與倫比的控制和外科手術般的精準

堅固的機身，零件  
更少，可靠度更高

氣墊活塞減少振動  
和磨損

## 工具 - 空壓機尺寸指南

### 有許多工作需要完成嗎？

我們的空壓機通常能同時操作多台氣動工具。與傳統的破碎機相比，RTEX 每公升壓縮空氣的破碎能力甚至提高了一倍。換句話說，您只需要一台比以前小一半的空壓機；或是您可以用同樣的電源賦予破碎機兩倍的力量，而不需要額外的費用。



		工具型號	TEX 05	TEX 09	TEX 12	RTEX 15	TEX 150	TEX 190	RTEX 25	TEX 230	TEX 280	RTEX 35	TEX 33	TEX 40	
		工具類型	鏈子	鏈子	鏈子	輕型破碎機	輕型破碎機	輕型破碎機	中型破碎機	中型破碎機	中型破碎機	中型破碎機	重型破碎機	重型破碎機	
		重量 (kg)	6.3	10.5	12	17	19	23	25	25.5	31.5	33.2	37	42	
		耗氣量 (6 bar)	m <sup>3</sup> /min	0.6	1	1.2	0.9	1.5	1.6	1.1	1.8	1.9	1.3	2	2.4
			l/s	10	17	20	15.4	25	26	18	30	32	21.5	34	40
			cfm	21	36	42	31.8	53	55	38	64	68	45.5	72	85
空壓機型號	燃油 / 排放階段	6 bar 時的自由空氣輸送													
		m <sup>3</sup> /min	cfm												
XAS 27	柴油 歐盟 Stage V	1.6	57	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
XAS 38	柴油 歐盟 Stage V	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0
XAH5 38	柴油 歐盟 Stage IIIa	2.3	80	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0
XAS 48 / XAS 48-7 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage V	2.5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1
XAS 48 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage IIIa	2.5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1
XAS 58-7 / XAS 58-7 / XAS 58-7 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage V	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1
XAS 58	柴油 歐盟 Stage IIIa	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1
XAS 68-10 / XAS 68-7 G <sup>1)</sup> / XAS 68-12 PACE	柴油 歐盟 Stage V	3.5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
XAS 68 / XATS 68 / XAS 68 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage IIIa	3.5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
XAS 88-7 / XAS 88-7 G <sup>1)</sup> / XAS 88-10 PACE	柴油 歐盟 Stage V	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
XAS 88 / XAS 88 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage IIIa	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
XAS 98 / XAS 98 G <sup>1)</sup>	柴油 歐盟 Stage IIIa	5.3	187	8	5	4	5	3	3	5	2	2	4	2	2
E-Air H185 VSD · 於 50A <sup>2)</sup>	電動	5.4	192	9	5	4	6	3	3	5	3	2	4	2	2
E-Air H250 VSD · 於 63A <sup>2)</sup>	電動	6.6	233	11	6	5	7	4	4	6	3	3	5	3	2

<sup>1)</sup> 空壓機名稱有「G」，則表示內建發電機。空壓機名稱有「PACE」，表示其壓力可在 5 bar 和產品名稱標示的最大壓力之間調整。

<sup>2)</sup> 對於電動空壓機，自由空氣的輸送取決於電流 (16、32、50 或 64 安培)。本表的數字皆根據最高電流得之。

## 減振氣動鎚

### 依據重量分級的應用：

- 輕型的碎石和刮除作業
- 翻修和改建作業
- 建物拆除
- 窯體拆除

### 特點：

- 全遮蓬減振 (TEX 05、07、09 和 12)
- 降噪
- SOFSTART 兩段式扳機
- HAPS 手部與手臂保護系統
- 氣墊活塞 (TEX 05、07、09 和 12)
- 易於操控和定位



氣動鎚		TEX 05PE <sup>1</sup>	TEX 07PE	TEX 09PE <sup>1,2</sup>	TEX 12PE <sup>1,2</sup>
重量	kg	6.5	8.7	10.5	12
長度	mm	450	525	560	590
耗氣量	l/s	10	17	17	20
衝擊率	blows/min	2640	1770	1800	1620
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	2.4	12.4	4.2	4.0
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	105	104	105	105
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	87	93	93
工具固定器		帽蓋	帽蓋	鎖	鎖
零件編號 (含柄 H 19x50 mm)		8461 0219 10	8461 0209 20	-	-
零件編號 (含柄 H 22x82.5 mm)		-	-	8461 0211 35	8461 0211 38
零件編號 (含圓型柄 25x75 mm)		-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

