

TECHBUD

Atlas Copco



Narzędzia ręczne z silnikiem spalinowym

Seria Cobra

Cobra®: Uniwersalność. Mobilność. Moc.

Kiedy trzeba być przygotowanym do niemal każdego zadania — cięcia, kruszenia, zagęszczania, wbijania, wiercenia czy rozłupywania — Cobra okazuje się idealnym towarzyszem. Narzędzia te są przeznaczone do drobnych, szybkich prac i doskonale się nadają do odległych i trudno dostępnych miejsc, dlatego chętnie korzystają z nich służby ratunkowe na całym świecie. Narzędzia są od razu gotowe do pracy — nie potrzebują zewnętrznego zasilania, a dwusuwowy silnik benzynowy poradzi sobie w rozmaitych zastosowaniach.

System Cobra został zaprojektowany w taki sposób, aby ułatwić sprawne poruszanie się w trudnym terenie. Narzędzia można nosić na plecach, a czas konfiguracji jest praktycznie zerowy. Łatwość serwisowania i niezawodność są szczególnie ważne podczas pracy w terenie, z dala od warsztatów. Cobra Combi to młot, który służy również jako wiertarka, urządzenie Cobra TTe zaprojektowano specjalnie do ubijania podkładów, a Cobra PROe to z kolei nasz ciężki młot.



Asortyment

Młoty spalinywe Cobra		PROe	PROi	TTe	Combi/Pionjar 120
Typ		Młot udarowy	Młot udarowy	Ubijarka do podkładów	Młot 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/WWE)	Lw, dB(A)	109	109	109	108
Poziom 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

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	-

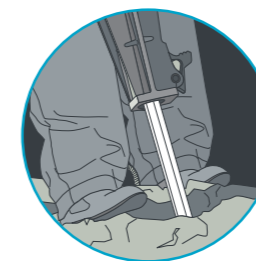


Jedno urządzenie Cobra do wielu zastosowań



Ubijarka do podkładów

Pędzące pociągi powodują wypychanie podsypki spod podkładów kolejowych. Ubijanie polega na przytwierdzeniu jej pod podkładami.



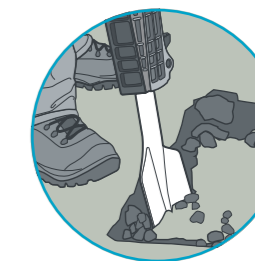
Kruszenie betonu

Im twardszy materiał, tym większej potrzeba masy i siły uderzenia. Beton niezbrojony ma twardość średnią, a żelbet jest uznawany za materiał twardy, który wymaga większej siły uderzenia (masy) i mniejszej liczby uderzeń na minutę.



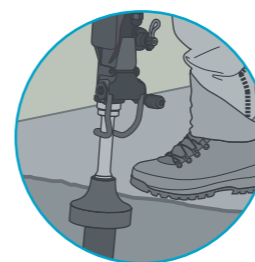
Cięcie asfaltu

Asfalt jest materiałem elastycznym i średnio twardym. Oznacza to, że w porównaniu z kruszeniem betonu potrzebna jest mniejsza siła uderzenia i większa szybkość. Dobra ochrona przed hałasem i wibracjami pomaga utrzymać rentowność prac renowacyjnych.



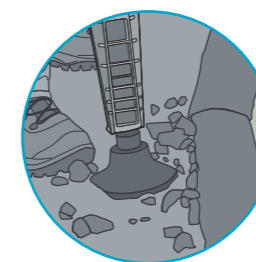
Kopanie

Podczas kopania przy użyciu urządzenia Cobra należy wziąć pod uwagę rodzaj gleby i poziom jej zagęszczenia. Dostępne narzędzia obejmują dłuto do kopania w glebach ubitych, szpadeł do kopania w bardziej miękkim podłożu i szpadeł do gliny, przydatny do pracy z podłożami o wysokiej plastyczności.



Wbijanie słupków

Wbijanie słupków, pali i prętów zwykle wiąże się z częstym podnoszeniem i przemieszczaniem sprzętów. To samo dotyczy kołków wbijanych wzdłuż dróg czy haków szynowych wzdłuż torów.



Zagęszczanie

Ubitie i ustabilizowanie gruntu wymaga jego zagęszczenia. Różne podłoża wymagają różnych rodzajów obróbki — i odpowiednich narzędzi.



