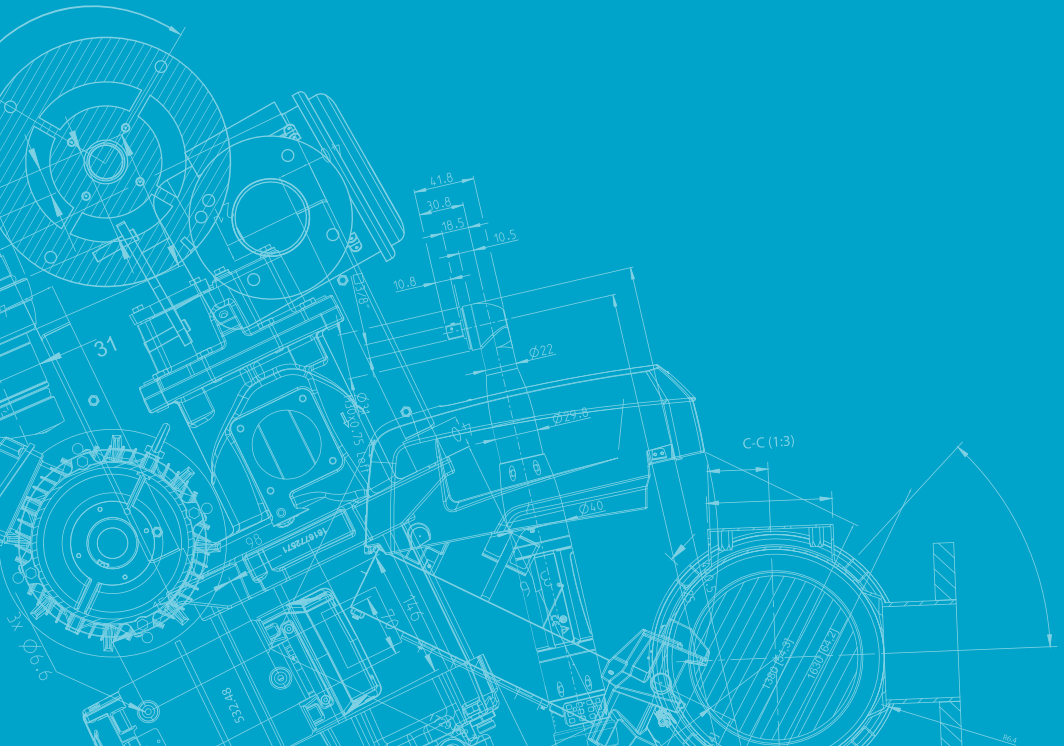
Broszura dotycząca narzędzi ręcznych


41.8
10.8
18.5
10.5
10.8
Ø22
Ø29.8
Ø40
C-C (1:3)
31
3x Ø6.6

Spis treści

Najważniejsze zasady dotyczące naszej oferty narzędzi 04

Ręczne narzędzia pneumatyczne

Wprowadzenie 08
Młoty 12
- Młoty pneumatyczne z tłumieniem drgań
- Standardowe młoty pneumatyczne
- Młoty do zrywania nitów

Młoty udarowe 15
- Lekkie młoty pneumatyczne
- Gama produktów RTEX
- Średnie młoty pneumatyczne
- Ciężkie młoty pneumatyczne

Pneumatyczne wiertarki udarowe 19
- 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 podziemnych 24
- Pneumatyczne wiertarki udarowe do prac podziemnych
- Podpory pneumatyczne

Pneumatyczne wiertarki udarowe montowane na wysięgniku koparki 26
Klucze udarowe i młotki igłowe 27
Groszkownice 28
Ubijaki 29
Nazewnictwo 31

Ręczne narzędzia hydrauliczne

Wprowadzenie 33
Młoty i kruszarki hydrauliczne 34
- Młoty hydrauliczne z tłumieniem drgań

Hydrauliczne wiertnice rdzeniowe 36
Przecinarki hydrauliczne 38
Hydrauliczne kafary do wbijania uziomów i słupków 39
Wyciągarka hydrauliczna 40
Agregaty hydrauliczne 41
Nazewnictwo 42

Ręczne wiertarki i młoty spalinowe

Wprowadzenie 45
Seria Cobra 47
Nazewnictwo i zestawy 48

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 prac budowlanych.

Wypróbuj nasze urządzenia z systemem HAPS, a odczujesz różnicę. HAPS to skrót od „Hand and Arm Protection Systems" (systemy ochrony rąk i ramion), który oznacza 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…

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 mogą być używane wymiennie, niezależnie od modelu. 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

Narzędzia z silnikiem benzynowym:

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

Narzędzia hydrauliczne:

- Idealne w przypadku ograniczonej ilości miejsca
- Kompaktowa konstrukcja i szybkie przygotowanie do pracy

Czy musisz używać narzędzia dłużej niż przez 1 godzinę dziennie?

TAK → PNEUMATIC

NIE

Czy w warsztacie znajdują się inne narzędzia pneumatyczne?

TAK → PNEUMATIC

NIE

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

TAK → PETROL

NIE

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.

układ HAPS

Dzięki obniżeniu wartości drgań podczas pracy urządzenia 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. Dostępna tylko w wybranych narzędziach.

