




Atlas Copco



**Broszura
dotycząca
narzędzi
ręcznych**

Zawartość

Najważniejsze zasady dotyczące naszej oferty narzędzi 04

Ręczne narzędzia pneumatyczne

Wprowadzenie08

Młoty11

- Młoty pneumatyczne z tłumieniem drgań
- Standardowe młoty pneumatyczne

Młoty udarowe13

- Lekkie młoty pneumatyczne
- Gama produktów RTEK
- Średnie młoty pneumatyczne
- Ciężkie młoty pneumatyczne

Pneumatyczne wiertarki udarowe17

- Gama produktów SRD
- Lekkie pneumatyczne wiertarki udarowe
- Średnie i ciężkie pneumatyczne wiertarki udarowe
- Pneumatyczne wiertarki wielofunkcyjne/pneumatyczne młoty wielofunkcyjne
- Wiertarki do kotwienia

Wiertarki udarowe do prac podziemnych22

- Pneumatyczne wiertarki udarowe do prac podziemnych
- Podpory pneumatyczne

Pneumatyczne wiertarki udarowe montowane na wysięgniku koparki24

Odpylacz25

Klucze udarowe i młotki igielkowe26

Nazewnictwo28

Ręczne narzędzia hydrauliczne

Wprowadzenie30

Młoty i kruszarki hydrauliczne 31

- Młoty hydrauliczne z tłumieniem drgań

Hydrauliczne wiertnice rdzeniowe33

Ręczne przecinarki hydrauliczne34

Hydrauliczne kafary do wbijania uziomów i słupków35

Wyciągarka hydrauliczna36

Agregaty hydrauliczne37

Nazewnictwo38

Ręczne wiertarki i młoty spalinowe

Wprowadzenie42

Seria Cobra43

Nazewnictwo44

Niezawodne, ergonomiczne i bezpieczne narzędzia ręczne

W firmie Atlas Copco mamy umiejętności projektowania sprzętu budowlanego. Ergonomiczne, łatwe w obsłudze i niezawodne narzędzia to Twoi najlepsi przyjaciele podczas ciężkich pracach budowlanych.



Wypróbuj nasze maszyny z systemem HAPS™, a poczujesz różnicę. HAPS™ to skrót od „Hand Arm Protection Systems” (systemy ochrony rąk i ramion) oznaczający innowacyjne rozwiązanie minimalizujące wpływ drgań na

operatora. Każdy nasz produkt jest dobrze wyważony i wygodny w obsłudze. Urządzenia z technologią HAPS umożliwiają nawet sześciokrotnie dłuższą pracę każdego dnia. Wyobraź sobie, co możesz zrobić w tym czasie...



Prace rozbiórkowe mogą generować dużo kurzu, ale dzięki naszym odpylaczom operatorzy są chronieni przed cząstkami krzemu. Pneumatyczne odpylacze firmy Atlas Copco wykorzystują technologię próżniową

do skutecznego usuwania pyłu bezpośrednio ze źródła i utrzymywania poziomu pyłu krzemionkowego na placu budowy poniżej dopuszczalnej granicy. Działają zarówno w pomieszczeniach, jak i poza nimi.



Precyzyjna konstrukcja, najwyższej jakości materiały i nowoczesne silniki o niskim zużyciu paliwa oraz mniejszej emisji spalin: Firma Atlas Copco wyznacza nowe standardy w zakresie trwałości urządzeń. W przypadku

naszych narzędzi ręcznych mniejsza liczba części oznacza bezproblemowe działanie produktów, niskie koszty eksploatacji i wysoką wartość w rozliczeniu. Dzięki monolitycznym obudowom nasze narzędzia są w stanie poradzić sobie z każdą siłą, z jaką przyjdzie im się zmierzyć. Niezawodny i wydajny sprzęt, a także doskonała, dostępna w każdym miejscu i o każdej porze obsługa serwisowa umożliwiają niezawodne wykonanie zadania każdego dnia.



Zatrzask (w wybranych modelach) umożliwia błyskawiczną wymianę narzędzi, które w innych modelach można po prostu odkręcić. Oczywiście wszystkie nasze narzędzia robocze są wymienne między różnymi modelami.

Wszechstronność naszych młotów umożliwia szybką wymianę i zmniejszenie liczby posiadanych narzędzi.

Zawsze odpowiednie narzędzie do danego zadania

Narzędzia pneumatyczne:

- Najlepsza ergonomia w swojej klasie
- Najlepszy możliwy stosunek mocy do masy
- Wszechstronność: narzędzie do każdego zastosowania
- Jedna sprężarka może zasilać kilka narzędzi
- Najniższy możliwy koszt utrzymania

Czy musisz używać narzędzia dłużej niż przez 1 godzinę dziennie?

TAK

PNEUMATIC

NIE

Czy w warsztacie znajdują się inne narzędzia pneumatyczne?

TAK

NIE

Narzędzia z silnikiem benzynowym:

- Pełna autonomia
- Idealne do pracy w odległych miejscach i w miejscach dotkniętych kłeskami żywiołowymi

Czy pracujesz w odległym miejscu, w którym nie ma dostępu do zasilania?

TAK

PETROL

NIE

Narzędzia hydrauliczne:

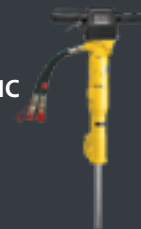
- Idealne w przypadku ograniczonej ilości miejsca
- Kompaktowe i szybkie w konfiguracji

Czy musisz pracować w ograniczonej przestrzeni?

TAK

HYDRAULIC

NIE — szukam tylko najnowszych innowacji



Ręczne
narzędzia
pneumatyczne



Ręczne narzędzia pneumatyczne

Nasze narzędzia pneumatyczne są najlepsze w swojej klasie pod względem ergonomii i charakteryzują się doskonałym stosunkiem mocy do masy, dzięki czemu nadają się do różnych zastosowań budowlanych.

Koncepcja Solid Body

Jednoelementowy korpus urządzenia oznacza mniejszą liczbę części. Pomaga to zwiększyć niezawodność. Koncepcja ta zapewnia również naszym młotom nisko położony środek ciężkości, a tym samym dobre wyważenie.

System HAPS™

Dzięki obniżeniu wartości drgań podczas pracy maszyny nasz system HAPS™ pomaga zmniejszyć negatywne skutki szkodliwych drgań w danym czasie pracy.

Bardzo skuteczny tłumik dźwięków

Odporny na zużycie, poliuretanowy tłumik dźwięków ogranicza emisję hałasu nawet o 75% (w porównaniu z tą samą maszyną bez redukcji hałasu, zgodnie z normą ISO 2000/14/WE).

Dźwignia SOFSTART™

Dwustopniowa dźwignia zapewnia operatorowi pełną kontrolę podczas rozpoczynania cięcia, nawet w trudnych warunkach. Dostępna tylko w wybranych narzędziach.

Tłok z poduszką powietrzną

W celu zmniejszenia drgań i zużycia, tłok włącza poduszki powietrzne po obu stronach siłownika. Podczas pracy bez obciążenia praktycznie eliminuje to kontakt metalu z metalem.

Obrotowy wlot powietrza

Łatwa obsługa narzędzia, nawet pod ciśnieniem. Dostępny tylko w wybranych narzędziach.

Wbudowana smarownica

Umożliwia zminimalizowanie zużycia narzędzia i doskonale sprawdza się w niskich temperaturach, gdy może być używany do ochrony przed zamarzaniem, np. w przypadku oleju AIR-OIL do kruszarek i młotów. Mieści wystarczającą ilość środka smarnego na całą zmianę normalnej pracy. Dostępna tylko w wybranych narzędziach.