Wiercenie

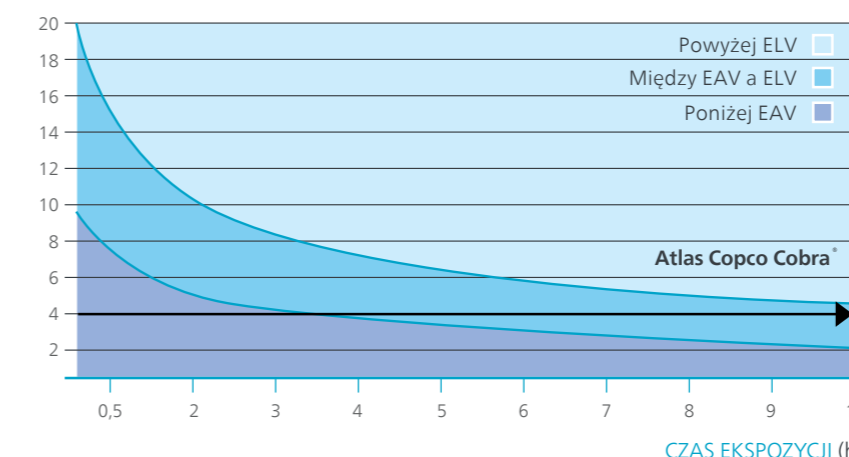
Do wiercenia otworów potrzeba dużej prędkości, mniejszej siły udarowej i funkcji płukania. Zastosowanie dużej prędkości i mniejszej siły zapobiega pękaniu skał, a płukanie usuwa wióry z otworu podczas pracy.

Wszystkie te zastosowania wymagają różnych narzędzi roboczych. Więcej informacji na temat najlepszych narzędzi roboczych do każdego zadania znajduje się na stronie 7.

Najnowsza technologia dla większego komfortu i bezpieczeństwa

Seria Cobra ogranicza emisję szkodliwych substancji, drgań i hałasu, a dzięki zastosowanej technologii tłumienia drgań można pracować dłużej. Wykonasz pracę na czas i w bezpieczny sposób.

MAGNITUDA DRGAŃ (m/s²)



Wartość graniczna ekspozycji (ELV) wynosi 5 m/s²
Czerwony obszar = konieczne natychmiastowe zatrzymanie

Wartość ekspozycji wymagająca działania (EAV) wynosi 2,5 m/s²
Szary obszar = konieczne ustalenie planu działania

Cobra PROe (B)



Cobra PROe jest najcięższym młotem z tej serii. Z niewiarygodnymi 65 dżulami na końcówce narzędzia zapewnia wystarczającą energię uderu, aby poradzić sobie ze skałami o dużej zawartości krzemu i żelbetem. Ma taki sam stosunek mocy do masy jak wiele innych młotów pneumatycznych lub hydraulicznych, lecz nie wymaga podłączenia do węży czy źródła zasilania. Podczas pracy z narzędziem Cobra PROe na dłonie i ramiona oddziałują drgania rzędu jedynie 3,3 m/s². Oznacza to, że można bezpiecznie pracować dłużej niż trzy godziny zgodnie z wytycznymi dotyczącymi ekspozycji na drgania.

Mniej drgań to lepsza wydajność. Młot Cobra PROe pomaga szybciej uporać się z zadaniami. Dzieje się tak dzięki połączeniu wysokiej energii uderzeniowej i wysokiej częstotliwości uderu. Szeroka gama narzędzi pozwala na stosowanie urządzenia Cobra PROe do wielu zastosowań, takich jak cięcie, kruszenie, wbijanie słupków i zagęszczanie podłoża.

Cobra TTe (R)

Cobra TTe jest urządzeniem zoptymalizowanym pod kątem zastosowań kolejowych i specjalnie zaprojektowanym do ubijania podkładów. Działa z wysoką częstotliwością 1620 uderzeń/min. Energia uderzenia jest na tyle wysoka, aby wepchnąć podsypkę z powrotem pod podkład, i wystarczająco niska, aby zapobiec rozdrobnieniu materiału. Co więcej, nie trzeba się martwić o sprężarki, węże i przewody, co ułatwia bezpieczne przemieszczanie się po bocznicach i innych ruchliwych miejscach wysokiego ryzyka. Urządzenie waży 24 kg, co oznacza, że operator może sam je przenosić między torami. Dzięki możliwości szybkiej interwencji Cobra TTe zmniejsza potrzebę zamykania linii kolejowych.

Niski poziom drgań urządzenia Cobra TTe oznacza lepszą jakość i bezpieczniejszą pracę. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu opatentowanego systemu tłumienia drgań, który składa się ze sprężyn piórowych zamiast zwykłych gumowych tulei czy sprężyn spiralnych.