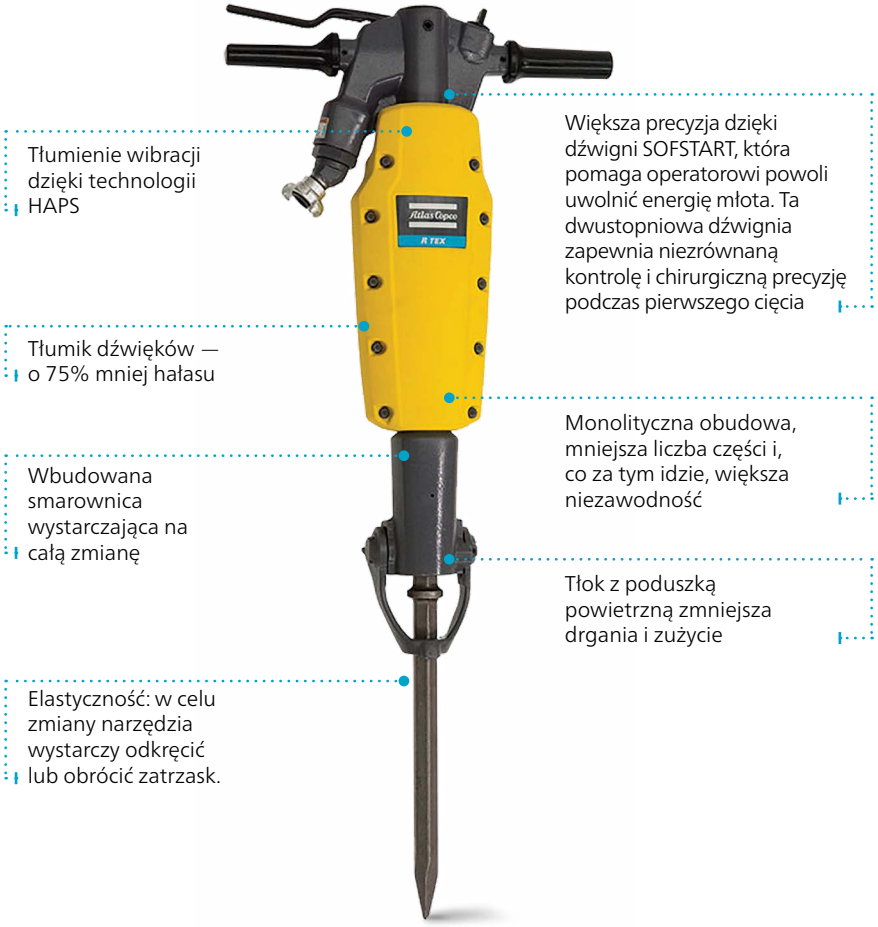
Wbudowana smarownica

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 zrzucać winy na swoje narzędzia. Nasze młoty pneumatyczne zostały zaprojektowane z myślą o wykonywaniu większej liczby zadań w ciągu dnia. Technologia HAPS tłumi drgania, a zastosowanie pojedynczego odlewu oznacza mniejszą liczbę części, czyli mniej problemów. Wypróbuj kruszarkę lub młot pneumatyczny firmy Atlas Copco i poczuj różnicę: nasze doskonale wyważone narzędzia pneumatyczne zapewniają doskonałą ergonomię.

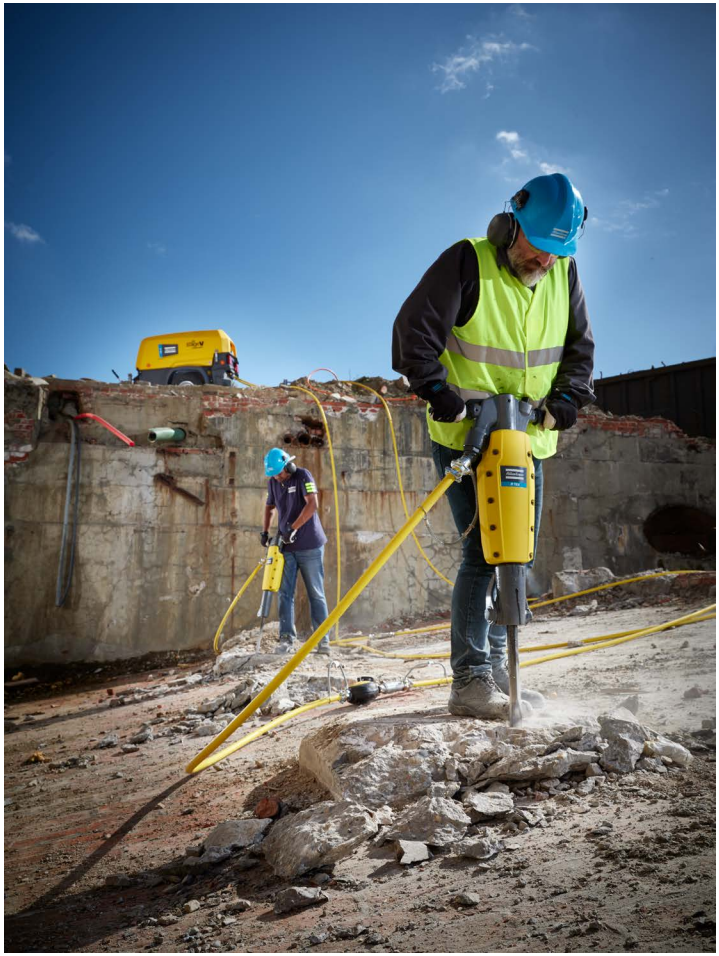
System dwunarzędziowy: mniejsze rozmiary, większe oszczędności
Energooszczędne narzędzia ręczne umożliwiają użycie mniejszej sprężarki lub zasilanie kilku młotów z tej samej sprężarki.



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 litr 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	RTEX 15	TEX 150	TEX 190	RTEX 25	TEX 230	TEX 280	RTEX 35	TEX 33	TEX 40
			Typ narzędzia	Młotek	Młotek	Młotek	Lekki młot	Lekki młot	Lekki młot	Średni młot	Średni młot	Średni młot	Średni młot	Ciężki młot	Ciężki młot
			Waga (kg)	6,3	10,5	12	17	19	23	25	25,5	31,5	33,2	37	42
		Zapotrzebowanie na powietrze (ciśnienie 6 bar)	m^3/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
Model sprężarki	Paliwo / norma emisji	Wydatek sprężarki przy ciśn. 6 bar													
		m^3/min	cfm												
XAS 27	Olej napędowy / Stage V (UE)	1,6	57	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
XAS 38	Olej napędowy / Stage V (UE)	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0
XAHS 38	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	2,3	80	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0
XAS 48 / XAS 48-7 G[1]	Olej napędowy / Stage V (UE)	2,5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1
XAS 48 G[1]	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	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[1]	Olej napędowy / Stage V (UE)	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1
XAS 58	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1
XAS 68-10 / XAS 68-7 G[1] / XAS 68-12 PACE	Olej napędowy / Stage V (UE)	3,5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
XAS 68 / XATS 68 / XAS 68 G[1]	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	3,5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
XAS 88-7 / XAS 88-7 G[1] / XAS 88-10 PACE	Olej napędowy / Stage V (UE)	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
XAS 88 / XAS 88 G[1]	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
XAS 98 / XAS 98 G[1]	Olej napędowy / Stage IIIa (UE)	5,3	187	8	5	4	5	3	3	5	2	2	4	2	2
E-Air H185 VSD przy 50 A [2]	Silnik elektryczny	5,4	192	9	5	4	6	3	3	5	3	2	4	2	2
E-Air H250 VSD przy 63 A [2]	Silnik elektryczny	6,6	233	11	6	5	7	4	4	6	3	3	5	3	2

[1] Sprężarki z literą „G" w nazwie mają wbudowany generator. Sprężarki ze słowem „PACE" mają ciśnienie nastawialne w zakresie od 5 bar do maksymalnego ciśnienia wskazanego w nazwie produktu.
[2] W przypadku sprężarek elektrycznych wydatek powietrza zależy od natężenia prądu elektrycznego (16, 32, 50 lub 64 A). Wartości podane w niniejszym przeglądzie dotyczą najwyższego natężenia prądu elektrycznego.