#### 6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

PE：靜音·減振

適用的聯軸器：

TEX 05PE 阿特拉斯·科普柯標準 9000 0305 00

TEX 09 & 12 阿特拉斯·科普柯標準 9000 0306 00

阿特拉斯·科普柯標準·附過濾器 9000 0306 01

美國標準 9001 0005 06

<sup>1)</sup>TEX 05、07、09 和 12 交貨內容不包含爪式聯軸器。

<sup>2)</sup>含前端側把手



## 標準氣動鏈

### 依據重量分級的應用：

- 輕型的碎石和刮除作業
- 翻修和改建作業
- 建物拆除

### 特點：

- SOFSTART 兩段式扳機 ( 特定型號 )
- 降噪
- 氣墊活塞

氣動鏈		TEX 02	TEX 03PS <sup>2</sup>	TEX 05P <sup>1,2</sup>	TEX 09 PS KL	TEX 09 PS	TEX 10 PS KL	TEX 10 PS	TEX 12 PS KL	TEX 12 PS
重量	kg	2.5	4.0	5.5	12	10	10.5	10	12.5	10.5
長度	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
耗氣量	l/s	7	6.9	9.5	18.5	18.5	17	17	21.3	21.3
衝擊率	blows/min	3000	4140	2760	1800	1800	1350	1350	1600	1600
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	8	16.5	13	16.1	16.1	22.4	22.4	15.4	15.4
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
工具固定器		彈簧	帽蓋	帽蓋	快拆鎖	帽蓋	快拆鎖	帽蓋	快拆鎖	帽蓋
零件編號 ( 含柄 H 19x50 mm)		-	8461 0208 01	8461 0219 00	-	-	-	-	-	-
零件編號 ( 含柄 H 22x82.5 mm)		-	-	-	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
零件編號套件組		-	8461 0208 02	8381 0200 33	-	-	8381 0200 38	-	8381 0200 41	8381 0200 40
零件編號 ( 含圓型柄 12 mm)		8461 0208 06	-	-	-	-	-	-	-	-
零件編號 ( 含圓型柄 17.3x60 mm)		-	-	8461 0219 03	-	-	-	-	-	-
零件編號 ( 含圓型柄 25x75 mm)		-	-	-	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

欲瞭解套件組內容，請參閱第 30 頁

### 6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

<sup>1)</sup> 也有同時提供六角 / 圓型柄的組合 ( 零件編號：8461 0219 01)

<sup>2)</sup> 也有包含手提箱的完整套組 ( 僅含六角柄 )；

套件組零件編號：8461 0219 02

KL：快拆鎖，PS：靜音

交貨不包含爪式聯軸器

### 適用的聯軸器：

TEX 09、10 和 12

阿特拉斯·科普柯標準

9000 0306 00

阿特拉斯·科普柯標準，附過濾器

9000 0306 01

美國標準 ( 不適用於 TEX 10)

9001 0005 06

TEX 03、TEX 05

阿特拉斯·科普柯標準

9000 0305 00

## 鉚釘鎚

### 應用：

用於移除金屬或混凝土應用的鉚釘，包括拆除建物和橋樑的作業。

可選擇手槍把手或傳統 D 型把手。

### 特點：

- 極佳的功率重量比
- 高敏感度油門，可精準控制
- 穩固的設計與元件，在嚴苛條件下仍值得信賴
- 分階式汽缸設計，更加安全

鉚釘鎚		TEX 14 手槍把手	TEX 14 D 型把手	TEX 15 手槍把手	TEX 15 D 型把手
重量	kg	13.7	14.1	15	15.4
長度	mm	584	600	660	676
耗氣量	l/s	21	21	21	21
衝擊率	blows/min	900	900	720	720
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	12.6	12.3	13.3	14.3
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	93	93	93
觸發類型		外部	內部	外部	內部
把手類型		開放式	D	開放式	D
汽缸		短 (8")	短 (8")	長 (11")	長 (11")
卡盤尺寸		特大	特大	特大	特大
零件編號		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19



## 輕型氣動破碎機

### 應用：

- 輕型破碎機 · 適用於維修工作和一般拆除作業

### 特點：

- 堅固機身的概念
- 降噪
- HAPS 手部和手臂保護系統 (PE 系列)
- SOFSTART 兩段式扳機
- 旋轉進氣轉環
- 整合潤滑器
- 氣墊活塞



氣動破碎機		TEX 150PE	TEX 190PE	TEX 210PE		
減振		是	是	是	是	是
重量	kg	19	19	22.5	23	21
長度	mm	590	590	595	645	650
耗氣量	l/s	25	25	26	26	25
衝擊率	bpm	1530	1530	1500	1500	1140
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	4.5	4.5	3.7	3.7	7.6
聲功率率準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	104	104	104	104	105
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	91	91	92	91	93
零件編號 (含柄 H 22x82.5 mm)		8461 0223 31	-	-	-	-
零件編號 (含柄 H 25x108 mm)		-	8461 0223 33	8461 0224 31	-	8461 0224 22
零件編號 (含柄 H 28x160 mm)		-	-	-	8461 0224 33	-

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

<sup>1)</sup> 六角柄 (mm)

交貨不包含爪式聯軸器

適用的聯軸器：

阿特拉斯·科普柯標準	9000 0306 00
阿特拉斯·科普柯標準 · 附過濾器	9000 0306 01
美國標準	9001 0005 06

## 氣動破碎機 RTEX 系列

有了我們最新的創新產品：阿特拉斯·科普柯 RTEX，您就可以在不費吹灰之力的情況下進行拆除工作。這款工具重量輕、功能強、效率高，既符合人體工程學，又經濟實惠。您將可延長工作時間，同時只消耗一半的空氣。因此，您的空壓機也可以減少一個尺寸，或者您可以用一台空壓機搭配雙工具。

RTEX 的秘密就在於創新的長活塞設計。與傳統的破碎機相比，較長的活塞增加了每次衝擊的互動時間。因此，RTEX 的破碎能力可與更重型的破碎機相媲美。高效的衝程機制從根本上降低了耗能。



25%  
重量不見了，  
加了氣墊設計  
減少振動



50%  
更少的耗氣



破碎速度更快  
因為有 SOFAST  
和穩固把手



(與類似的傳統破碎機相比，  
例如：阿特拉斯·科普柯 RTEX  
破碎機)

氣動破碎機		RTEX 15		RTEX 25		RTEX 35	
重量	kg	17	25	25	25	33.2	33.2
長度	mm	674	737	780 / 685 (帶槽鑿子)	780	845 / 748	845
耗氣量	l/s	15.4	19	17.5	18	21.5	21.5
衝擊率	blows/min	936	816	845	870	660	660
三軸向振動量 (ISO 28927-10) 1)	m/s <sup>2</sup>	4.6	4.8	4.8	4.8	5.3	5.1
聲功率位準保證 (2000/14/EC) 1)	Lw, dB(A)	106	107	107	107	107	107
聲壓位準 (ISO 11203) 1)	Lp, r=1m	83	90	90	90	86	86
零件編號 (含柄 H 25 X 108 mm)		8461 0115 10	8461 0125 10	-	-	-	-
零件編號 (含柄 H 28x160 / 28 凹槽 mm)		-	-	8461 0125 20	-	8461 0135 20	-
零件編號 (含柄 H 32x160 mm)					8461 0125 30		8461 0135 30