Ręczne narzędzia pneumatyczne

Użytkownik maszyny Atlas Copco nigdy nie będzie musiał zrzucić winy na swoje narzędzia. Nasze młoty pneumatyczne zostały zaprojektowane z myślą o wykonywaniu większej liczby zadań w ciągu dnia. Technologia HAPS™ tłumi drgania, a wykonana z pojedynczego odlewu konstrukcja narzędzia oznacza mniejszą liczbę części, a zatem mniej problemów. Wypróbuj kruszarkę lub młot pneumatyczny firmy Atlas Copco i poczuj różnicę: nasze doskonale wyważone narzędzia pneumatyczne zapewniają doskonałą ergonomię.



System dwunarzędziowy: mniejsze rozmiary w celu oszczędności

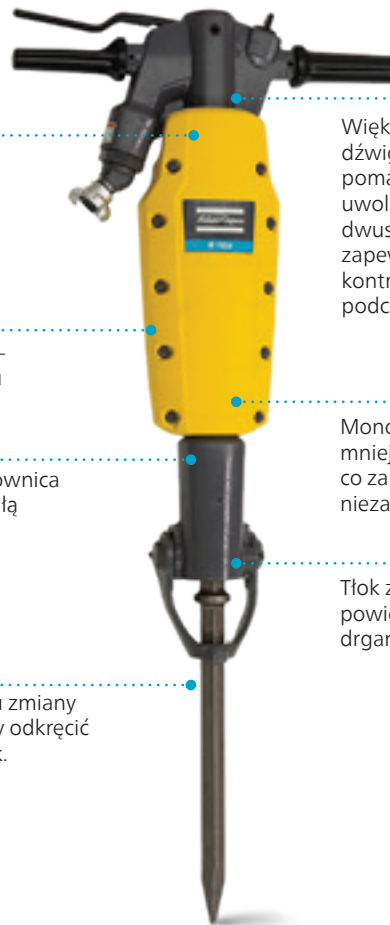
Energooszczędne narzędzia ręczne umożliwiają zmniejszenie rozmiaru sprężarki lub uruchomienie kilku młotów na tej samej sprężarce.

Tłumienie wibracji dzięki technologii HAPS™

Tłumik dźwięków — o 75% mniej hałasu

Wbudowana smarownica wystarczająca na całą zmianę

Elastyczność: w celu zmiany narzędzia wystarczy odkręcić lub obrócić zatrzask.



Większa precyzja dzięki dźwigni SOFSTART, która pomaga operatorowi powoli uwolnić energię młota. Ta dwustopniowa dźwignia zapewnia niezrównaną kontrolę i chirurgiczną precyzję podczas pierwszego cięcia

Monolityczna obudowa, mniejsza liczba części i, co za tym idzie, większa niezawodność

Tłok z poduszką powietrzną zmniejsza drgania i zużycie

Narzędzia — wskazówki dotyczące doboru wielkości sprężarki

Masz dużo pracy do wykonania?

Jedna sprężarka może często zasilać kilka narzędzi pneumatycznych jednocześnie. Model RTEX zapewnia nawet dwukrotnie większą zdolność kruszenia na liter sprężonego powietrza w porównaniu z tradycyjnym młotem. Oznacza to,

że potrzebna jest sprężarka o połowę mniejsza niż poprzednio, lub można używać dwóch młotów zasilanych z tego samego źródła, bez dodatkowych kosztów.



		Model narzędzi	TEX 05	TEX 09	TEX 12	TEX 150	TEX 190	RTEX 25	TEX 230	TEX 280	TEX 33	TEX 40	
		Ciężar w kg	6,3	10,5	12	19	23	25	25,5	31,5	37	42	
		Zapotrzebowanie na powietrze przy ciśnieniu 6 bar	m ³ /min	0,6	1,0	1,2	1,5	1,6	1,1	1,8	1,9	2,0	2,4
			l/s	10	17	20	25	26	18	30	32	34	40
			cfm	21	36	42	53	55	38	64	68	72	85
Model sprężarki serii 8	Maks. ciśnienie generowane przez sprężarkę	Wydajność sprężarki											
	bar	m ³ /min	cfm										
XAS 38 Kd	7	2	70	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0
XAS 48 Kd	7	2,5	90	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1
XAS 58 Kd	7	3	106	5	2	2	2	1	2	1	1	1	1
XAS 68 Kd	7	3,5	125	5	3	2	2	2	3	1	1	1	1
XAS 78 Kd	7	4,5	160	7	4	3	3	2	4	2	2	2	1
XAS 88 Kd	7	5	175	8	4	4	3	3	4	2	2	2	2

Młoty pneumatyczne z tłumieniem drgań

Zastosowania w zależności od klasy wagowej:

- Kucie i czyszczenie powierzchni przy małych obciążeniach
- Prace związane z renowacją i przebudową
- Wyburzanie
- Rozbieranie pieców

Cechy:

- Tłumienie drgań dzięki pełnej osłonie (TEX 05, 07, 09 i 12)
- Zmniejszony poziom hałasu
- Dwustopniowa dźwignia SOFSTART™
- System ochrony rąk i ramion HAPS™
- Tłok z poduszką powietrzną (TEX 05, 07, 09 i 12)
- Łatwość przenoszenia i ustawiania



Młoty pneumatyczne		TEX 05PE ¹	TEX 07PE	TEX 09PE ^{1,2}	TEX 12PE ^{1,2}
Ciężar	kg	6,5	8,7	10,5	12
Długość	mm	450	525	560	590
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	10	17	17	20
Częstotliwość uderu	uderzenia/ min	2640	1770	1800	1620
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	2,4	12,4	4,2	4,0
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	105	104	105	105
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	87	93	93
Ustalacz narzędzia		zaślepka	zaślepka	zatrask	zatrask
Rozmiar uchwytu sześciokątnego	mm	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5
Numer części (uchwyt sześciokątny)		8461 0219 10	8461 0209 20	8461 0211 35	8461 0211 38
Rozmiar uchwytu, uchwyt okrągły	mm	-	-	25x75	25x75
Numer części (R)		-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

PE: wyciszona, zredukowane wibracje

Pasujące złącza:

TEX 05PE	Standard Atlas Copco	9000 0305 00
TEX 09 i 12	Standard Atlas Copco	9000 0306 00
	Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym	9000 0306 01
	Standard USA	9001 0005 06

¹ Złącza kłowe nie wchodzą w zakres dostawy TEX 05, 07, 09 i 12.

² Przedni uchwyt boczny w zestawie

Standardowe młoty pneumatyczne

Zastosowania w zależności od klasy wagowej:

- Kucie i czyszczenie powierzchni przy małych obciążeniach
- Prace związane z renowacją i przebudową
- Wyburzanie

Cechy:

- Dwustopniowa dźwignia SOFSTART™ (wybrane modele)
- Zmniejszony poziom hałasu
- Tłok z poduszką powietrzną

Młoty pneumatyczne		TEX 02	TEX 03PS ²	TEX 05P ^{1,2}	TEX 09 PS KL	TEX 09 PS	TEX 10 PS KL	TEX 10 PS	TEX 12 PS KL	TEX 12 PS
Ciężar	kg	2,5	4,0	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Długość	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	7	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	3000	4140	2760	1800	1800	1350	1350	1600	1600
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	8	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Ustalacz narzędzia		sprężyna	zaślepka	zaślepka	zatrask	zaślepka	zatrask	zaślepka	zatrask	zaślepka
Rozmiar uchwytu sześciokątnego	mm	12	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5
Numer części (uchwyt sześciokątny)		-	8461 0208 01	8461 0219 00	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Numer części KIT		-	8461 0208 02	8381 0200 33			8381020038		8381020041	8381 0200 40
Rozmiar uchwytu, uchwyt okrągły	mm	-		17,3x60		-		25x75	25x75	25x75
Numer części (uchwyt okrągły)		8461 0208 06	-	8461 0219 03	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Zawartość dostępnych zestawów opisano na stronie 27

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

¹⁾ dostępne również z kombinowanym uchwytem sześciokątnym/okrągłym
(nr części: 8461 0219 01)