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 na całej obudowie (TEX 05, 07, 09 i 12)
- Zmniejszony poziom hałasu
- Dźwignia dwustopniowa 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]
Masa	kg	6,5	8,7	10,5	12
Długość	mm	450	525	560	590
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	10	17	17	20
Częstotliwość udaru	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 = 1 m	87	87	93	93
Ustalacz narzędzia		zaślepka	zaślepka	zatrzask	zatrzask
Numer części z uchwytem H 19 × 50 mm		8461 0219 10	8461 0209 20	-	-
Numer części z uchwytem H 22 × 82,5 mm		-	-	8461 0211 35	8461 0211 38
Numer części z uchwytem okrągłym 25 × 75 mm		-	-	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
Masa	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 udaru	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 = 1 m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Ustalacz narzędzia		sprężyna	zaślepka	zaślepka	zatrzask	zaślepka	zatrzask	zaślepka	zatrzask	zaślepka
Numer części z uchwytem H 19 × 50 mm		-	8461 0208 01	8461 0219 00	-	-	-	-	-	-
Numer części z uchwytem H 22 × 82,5 mm		-	-	-	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	-	-	8381 0200 38	-	8381 0200 41	8381 0200 40
Numer części z uchwytem okrągłym 12 mm		8461 0208 06	-	-	-	-	-	-	-	-
Numer części z uchwytem okrągłym 17,3 × 60 mm		-	-	8461 0219 03	-	-	-	-	-	-
Numer części z uchwytem okrągłym 25 × 75 mm		-	-	-	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Zawartość dostępnych zestawów opisano na stronie 30

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: 8461 0219 02
KL: zatrzask, PS: z tłumikiem

Pasujące złącza:

TEX 09, 10 i 12	Standard Atlas Copco	9000 0306 00
	Standard Atlas Copco z filtrem siatkowym	9000 0306 01
	Standard USA (nie dotyczy modelu TEX 10)	9001 0005 06
TEX 03, TEX 05	Standard Atlas Copco	9000 0305 00

Złącza kłowe nie wchodzą w zakres dostawy

Młoty do zrywania nitów

Zastosowanie:

Służą do usuwania nitów przy pracach związanych z metalem i betonem, w tym przy pracach wyburzeniowych i mostowych.

Do wyboru uchwyt pistoletowy lub klasyczny uchwyt typu D.

Cechy:

- Znakomity stosunek mocy do masy
- Dławienie przepustnicy zapewnia precyzyjną kontrolę
- Wytrzymała konstrukcja i podzespoły do niezawodnej pracy w trudnych warunkach
- Cylinder stopniowy zwiększa bezpieczeństwo

Młoty do zrywania nitów		Pistoletowy TEX 14	D TEX 14	Pistoletowy TEX 15	D TEX 15
Masa	kg	13,7	14,1	15	15,4
Długość	mm	584	600	660	676
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	21	21	21	21
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	900	900	720	720
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s^2	12,6	12,3	13,3	14,3
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	93	93	93	93
Typ włącznika		Na zewnątrz	Wewnątrz	Na zewnątrz	Wewnątrz
Typ uchwytu		Otwarty	D	Otwarty	D
Cylinder		Krótki (8˝)	Krótki (8˝)	Długi (11˝)	Długi (11˝)
Rozmiar uchwytu		Jumbo	Jumbo	Jumbo	Jumbo
Numer części		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19

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)
- Dźwignia dwustopniowa 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
Masa	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 udaru	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 = 1 m	91	91	92	91	93
Numer części z uchwytem H 22 × 82,5 mm		8461 0223 31	-	-	-	-
Numer części z uchwytem H 25 × 108 mm		-	8461 0223 33	8461 0224 31	-	8461 0224 22
Numer części z uchwytem H 28 × 160 mm		-	-	-	8461 0224 33	-

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

[1] uchwyt sześciokątny (mm)

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

Gama młotów pneumatycznych RTEX

Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu 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 dysponują mocą kruszenia dorównującą znacznie cięższym młotom. Wydajny mechanizm udarowy radykalnie obniża zużycie energii.

Młoty pneumatyczne		RTEX 15		RTEX 25		RTEX 35	
Masa	kg	17	25	25	25	33,2	33,2
Długość	mm	674	737	780 / 685 (dłuto karbowane)	780	845 / 748	845
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	15,4	19	17,5	18	21,5	21,5
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	936	816	845	870	660	660
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10) 1)	m/s^2	4,6	4,8	4,8	4,8	5,3	5,1
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE) 1)	Lw, dB(A)	106	107	107	107	107	107
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203) 1)	Lp, r = 1 m	83	90	90	90	86	86
Numer części z uchwytem H 25 × 108 mm		8461 0115 10	8461 0125 10	-	-	-	-
Numer części z uchwytem H 28 × 160 mm / 28 karbów		-	-	8461 0125 20	-	8461 0135 20	-
Numer części z uchwytem H 32 × 160 mm					8461 0125 30		8461 0135 30

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

O 25%
LŻEJSZY, AMORTYZOWANY, GENERUJĄCY MNIEJ **WIBRACJI**

50%
LESS AIR CONSUMED

SZYBSZE KRUSZENIE
DZIĘKI TECHNOLOGII SOFSTART I SZTYWNYM UCHWYTOM

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

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)
- Dźwignia dwustopniowa 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
Masa	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 udaru	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 = 1 m	92	93	93	92	92	99	99	97	97
Numer części z uchwytem H 25 × 108 mm		8461 0225 31	-	-	-	-	-	-	-	-
Numer części z uchwytem H 28 × 160 mm		-	8461 0225 34	-	8461 0226 32		8461 0227 01	-	8461 0227 22	-
Numer części z uchwytem H 32 × 160 mm		-	-	8461 0225 35	-	8461 0226 33	-	8461 0227 00	-	8461 0227 23

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

[1)] uchwyt sześciokątny (mm)

Dostępny zestaw TEX P60 S (z wyjątkiem USA i Kanady): 8381020056, 8381 0200 55
Więcej informacji można znaleźć na stronie 27

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

Ciężkie młoty pneumatyczne

Zastosowania:

- Młoty wyburzeniowe o dużej wytrzymałości przeznaczone do pracy z materiałami o średniej i dużej twardości, 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	NIE
Masa	kg	37	42	43
Długość	mm	729	750	710
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	35	40	40
Częstotliwość udaru	ud./min	1200	1110	1260
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s^2	19,5	4,2	15,3
Poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	nie dotyczy	111	111
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	nie dotyczy	99	99
Numer części z uchwytem H 28 x 160 mm		-	8461 0228 05	8461 0228 22
Numer części z uchwytem H 32 x 160 mm		8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 22

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

[1] uchwyt sześciokątny (mm)

* Dostępne tylko na rynkach nisko regulowanych

Dostępny zestaw TEX P90S (z wyjątkiem USA i Kanady): 8381020058

Więcej informacji można znaleźć na stronie 31

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

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 z włącznikiem (ET)

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

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

[1)] W granicie, średnica wiercenia 28 mm przy 6 bar
[2)] W granicie, średnica wiercenia 32 mm przy 6 bar

D = uchwyt typu D
T = uchwyt typu T
E = uchwyty tłumiące drgania
ET = uchwyty tłumiące drgania, uruchamianie włącznikiem

C = nasadka
S = wersja wytłumiona

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

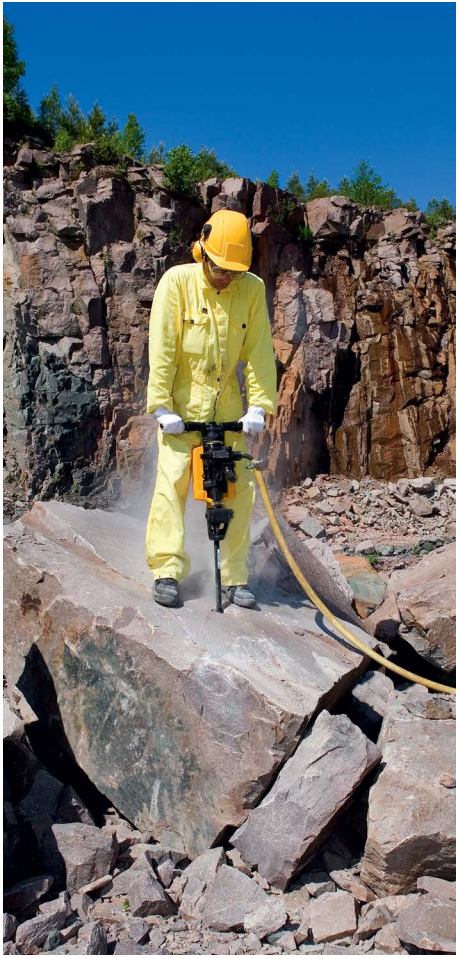
Pneumatyczne wiertarki udarowe		RH 571	RH 571 S	RH 572 E
Masa	kg	17,8	18,9	22,8
Długość	mm	510	510	583
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	39	39	37
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	2100	1980	2040
Obroty	obr./min	190	190	170
Szybkość penetracji [1)]	mm/min	295	275	260
Złącze węża	mm	19	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s^2	23,2	23,2	9,7
Poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	119	112	113
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	106	99	100
Wyciszona konstrukcja		nie	tak	nie
Tłumienie drgań		nie	nie	tak
Numer części z uchwytem H 22 x 108 mm		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

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



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

Pneumatyczne wiertarki udarowe		RH 658	RH 658 LRC*	RH 658 LRC FR*	RH 658 S	SRD 25 E
Masa	kg	24	24	24,5	25	27
Długość	mm	565	565	565	565	600
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	58	58	58	58	50
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	2040	2040	2040	2040	2040
Obroty	obr./min	215	215	215	215	250
Szybkość penetracji [1)]	mm/min	425	425	425	425	336
Złącze węża	mm	19	19	19	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s^2	21,2	21,2	21,2	21,2	10,7
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	116	116	116	112	110
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	106	106	106	99	nie dotyczy
Wyciszona konstrukcja		nie	nie	nie	tak	tak
Tłumienie drgań		nie	nie	nie	nie	tak
Numer części z uchwytem H 22 × 108 mm		8311 0302 86	8311 0302 77	8937 1210 02	8311 0302 87	8311 0325 10
Numer części z uchwytem H 25 × 108 mm		8311 0302 89	-	-	-	8311 0325 09

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi).

[1)] Podana szybkość pracy dotyczy warunków testowych oraz granitu, jednak może się ona różnić w zależności od twardości materiału i umiejętności operatora.

E = uchwyty tłumiące drgania

S = wersja wytłumiona

FR = podnóżek

* Dostępne tylko na rynkach nisko regulowanych

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

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

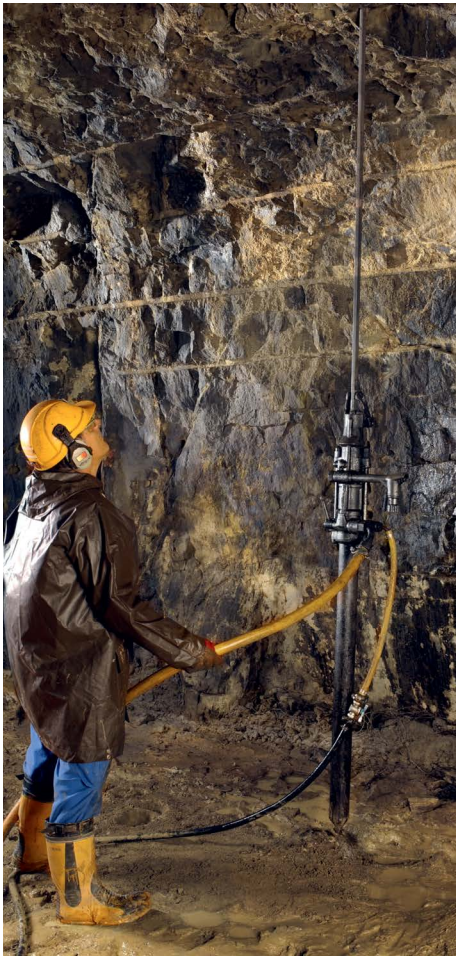
Pneumatyczne wiertarki wielofunkcyjne / pneumatyczne młoty wielofunkcyjne		DKR 36	DKR 36R
Masa	kg	4,5	4,5
Długość	mm	375	375
Zapotrzebowanie na powietrze przy ciśnieniu 6 bar	l/s	10	10
Częstotliwość udaru	uderzenia/min	2820	2820
Obroty	obr./min	250	250
Szybkość penetracji	mm/min	180[1]/160[2]	180[1]/160[2]
Złącze węża	mm	19	19
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s^2	20,2 (kruszenie) / 21,2 (wiercenie)	20,2 (kruszenie) / 21,2 (wiercenie)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	103	103
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	88	88
Numer części z uchwytem R19 x H14,7 x 89 mm		8463 0103 60	-
Numer części z uchwytem R19 x 95 mm		-	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
Masa	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 = 1 m	121
Numer części		8311 0202 11