Łatwy rozruch

Zarówno model PROe, jak i model TTe są wyposażone w zawory dekompresyjne. Ułatwia to ich uruchamianie w każdych warunkach pogodowych.

Większa moc

Dobry stosunek mocy do masy zwiększa wydajność i przyspiesza pracę.

Łatwy transport

Ważące zaledwie 24 kg urządzenie Cobra łatwo przenosić i przewozić w bagażniku samochodu.



**COBRA®
PROe**

Doskonałe połączenie

Cobra PROe ma większą moc i pracuje ciszej niż kiedykolwiek wcześniej.

**ZNAKOMITA
ERGONOMIA**

Troska

Wyjątkową cechą urządzenia Cobra jest system ochrony dłoni i ramion HAPS. Umożliwia on wykonywanie ciężkich prac ponad dwa razy dłużej niż w przypadku innych młotów z silnikami benzynowymi.

H.A.P.S.
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM

Wersja długa i krótka

Urządzenie Cobra PROe jest dostępne w dwóch różnych długościach.

Cobra PROi

Szukasz młotów spalinowych z wtryskiem paliwa? PROi zapewnia takie same korzyści jak PROe i działa w każdych warunkach pogodowych i na dużych wysokościach.

Specjalista z dziedziny kolejnictwa

Cobra TTe zapewnia odpowiednią moc do ubijania podkładów.

Inteligentniejsza praca

Podobnie jak PROe nasze urządzenie Cobra TTe jest wyposażone w system HAPS, który zapewnia bezpieczniejszą i wydajniejszą pracę.

Elastyczność

Różne rozmiary uchwytów umożliwiają sprawną pracę nawet w wąskich miejscach, np. na stacji rozrządowej.



**COBRA®
TTe**

Filtr powietrza

Pojemny filtr powietrza w modelach Cobra PROe i Cobra TTe wydłuża okres eksploatacji. Do filtra łatwo uzyskać dostęp, co umożliwia szybkie serwisowanie.



Łatwa kontrola oleju

Maszyna zużywa olej w sposób naturalny. Ułatwiliśmy kontrolowanie i utrzymywanie jego optymalnego poziomu.



Cobra Combi (C)

Cobra Combi to w pełni autonomiczna wiertarka o dużej mocy. Wystarczy użyć przełącznika, aby zamienić narzędzie w uniwersalny młot do kucia w lżejszych materiałach. Ta wielofunkcyjna maszyna może wiercić na głębokość do 6 metrów w litym granicie dzięki wbudowanemu urządzeniu stosującemu przepływ powietrza.

Model Cobra Combi doskonale się nadaje do lekkich zadań serwisowych i pracy w odległych miejscach. Jest dostarczany wraz z walizką, która łatwo się zmieści w bagażniku samochodu. Dzięki szerokiej gamie różnych narzędzi roboczych Cobra Combi może służyć do rozmaitych prac – od kruszenia i wiercenia, przez cięcie, po wbijanie i zagęszczanie.



Uruchamia się w dowolnym momencie

Dzięki korkowi zbiornika paliwa nowej konstrukcji i dławikowi urządzenie Combi można uruchomić w każdych warunkach pogodowych.

Troska

Wyjątkową cechą urządzenia Cobra jest system ochrony dłoni i ramion HAPS. Umożliwia on wykonywanie ciężkich prac ponad dwa razy dłużej niż w przypadku innych młotów z silnikiem benzynowym.

ZNAKOMITA ERGONOMIA



Łatwe przełączanie trybów kruszenia i wiercenia

Wystarczy przesunąć selektor funkcji w górę, aby włączyć tryb kruszenia, lub w dół, aby uruchomić wiercenie. Przy włączonej funkcji wiercenia załączane są obroty i obieg powietrza.

Szybkość i siła

Cobra Combi to wydajna wiertarka i wszechstronny młot w jednym.

**COBRA®
COMBI**

Selektor funkcji

Aby wybrać funkcję wiercenia, należy przesunąć selektor w dół. Powoduje to załączenie obrotów i obiegu powietrza. Aby powrócić do funkcji kruszenia, wystarczy przesunąć selektor w górę.



Pionjar 120, do zastosowań militarnych

Model plecakowy do zastosowań ratowniczych w wojsku i siłach obrony cywilnej



Wielofunkcyjne rozwiązanie, które pozwala ratować życie

Za pomocą urządzenia Cobra Combi można wiercić z prędkością 30 cm na minutę oraz kruszyć beton i asfalt. W dłuższej perspektywie wielofunkcyjność oznacza więcej uratowanych żyć.