²⁾ dostępne również w walizce jako kompletny zestaw (tylko uchwyt sześciokątny);
numer części zestawu: 8461020802

KL: zatrask, PS: z tłumikiem

Złącza kłowe nie wchodzi w zakres dostawy

Pasujące złącza:

TEX 09, 10 i 12

Standard Atlas Copco

Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym

Standard USA (nie dotyczy modelu TEX 10)

Standard Atlas Copco

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

9000 0305 00

TEX 03, TEX 05

Lekkie młoty pneumatyczne

Zastosowania:

- Lekkie młoty do prac serwisowych i ogólnych prac wyburzeniowych

Cechy:

- Koncepcja Solid Body
- Zmniejszony poziom hałasu
- System ochrony rąk i ramion HAPS™ (seria PE)
- Dwustopniowa dźwignia SOFSTART™
- Obrotowy wlot powietrza
- Wbudowana smarownica
- Tłok z poduszką powietrzną



Młoty pneumatyczne		TEX 150PE		TEX 190PE		TEX 21PE	
Tłumienie drgań		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ciężar	kg	19	19	22,5	23	21	
Długość	mm	590	590	595	645	650	
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	25	25	26	26	25	
Częstotliwość uderu	ud./min	1530	1530	1500	1500	1140	
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	4,5	4,5	3,7	3,7	7,6	
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	104	104	104	104	105	
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	91	91	92	91	93	
Rozmiar uchwytu	Sześciokątny mm	22x82,5	25x108	25x108	28x160	25x108	

Dostępne rozmiary uchwytu ¹⁾		22x82,5	25x108	28x160
TEX 150PE	Numer części	8461 0223 31	8461 0223 33	–
TEX 190PE	Numer części	–	8461 0224 31	8461 0224 33
TEX 21PE	Numer części	–	8461 0224 22	–

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)	Pasujące złącza:	
¹⁾ uchwyt sześciokątny (mm)	Standard Atlas Copco	9000 0306 00
	Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym	9000 0306 01
Złącza kłowe nie wchodzą w zakres dostawy	Standard USA	9001 0005 06

Średnie młoty pneumatyczne RTEX

Dzięki naszej najnowszej innowacji Atlas Copco RTEX możesz prowadzić prace wyburzeniowe bez żadnego wysiłku. Te lekkie, mocne i wydajne narzędzia są zarówno ergonomiczne, jak i ekonomiczne. Dzięki nim możesz pracować dłużej, zużywając tylko połowę powietrza. W rezultacie możesz zmniejszyć rozmiar sprężarki lub używać dwóch narzędzi z jednym urządzeniem.

Tajemnica rozwiązania RTEX leży w innowacyjnej konstrukcji z długimi tłokami. Dłuższy tłok w porównaniu z tradycyjnym młotem wydłuża czas interakcji przy każdym skoku. W rezultacie urządzenia RTEX dysponuje mocą kruszenia dorównującą znacznie cięższemu młotem. Wydajny mechanizm udarowy radykalnie obniża zużycie energii.



o **25%**
LŹEJSZY, AMORTYZOWANY,
GENERUJĄCY
MNIEJ
WIBRACJI

o **50%**
MNIEJSZE
ZUŻYCIE
POWIETRZA

SZYBSZE
KRUSZENIE
DZIĘKI TECHNOLOGII SOFSTART™
I SZTYWNYM UCHWYTOM

(W porównaniu z konwencjonalnym młotem o podobnej wielkości, np. młotem Atlas Copco TEX)

Młoty pneumatyczne		NEW		NEW	
		RTEX 15	RTEX 25	RTEX 15	RTEX 25
Ciężar	kg	17	25	25	25
Długość	mm	674	737	780 / 685 (dłuto z karbem)	780
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	15,4	19	17,5	18
Częstotliwość udaru	uderzenia/ min	936	816	845	870
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10) 1)	m/s ²	4,6	4,8	4,8	4,8
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE) 1)	Lw, dB(A)	106	107	107	107
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203) 1)	Lp, r=1m	83	90	90	90
Rozmiar uchwytu sześciokątnego	mm	25 x 108	25 x 108	28x152 / 28x160 / 28 karbów	32x152 / 32x160
Numer części		8461 0115 10	8461 0125 10	8461 0125 20	8461 0125 30

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

Średnie młoty pneumatyczne

Zastosowania:

- Młoty średniej wielkości do prac serwisowych i ogólnych prac wyburzeniowych
- TEX P60: asfalt i inne średnio twarde materiały

Cechy:

- Koncepcja Solid Body
- Zmniejszony poziom hałasu
- System ochrony rąk i ramion HAPS™ (seria PE)
- Dwustopniowa dźwignia SOFSTART™
- Obrotowy wlot powietrza
- Wbudowana smarownica
- Tłok z poduszką powietrzną



Młoty pneumatyczne		TEX 230PE			TEX 280PE		TEX 33PE		TEX P60S	
Tłumienie drgań		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
Ciężar	kg	25,5	27	27	31,5	31,5	37	37	33	33
Długość	mm	625	670	670	690	690	745	745	690	690
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	30	30	30	32	32	34	34	36	36
Częstotliwość uderu	ud./min	1320	1320	1320	1230	1230	1200	1200	1500	1500
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	4,2	4,2	4,2	4,8	4,8	5,7	5,7	16,8	16,8
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	104	106	106	105	105	111	111	109	109
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	92	93	93	92	92	99	99	97	97
Rozmiar uchwytu	Sześciokątny mm	25x108	28x160	32x160	28x160	32x160	28x160	32x160	28x160	32x160

Dostępne rozmiary uchwytu ¹⁾		25x108	28x160	32x160
TEX 230PE	Numer części	8461 0225 31	8461 0225 34	8461 0225 35
TEX 280PE	Numer części	–	8461 0226 32	8461 0226 33
TEX 33PE	Numer części	–	8461 0227 01	8461 0227 00
TEX P60S	Numer części	–	8461 0227 22	8461 0227 23

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

Pasujące złącza:

¹⁾ uchwyt sześciokątny (mm)

Standard Atlas Copco 9000 0306 00

Dostępny zestaw TEX P60 S (z wyjątkiem USA i Kanady): 8381020056, 8381 0200 55
Patrz strona 27, aby uzyskać więcej informacji

Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym 9000 0306 01
Standard USA 9001 0005 06

Złącza kłowe nie wchodzą w zakres dostawy

Ciężkie młoty pneumatyczne

Zastosowania:

- Młoty wyburzeniowe o dużej wytrzymałości przeznaczone do pracy z materiałami średniotwardymi i twardymi, takimi jak asfalt i beton zbrojony

Cechy:

- Zmniejszony poziom hałasu
- System ochrony rąk i ramion HAPS™ (seria PE)
- Obrotowy wlot powietrza
- Wbudowana smarownica
- Tłok z poduszką powietrzną



Młoty pneumatyczne		TEX 37*	TEX 40PE		TEX P90S	
Tłumienie drgań		NIE	TAK	TAK	NIE	NIE
Ciężar	kg	37	42	42	43	43
Długość	mm	729	750	750	710	710
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	35	40	40	40	40
Częstotliwość uderu	ud./min	1200	1110	1110	1260	1260
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	19,5	4,2	4,2	15,3	15,3
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	Nie dotyczy	111	111	111	111
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	Nie dotyczy	99	99	99	99
Rozmiar uchwytu	Sześciokątny mm	32x160	28x160	32x160	28x160	32x160

Dostępne rozmiary uchwytu ¹⁾		22x82,5	25x108	28x160	32x160
TEX 37	Numer części	–	–	–	8461 0229 12
TEX 40PE	Numer części	–	–	8461 0228 05	8461 0228 04
TEX P90S	Numer części	–	–	8461 0228 22	8461 0228 23

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

¹⁾ uchwyt sześciokątny (mm)