Dane przy ciśnieniu powietrza 6 bar (90 psi)

Pneumatyczne wiertarki udarowe do prac podziemnych

Zastosowania:

- Prowadzenie nadsięwłomów 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
Masa	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 udaru	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 = 1 m	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 na rynkach nisko regulowanych

Pneumatyczne wiertarki udarowe – podpory pneumatyczne

Zastosowania:

- Wiercenie poziome pod ziemią

Cechy:

- Wysoka jakość, przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Pojedyncze lub podwójne teleskopowe podpory pneumatyczne

Podpory pneumatyczne		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	ALF 72D	ALF 72D-1	BMK 62S
Teleskopowe		Konstrukcja pojedyncza	Konstrukcja pojedyncza	Konstrukcja pojedyncza	Konstrukcja pojedyncza	Konstrukcja pojedyncza	Konstrukcja pojedyncza
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
Masa	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 dot. ciśnienia powietrza 6 bar (90 psi) R = obroty w prawo

Pneumatyczne wiertarki udarowe montowane na wysięgniku koparki

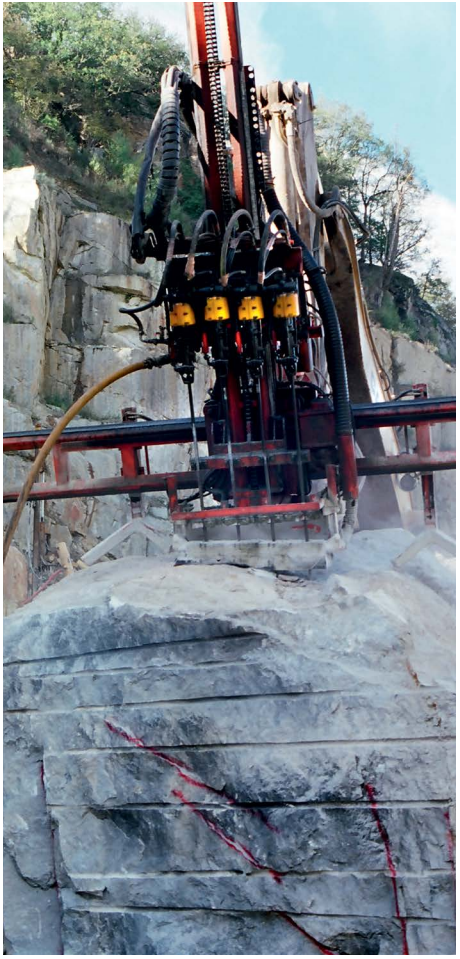
Zastosowania w zależności od klasy wagowej:

- 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		BBD 94-DSI
Masa	kg	26
Długość	mm	670
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	97
Częstotliwość udaru	ud./min	3300
Średnica tłoka	mm	90
Skok	mm	45
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20642)	m/s^2	15
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	125
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	114
Numer części		8311 0206 10



Klucze udarowe i młotki igłowe

Nasze klucze udarowe i młotki igłowe wystarczy podłączyć do sprężarki, aby wykonać najtrudniejsze prace. Klucze udarowe nadają się do konserwacji materiału. Młotki igłowe 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.

Klucze udarowe		TEX 290W	TEX 291W	TEX 292W
Maks. rozmiar śruby	mm	M13	M16	M30
Rozmiar kwadratowego zakończenia wału napędowego	in	⅜″	½″	¾″
Moment obrotowy do przodu	Nm	310	710	1400
Moment obrotowy do tyłu	Nm	500	1000	1500
Zakres momentu obrotowego	Nm	150–400	200–800	300–1500
Prędkość bez obciążenia	obr./min	6500	7700	5500
Masa	kg	1,24	1,98	3,24
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	17	18	27
Odb. Rozmiar węża	mm	10	10	13
Gwint na wlocie powietrza	BSP	¼″	¼″	⅜″
Typ modelowy		Uchwyt pistoletowy		
Udar		Podwójny udar		
Numer części		8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03

Młotek igłowy		TEX 01N
Uderzenia	Hz	40
Skok	mm	11
Długość	mm	370
Masa	kg	2,35
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	2
Odb. Rozmiar węża	mm	10
Gwint na wlocie powietrza	BSP	¼″
Numer części		8461 0250 04

Groszkownice

Praca z betonem jest prosta jak nigdy dotąd dzięki lekkim i kompaktowym groszkownicom firmy Atlas Copco. Są one wyposażone w tłoki pokryte węglikiem wolframu. Wszystkie modele są wyposażone w trzy tłoki zamontowane w jednej linii, których cykl pracy zależy od układu kanałów powietrza w zespole tłoka.

Zastosowania:

- Czyszczenie i szorstkowanie betonu
- Podkuwanie powierzchni przy połączeniach budowlanych
- Wytwarzanie ozdobnych lub kontrastowych wykończeń na powierzchniach betonowych

Cechy:

- Uchwyt za głowicą, zapewnia liniowe uderzenie
- Fazowany blok cylindrów zwiększa widoczność powierzchni roboczej

Groszkownice		SBL 05	SBL 06	SBL 06 PE
Masa	kg	4,5	5,3	6,8
Długość	mm	280	470	470
Liczba tłoków		3	3	3
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s^2	12,8	23,1	7,1
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	13	13	13
Częstotliwość udaru	ud./min	2500	3000	3000
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	dB(A)	95	95	97
Złącze węża	mm	12,7	12,7	12,7
Numer części		8461 0250 13	8461 0250 11	8461 0250 12

Ubijaki

Nasze ubijaki pneumatyczne są narzędziami do zagęszczania preferowanymi nawet w przypadku trudnych rodzajów gleby, takich jak glina. Te lekkie i ergonomiczne ubijaki do efektywnego zagęszczania wypełnień mogą być obsługiwane przez jedną osobę.