Zapomnij o przewodach

Sprężarki, węże i przewody nie przeszkadzają w pracy z urządzeniem Cobra, ponieważ w ogóle ich nie ma.

Przenośne narzędzie Cobra

Do przenoszenia urządzenia Cobra za pomocą uchwytu lub specjalnie zaprojektowanej uprząży potrzeba tylko jednej osoby. Wystarczy przypiąć narzędzie na plecach i można ruszać tam, gdzie czeka zadanie do wykonania.

Dłuta i akcesoria

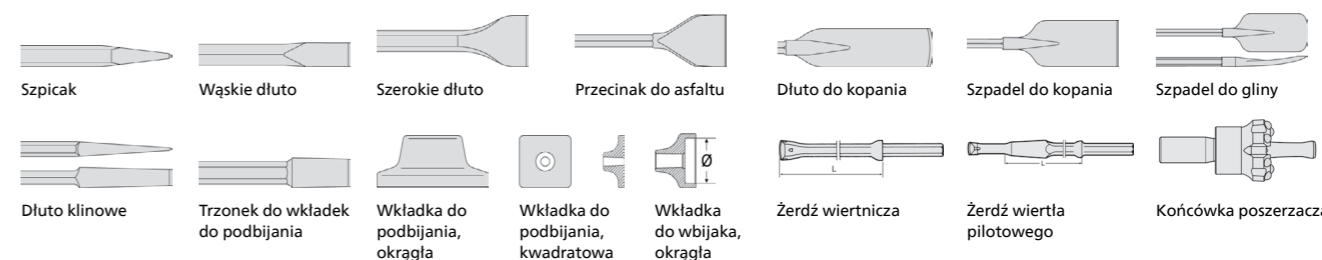
PROe, PROi, TTe

Uchwyt wys. 28 x 160 mm	Długość robocza	Szerokość końcówki	Ciężar	Numer części
	mm	mm	kg	
Szpicak	380	-	2,8	3083 3271 00
	450	-	3,3	3083 3272 00
	1000	-	6,3	3083 3273 00
Wąskie dłuto	380	-	2,8	3083 3274 00
	450	-	3,3	3083 3275 00
	1000	-	6,3	3083 3276 00
Szerokie dłuto	380	75	3,1	3083 3277 00
Przecinak do asfaltu	300	115	3,6	3083 3278 00
Dłuto do kopania	380	75	4,0	3083 3279 00
Szpadel do kopania	380	125	4,7	3083 3280 00
Szpadel do gliny	380	140	5,4	3083 3281 00
Dłuto klinowe	400	40	3,9	3083 3282 00
Ubijarka do podkładów	400	100	4,3	3083 3319 00
Narzędzie do wbijania haków szynowych	195	-	4,6	9245 2826 81
Trzonek do wkładek do podbijania	230	-	2,8	3083 3283 01
Wkładka do podbijania, okrągła	-	180	7,2	3083 3301 00
	-	150	8,3	3083 3302 00
Wkładka do podbijania, kwadratowa	-	200	8,5	3083 3197 00
	-	80	3,5	9245 2827 10
Wkładka do wbijania	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

PROe, PROi, TTe

Uchwyt wys. 32 x 160 mm	Długość robocza	Szerokość końcówki	Ciężar	Numer części
	mm	mm	kg	
Szpicak	380	-	3,5	3083 3205 00
	450	-	4,0	3083 3206 00
	1000	-	7,6	3083 3207 00
Wąskie dłuto	380	-	3,5	3083 3208 00
	450	-	4,0	3083 3209 00
	1000	-	7,6	3083 3210 00
Szerokie dłuto	380	75	3,7	3083 3211 00
Przecinak do asfaltu	300	115	3,8	3083 3212 00
Dłuto do kopania	380	75	4,4	3083 3213 00
Szpadel do kopania	380	125	5,1	3083 3214 00
Szpadel do gliny	380	140	5,4	3083 3215 00
Dłuto klinowe	400	40	4,1	3083 3216 00
Ubijarka do podkładów	400	100	4,9	3083 3217 00
	580	100	6,2	3083 3217 10
Narzędzie do wbijania haków szynowych	195	-	4,6	9245 2826 81
Trzonek do wkładek do podbijania	230	-	3,2	3083 3218 01
Wkładka do podbijania, okrągła	-	180	7,2	3083 3301 00
	-	150	8,3	3083 3302 00
Wkładka do podbijania, kwadratowa	-	200	8,5	3083 3197 00
	-	80	3,5	9245 2827 10
Wkładka do wbijania	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