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據



## 中型氣動破碎機

### 應用：

- 中型破碎機 · 適用於維修工作和一般拆除作業
- TEX P60：瀝青和中等硬度的材質

### 特點：

- 堅固機身的概念
- 降噪
- HAPS 手部和手臂保護系統 (PE 系列)
- SOFSTART 兩段式扳機
- 旋轉進氣轉環
- 整合潤滑器
- 氣墊活塞



氣動破碎機		TEX 230PE			TEX 280PE		TEX 33PE		TEX P60S	
減振		是	是	是	是	是	是	是	否	否
重量	kg	25.5	27	27	31.5	31.5	37	37	33	33
長度	mm	625	670	670	690	690	745	745	690	690
耗氣量	l/s	30	30	30	32	32	34	34	36	36
衝擊率	bpm	1320	1320	1320	1230	1230	1200	1200	1500	1500
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	4.2	4.2	4.2	4.8	4.8	5.7	5.7	16.8	16.8
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	104	106	106	105	105	111	111	109	109
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	92	93	93	92	92	99	99	97	97
零件編號 (含柄 H 25x108 mm)		8461 0225 31	-	-	-	-	-	-	-	-
零件編號 (含柄 H 28x160 mm)		-	8461 0225 34	-	8461 0226 32		8461 0227 01	-	8461 0227 22	-
零件編號 (含柄 H 32x160 mm)		-	-	8461 0225 35	-	8461 0226 33	-	8461 0227 00	-	8461 0227 23

### 6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

<sup>1)</sup> 六角柄 (mm)

TEX P60 S 套件組可供選擇 (美國與加拿大除外)：8381020056、8381 0200 55  
請參閱第 27 頁取得更多資訊

交貨不包含爪式聯軸器  
適用的聯軸器：

阿特拉斯·科普柯標準  
阿特拉斯·科普柯標準 · 附過濾網  
美國標準

9000 0306 00  
9000 0306 01  
9001 0005 06

## 重型氣動破碎機

### 應用：

- 重型拆除破碎機，適用於中等或高度堅硬的材質，例如瀝青或鋼筋混凝土

### 特點：

- 降噪
- HAPS 手部和手臂保護系統 (PE 系列)
- 旋轉進氣轉環
- 整合潤滑器
- 氣墊活塞



氣動破碎機		TEX 37*	TEX 40PE	TEX P90S
減振		否	是	否
重量	kg	37	42	43
長度	mm	729	750	710
耗氣量	l/s	35	40	40
衝擊率	bpm	1200	1110	1260
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	19.5	4.2	15.3
聲功率位準 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	n/a	111	111
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	n/a	99	99
零件編號 (含柄 H 28x160 mm)		-	8461 0228 05	8461 0228 22
零件編號 (含柄 H 32x160 mm)		8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 22

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

<sup>1)</sup> 六角柄 (mm)

\* 僅適用於低規範市場

TEX P90S 套件組可供選擇 (美國與加拿大除外)：8381020058

請參閱第 31 頁取得更多資訊

交貨不包含爪式聯軸器。

適用的聯軸器：

阿特拉斯·科普柯標準

阿特拉斯·科普柯標準 · 附過濾

美國標準

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

## 輕型氣動鑽岩機

### 應用：

- 可鑽至 2 m 深
- 塞孔鑽孔
- 錨栓孔和楔型孔鑽孔

### 特點：

- 降噪 (S 版本)
- HAPS 手部與手臂保護系統 (E 版本)
- 內建氣沖裝置
- 亦提供扳機版本 (ET)



氣動鑽岩機		BBD 12D	BBD 12DS	BBD 12DCS	BBD 12T	BBD 12TS	BBD 15E	BBD 15ET
重量	kg	9.8	10.7	10.5	11.1	12.1	15.5	15.6
長度	mm	565	565	560	505	505	575	575
耗氣量	l/s	24	22	22	24	22	22	22
衝擊率	blows/min	2580	2580	2580	2580	2580	2520	2520
轉數	rpm	220	220	220	220	220	220	220
貫入率	mm/min	250 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	150 <sup>1)</sup>	150 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>
軟管連接	mm	13	13	13	19	19	19	16
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	22.2	22.2	22.2	16	16	7	7
聲功率位準 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	114	108	108	116	111	110	110
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	103	97	97	103	98	97	97
零件編號 (含柄 H 19x108 mm)		8311 0102 47	8311 0102 80	8311 0101 63	-	-	8311 0104 02	8311 0104 12
零件編號 (含柄 H 22x108 mm)		8311 0102 96	-	-	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 10	8311 0104 13

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

<sup>1)</sup> 在花崗岩上 · 以 6 bar/28 mm 進行鑽孔

<sup>2)</sup> 在花崗岩上 · 以 6 bar/32 mm 進行鑽孔

D = D 型把手

T = T 型把手

E = 減振把手

ET = 減振把手 · 扳機啟動

C = 帽蓋

S = 靜音

## 應用：

- 可鑽至 6 m 深
- 大理石 / 規格石產業的開採鑽孔
- 爆破孔和二次鑽孔

## 特點：

- 降噪
- HAPS 手部與手臂保護系統
- 內建氣沖裝置
- 額外的氣沖功能可快速有效清理孔洞，鑽孔不中斷

氣動鑽岩機		RH 571	RH 571 S	RH 572 E
重量	kg	17.8	18.9	22.8
長度	mm	510	510	583
耗氣量	l/s	39	39	37
衝擊率	blows/min	2100	1980	2040
轉數	rpm	190	190	170
貫入率 <sup>1)</sup>	mm/min	295	275	260
軟管連接	mm	19	19	19
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	23.2	23.2	9.7
聲功率位準 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	119	112	113
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	99	100
靜音		否	是	否
減振		否	否	是
零件編號 (含柄 H 22x108 mm)		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據。

E = 減振把手

<sup>1)</sup> 在花岗岩上，以 6 bar/32 mm 進行鑽孔

S = 靜音





## 重型氣動鑽岩機

### 應用：

- 可鑽至 6 m 深
- 大理石 / 規格石產業的開採鑽孔
- 爆破孔和二次鑽孔

### 特點：

- 降噪 (S 版本)
- HAPS 手部與手臂保護系統 (E 版本)
- 內建氣沖裝置
- 額外的氣沖功能可快速有效清理孔洞



氣動鑽岩機		RH 658	RH 658 LRC*	RH 658 LRC FR*	RH 658 S	SRD 25 E
重量	kg	24	24	24.5	25	27
長度	mm	565	565	565	565	600
耗氣量	l/s	58	58	58	58	50
衝擊率	blows/min	2040	2040	2040	2040	2040
轉數	rpm	215	215	215	215	250
貫入率 <sup>1)</sup>	mm/min	425	425	425	425	336
軟管連接	mm	19	19	19	19	19
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	21.2	21.2	21.2	21.2	10.7
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	116	116	116	112	110
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	106	106	99	n/a
靜音		否	否	否	是	是
減振		否	否	否	否	是
零件編號 (含柄 H 22x108 mm)		8311 0302 86	8311 0302 77	8937 1210 02	8311 0302 87	8311 0325 10
零件編號 (含柄 H 25x108 mm)		8311 0302 89	-	-	-	8311 0325 09

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據。

<sup>1)</sup> 所述之貫入率以花崗岩作為測試條件，但它可能根據材質硬度或操作員技術而有所不同。

E = 減振把手

S = 靜音

FR = 腳踏板

\* 僅適用於低規範市場

交貨不包含爪式聯軸器。

適用的聯軸器：

阿特拉斯·科普柯標準

阿特拉斯·科普柯標準 · 附過濾器

美國標準

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

## 氣動 Combi 鑽頭 / 鏈子

### 依據重量分級的應用：

- 塞孔鑽孔 · 直徑 8-38 mm
- 楔孔鑽孔
- 碎石和刮除
- 翻修與改建
- 水下作業

### 特點：

- 內建氣沖裝置
- 降噪
- 透過更換工具 · 在鑽孔與碎石之間切換
- 內建潤滑器

氣動 Combi 鑽頭 / 鏈子		DKR 36	DKR 36R
重量	kg	4.5	4.5
長度	mm	375	375
6 bar 時的耗氣量	l/s	10	10
衝擊率	blows/min	2820	2820
轉數	rpm	250	250
貫入率	mm/min	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>
軟管連接	mm	19	19
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	20.2 ( 破碎 )/21.2 ( 鑽孔 )	20.2 ( 破碎 )/21.2 ( 鑽孔 )
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	103	103
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	88	88
零件編號 ( 含柄 R19xH14.7x89 mm)		8463 0103 60	-
零件編號 ( 含柄 R19x95 mm)		-	8463 0103 50

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據。

<sup>1)</sup> 在花崗石上以 19 mm 鑽孔

<sup>2)</sup> 在混凝土上以 19 mm 鑽孔



## 氣動鑽岩機 – 仰式鑿岩機

### 應用：

- 天井掘進
- 過篩

仰式鑿岩機		BBD 46WS-8
適用孔徑	mm	27-41
重量	kg	40
收起長度	mm	1650
伸出長度	mm	2620
耗氣量	l/s	90
衝擊率	bpm	3000
活塞直徑	mm	75
衝程長度	mm	45
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	10
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	124
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	121
零件編號		8311 0202 11

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據



## 地下氣動鑽岩機

### 應用：

- 天井掘進與打栓固定
- 過篩

### 特點：

- 高品質 · 專為開採鑽孔設計
- 內建水沖裝置



鑽岩機		BBC 16W	BBC 34W	BBD 94W	BBD 94WS	RH 656 4W*
適用孔徑	mm	27-41	27-41	27-41	27-41	27-41
重量	kg	28.5	33.5	28	31	22
長度	mm	705	775	670	670	658
耗氣量	l/s	69	88	97	97	48
衝擊率	blows/min	2340	2280	3300	3300	2040
活塞直徑	mm	70	80	90	90	65
衝程長度	mm	55	70	45	45	59
三軸向振動量 (ISO 5349-2)	m/s <sup>2</sup>	16.6	20.4	15	15	21.2
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	122	127	125	125	120
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	111	116	114	114	115
零件編號		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

\* 僅適用於低規範市場

## 氣動鑽岩機 – 推腿鑽

### 應用：

- 地下水平鑽孔

### 特點：

- 高品質，專為開採鑽孔設計
- 一段或兩段伸縮推腿鑽



推腿鑽		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	ALF 72D	ALF 72D-1	BMK 625
伸縮式		一段	一段	一段	一段	一段	一段
適用鑽岩機：		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W	BBD 94W	RH 656W
進給長度	mm	1300	1300	950	1300	1200	1300
收起長度	mm	1658	1805	1455	1970	1830	1815
伸出長度	mm	2958	3105	2405	3270	3030	3115
重量	kg	15	14	13	19	16	17
汽缸孔徑	mm	60	70	70	70	70	53
零件編號		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80	8321 0201 81	8321 0102 02

6 bar (90 psi) 氣壓時的數據

R = 右旋轉

## 架設式氣動鑽岩機

### 依據重量分級的應用：

- 規格石塊產業 (DSI)
- 大理石和花崗岩場
- 供纜或供鍊鑽孔

### 特點：

- 高效氣沖
- 可以更換成水沖
- 開採鑽孔

架設式鑽岩機		BBD 94-DSI
重量	kg	26
長度	mm	670
耗氣量	l/s	97
衝擊率	bpm	3300
活塞直徑	mm	90
衝程長度	mm	45
三軸向振動量 (ISO 20642)	$m/s^2$	15
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	125
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	114
零件編號		8311 0206 10





## 衝擊扳手和針式除銹機

我們的衝擊扳手和針式除銹機只需插入空壓機，就能讓您處理最棘手的工作。衝擊扳手適用於材料維護。針式除銹機非常適合在二次處理混凝土前對其進行清理。這些精巧的工具由輕巧堅固的材料製成，具有極佳的人體工學設計和低振動量，使重型施工作業變得容易。



衝擊扳手	TEX 290W	TEX 291W	TEX 292W	
螺栓最大尺寸	mm	M13	M16	M30
方型起子尺寸	in	3/8"	1/2"	3/4"
正向轉矩	Nm	310	710	1400
反向轉矩	Nm	500	1000	1500
扭力範圍	Nm	150-400	200-800	300-1500
自由速度	r/min	6500	7700	5500
重量	kg	1.24	1.98	3.24
耗氣量	l/s	17	18	27
Recc. 軟管尺寸	mm	10	10	13
進氣螺紋	BSP	1/4"	1/4"	3/8"
型號種類	手槍把手類型			
衝擊	雙錠			
零件編號	8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03	

針式除銹機	TEX 01N	
衝擊	Hz	40
衝程	mm	11
長度	mm	370
重量	kg	2.35
耗氣量	l/s	2
Recc. 軟管尺寸	mm	10
進氣螺紋	BSP	1/4"
零件編號	8461 0250 04	





## 鑿毛機

有了阿特拉斯·科普柯輕量精巧的鑿毛機，在混凝土上作業從此變得輕鬆無比。配備碳化鎢尖端活塞。所有的型號都有三個排成一排的活塞，活塞組件的氣口排列讓循環得以產生。

### 應用：

- 清理與粗化混凝土
- 刮花施工縫的表面
- 在混凝土表面上進行修飾或對比處理

### 特點：

- 把手位於頭部後方，提供直線推力
- 缸體倒角增加工作表面的能見度



鑿毛機		SBL 05	SBL 06	SBL 06 PE
重量	kg	4.5	5.3	6.8
長度	mm	280	470	470
活塞數量		3	3	3
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	12.8	23.1	7.1
耗氣量	l/s	13	13	13
衝擊率	bpm	2500	3000	3000
聲壓位準 (150 11203)	dB(A)	95	95	97
軟管連接	mm	12.7	12.7	12.7
零件編號		8461 0250 13	8461 0250 11	8461 0250 12

## 扎道機

我們的氣動扎道機是您壓縮作業的首選工具，即使是像黏土一樣的硬質土壤也不是問題。這些強力回填的扎道機輕巧又符合人體工學，單人操作即可。

### 應用：

- 壓實地基和結構周圍的土壤
- 壓實回填至溝渠的土

### 特點：

- 最大功率 – 緩慢而有力的打擊，有效而快速地壓實所有類型的回填土，包括黏土和含有高比例細碎或粉狀材料的土壤
- 熱處理過的汽缸和鍍鉻活塞顯著延長了工具壽命
- 鋁製圓頭用夾子螺絲固定，更換方便快速
- 排氣導流板引導空氣、濕氣和油污遠離操作員
- 整體式注油器用於連續潤滑

扎道機		TAM 14	TAM 19
重量	kg	13.6	19
長度	mm	1320	1270
機身直徑	mm	71.4	98.4
圓頭尺寸	mm	127	158.8
耗氣量	l/s	8.4	13
衝擊頻率	bpm	800	780
三軸向振動量 (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	32.3	44.8
聲壓位準 (ISO 11203)	dB(A)	95	94
軟管連接	mm	12.7	19
零件編號		8461 0250 14	8461 0250 15



## 鑿鏈套件組

套件組品項編號	套件組說明	套件組內含元件	元件說明
8461 0208 02	TEX 03PS 套件組	3083 3220 00	尖鑿六角 19 x 50 mm
		3083 3222 00	窄面鑿子六角 19 x 50 mm
		3310 1206 00	工具箱
		3310 1624 00	產品標籤
		8099 0202 40	破碎機和鏈子油氣 250ml
		8461 0208 01	TEX 03 PS h19 x 50
		9030 2043 00	橡膠管 TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	TEX 05P 套件組	3083 3220 00	尖鑿六角 19 x 50 mm
		3083 3222 00	窄面鑿子六角 19 x 50 mm
		3310 1206 00	工具箱
		8099 0202 40	破碎機和鏈子油氣 250ml
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
		9030 2043 00	橡膠管 TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	TEX 05P 套件組	3083 3220 00	尖鑿六角 19 x 50 mm
		3083 3222 00	窄面鑿子六角 19 x 50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
8381 0200 38	TEX 10PS KL 套件組	3083 3242 00	尖鑿六角 22 x 82.5 mm
		3083 3244 00	窄面鑿子六角 22 x 82.5 mm
		8461 0211 32	TEX 10 PS KL h22 x 82.5
8381 0200 40	TEX 12PS 套件組	3083 3242 00	尖鑿六角 22 x 82.5 mm
		3083 3244 00	窄面鑿子六角 22 x 82.5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 x 82.5
8381 0200 41	TEX 12PS KL 套件組	3083 3242 00	尖鑿六角 22 x 82.5 mm
		3083 3244 00	窄面鑿子六角 22 x 82.5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22x82.5

## 破碎機套件組

套件組品項編號	套件組說明	套件組內含元件	元件說明
8381 0200 56	TEX P60S 套件組	3083 3206 00	尖鑿六角 32 x 160 mm
		3083 3209 00	窄面鑿子六角 32 x 160 mm
		8099 0202 36	破碎機和鏈子油氣 1l
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
8381 0200 58	TEX P90S 套件組	3083 3206 00	尖鑿六角 32 x 160 mm
		3083 3209 00	窄面鑿子六角 32 x 160 mm
		8099 0202 36	破碎機和鏈子油氣 1l
		8461 0228 23	TEX P90S, 32x160

## 術語 – 手持氣動工具

縮寫	說明
H	六角套筒
P	氣動 (非靜音)
S	靜音版本
E	人體工學把手版本
KL	快拆鎖固定器
R	圓型套筒
D	D 型把手
C	順時針旋轉
T	T 型把手
L	栓鎖固定器
US	僅美國型號
EXT	外部扳機
SVR	靜音 & 減振型號
DSI	規格石塊產業

縮寫	說明
CH	鑿鏈把手
IT	內部扳機
OT	外部扳機
W	水沖系統
SPDR	道釘錘
P	手槍把手
SQ	方型套筒
RR	反向旋轉
A	旋轉開 / 關
C	僅鑽孔
F	旋轉開 / 開花鍵聯軸器
Dry	僅氣沖
Wet	溼法沖洗



# 手持液壓工具





## 手持液壓工具

液壓工具在小型機器中蘊藏著巨大的動力：若您發現自己得在狹窄的空間或高空工作，它可完美契合您的需求。您還會發現，我們的液壓工具可以在交通繁忙的地區和機場進行緊急介入。

巧妙的設計，可動零件極少且可持續潤滑，意味著最小的磨損和少許的維護。它們的閉環設計可以防止污垢和濕氣，因此，這些工具足以承受任何艱難工作條件。

為您的液壓破碎機配上一個精巧的動力組，有燃油和電動兩種版本，它足以協助您處理任何工作。

- 靈活精巧的系統
- 極佳的功率重量比
- 適用於室內環境、任何條件，甚至在水下
- 持續潤滑，最少的磨耗
- 更少的零件，完全緊閉



### 動力組和工具選擇指南

動力組	LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20E
引擎	9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	9 HP
EHTMA Class	C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
破碎機	LH11	x		x	x
	LH190E	x		x	x
	LH230E	x	x	x	x
	LH280E	x	x	x	x
	LH400E		x		x
取心鑽	LCD500/LCD1500	x	x	x	x
圓鋸機	LS14	x	x	x	x
	LS16	x	x	x	x
打樁機	LPD-LD-T	x		x	x
	LPD-T/RV	x	x	x	x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x
拔樁機	LPP 10 HD	x	x	x	x

## 液壓標準鏈子和破碎機

### 應用：

- 破碎輕薄混凝土和磚塊 (LH 11)

### 特點：

- 低噪音
- 細薄設計
- 高功率重量比
- 無廢氣或排放
- 無需額外潤滑
- 不結凍



鏈子和破碎機		LH 11
重量	kg	15.5
長度	mm	650
油流量	l/min	20
工作壓力	bar	80-100
最大背壓	bar	10
衝擊率	blows/min	2300
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	$m/s^2$	16.5
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	105
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	93
EHTMA class		C
零件編號 (含柄 H 22x82.5 mm)		1801 1741 18



## 減振液壓破碎機

### 應用：

- 中硬度材質 · 例如瀝青和混凝土

### 特點：

- 減振
- 減震楔形套筒
- 低噪音
- 細薄設計
- 高功率重量比



破碎機		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
重量 <sup>1)</sup>	kg	25	28	32.5	39
長度 <sup>2)</sup>	mm	650	735	765	765
油流量	l/min	20	20-30	20-30	30-40
工作壓力	bar	95-110	105-125	110-125	110-125
最大背壓	bar	10	15	15	15
衝擊率	blows/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	5	4.6	4.6	5.4
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	94	95	93
EHTMA class		C	C/D	C/D	D/E
零件編號 (含柄 H 25x108 mm)		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
零件編號 (含柄 H 28x152 mm)		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
零件編號 (含柄 H 28x160 mm)		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
零件編號 (含柄 H 32x152 mm)		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
零件編號 (含柄 H 32x160 mm)		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

## 液壓取心鑽

### 應用：

- 在有限空間中針對鋼筋混凝土和瀝青進行安全的手持鑽孔，直徑可達 200 mm，適用於通風、供暖、氣體管道和其他裝置
- 在水下應用依舊具有高效率

### 特點：

- 高功率重量比
- 低振動
- 低後座力
- 液壓扭力控制
- 適用於標準鑽頭架
- 閉式液壓迴路
- 標準配備為鋼製手提箱



取心鑽		LCD 500	LCD 1500
重量 (含軟管)	kg	9.5	9
油流率	l/min	20-30	20-30
長度 (不含鑽頭)	mm	414	406
工作壓力	bar	60-120	60-120
轉數	rpm	600-900	1500-2250
鑽孔直徑	mm	50-202	12-75
母螺紋 (起子) <sup>1)</sup>		½" BSP	½" BSP
三軸向振動量 (ISO 28927-5)	m/s <sup>2</sup>	3.1	2.7
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	<70	<70
EHTMA class		C/D	C/D
零件編號		1806 1014 38	1806 1014 39

<sup>1)</sup> 1/2" BSP 公螺紋 x 1 1/4 UNC 公螺紋起子接頭，用於使用大直徑的取心鑽鑽頭。

## 液壓圓鋸機

### 應用：

- 切割深度 133-160 mm
- 可以在粉塵、泥漿和水下作業
- 用於切割：
  - 混凝土、鋼筋混凝土
  - 瀝青
  - 鋼鐵
- 搭配使用：
  - 乾式與溼式鑽石鋸片
  - 加粗鋼制鋸片

### 特點：

- 帶驅動馬達· 設計簡單
- 開放式可見切面
- 良好的功率重量比
- 精巧細薄設計



圓鋸機		LS 14	LS 16
重量 (含軟管)	kg	12	13
油流量	l/min	20-30	20-40
最大壓力	bar	172	172
轉數	rpm	2500-4000	2000-4000
速度	m/s	46-75	42-85
鋸片尺寸	mm	355	405
鋸軸尺寸	mm	25.4	25.4
切割深度	mm	133	160
三軸向振動量 (ISO 28927-8) 20 lpm	m/s <sup>2</sup>	4.9	4.9
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	108	116
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	94	102
EHTMA class		C/D	C/D/E
零件編號		1809 0140 01	1809 0160 00

亦可選擇：圓鋸機專用 LSC 推車· 零件編號 1809001001

## 液壓打樁機和接地棒驅動頭

### 應用：

- 驅動高達 150 mm 直徑的樁子
- 適用的挖掘作業：
  - 道路障礙物
  - 管子 / 型材
  - 路標
  - 柵欄
  - 錨桿
  - 接地棒

### 特點：

- 亦有提供內建開 / 關閥或軟管收納遙控開 / 關閥

### 選項：

- 轉接頭
- 套件組



打樁機		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
啟動類型		板機桿	板機桿	遙控閥	板機桿	遙控閥
液壓系統		開心式	開心式	開心式或閉心式	開心式	開心式或閉心式
重量 (含軟管)	kg	17.5	32	33	39	40
驅動力 <sup>1)</sup>	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
工作壓力	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
油流量	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
衝擊率	blows/min	2300 (20l/min)	1680 (30l/min)	1680 (30l/min)	1320 (30l/min)	1320 (30l/min)
液壓口		½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
三軸向振動量 (ISO 28927-10) 20 lpm <sup>1)</sup>	m/s <sup>2</sup>	17.5	12.8	-	-	-
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	102	102	102	105	105
EHTMA class		C	C/D	C/D	D/E	D/E
零件編號		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

<sup>1)</sup> 根據地面條件



## 液壓拔樁機

### 應用：

- 用於拆除任何直徑最大 200 mm 的桿子、鋼樑或管子。
- 用於移除：
  - 木樁
  - 鋼樑  
(包括 IPE、HPE 和 UPE 型材)
  - 圓型 / 方型鋼管
  - 柵欄柱
  - 錨桿

### 特點：

- 整合斜口鉗
- 自動鏈式緊固夾
- 總拉力可達 10 噸



拔樁機		LPP 10 HD
重量	kg	60
油流量	l/min	20-40
最大作業壓力	bar	172
最大背壓	bar	30
每次衝程的舉升力	mm	12-200
拉力	kg	6000
全拉力 <sup>1)</sup>	kg	10000
EHTMA class		C/D/E
零件編號		1801 8100 03

<sup>1)</sup> 橫樑套件組 · 零件編號 3371 8101 48

## 液壓動力組

### 特點：

- 好攜帶 · 精巧 · 輕量
- 得益於「按需供電」功能 · 高效、低噪音、低油耗（僅適用於特定型號）。
- 低維護 · 長壽命 -- 可動零件在封閉的潤滑迴路中運作
- 附折疊把手的保護鋼架
- 吊環和橫吊桿
- 工具無廢氣或排放 -- 帶引擎的動力組可遠離工具放置
- 大型回流過濾器和更換指示燈
- 恆溫控制的油冷卻器



動力組		LP 9-20 P <sup>1)</sup>	LP 13-30 P <sup>1)</sup>	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20 E
燃油		汽油	汽油	汽油	汽油	電動
引擎		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5.5 kW/ 3x400 V/16A
重量 (含油)	kg	80	91	140	140	73
尺寸 (長 x 寬 x 高)	mm	630x530x640	745x600x705	930x603x765	930x603x765	630x530x640
油流量	l/min	20	20-30	20-30	15-20-30-40	20
最大壓力	bar	150	150	172	145	150
燃油容量	L	6	6.5	8.5	8.5	-
含軟管		是	是	否	否	否
按需供電 (POD)		是	是	否	否	否
油品控制：機油		是	是	是	是	否
電動啟動		否	否	是	是	是
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	89	89	89	82
EHTMA class		C	C/D	C/D	B、C、D & E	C
零件編號		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

<sup>1)</sup> 延長雙管為 LP 9-20 P 和 LP 13-30 P 的標準配備

## 術語 – 手持液壓工具

縮寫	說明
H	六角套筒
P	氣動(非靜音)
S	靜音版本
E	人體工學把手版本
KL	快拆鎖固定器
R	圓型套筒
D	D型把手
C	順時針旋轉
T	T型把手
L	栓鎖固定器
US	僅美國型號
T	外部扳機
RV	遠端閥門操作
LD	輕型
HD	重型





# 手持汽油鑽孔 機和破碎機





## 手持汽油鑽孔機和破碎機

汽油驅動的工具，重點在於隨取即用。這種完全自主的系統是偏遠地區和難以到達地點的理想選擇。忘掉軟管、電纜或空壓機吧：阿特拉斯·科普柯的 Cobra 工具可立即上場。

HAPS 技術將振動降至最低，因此您可以在一天內以安全的方式完成更多工作。噪音和排放也維持在最低限度。

### 三個 Cobra 型號：

- **PROe**：重擊器，在工具尖端可達到驚人的 60 焦耳
- **TTe**：專門為砸道設計。它的衝擊頻率相對較高，而且衝擊能量經過優化，可防止破壞壓載物體。
- **Combi**：Cobra combi 不只是破碎機，還能當作強力的鑽頭。內建沖洗裝置，這讓它成為鑽孔硬質材料的完美工具。您知道還有一款工具能以每分鐘 30 cm 速度鑽穿實心花崗岩嗎？而且深度可達 6 公尺？



## 電動破碎機 & 鑽頭 (Cobra 系列)

### 應用：

- 鑽孔和破碎 (Cobra Combi)
- 在偏遠工地使用
- 破碎混凝土
- 切割瀝青
- 搗固和壓實
- 衝擊釘子、管子、桿子、接地棒和探針
- 挖溝和打洞
- 砸道 (Cobra TTe)



### 特點：

- 容易搬運
- 快速設定
- HAPS 手部與手臂保護系統
- 低排放
- 低噪音

### Cobra PROe 和 TTe

- 可調整把手
- 中央油潤滑
- 高衝擊力

### Cobra PROe、TTe 和 Combi

- 所有型號全部符合最新的美國環保署第三期排放標準和相關的歐盟排放標準。

Cobra 汽油驅動破碎機	PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
類型	破碎機	砸道	破碎機和鑽孔機
重量	kg	24-25	25
長度	mm	877-927	732
深度	mm	358	281
跨把手寬度	mm	623	585
衝擊能量	焦耳	65	22-25
衝擊頻率	bpm	1440	2700
34 mm 鑽孔貫入率	mm/min	-	200-300
最大鑽孔深度	m	-	6
鑽頭轉速	rpm	-	250
<b>引擎</b>			
引擎種類	1 汽缸 · 2 衝程		
汽缸排量	cc	90	185
功率	kW	2	2
冷卻系統	風扇冷卻		
啟動器系統	手拉啟動器		牽引
燃油類型	汽油 · 90-100 無鉛辛烷		
燃油容量	L	1	1.2
燃油混合物	%	2	2
燃油耗量	l/hour	0.85	1.3-1.5
燃油種類 (阿特拉斯·科普柯)	2 衝程機油或相似產品		
烷化劑	是		否

振動與聲音		PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
三軸向振動量 (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	3.3	3.8	5.8 ( 破碎 ) · 9.3 ( 鑽孔 )
聲功率位準保證 (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	109	109	108
聲壓位準 (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	97	97	95

全尺寸說明請參考產品安全與操作說明書 ( 零件編號 : 9800 0955 90 ) · 或請參閱 [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## 電動破碎機 & 鑽頭 (Cobra 系列)

柄尺寸 (H)	PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
22 x 108 mm ( 軍綠版的 Cobra Combi )	-	-	8318 0800 13
22 x 108 mm	-	-	8318 0800 08
25 x 108 mm	8318 0701 09	8318 0701 19	-
28 x 160 mm	8318 0701 05	8318 0701 15	-
28 x 160 mm ( 重型金屬夾頭襯套 )	8318 0703 10	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11	-
32 x 160 mm ( 重型金屬夾頭襯套 )	8318 0703 00	-	-
32 x 160 mm ( 僅於中國 · 重型金屬夾頭襯套 )	8318 0703 06	8318 0701 22	-

## 術語 – 手持汽油鑽孔機和破碎機

縮寫	說明
e	帶化油器的汽油引擎

## Cobra 套件組

套件組品項編號	套件組說明	套件組內含元件	元件說明
8318 0700 98	Cobra TTe 套件組 32x160	3083 3217 00	扎道機六角 32 x 160 mm
		8318 0701 11	Cobra TTe 32X160
		9234 0009 91	運送箱 Cobra Pro/TT

套件組品項編號	套件組說明	套件組內含元件	元件說明
8318 0800 11	Cobra Combi 2010 附工具組	3083 3197 00	填壓墊， 方形 200 mm · 適用六角 28/32
		3083 3228 00	尖鏟六角 22 x 108 mm
		3083 3234 00	挖掘鏟六角 22 x 108 mm
		3083 3235 00	泥鏟六角 22 x 108 mm
		3083 3236 00	楔裂六角 22 x 108 mm
		3083 3238 00	桿六角 22 x 108 mm
		3083 3239 00	填壓墊， 方形 175 mm · 適用六角 22/25
		8318 0800 08	Cobra combi 2010
		9245 2813 51	楔子組 ( 適用 34 mm 孔洞 )







# 動力技術解決方案組合

阿特拉斯·科普柯的動力技術商務領域具有前瞻性的理念。對我們而言，創造客戶價值就是要預測並超越您未來的需求，同時絕不妥協我們的環境原則。展望未來並永保領先，是我們確保能成為您長期夥伴的不二法門。

## 空壓機

### 立即可用

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar



### 功能廣泛

- 5.5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar

\*亦提供柴油和電動選項



### 生產力夥伴

- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bar



## 手持工具

### 氣動工具

- 破碎機 (2.5 – 40 kg)
- 鑽岩機 (5 – 25 kg)
- 額外的氣動工具
- 地下鑽岩機



### 液壓工具

- 破碎機 (11 – 40 kg)
- 額外的液壓工具
- 動力組



### 汽油引擎驅動工具

- 破碎機 & 砸道機 (25 kg)
- Combi 鑽頭 (23 Kg)



### 發電機

- 好攜帶
- 好行動
- 工業用



\*提供多種配置可為任何規模的應用提供電力

### 照明燈車

- 柴油 LED 和 MH
- 電動 LED
- 電池 LED



### 脫水幫浦

- 潛水
- 地面
- 小巧好攜帶

\*亦提供柴油和電動選項



此處包含的照片和插圖可能描述了帶有可選和 / 或額外元件的產品。這些元件不包括在產品的標準版本中；因此，除非客戶特別購買這些可選 / 額外元件，否則不包括在購買的此類產品中。我們保留更改本資料中所述產品的規格和設計的權利，恕不另行通知。並非所有產品皆可於全部市場中購得。

Atlas Copco

阿特拉斯·科普柯動力技術  
[www.atlascopco.com/ptba](http://www.atlascopco.com/ptba)