Zastosowania:

- Zagęszczanie gleby wokół fundamentów i innych struktur
- Zagęszczanie wypełnienia wykopów

Cechy:

- Maksymalna moc: powolne uderzenia o dużej sile skutecznie i szybko zagęszczają wszystkie rodzaje zasypów, w tym gliny i gleby o dużym udziale drobno rozdrobnionego lub sproszkowanego materiału
- Poddany obróbce cieplnej cylinder i chromowany tłok znacznie przedłużają trwałość narzędzia
- Aluminiowa stopa mocowana za pomocą śrub zaciskowych umożliwia szybką, łatwą wymianę
- Deflektor wylotowy utrzymuje powietrze, wilgoć i olej z dala od operatora
- Wbudowana smarownica zapewnia ciągłe smarowanie

Ubijaki		TAM 14	TAM 19
Masa	kg	13,6	19
Długość	mm	1320	1270
Średnica korpusu	mm	71,4	98,4
Rozmiar stopy	mm	127	158,8
Zapotrzebowanie na powietrze	l/s	8,4	13
Częstotliwość udaru	ud./min	800	780
Poziom drgań, 3 osie (ISO 20643)	m/s^2	32,3	44,8
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	dB(A)	95	94
Złącze węża	mm	12,7	19
Numer części		8461 0250 14	8461 0250 15

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 × 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 × 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 × 50
		9030 2043 00	Wąż gumowy TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	ZESTAW TEX 05P	3083 3220 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 19 × 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 × 50 mm
		3310 1206 00	Schowek
		8099 0202 40	Olej do kruszarek i młotów pneumatycznych 250 ml
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 × 50
		9030 2043 00	Wąż gumowy TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	ZESTAW TEX 05P	3083 3220 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 19 × 50 mm
		3083 3222 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 19 × 50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 × 50
8381 0200 38	ZESTAW TEX 10PS KL	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		8461 0211 32	TEX 10 PS KL h22 × 82,5
8381 0200 40	ZESTAW TEX 12PS	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 × 82,5
8381 0200 41	ZESTAW TEX 12PS KL	3083 3242 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		3083 3244 00	Dłuto wąskie, sześciokątne 22 × 82,5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22 × 82,5

Zestawy młotów

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

Nazewnictwo — ręczne narzędzia pneumatyczne

SKRÓT	OPIS
H	Tuleje sześciokątne
P	Pneumatyczne (bez wyciszenia)
S	Wersja wyciszona
E	Wersja z ergonomicznym uchwytem
KL	Zatrzask ustalający
R	Tuleje okrągłe
D	Uchwyt D
C	Obrót w prawo
T	Uchwyt typu T
L	Zatrzask ustalający
US	Model tylko dla Stanów Zjednoczonych
EXT	Włącznik zewnętrzny
SVR	Model z wyciszeniem i zredukowanymi drganiami
DSI	Kamieniołomy bloczne

SKRÓT	OPIS
CH	Uchwyt młota pneumatycznego
IT	Włącznik wewnętrzny
OT	Włącznik 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	Złącze wielowypustowe włączania/wyłączania obrotów
Na sucho	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 na wysokości powyżej linii głowy. Dostępne są również narzędzia hydrauliczne do użytku w sytuacjach awaryjnych, w obszarach o dużym zagęszczeniu ruchu i na lotniskach.

Przemyślana 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 zespołem Powerpack dostępnym w wersji z zasilaniem paliwowym i elektrycznym pozwala wykonać każdą pracę.

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

Poradnik dotyczący doboru zespołów Powerpack i narzędzi

Powerpack		LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20E
Silnik		9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	9 HP
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
Młot udarowy	LH11	×			×	×
	LH190E	×			×	×
	LH230E	×	×	×	×	×
	LH280E	×	×	×	×	×
	LH400E		×		×	
Wiertarki rdzeniowe	LCD500/LCD1500	×	×	×	×	×
Przecinarka	LS14	×	×	×	×	×
	LS16	×	×	×	×	×
Kafary do wbijania słupków	LPD-LD-T	×		×	×	×
	LPD-T/RV	×	×	×	×	×
	LPD-HD-T/RV	×	×	×	×	
Wyciągarka hydrauliczna	LPP 10 HD	×	×	×	×	×

Standardowe młoty i kruszarki hydrauliczne

Zastosowania:

- Kruszenie betonu lekkiego i cegły (LH 11)

Cechy:

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

Młot i kruszarki		LH 11
Masa	kg	15,5
Długość	mm	650
Przepływ oleju	l/min	20
Ciśnienie robocze	bar	80–100
Maks. przeciwciśnienie	bar	10
Częstotliwość udaru	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 = 1 m	93
Klasa EHTMA		C
Numer części z uchwytem H 22 × 82,5 mm		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 stosunek 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 udaru	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 = 1 m	93	94	95	93
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	D/E
Numer części z uchwytem H 25 × 108 mm		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Numer części z uchwytem H 28 × 152 mm		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Numer części z uchwytem H 28 × 160 mm		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Numer części z uchwytem H 32 × 152 mm		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Numer części z uchwytem H 32 ×160 mm		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

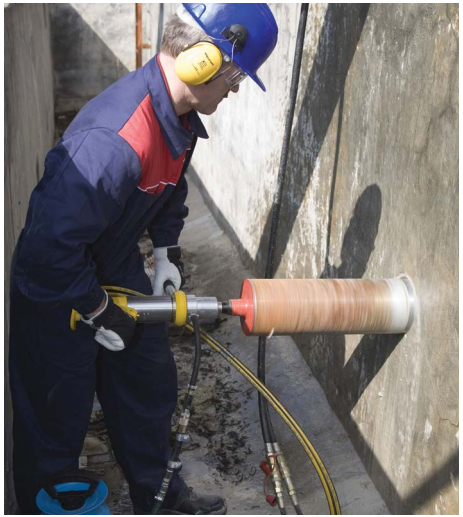
Hydrauliczne wiertnice rdzeniowe

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 stosunek 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 wężami	kg	9,5	9
Natężenie przepływu 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 = 1 m	<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.