* Dostępne tylko w Indiach, krajach Bliskiego Wschodu i Azji Południowo-Wschodniej
Dostępny zestaw TEX P90S (z wyjątkiem

Złącza kłowe nie wchodzą w zakres dostawy

Pasujące złącza:
Standard Atlas Copco 9000 0306 00
Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym 9000 0306 01
Standard USA 9001 0005 06

USA i Kanady): 8381020058

Więcej informacji można znaleźć na stronie 27

Pneumatyczne wiertarki udarowe (SRD)

Zastosowania:

- Wiercenie do głębokości 6 m
- Wiercenie wydobywcze w kamieniołomach/ kamieniołomach blocznych
- Otwory strzałowe i wiercenia wtórne

Cechy:

- Zmniejszony poziom hałasu
- System ochrony rąk i ramion HAPS™
- Wbudowany układ przedmuchiwania powietrzem
- Dodatkowe przedmuchiwanie zapewniające szybkie i skuteczne czyszczenie otworów bez zatrzymywania wiercenia
- Szybsza konserwacja



		NEW	NEW
Pneumatyczna wiertarka udarowa		SRD 20	SRD 25
Ciężar	kg	24	27
Długość	mm	590	600
Zapotrzebowanie na powietrze przy ciśnieniu 6,0 bar	l/s	39	50
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	1950	2040
Obroty	obr./min	200	250
Szybkość penetracji	mm/min	270	336
Złącze węża	mm	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	9	10,7
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	111	110
Rozmiar uchwytu	mm	22x108	22x108 25x108
Numer części		8311 0320 10	8311 0325 10 8311 0325 09

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi).

Złącza kłowe nie są dostarczane w zestawie.

Pasujące złącza:

Standard Atlas Copco 9000 0306 00

Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym 9000 0306 01

Standard USA 9001 0005 06

Podana szybkość penetracji dotyczy warunków testowych oraz granitu, jednak może się ona różnić w zależności od twardości materiału i umiejętności operatora

Lekkie pneumatyczne wiertarki udarowe

Zastosowania:

- Wiercenie do głębokości 2 m
- Odwierty strzałowe
- Odwierty pod kotwy i kliny

Cechy:

- Redukcja hałasu (wersje S)
- System ochrony rąk i ramion HAPS™ (wersje E)
- Wbudowany układ przedmuchiwania powietrzem
- Dostępna wersja ze spustem (ET)



Pneumatyczne wiertarki udarowe		BBD 12D	BBD 12DS	BBD 12DCS	BBD 12T	BBD 12TS	BBD 15E		BBD 15ET	
Ciężar	kg	9,8	10,7	10,5	11,1	12,1	15,5	15,5	15,6	15,6
Długość	mm	565	565	560	505	505	575	575	575	575
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	24	22	22	24	22	22	22	22	22
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	2580	2580	2580	2580	2580	2520	2520	2520	2520
Obroty	obr./min	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Szybkość penetracji	mm/min	250 ¹⁾	230 ¹⁾	230 ¹⁾	150 ¹⁾	150 ¹⁾	220 ¹⁾	220 ¹⁾	220 ¹⁾	220 ¹⁾
Złącze węża	mm	13	13	13	19	19	19	19	16	16
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s ²	22,2	22,2	22,2	16	16	7	7	7	7
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	114	108	108	116	111	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	103	97	97	103	98	97	97	97	97
Rozmiar uchwytu	mm	19x108/ 22x108	19x108	19x108	22x108	22x108	19x108	22x108	19x108	22x108
Numer części		8311 0102 47/ 8311 0102 96	8311 0102 80	8311 0101 63	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 02	8311 0104 10	8311 0104 12	8311 0104 13

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

- ¹⁾ W granicę, średnica wiercenia 28 mm przy 6 bar
²⁾ W granicę, średnica wiercenia 32 mm przy 6 bar

D = uchwyt typu D

T = uchwyt typu T

E = uchwyty tłumiące drgania

ET = uchwyty tłumiące drgania, uruchamianie spustem

C = nasadka

S = wersja wytłumiona

Średnie i ciężkie pneumatyczne wiertarki udarowe

Zastosowania:

- Wiercenie do głębokości 6 m
- Wiercenie wydobywcze w kamieniołomach/
kamieniołomach blocznych
- Otwory strzałowe i wiercenia wtórne

Cechy:

- Redukcja hałasu (wersje S)
- System ochrony rąk i ramion HAPS™ (wersje E)
- Wbudowany układ przedmuchiwania powietrzem
- Dodatkowe przedmuchiwanie zapewniające szybkie i skuteczne czyszczenie otworów



Produkty te zostaną wycofane w 2020 r., ale nadal będą dostępne w Indiach. Zamawianie jest możliwe do czasu wyczerpania zapasów.

Pneumatyczne wiertarki udarowe		RH 571-5L	RH 571-5LS	RH 572E	RH 658L	RH 658 5L*	RH 658 5L FR*	RH 658LS
Ciężar	kg	17,8	18,9	22,8	24	24	24,5	25
Długość	mm	510	510	583	565	565	565	565
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	39	39	37	58	58	58	58
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	2100	1980	2040	2040	2040	2040	2040
Obroty	obr./min	190	190	170	215	215	215	215
Szybkość penetracji ¹⁾	mm/min	295	275	260	425	425	425	425
Złącze węża	mm	19	19	19	19	19	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s ²	23,2	23,2	9,7	21,2	21,2	21,2	21,2
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	119	112	113	116	116	116	112
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	99	100	106	106	106	99
Rozmiar uchwyty	mm	22x108	22x108	22x108	22x108	22x108	22x108	22x108
Numer części		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78	8311 0302 86	8311 0302 77	8937 1210 02	8311 0302 87

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

1) W granicie, średnica wiercenia 32 mm przy 6 bar

E = uchwyty tłumiące drgania

S = wersja wytłumiona

* Dostępne tylko w Indiach

Dostępny zestaw RH 571-5L (z wyjątkiem USA i Kanady): 8381 0200 18 (więcej informacji można znaleźć na stronie 27)

Zestaw RH 658L (z wyjątkiem USA i Kanady): 8381 0200 21

Pneumatyczne wiertarki wielofunkcyjne/pneumatyczne młoty wielofunkcyjne

Zastosowania w zależności od klasy wagowej:

- Wiercenie otworów strzałowych o średnicy 8–38 mm
- Wiercenie otworów pod kliny
- Skuwanie i zdzieranie
- Renowacje i przebudowy
- Prace podwodne

Cechy:

- Wbudowany układ przedmuchiwania powietrzem
- Zmniejszony poziom hałasu
- Przełączanie między wierceniem a dłutowaniem poprzez zmianę narzędzia pracy
- Wbudowana smarownica



Pneumatyczne wiertarki wielofunkcyjne/ pneumatyczne młoty wielofunkcyjne		DKR 36	DKR 36R
Ciężar	kg	4,5	4,5
Długość	mm	375	375
Zapotrzebowanie na powietrze przy ciśnieniu 6 bar	l/s	10	10
Częstotliwość udera	uderzenia/min	2820	2820
Obroty	obr./min	250	250
Szybkość penetracji	mm/min	180 ¹⁾ /160 ²⁾	180 ¹⁾ /160 ²⁾
Złącze węża	mm	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	20,2 (kucie) 21,2 (wiercenie)	20,2 (kucie) 21,2 (wiercenie)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	103	103
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	88	88
Rozmiar uchwytu	mm	R19xH14, 7x89	R19x95
Numer części		8463 0103 60	8463 0103 50

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi).