Używać tylko części oryginalnych. Uszkodzenia lub wadliwe działanie spowodowane użyciem części nieoryginalnych nie podlegają gwarancji. Więcej akcesoriów znajduje się na listach części zamiennych: Cobra® PROe 9800 1654 01, TTe 9800 1632 01, Combi 9800 0952 01



PROe, PROi, TTe

Uchwyt wys. 25 x 108 mm	Długość robocza	Szerokość końcówki	Ciężar	Numer części
	mm	mm	kg	
Szpicak	380	-	-	3083 3253 00
Wąskie dłuto	380	-	-	3083 3254 00
Szerokie dłuto	380	75	-	3083 3255 00
Przecinak do asfaltu	380	125	-	3083 3256 50
Dłuto do kopania	430	125	-	3083 3256 00
Szpadel do kopania	380	75	-	3083 3257 00
Szpadel do gliny	380	120	-	3083 3033 00
Klin do materiałów zmrożonych	380	35	-	3083 3258 00
Ubijarka do podkładów	380	100	-	3083 3258 50
Trzonek do wkładek do podbijania	280	-	-	3083 3259 00
Wkładka do podbijania, okrągła	-	100	-	3083 3252 10
Wkładka do podbijania, kwadratowa	-	40	-	3083 3239 00
Wkładki do otworów pod słupki	-	175	-	9245 2822 30
Wkładka do wbijania	-	175	-	9245 2817 90

Cobra Combi

Uchwyt wys. 22 x 108 mm	Długość robocza	Szerokość końcówki	Ciężar	Numer części
	mm	mm	kg	
Żerdź wiertnicza	1200	32	4,3	3310 1016 99
	800	33	3,1	3310 1016 86
	400	34	1,8	3310 1016 89
Końcówka poszerzająca	-	76	1,2	3310 1024 81
Żerdź wiertła pilotowego	800	26	3,3	3310 1024 82
	390	90	3,0	3083 3237 00
Ubijarka do podkładów	460	90	3,3	9245 2823 30
	550	90	3,9	9245 2822 40
Szpicak	350	-	1,5	3083 3228 00
	480	-	2,0	3083 3229 00
Wąskie dłuto	240	45	1,2	3083 3231 00
	340	45	1,4	3083 3230 00
	450	45	2,0	3083 4071 00
Szerokie dłuto	380	75	2,6	3083 3232 00
	450	75	3,1	3083 4072 00
Przecinak do asfaltu	350	125	3,0	9245 2812 90
Dłuto do kopania	280	75	2,7	3083 3233 00
Szpadel do kopania	330	120	3,2	3083 3234 00
Zestaw klinów, 29 mm	-	29	1,5	9245 2813 81
Zestaw klinów, 34 mm	-	34	2,1	9245 2813 51
Młot klinowy	195	Ø 42	2,0	3083 3241 00
Szpadel do gliny	350	125	3,4	3083 3235 00
Dłuto klinowe	380	35	2,8	3083 3236 00
Trzonek do wkładek	185	-	1,3	3083 3238 00
Wkładka do podbijania, kwadratowa	-	175	6,0	3083 3239 00
Wbijak, pusty	195	Ø 55	2,5	9245 2822 80
Wkładka do wbijania, okrągła	-	Ø 100	2,5	9245 2817 90
Wbijak do słupków	460	Ø 40	4,5	9245 2822 31

Akcesoria	Wielkość	Numer części
Zbiornik paliwa	5 l	9234 0008 97
Uprząż do przenoszenia	-	9238 2814 10
Rolka prowadząca	-	9234 0009 38
Olaj do silników dwusuwowych	1 l	9238 2743 50
Trolley (wersja na kołach)	-	9234 0006 54
Skrzynka transportowa PROe/TTe	-	9234 0009 91

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 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)
- Wiertarki udarowe do prac podziemnych
- Dodatkowe narzędzia pneumatyczne

Narzędzia hydrauliczne



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

Narzędzia do silników benzynowych



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

Generatory



- Przenośne
- Przewoźne
- Przemysłowe

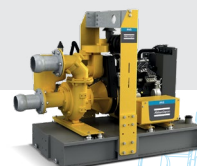
* Dostępnych wiele konfiguracji na potrzeby różnych zastosowań

Maszy oświetleniowe



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

Pompy odwadniające



- Zatapialne
- Powierzchniowe
- Małe przenośne

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym

AUTORYZOWANY PARTNER:

TECHBUD

SILNIKI • MASZYNY BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Atlas Copco

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