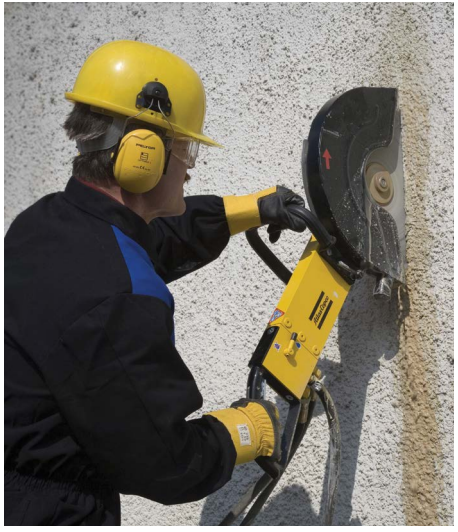
Przecinarki hydrauliczne

Zastosowania:

- Głębokość cięcia 133–160 mm
- Możliwość pracy w pyle, 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 wężami	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 = 1 m	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:

- Wbijanie w ziemię słupków o średnicy do 150 mm
- Do wbijania:
  - Elementów barier drogowych
  - Rur/kształtowników
  - Słupków pionowego oznakowania drogowego
  - Elementów ogrodzeń
  - Kotwi
  - Prętów ziemnych

Cechy:

- Dostępne z zaworem wł./wył. na uchwycie lub na wężu

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 wężami	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 udaru	uderzenia/min	2300 (20 l/min)	1680 (30 l/min)	1680 (30 l/min)	1320 (30 l/min)	1320 (30 l/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 = 1 m	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 / profili kwadratowych
  - Słupków ogrodzeniowych
  - Kotwi

Cechy:

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

Wyciągarka hydrauliczna		LPP 10 HD
Masa	kg	60
Przepływ oleju	l/min	20–40
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	172
Maks. przeciwciśnienie	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 — zespół Powerpack z silnikiem można ustawić z dala od narzędzia
- Duży filtr powrotny ze wskaźnikiem konieczności wymiany
- Chłodnica oleju z termostatem

Zespoły Powerpack		LP 9–20 P [1]	LP 13–30 P [1]	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9–20 E
Paliwo		Silnik spalinowy	Silnik spalinowy	Silnik spalinowy	Silnik spalinowy	Silnik elektryczny
Silnik		9 KM Honda	13 KM Honda	18 KM B&S Vanguard	18 KM B&S Vanguard	5,5 kW / 3 × 400 V / 16 A
Masa (z olejem)	kg	80	91	140	140	73
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	630 × 530 × 640	745 × 600 × 705	930 × 603 × 765	930 × 603 × 765	630 × 530 × 640
Przepływ oleju	l/min	20	20–30	20–30	15–20–30–40	20
Ciśnienie maksymalne	bar	150	150	172	145	150
Pojemność zbiornika paliwa	l	6	6,5	8,5	8,5	-
Wąż w zestawie		TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
Moc na żądanie (POD)		TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
Sterowanie olejowe: olej silnikowy		TAK	TAK	TAK	TAK	NIE
Rozruch elektryczny		NIE	NIE	TAK	TAK	TAK
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m	87	89	89	89	82
Klasa EHTMA		C	C/D	C/D	B, C, D i E	C
Numer części		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

[1] Przedłużenie z dwoma wężami jest wyposażeniem standardowym modeli LP 9-20 P oraz LP 13-30 P

Nazewnictwo — Ręczne narzędzia hydrauliczne

SKRÓT	OPIS
H	Tuleje sześciokątne
P	Pneumatyczne (bez wyciszenia)
S	Wersja wyciszona
E	Wersja z ergonomicznym uchwytem
KL	Zatrzask ustalający
R	Tuleje okrągłe
D	Uchwyt D
C	Obrót w prawo
T	Uchwyt typu T
L	Zatrzask ustalający
US	Model tylko dla Stanów Zjednoczonych
T	Włącznik zewnętrzny
RV	Obsługa przy użyciu zaworu zewnętrznego
LD	Do lekkich zadań
HD	Do ciężkich zadań

Uwagi:

Ręczne wiertarki i młoty spalinowe

Ręczne wiertarki i młoty spalinowe

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

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

Trzy modele Cobra:

- PROe: ciężki młot zapewniający niewiarygodną moc 60 dżuli na końcówce narzędzia
- TTe: zaprojektowany specjalnie do ubijania podkładów. Działa ze stosunkowo dużą częstotliwością uderzeń, a energia udaru 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?

ZAWSZE GOTOWE DO PRACY, NIE TRAĆ CZASU NA KONFIGURACJĘ

ERGONOMICZNE

ŁATWOŚĆ SERWISOWANIA

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 PROe i TTe

- Regulowane uchwyty
- Centralne smarowanie
- Duża moc udaru

Cobra PROe, TTe i 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	TTe	Combi/Pionjar 120
TYP		Młot udarowy	Ubijarka do podkładów	Młot i wiertarka
Masa	kg	24–25	23–24	25
Długość	mm	877–927	877–927	732
Długość	mm	358	358	281
Szerokość nad uchwytami	mm	623	623	585
Energia udaru	Dżule	65	40	22–25
Częstotliwość udaru	ud./min	1440	1620	2700
Szybkość penetracji z wiertłem 34 mm	mm/min	-	-	200–300
Maks. głębokość wiercenia	m	-	-	6
Prędkość obrotowa wiertła	obr./min	-	-	250
Silnik				
Typ silnika		1-cylindrowy, 2-suwowy		
Pojemność skokowa cylindra	cm3	90	90	185
Moc	kW	2	1,5	2
Układ chłodzenia		Chłodzenie wentylatorem		
Układ rozrusznika		Rozrusznik odrzutowy		Magnapull
Typ paliwa		Benzyna, bezołowiowa 90–100-oktanowa		
Pojemność zbiornika paliwa	l	1	1	1,2
Mieszanka paliwowa	%	2	2	2
Zużycie paliwa	l/h	0,85	0,8	1,3–1,5
Typ oleju (Atlas Copco)		Olej do silników 2-suwowych lub odpowiednik		
Alkilat		Tak		Nie

Drgania i dźwięk		PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
Poziom drgań, 3 osie (ISO 28927-10)	m/s^2	3,3	3,8	5,8 (kruszenie), 9,3 (wiercenie)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	Lw, dB(A)	109	109	108
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r = 1 m, dB(A)	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	TTe	Combi/Pionjar 120
22 × 108 mm (Cobra Combi w wersji „wojskowa zieleń")	-	-	8318 0800 13
22 × 108 mm	-	-	8318 0800 08
25 × 108 mm	8318 0701 09	8318 0701 19	-
28 × 160 mm	8318 0701 05	8318 0701 15	-
28 × 160 mm (metalowa tuleja uchwytu o dużej wytrzymałości)	8318 0703 10	-	-
32 × 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11	-
32 × 160 mm (metalowa tuleja uchwytu o dużej wytrzymałości)	8318 0703 00	-	-
32 × 160 mm (tylko w Chinach, z metalową tuleją uchwytu o dużej wytrzymałości)	8318 0703 06	8318 0701 22	-

