




Atlas Copco

TECHBUD



Broszura
dotycząca
narzędzi
ręcznych

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.



Zatrask (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

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
- Kompaktowe i szybkie w konfiguracji

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

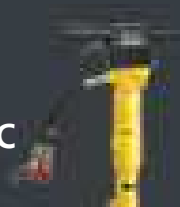
NIE

Czy musisz pracować w ograniczonej przestrzeni?

TAK

→ HYDRAULIC

NIE — szukam tylko najnowszych innowacji



Ręczne narzędzia 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
Młot udarowy	LH11	x					x
	LH190E	x					x
	LH230E	x	x	x			x
	LH280E	x	x	x			x
	LH400E		x	x	x	x	
Wiertarki rdzeniowe	LCD500/LCD1500	x	x	x			x
Przecinarka	LS14	x	x	x			x
	LS16	x	x	x	x	x	x
Kafary do wbijania słupków	LPD-LD-T	x					x
	LPD-T/RV	x	x	x			x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	x	
Wyciągarka hydrauliczna	LPP 10 HD	x	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. przeciwcisnienie	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=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⁾ Długości 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 vibracji
- 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⁾		1/2" BSP	1/2" 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 udaru	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 szczeka
- Automatyczny 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
Rozruch elektryczny		NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	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	Zatrask ustalający
R	Tuleje okrągłe
D	Uchwyt D
C	Obrót w prawo
T	Uchwyt typu T
L	Zatrask ustalający
US	Tylko model dla Stanów Zjednoczonych
T	Spust zewnętrzny
RV	Obsługa przy użyciu zaworu zewnętrznego
LD	Do lekkich zadań
HD	Do ciężkich zadań

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

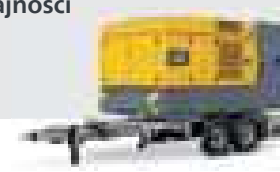
- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar



* 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

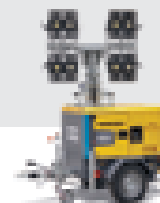
- Przenośne
- Możliwość przenoszenia
- Przemysłowe



* Dostępnych wiele konfiguracji umożliwiających generowanie mocy potrzebnej do różnych zastosowań

Maszy 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

AUTORYZOWANY PARTNER:

TECHBUD

SILNIKI • MASZYNY BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Techbud Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 12
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50
fax +48 68 470 72 51
www.techbud.eu
techbud@techbud.eu