¹⁾ wiertło 19 mm w granicie

²⁾ wiertło 19 mm w betonie

Pneumatyczne wiertarki udarowe – wiertarki do kotwienia

Zastosowania:

- Prowadzenie nadsięwłomów
- Przesiewanie



Wiertarki do kotwienia		BBD 46WS-8
Rozmiary otworów	mm	27-41
Ciężar	kg	40
Długość po złożeniu	mm	1650
Długość po rozciągnięciu	mm	2620
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	90
Częstotliwość udaru	ud./min	3000
Średnica tłoka	mm	75
Skok	mm	45
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s ²	10
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	124
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	121
Numer części		8311 0202 11

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)



Pneumatyczne wiertarki udarowe do prac podziemnych

Zastosowania:

- Prowadzenie nadsiewłomów i kotwienie
- Przesiewanie

Cechy:

- Wysoka jakość, przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Wbudowany układ przepłukiwania wodą



Wiertarki udarowe		BBC 16W	BBC 34W	BBD 94W	BBD 94WS	RH 656 4W*
Rozmiary otworów	mm	27-41	27-41	27-41	27-41	27-41
Ciężar	kg	28,5	33,5	28	31	22
Długość	mm	705	775	670	670	658
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	69	88	97	97	48
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	2340	2280	3300	3300	2040
Średnica tłoka	mm	70	80	90	90	65
Skok	mm	55	70	45	45	59
Poziom drgań, 3 osie (ISO 5349-2)	m/s ²	16,6	20,4	15	15	21,2
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	122	127	125	125	120
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	111	116	114	114	115
Numer części		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

* Dostępne tylko w Indiach

Pneumatyczne wiertarki udarowe – podpory pneumatyczne

Zastosowania:

- Wiercenie poziome pod ziemią

Cechy:

- Wysoka jakość, przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Pojedyncze lub podwójne teleskopowe nogi popychające



Podpory pneumatyczne		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	ALF 72D	ALF 72D-1	BMK 62S
Teleskopowe		Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy
Nadaje się do wiertarki udarowej:		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W	BBD 94W	RH 656W
Długość posuwu	mm	1300	1300	950	1300	1200	1300
Długość po złożeniu	mm	1658	1805	1455	1970	1830	1815
Długość po rozciągnięciu	mm	2958	3105	2405	3270	3030	3115
Ciężar	kg	15	14	13	19	16	17
Średnica cylindra	mm	60	70	70	70	70	53
Numer części		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80	8321 0201 81	8321 0102 02

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

R=obroty w prawo

Pneumatyczne wiertarki udarowe montowane na wysięgniku koparki

Zastosowania w zależności od klasy wagowej:

- Kamieniołomy bloczne (DSI)
- Kamieniołomy marmuru i granitu
- Wiercenie z posuwem kablowym lub łańcuchowym

Cechy:

- Wydajne przedmuchiwanie
- Możliwość przekształcenia na przepłukiwanie wodą
- Wiercenia wydobywcze

Wiertarki udarowe montowane na wysięgniku koparki		BBC 34-DSI
Ciężar	kg	31
Długość	mm	775
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	88
Częstotliwość uderu	ud./min	2280
Średnica tłoka	mm	90
Skok	mm	70
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20642)	m/s ²	20,4
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	120
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	109
Numer części		8311 0408 06



Odpylacz pneumatyczny

Kruszenie to brudna praca, ale odpylacz chroni operatora przed najbardziej szkodliwymi pyłami. Pneumatyczne odpylacze firmy Atlas Copco wykorzystują technologię próżniową do skutecznego usuwania pyłu bezpośrednio ze źródła i utrzymywania poziomu pyłu krzemionkowego na placu budowy poniżej dopuszczalnej granicy. Działają zarówno w pomieszczeniach, jak i poza nimi. Nie wymagają zasilania, a jedynie niezawodnego źródła sprężonego powietrza.

Cechy:

- Prosta konfiguracja i obsługa
- Worki do zbiórki surowców wtórnych
- Półautomatyczny mechanizm czyszczenia filtra
- 8-godzinny czas pracy (1 zmiana)
- Dostępna wersja na wózku

NEW

Odpylacz pneumatyczny		DCP 10
Ciężar wraz ze statywem	kg	26
Zużycie powietrza przy ciśnieniu 6 bar (pojedyncze narzędzie)	l/s	7,6
Zużycie powietrza przy ciśnieniu 6 bar (dwa narzędzia)	l/s	14,7
Zasysanie próżniowe	mm H ₂ O	1340
Przylącze wlotu powietrza zgodne ze złączem kłowym USA	mm	19
Wąż ssawny	mm	38
Powierzchnia filtrująca	m ²	2,5
Worek, wymiary płaskie	mm	560 x 700
Średnica obudowy	mm	360
Wysokość obudowy	mm	760
Wysokość nad podłożem	mm	1508
Numer części		8311 0325 15



Dostępne zestawy: DCP 10, numer części 8311032515 (1), DCP 10 zestaw wiertarki udarowej, numer części 8311032520, DCP 10 zestaw dwóch narzędzi, numer części 8311032518 (2)
Praca przy użyciu dwóch narzędzi: (1) i (2) należy zamówić razem. (1) może być używany tylko do pracy przy użyciu jednego narzędzia

Klucze udarowe i zdzieraki igielkowe

Nasze klucze udarowe i zdzieraki igielkowe wystarczy podłączyć do sprężarki, aby wykonać najtrudniejsze prace. Klucze udarowe nadają się do konserwacji materiału. Zdzieraki igielkowe nadają się idealnie do czyszczenia betonu przed przystąpieniem do jego renowacji. Wykonane z lekkich, lecz trwałych materiałów narzędzia o doskonałej ergonomii i niskim poziomie drgań ułatwiają ciężką pracę.



NEW

NEW

NEW

NEW

Klucze udarowe		TEX 290W	TEX 291W	TEX 292W
Maks. rozmiar śruby	mm	M14	M14	M16
Rozmiar kwadratowego zakończenia wału napędowego	w	3/8"	1/2"	3/4"
Moment obrotowy do przodu	Nm	310	370	710
Moment obrotowy do tyłu	Nm	500	500	1000
Zakres momentu obrotowego	Nm	150-400	150-300	200-800
Prędkość swobodna	obr./min	6500	7300	7700
Ciężar	kg	1,2	1,2	2,0
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	17	17	18
Odb. Rozmiar węża	mm	10	10	10
Gwint na wlocie powietrza	BSP	1/4"	1/4"	1/4"
Typ modelu		Uchwyt pistoletowy		
Udar		Podwójny udar		
Nr części		8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03

Młotek iglak		TEX 01N
Uderzenia	Hz	40
Udar	mm	11
Długość	mm	370
Ciężar	kg	2,35
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	2
Odb. Rozmiar węża	mm	10
Gwint na wlocie powietrza	BSP	1/4"
Nr części		8461 0250 04



Zestawy młotów pneumatycznych

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8461 0208 02	Zestaw TEX 03PS	3083 3220 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Schowek
		3310 1624 00	Etykieta produktu
		8099 0202 40	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 250 ml
		8461 0208 01	TEX 03 PS h19 x 50
		9030 2043 00	Przewód gumowy TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	Zestaw TEX 05P	3083 3220 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Schowek
		8099 0202 40	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 250 ml
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
		9030 2043 00	Przewód gumowy TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	Zestaw TEX 05P	3083 3220 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 x 50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
8381 0200 38	Zestaw TEX 10PS KL	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		8461 0211 32	TEX 10 PS KL h22 x 82,5
8381 0200 40	Zestaw TEX 12PS	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 x 82,5
8381 0200 41	Zestaw TEX 12PS KL	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 x 82,5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22x82,5

Zestawy młotów

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8381 0200 55	Zestaw TEX P60S	3083 3206 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 32 x 160 mm
		8099 0202 36	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 1 l
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
8381 0200 56	Zestaw TEX P60S	3083 3206 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 32 x 160 mm
		8099 0202 36	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 1 l
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
8381 0200 58	Zestaw TEX P90S	3083 3206 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 32 x 160 mm
		8099 0202 36	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 1 l
		8461 0228 23	TEX P90S, 32x160

Zestaw wiertarki udarowej

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8381 0200 21	Zestaw RH 658L	8202 5102 05	BLG 30 (żółty)
		8311 0302 86	RH 658L
		9030 2047 00	Przewód gumowy RH/BBD (PM)

Nazewnictwo – ręczne narzędzia pneumatyczne

ABB.	DESCRIPTION
H	Tuleje sześciokątne
P	Pneumatyczne (bez wyciszenia)
S	Wersja wyciszona
E	Wersja z ergonomicznym uchwytem
KL	Zatrząsk ustalający
R	Tuleje okrągłe
D	Uchwyt D
C	Obrót w prawo
T	Uchwyt typu T
L	Zatrząsk ustalający
US	Tylko model dla Stanów Zjednoczonych
EXT	Spust zewnętrzny
SVR	Model z wyciszeniem i zredukowanymi drganiami
DSI	Kamieniolomy bloczne

ABB.	DESCRIPTION
CH	Uchwyt młota pneumatycznego
IT	Spust wewnętrzny
OT	Spust zewnętrzny
W	Układ płukania wodą
SPDR	Napęd przebijaka
P	Uchwyt pistoletowy
SQ	Tuleje kwadratowe
RR	Zmiana kierunku obrotów
A	Włączanie/wyłączanie obrotów
C	Tylko wiercenie
F	Włączanie/wyłączanie wielowypustowego złącza obrotów
Suchy	Tylko przedmuchiwanie
Na mokro	Płukanie na mokro

Ręczne narzędzia hydrauliczne



Ręczne narzędzia hydrauliczne

Narzędzia hydrauliczne zapewniają dużą moc w małym urządzeniu: to idealne rozwiązanie w przypadku pracy w ograniczonej przestrzeni lub nad głową. Dostępne są również narzędzia hydrauliczne do użytku w sytuacjach awaryjnych, na obszarach o dużym zagęszczeniu ruchu i na lotniskach.

Przemysłana konstrukcja o niewielkiej liczbie stale smarowanych części ruchomych oznacza minimalne zużycie i niewielkie wymagania konserwacyjne. Zamknięta konstrukcja chroni je przed brudem i wilgocią, dzięki czemu żadna praca nie jest zbyt trudna dla tych narzędzi.

Podłączenie młota hydraulicznego z kompaktowym agregatem hydraulicznym dostępnym w wersji z zasilaniem paliwowym i elektrycznym pozwala wykonać każdą pracę.

- Elastyczny i kompaktowy system
- Znakomity współczynnik mocy do masy
- Do użytku w pomieszczeniach, w dowolnych warunkach, nawet pod wodą
- Ciągłe smarowanie minimalizuje zużycie
- Niewielka liczba części i całkowicie zamknięta pętla



Agregat hydrauliczny i przewodnik doboru narzędzi

Power Pack (blok sprężarki z napędem)	LP 9-20P	LP 13-30P	LP 18-30PE	LP 18-40PE	LP 18 TwinPE	LP 9-20E
Silnik	9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	18 HP	9 HP
Klasa EHTMA	C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C
	LH11	x				x
	LH190E	x				x
Młot udarowy	LH230E	x	x			x
	LH280E	x	x			x
	LH400E		x	x	x	
Wiertarki rdzeniowe	LCD500/LCD1500	x	x			x
	LS14	x	x			x
Przecinarka	LS16	x	x	x	x	x
	LPD-LD-T	x				x
Kafary do wbijania słupków	LPD-T/RV	x	x			x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	
Wyciągarka hydrauliczna	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

Standardowe młoty i kruszarki hydrauliczne

Zastosowania:

- Kruszenie betonu lekkiego i cegły (LH 11)

Cechy:

- Niski poziom hałasu
- Zwarta konstrukcja
- Wysoki współczynnik mocy do masy
- Brak spalin lub emisji zanieczyszczeń
- Nie jest wymagane dodatkowe smarowanie
- Brak zamrażania



Młot i kruszarki		LH 11
Ciężar	kg	15,5
Długość	mm	650
Przepływ oleju	l/min	20
Ciśnienie robocze	bar	80-100
Maks. przeciwcisnienie	bar	10
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	2300
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	16,5
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	105
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	93
Klasa EHTMA		C
Numer części		LH 11
Sześciokątny 22x82,5		1801 1741 18

Młoty hydrauliczne z tłumieniem drgań

Zastosowania:

- Średnie i twarde materiały takie jak asfalt i beton

Cechy:

- Obniżony poziom wibracji
- Tłumiąca wibracje tuleja dłuta
- Niski poziom hałasu
- Zwarta konstrukcja
- Wysoki współczynnik mocy do masy



Młoty udarowe		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Ciężar ¹⁾	kg	25	28	32,5	39
Długość ²⁾	mm	650	735	765	765
Przepływ oleju	l/min	20	20-30	20-30	30-40
Ciśnienie robocze	bar	95-110	105-125	110-125	110-125
Maks. przeciwciśnienie	bar	10	15	15	15
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	5	4,6	4,6	5,4
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	94	95	93
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	D/E

Numer części	LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Sześciokątny 25x108	1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Sześciokątny 28x152	1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Sześciokątny 28x160	1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Sześciokątny 32x152	1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Sześciokątny 32x160	1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

¹⁾ LH 190 E z mocowaniem sześciokątnym 25, LH 230 E, LH 280 E i LH 400 E z mocowaniem sześciokątnym 32.

²⁾ Długość dla LH 190 E z mocowaniem sześciokątnym 25, LH 230 E, LH 280 E, LH 400 E z mocowaniem sześciokątnym 32

Hydrauliczne wiertnice rdzeniowe

Zastosowania:

- Bezpieczne wykonywanie otworów na rury wentylacyjne, grzewcze i gazowe o średnicy do 200 mm w betonie zbrojonym i asfalcie — w ograniczonej przestrzeni i bez użycia stojaka
- Wysoka sprawność robocza także przy wierceniu pod wodą

Cechy:

- Wysoki współczynnik mocy do masy
- Niski poziom wibracji
- Mała siła odrzutu
- Hydrauliczne sterowanie momentem obrotowym
- Pasuje do standardowych stojaków
- Zamknięty obieg hydrauliczny
- W wyposażeniu standardowym walizka stalowa



Wiertarki rdzeniowe		LCD 500	LCD 1500
Masa z przewodami	kg	9,5	9
Przepływ oleju	l/min	20-30	20-30
Długość bez wiertła	mm	414	406
Ciśnienie robocze	bar	60–120	60–120
Obroty	obr./min	600-900	1500-2250
Średnica wiertła	mm	50-202	12-75
Gwint wewnętrzny (napęd) ¹⁾		½" BSP	½" BSP
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-5)	m/s ²	3,1	2,7
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	<70	<70
Klasa EHTMA		C/D	C/D
Numer części		1806 1014 38	1806 1014 39

¹⁾ Przejściówka 1/2" BSP męska x 1 1/4 UNC męska do końcówek o większej średnicy.

Przecinarki hydrauliczne

Zastosowania:

- Głębokość cięcia 133–160 mm
- Możliwość pracy w pyłe, szlamie i wodzie
- Do cięcia:
 - Betonu zwykłego i zbrojonego
 - Asfaltu
 - Stali
- Współpraca z:
 - Tarczami diamentowymi do cięcia na sucho i mokro
 - Stalowymi ściernymi tarczami tnącymi

Cechy:

- Prosta konstrukcja z bezpośrednim napędem silnikowym
- Otwarta, widoczna część tnąca
- Dobry stosunek mocy do masy
- Niewielkie gabaryty



Przecinarki		LS 14	LS 16
Masa z przewodami	kg	12	13
Przepływ oleju	l/min	20-30	20-40
Ciśnienie maksymalne	bar	172	172
Obroty	obr./min	2500-4000	2000-4000
Prędkość	m/s	46-75	42-85
Średnica tarczy	mm	355	405
Rozmiar trzpienia	mm	25,4	25,4
Głębokość cięcia	mm	133	160
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-8) 20 l/min	m/s ²	4,9	4,9
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	108	116
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	94	102
Klasa EHTMA		C/D	C/D/E
Numer części		1809 0140 01	1809 0160 00

Dostępne również: Wózek LSC do przecinarki, numer katalogowy 1809001001

Hydrauliczne kafary do wbijania uziomów i słupków

Zastosowania:

- Wybijanie w ziemię słupków o średnicy do 150 mm
- Do wbijania:
 - Elementów barier drogowych
 - Rur/kształtowników
 - Słupków pionowego oznakowania drogowego
 - Elementów ogrodzeń
 - Kotew
 - Pręt ziemny

Cechy:

- Dostępne z zaworem na uchwycie lub na węzłach

Opcje:

- Adaptery głowic napędowych
- Zestawy



Kafary do wbijania słupków		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Typ aktywacji		Uruchamiane dźwignią załączania	Uruchamiane dźwignią załączania	Uruchamiane zaworem zdalnego sterowania	Uruchamiane dźwignią załączania	Uruchamiane zaworem zdalnego sterowania
Układ hydrauliczny		Otwarty w położeniu środkowym	Otwarty w położeniu środkowym	Otwarty lub zamknięty w położeniu środkowym	Otwarty w położeniu środkowym	Otwarty lub zamknięty w położeniu środkowym
Masa z przewodami	kg	17,5	32	33	39	40
Wydajność napędu ¹⁾	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Ciśnienie robocze	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Przepływ oleju	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Częstotliwość uderu	uderzenia/min	2300 (20l/min)	1 680 (30l/min)	1 680 (30l/min)	1320 (30l/min)	1320 (30l/min)
Przyłącza hydrauliczne		½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10), 20 l/min ¹⁾	m/s ²	17,5	12,8	-	-	-
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	102	102	102	105	105
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Numer części		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

¹⁾W zależności od stanu podłoża

Wyciągarka hydrauliczna

Zastosowania:

- Usuwanie (wyciąganie) wszelkiego rodzaju słupków, kształtowników stalowych i rur o średnicy do 200 mm
- Wyciąganie:
 - Słupków drewnianych
 - Słupków stalowych (łącznie z kształtownikami IPE, HPE i UPE)
 - Stalowych rur okrągłych/profilu kwadratowych
 - Słupków ogrodzeniowych
 - Kotew

Cechy:

- Zintegrowana szczęka
- Automatyyczny zacisk napinacza łańcucha
- Siła całkowita uciągu 10 ton



Wyciągarka hydrauliczna		LPP 10 HD
Ciężar	kg	60
Przepływ oleju	l/min	20-40
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	172
Maks. przeciwcisnienie	bar	30
Zdolność unoszenia na jeden skok	mm	12-200
Siła uciągu	kg	6000
Maksymalna siła uciągu ¹⁾	kg	10000
Klasa EHTMA		C/D/E
Numer części		1801 8100 03

¹⁾Zestaw dźwigni, numer części 3371 8101 48

Agregaty hydrauliczne

Cechy:

- Przenośny, kompaktowy i lekki
- Wysoka wydajność, niski poziom hałasu i niskie zużycie paliwa dzięki funkcji moc na żądanie (dostępne tylko w wybranych modelach)
- Niskie nakłady na konserwację i długi okres eksploatacji — części ruchome są smarowane w obiegu zamkniętym
- Stalowa rama ochronna ze składanymi uchwytami
- Zaczep i drążek poprzeczny do podnoszenia
- Brak spalin i zanieczyszczeń emitowanych przez narzędzia — agregat z silnikiem można ustawić z dala od narzędzia
- Duży filtr powrotny ze wskaźnikiem konieczności wymiany
- Chłodnica oleju z termostatem



Agregaty hydrauliczne		LP 9-20 P ¹⁾	LP 13-30 P ¹⁾	LP 18-30 PE	LP 18-40 PE	LP 18 Twin PE	LP 9-20 E
Paliwo		Spalinowy	Spalinowy	Spalinowy	Spalinowy	Spalinowy	Elektryczne
Silnik		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5,5 kW/ 3x400 V / 16 A
Masa (z olejem)	kg	80	91	119	119	123	73
Wymiary (dł. x szer.x wys.)	mm	630x530x640	745x600x705	790x605x745	790x605x745	755x700x720	630x530x640
Przepływ oleju	l/min	20	20-30	20-30	20-40	2x20/1x40	20
Ciśnienie maksymalne	bar	150	150	172	145	145	150
Pojemność zbiornika paliwa	l	6	6,5	8,5	8,5	8,5	-
Wąż w zestawie		TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
Moc na żądanie (POD)		TAK	TAK	NIE	NIE	TAK	NIE
Kontrola oleju: olej silnikowy		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE
Rożruch elektryczny		NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WVE)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	101	96
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	89	88	89	89	82
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C
Numer części		1807 0080 50	1807011032	1807 0160 41	1807 0160 38	1807 0160 16	1807 0080 52

¹⁾ Przedłużenie z dwoma przewodami jest wyposażeniem standardowym modeli LP 9-20 P i LP 13-30 P.

Nazewnictwo – Ręczne narzędzia hydrauliczne

ABB.	DESCRIPTION
H	Tuleje sześciokątne
P	Pneumatyczne (bez wyciszenia)
S	Wersja wyciszona
E	Wersja z ergonomicznym uchwytem
KL	Zatrząsk ustalający
R	Tuleje okrągłe
D	Uchwyt D
C	Obrót w prawo
T	Uchwyt typu T
L	Zatrząsk ustalający
US	Tylko model dla Stanów Zjednoczonych
T	Spust zewnętrzny
RV	Obsługa przy użyciu zaworu zewnętrznego
LD	Do lekkich zadań
HD	Do ciężkich zadań

Ręczne wiertarki i młoty spalinowe



Ręczne wiertarki i młoty spalinyowe

Narzędzie z silnikiem benzynowym są zawsze gotowe do pracy. Ten całkowicie autonomiczny system doskonale nadaje się do pracy w odległych i trudno dostępnych miejscach. Zapomnij o węzłach, kablach lub sprężarkach: Narzędzia Cobra firmy Atlas Copco są natychmiast gotowe do działania.

Technologia HAPS™ minimalizuje drgania, dzięki czemu można bezpiecznie wykonać więcej pracy w ciągu dnia. Poziom hałasu i emisji zanieczyszczeń jest minimalny.

Trzy modele Cobra:

- PROi: Ciężki młot zapewniający niewiarygodną moc 60 dzuła na końcówce narzędzia
- TTe: Zaprojektowane specjalnie do ubijania podkładów. Działa ze stosunkowo dużą częstotliwością uderzeń, a energia uderu została zoptymalizowana tak, aby zapobiec uszkodzeniu statecznika.
- Combi: Model Cobra Combi to nie tylko młot, ale również wiertarka o dużej mocy. Jest on wyposażony we wbudowane urządzenie do przepłukiwania, dzięki czemu idealnie nadaje się do wiercenia w twardych materiałach. Czy znasz inne narzędzie umożliwiające wiercenie z prędkością 30 cm na minutę w litym granicie? Na głębokość do 6 metrów?



Młoty i wiertarki z napędem silnikowym (seria Cobra)

Zastosowania:

- Wiercenie i kruszenie (Cobra™ Combi)
- Praca w odległych miejscach
- Kucie betonu
- Przecinanie asfaltu
- Ubijanie i zagęszczanie
- Wbijanie rur, pali, słupków, uziomów pionowych i sond
- Kopanie rowów i wykonywanie otworów
- Ubijanie podkładów (Cobra TTe)

Cechy:

- Łatwy transport
- Szybka konfiguracja
- System ochrony rąk i ramion HAPS™
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Niski poziom hałasu

Cobra™ PROi oraz TTe

- Regulowane uchwyty
- Centralne ręczne smarowanie
- Duża moc udaru

Cobra™ PROi, TTe oraz Combi

- Wszystkie modele są w pełni zgodne z najnowszymi normami emisji spalin EPA Phase 3 w USA oraz odpowiednimi normami emisji spalin UE.




Młoty spalinowe Cobra		PROe	PROi	TTe	Combi/Pionjar 120
TYP		młot udarowy	młot udarowy	ubijarka do podkładów	Kruszarka i wiertarka
Ciężar	kg	24-25	24-25	23-24	25
Długość	mm	877-927	877-927	877-927	732
Długość	mm	358	358	358	281
Szerokość nad uchwytami	mm	623	623	623	585
Energia udaru	Dżule	65	65	40	22-25
Częstotliwość udaru	ud./min	1440	1440	1620	2700
Szybkość penetracji z koronką wiertniczą 34 mm	mm/min	-	-	-	200-300
Maks. głębokość wiercenia	m	-	-	-	2
Prędkość obrotowa wiertła	obr./min	-	-	-	250
Silnik					
Typ silnika		1-cylindrowy, dwusuwowy			
Pojemność skokowa cylindra	cm ³	90	90	90	185
Moc	kW	2	2	1,5	2
Układ chłodzenia		Chłodzony wentylatorem			
Układ rozrusznika		Rozrusznik odrzutowy			Magnapull
Typ paliwa		Benzyna, bezołowiowa 90-100-oktanowa			
Pojemność zbiornika paliwa	l	1	1	1	1,2
Mieszanka paliwowa	%	2	2	2	2
Zużycie paliwa	l/h	0,85	0,85	0,8	1,3-1,5
Typ oleju (Atlas Copco)		Olej do silników dwusuwowych lub odpowiednik			
Alkilat		Tak			Nie

Wibracje i dźwięk

Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s ²	3,3	3,3	3,8	5,8 (kruszenie) 9,3 (wiercenie)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	109	109	109	108
Poziomy ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m dB(A)	97	97	97	95

Szczegółowe informacje na temat wymiarów można znaleźć w Instrukcji obsługi i bezpieczeństwa produktu (numer części: 9800 0955 90). Publikacja dostępna jest pod adresem www.acprintshop.com

Młoty i wiertarki z napędem silnikowym (seria Cobra)

 Rozmiar uchwytu (H)	PROe	PROi	TTe	Combi/Pionjar 120
22 x 108 mm (Cobra Combi w wojskowej wersji zielonej)	-	-	-	8318 0800 13
22 x 108 mm	-	-	-	8318 0800 08
25 x 108 mm	8318 0701 09	8318 0702 09	8318 0701 19	-
28 x 160 mm	8318 0701 05	8318 0702 05	8318 0701 15	-
28 x 160 mm (tuleja metalowa o dużej wytrzymałości)	8318 0703 10	8318 0702 71	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0702 01	8318 0701 11	-
32 x 160 mm (tuleja metalowa o dużej wytrzymałości)	8318 0703 00	8318 0702 68	-	-
32 x 160 mm (tylko w Chinach, z metalową tuleją o dużej wytrzymałości)	8318 0703 06	8318 0702 42	8318 0701 22	-

Nomenklatura – ręczne wiertarki i młoty spalinowe

ABB.	DESCRIPTION
i	Silnik benzynowy z elektronicznym wtryskiem paliwa
e	Silnik benzynowy z gaźnikiem

Zestawy Cobra

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu	Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8318 0700 98	Zestaw Cobra TTe 32x160	3083 3217 00	Ubijak do podkładów, sześciokątny, 32 x 160 mm	8318 0702 55	Zestaw Cobra PROi 28x152	3083 3268 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 28 x 152 mm
		8318 0701 11	Cobra TTe 32X160			3083 4019 00	Przecinak do asfaltu, sześciokątny 28 x 152 mm
		9234 0009 91	Skrzynka transportowa Cobra Pro/TT			8318 0702 07	Cobra PROi 28x152
		9234 0006 54	Wózek cobra/pio				
8318 0702 52	Zestaw Cobra PROi 32x160	3083 3208 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 32 x 160 mm	8318 0800 11	Cobra Combi 2010 z zestawem narzędzi	3083 3197 00	Wkładka do podbijania, kwadratowa 200 mm do mocowania sześciokątnego 28/32
		3083 3212 00	Przecinak do asfaltu, sześciokątny 32 x 160 mm			3083 3228 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 x 108 mm
		8318 0702 01	Cobra PROi 32x160			3083 3234 00	Łopata do kopania, sześciokątna 22 x 108 mm
9234 0006 54	Wózek Cobra/pio	3083 3235 00	Łopata do gliny, sześciokątna 22 x 108 mm				
8318 0702 53	Zestaw Cobra PROi 32x152	3083 3286 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 32 x 152 mm			3083 3236 00	Klin Frost, sześciokątny 22 x 108 mm
		3083 3296 00	Przecinak do asfaltu, sześciokątny 32 x 152 mm			3083 3238 00	Wał sześciokątny 22 x 108 mm
		8318 0702 03	Cobra PROi 32x152			3083 3239 00	Wkładka do podbijania, kwadratowa 175 mm do mocowania sześciokątnego 22/25
		9234 0006 54	Wózek cobra/pio			8318 0800 08	Cobra combi 2010
8318 0702 54	Zestaw Cobra PROi 28x160	3083 3274 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 28 x 160 mm			9245 2813 51	Zestaw klinów (do otworów 34 mm)
		3083 3278 00	Przecinak do asfaltu, sześciokątny 28 x 160 mm				
		8318 0702 05	Cobra PROi 28x160				
		9234 0006 54	Wózek cobra/pio				

Oferta rozwiązań Power Technique

Obszar biznesowy Power Technique firmy Atlas Copco kieruje się filozofią myślenia perspektywicznego. Tworzenie korzyści dla klienta rozumiemy jako przewidywanie i wyprzedzanie przyszłych potrzeb bez rezygnowania z naszych priorytetów w zakresie ochrony środowiska. Patrzenie w przyszłość i bycie o krok dalej to gwarancja, że będziemy Twoim długoterminowym partnerem.

Sprężarki powietrza

Gotowe do pracy

- 1–5 m³/min
- 7–12 bar



Wszechstronność

- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym



Partner w dziedzinie wydajności

- 19–116 m³/min
- 10–345 bar



narzędzia ręczne

Narzędzia pneumatyczne

- Młoty (2,5–40 kg)
- Wiertarki do kamienia (5–25 kg)
- Dodatkowe narzędzia pneumatyczne
- Wiertarki udarowe do prac podziemnych



Narzędzia hydrauliczne

- Młoty (11–40 kg)
- Dodatkowe narzędzia hydrauliczne
- Zestawy Powerpack



Narzędzia napędzane silnikiem benzynowym

- Młoty i ubijarki do podkładów (25 kg)
- Wiertarki wielofunkcyjne (23 kg)



Generatory

- Przenośne
- Możliwość przenoszenia
- Przemysłowe



* Dostępnych wiele konfiguracji umożliwiających generowanie mocy potrzebnej do różnych zastosowań

Maszty oświetleniowe

- Diesel LED i MH
- LED elektryczny
- LED akumulatorowe



Pompy do odwadniania

- Praca w zanurzeniu
- Powierzchnia
- Niewielki, przenośny

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym



Zamieszczone zdjęcia i ilustracje mogą przedstawiać produkty z opcjonalnymi i dodatkowymi elementami, które nie należą do standardowego wyposażenia produktu. Nie stanowią one części zakupu, chyba że klient osobno zamówi opcjonalne lub dodatkowe podzespoły. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych i konstrukcji produktów przedstawionych w tym materiale bez powiadomienia. Nie wszystkie produkty są dostępne na wszystkich rynkach.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com/ptba