Nomenklatura — ręczne wiertarki i młoty spalinowe

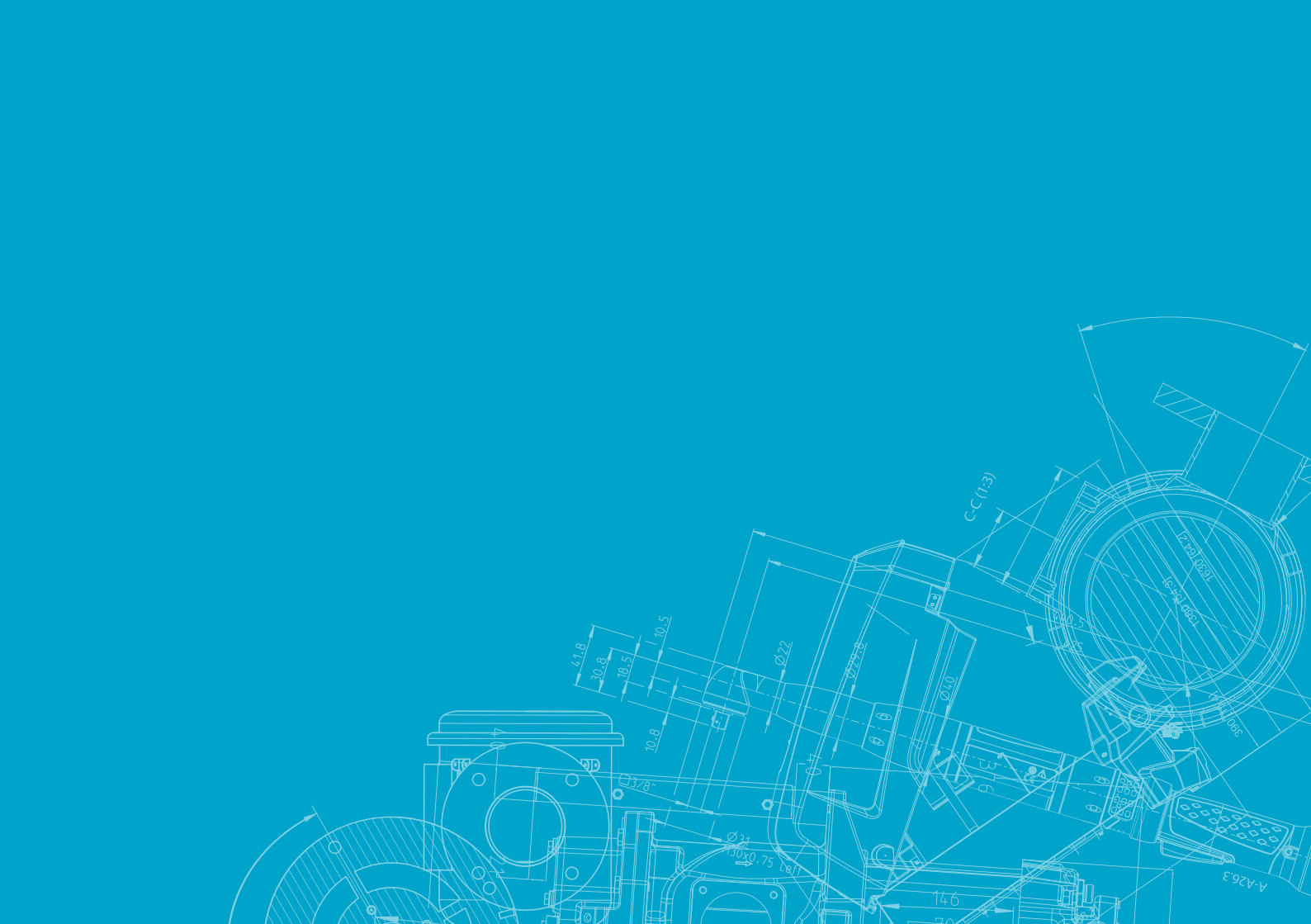
SKRÓT	OPIS
e	Silnik benzynowy z gaźnikiem

Zestawy Cobra

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8318 0700 98	Zestaw Cobra TTe 32 × 160	3083 3217 00	Ubijak do podkładów, sześciokątny 32 × 160 mm
		8318 0701 11	Cobra TTe 32 × 160
		9234 0009 91	Skrzynka transportowa Cobra Pro/TT

Numer elementu zestawu	Opis zestawu	Element w zestawie	Opis elementu
8318 0800 11	Cobra Combi 2010 z zestawem narzędzi	3083 3197 00	Wkładka do podbijania, kwadratowa 200 mm, do mocowania sześciokątnego 28/32
		3083 3228 00	Dłuto spiczaste, sześciokątne 22 × 108 mm
		3083 3234 00	Łopata do kopania, sześciokątna 22 × 108 mm
		3083 3235 00	Łopata do gliny, sześciokątna 22 × 108 mm
		3083 3236 00	Klin Frost, sześciokątny 22 × 108 mm
		3083 3238 00	Wał sześciokątny 22 × 108 mm
		3083 3239 00	Wkładka do podbijania, kwadratowa 175 mm, do mocowania sześciokątnego 22/25
		8318 0800 08	Cobra Combi 2010
		9245 2813 51	Zestaw klinów (do otworów 34 mm)

Uwagi:


C-C (1.3)
A-A26.3
41.8
30.8
18.5
10.5
10.8
Ø22
Ø29.8
Ø40
3/8"
M30x0.75 left
14.6

Oferta rozwiązań Power Technique

Obszar biznesowy Power Technique firmy Atlas Copco kieruje się filozofią myślenia perspektywicznego. Zapewnianie klientom korzyści rozumiemy jako przewidywanie i spełnianie z nawiązką przyszłych potrzeb bez rezygnowania z naszych priorytetów w zakresie ochrony środowiska. Patrzenie w przyszłość i bycie o krok dalej to gwarancja, że będziemy Twoim partnerem przez wiele lat.

Sprężarki powietrza

Gotowe do pracy

- 1–5 m^3/min
- 7–12 bar

Wszechstronność

- 5,5–22 m^3/min
- 7–20 bar

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym

Partner w dziedzinie wydajności

- 19–116 m^3/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
- Zespoły Powerpack

Narzędzia napędzane silnikiem benzynowym

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

Generatory

- Przenośne
- Przewoźne
- Przemysłowe

*Dostępnych wiele konfiguracji na potrzeby różnych zastosowań

Maszty oświetleniowe

- LED i MH z silnikiem wysokoprężnym
- LED elektryczne
- LED akumulatorowe

Pompy odwadniające

- Zatapialne
- Powierzchniowe
- Małe przenośne

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym

Na zamieszczonych zdjęciach i ilustracjach mogą się znajdować produkty z opcjonalnymi i/lub dodatkowymi elementami, które nie należą do standardowego wyposażenia produktu. Nie stanowią one części oferty, 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

2958 2481 50 © Atlas Copco Airpower NV, Belgia 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone.