

Atlas Copco | Młoty spalinowe serii Cobra



Najwyższa wydajność sprawdzona w praktyce



Sustainable Productivity

Atlas Copco

Maksymalna wydajność minimum wibracji



Młot Cobra™ Pro jest bardziej wydajny w testach porównawczych TÜV

Nowy raport testu porównawczego TÜV Nord* dotyczący trzech głównych graczy na rynku wskazuje, że staranność firmy Atlas Copco w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia operatora opłaciła się. Według raportu młot firmy Atlas Copco Cobra™ Pro nie tylko jest bardziej wydajny od własnych deklaracji producenta w zakresie wibracji przekazywanych na rękę i ramiona oraz energii uderu, ale zdobywa również dużą przewagę nad młotami dwóch głównych firm konkurencyjnych (jeden spalinowy i jeden elektryczny).

Co to jest TÜV?

Technische Überwachungs-Verein (Stowarzyszenie Nadzoru Technicznego) jest niezależną, międzynarodową organizacją specjalizującą się w ocenie bezpieczeństwa i jakości produktów. TÜV jest rozpoznawana na całym świecie ze względu na swoją niezależność, neutralność, profesjonalną ekspertyzę i surowe normy.

Wnioski TÜV są uderzające



- » **Cobra™ Pro** dostarcza 61 dźwuli i **40% więcej mocy** niż spalinowy młot firmy konkurencyjnej.
- » **Wielkość wibracji przekazywanych na rękę i ramiona przez młot Cobra™ Pro jest o 2,4 m/s² niższą** Umożliwia to o **50% dłuższy czas pracy** niż w przypadku używania modelu młota firmy konkurencyjnej z napędem spalinowym i o **100% dłuższy czas pracy** niż w przypadku modelu elektrycznego, aby osiągnąć maksymalny dzienny zalecany poziom wibracji**.
- » **Młot Cobra™ Pro jest najbardziej wydajny w teście z mocą wyjściową 1470W na narzędziu (dłuto) w porównaniu do 880 W (o 60%) konkurencyjnego młota spalinowego oraz 922 W (o 63%) konkurencyjnego młota elektrycznego.**

* Firma Atlas Copco Construction Tools AB w Kalmar, Szwecja rozpoczęła i przeprowadziła test porównawczy pod nadzorem TÜV Nord. Wszystkie etapy procedury od przygotowania do testów i pomiarów zostały przeprowadzone zgodnie z żądaniami TÜV Nord. Szczegółowe informacje można znaleźć w raportach testu TÜV Nord i załączniku do nich. Prosimy pobrać wyniki testu TÜV po wysłaniu prostego zgłoszenia pod adresem cobrapro@atlascopco.com

** Patrz: CEN/TR 15350:2006 „Drgania mechaniczne. Przewodnik dotyczący oceny narażenia na drgania przenoszone przez kończyny górne zgodnie z dostępnymi informacjami, włącznie z dostarczonymi przez producentów maszyn” oraz „Dyrektywa 2002/44/WE (często nazywana „Dyrektywą czynników fizycznych” lub „Dyrektywą dot. wibracji”) i krajowe przepisy członków WE wdrażające Dyrektywę 2002/44/WE”.

Młoty spalinowe	Atlas Copco Cobra™ Pro		Produkt konkurencyjny 1 Młot spalinowy		Produkt konkurencyjny 2 Młot elektryczny		
	Dane producenta	Zmierzone przez TÜV	Dane producenta	Zmierzone przez TÜV	Dane producenta	Zmierzone przez TÜV	
Masa (zmierzona)	kg	25	25,5	26	26,5	29,9	31
Długość	mm	927		898		808	
Szerokość uchwytów	mm	611		492		610	
Rozmiar sześciokątnego uchwytu narzędzia	mm	28 x 160		28 x 160		28 x 160	
Typ paliwa		Benzyna, 90 - 100 oktanów, bezołowiowa		Benzyna, 90 - 100 oktanów, bezołowiowa		220 - 240 V 8,6 - 9,4 A	
Mieszanka paliwa	%	2		2			
Typ silnika		1 cylindrowy, dwu-suwowy		1 cylindrowy, dwu-suwowy		Silnik elektryczny SR	
Pojemność skokowa	cm ³	90		80			
Znamionowa moc silnika	kW	2		1,6		2,07	
Energia uderu (ISO 2787)*	Dźwuli/udar	60	61	55	38	68	65
Częstotliwość uderu (ISO 2787)*	Hz	24	24	22,5	22,9	14,3	14,1
Moc wyjściowa mierzona przez dynalod (ISO 2787)*	W	1440	1470		880		922
Moc wyjściowa w porównaniu do Cobra™ Pro	%		100%		60%		63%
Poziom wibracji w 3 osiach (ISO 28927-10 w dynalod)	m/s ²	4,3	3,8		6,2	7,0	5,6
Poziom wibracji w 3 osiach (ISO 5349-2 prawdziwa praca w betonie)	m/s ²	4,1 - 5,0	5,8	4,9	7,0¹		8,6

Wyniki testów ujawniają również, że żaden z produktów konkurencyjnych nie osiągnął wartości przedstawionych w dokumentacji technicznej z tego samego okresu.

- » Młot spalinowy (produkt konkurencyjny 1) o deklarowanej energii uderu w wysokości 55 dźwuli w teście osiągnął średnią 38 dźwuli
- » Młot elektryczny w teście Dynalod wykazuje wibracje mniejsze od deklarowanych, ale nadal o 47% wyższe niż Cobra™ Pro. W warunkach rzeczywistej pracy ten młot wykazuje o 48% wyższy poziom wibracji. Młot Cobra™ Pro wykazuje mniejszy poziom wibracji w 3 osiach w Dynalod niż deklarowany w oficjalnej dokumentacji.

Cobra™ Pro udowodnił zgodność z oficjalnymi specyfikacjami pod względem wydajności i wibracji

Uwaga: Wszystkie potwierdzone pomiary TÜV wykonano w taki sam sposób i w identycznych warunkach w celu umożliwienia bezpośredniego porównania.

Uwaga: Dane producenta nie mogą być porównywane bezpośrednio, gdyż stosowane standardy do pomiarów mogą nie być identyczne lub najnowsze. Dane zgodne ze stronami internetowymi producentów z kwietnia 2013 r.

* Firma Atlas Copco i TÜV zweryfikowały zmierzone dane uderu i mocy w postaci mocy wyjściowej na Dynalod zgodnie z ISO 2787

¹ Mierzone zgodnie z normą EN 60745-2-6 będącą odpowiednikiem standardu Dynalod dla narzędzi elektrycznych

Praktyczna wydajność stanowi podstawę Państwa firmy

Praca w nierzadko ciężkich warunkach wymaga solidnych rozwiązań. Aby zoptymalizować wydajność, Państwa pracownicy potrzebują mocnych narzędzi i zapewnienia maksymalnego komfortu pracy!

Bądź pod wrażeniem swojej wydajności, a nie wstrząśnięty.



Cobra™ Pro dostarcza 61 dźwii i o 40% więcej mocy niż spalinowy młot firmy konkurencyjnej.

A więcej mocy oznacza, że praca jest wykonywana szybciej. Każdej pracy towarzyszą nie miłe niespodzianki, a większa moc pomoże je pokonać. Dodatkowa moc również ułatwia pracownikowi prawidłowe wykonanie pracy i zwiększa jego zadowolenie.



Wartość wibracji przekazywana na ręce i ramiona przez młot Cobra™ Pro jest o 2,4 m/s² niższa.

Umożliwia to o 50% dłuższy czas pracy niż w przypadku używania modelu młota firmy konkurencyjnej z napędem spalinowym i o 100% dłuższy czas pracy niż w przypadku modelu elektrycznego, aby osiągnąć maksymalny dzienny zalecany poziom wibracji**. To kolejny czynnik przyczyniający się do większej wydajności.

Ale najważniejsze jest to, że redukuje zmęczenie pracowników do minimum. Mniejsze zmęczenie pod koniec dnia jest przyjemną nagrodą po długim dniu ciężkiej pracy i silnym bodźcem na następny dzień. Ponadto: mniej skarg na bóle rąk, ramion i pleców zwiększa zadowolenie z pracy, skróci pobyty na zwolnieniu, zmniejszy liczbę zmienników, zredukuje zarządzanie, a w końcowym wyniku: zwiększy zysk.

** Patrz: CEN/TR 15350:2006 „Drgania mechaniczne. Przewodnik dotyczący oceny narażenia na drgania przenoszone przez kończyny górne zgodnie z dostępnymi informacjami, włącznie z dostarczonymi przez producentów maszyn” oraz „Dyrektywa 2002/44/WE (często nazywana „Dyrektywą czynników fizycznych” lub „Dyrektywą dot. wibracji”) i krajowe prawa członków WE wdrażające Dyrektywę 2002/44/WE”.



Więcej wyjątkowych funkcji ułatwiających pracę Państwa pracowników

Łatwy w transporcie model The Cobra™ waży około 25 kg i łatwo się mieści w bagażniku samochodu. Dostępna jest drewniana skrzynia transportowa.



Łatwy rozruch Z zaworem dekompresyjnym i elektronicznym zapłonem Cobra™ Pro łatwo uruchomić w każdych warunkach. Nowa konstrukcja korka zbiornika paliwa jeszcze bardziej ułatwia uruchomienie.

Ochrona rąk i ramion Niepowtarzalny system ochrony rąk i ramion firmy Atlas Copco (HAPS, Hand and Arm Protection System) zmniejsza negatywne wpływy szkodliwych wibracji.



Nasz ulubiony panel testerów

Młot Cobra™ Pro firmy Atlas Copco jest testowany codziennie przez tysiące pracowników na drogach i torach kolejowych. Nie obchodzą ich testy TÜV. Ekstremalna wydajność młota Cobra™ Pro zapewnia im zwiększenie wydajności, a gdy wracają do domów czują się mniej zmęczeni. Zapytaj ich, co sądzą o Cobra™ Pro.

Cobra do każdej pracy

„Młot Cobra™ to maszyna, którą można bez trudu zabrać ze sobą w dowolne miejsce. Dzięki napędowi spalinowemu maszyna nie potrzebuje żadnych sprężarek, węży ani kabli.”

Młot Cobra™ jest dostępny w różnych wersjach. Dostępny jest młot Cobra™, który można używać jako wiertarkę, młot Cobra™ specjalnie przeznaczony do podbijania podkładów kolejowych oraz młot Cobra™ o bardzo mocnym uderzeniu. Jeśli dodać do tego szereg różnych narzędzi roboczych, młot Cobra™ idealnie spełni Państwa oczekiwania bez względu na to, czy potrzebny jest do cięcia, rozkuwania, ubijania lub wbijania, wiercenia czy kucia.



		Cobra™ Pro	Cobra™ TT	Cobra™ Combi
Masa	kg	25	25	25
Długość	mm	927	927	732
Głębokość	mm	331	331	281
Szerokość uchwytów	mm	611	611	585
Energia udaru	J	61 (przy 1470 udar./min)	40 (przy 1620 udar./min)	22-25 (przy 2700 udar./min)
Częstotliwość udaru (pełna prędkość)	udar/min	1440	1620	2700
Prędkość penetracji z wiertłem 34 mm	mm/min	-	-	200-300
Typ silnika	-	1 cylindrowy, dwu-suwowy	1 cylindrowy, dwu-suwowy	1 cylindrowy, dwu-suwowy
Pojemność skokowa	cm ³	90	90	185
Moc	kW	2 (przy 5800 obr./min)	1,5 (przy 6500 obr./min)	2 (przy 2600 obr./min)
Układ chłodzenia	-	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem
Układ rozrusznika	-	Rozrusznik mechaniczny	Rozrusznik mechaniczny	Magnapull
Rodzaj paliwa	-	Benzyna, 90 - 100 oktanów, bezołowiowa	Benzyna, 90 - 100 oktanów, bezołowiowa	Benzyna, 90 - 100 oktanów, bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	l	1,0	1,0	1,2
Zużycie paliwa	l/h	0,9	0,8	1,3-1,5
Mieszanka paliwa	%	2	2	2
Typ oleju (Atlas Copco)	-	olej do silników dwu-suwowych lub podobny	olej do silników dwu-suwowych lub podobny	olej do silników dwu-suwowych lub podobny
Poziom wibracji w 3 osiach (ISO 28927-10) ¹⁾	m/s ²	4,3	4,5	5,8 (kucie) 9,3 (wiercenie)
Gwarantowany poziom hałasu (2000/14/WE) ¹⁾	Lw, dB(A)	109	109	108
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	96	96	95

1) Ważne: Dostępne są pełne informacje dotyczące pomiarów



Cobra™ Pro

Wykonaj pracę **szybciej**

Młot Cobra™ Pro jest najmocniejszy w tej serii. Osiąga niezwykle 61 dżuli na końcu narzędzia roboczego. Zapewnia prawie dwukrotnie większą energię udaru niż inne spalinowe młoty dostępne na rynku. Co więcej - oferując taki sam współczynnik mocy w stosunku do masy, jak wiele młotów pneumatycznych i hydraulicznych, nie jest „przywiązany” do źródła zasilania lub węża.

Wysoka wydajność

Młot Cobra™ Pro umożliwia szybsze wykonanie pracy. Jest to możliwe dzięki połączeniu dużej energii i wysokiej częstotliwości udarów. Połącz je wszystkie razem, a zobaczysz, dlaczego młot Cobra™ Pro jest tak wydajną maszyną.

Dzięki szerokiej gamie narzędzi roboczych można stosować młot Cobra™ Pro do wszelkiego typu prac - od cięcia i kucia po ubijanie i wbijanie.



Cobra™ TT

Zoptymalizowany do zastosowań w **kolejnictwie**

Młot Cobra™ TT został specjalnie zaprojektowany do podbijania podkładów kolejowych. Pracuje ze względnie wysoką częstotliwością wynoszącą 1620 udarów/min, energia udarów została tak zoptymalizowana, aby zapobiec kruszeniu balastu.

Wcześniej zaczyna - wcześniej kończy

Młot o napędzie spalinowym idealny do podbijania podkładów kolejowych, gdyż nie trzeba się martwić o sprężarki, węże lub przewody. Przy masie zaledwie 25 kg może być szybko i z łatwością przenoszony przez jedną osobę. Dzięki szybkiej interwencji młota Cobra™ TT skraca się czas zamykania linii kolejowych.

Po pierwszym użyciu młota Cobra™ TT będą Państwo zaskoczeni niskim poziomem wibracji. Udało się to osiągnąć dzięki opatentowanemu układowi amortyzacji wibracji składającemu się ze sprężyn piórowych zamiast tradycyjnych gumowych tulei i sprężyn spiralnych.



Cobra™ Combi

Prawdziwie **wielofunkcyjne narzędzie**

Model Cobra™ Combi to nie tylko młot, ale również bardzo mocna wiertarka. Ta wielofunkcyjna maszyna może wiercić aż do 30 cm na minutę w granicy i na głębokość aż do dwóch metrów dzięki wbudowanemu mechanizmowi płuczącemu. Młot Cobra™ Combi jest idealny do lekkich prac serwisowych lub pracy w oddalonych lokalizacjach. Posiada własną skrzynię transportową, która idealnie mieści się w bagażniku samochodu.

Poradzi sobie z każdą pracą

Dzięki zakresowi różnych narzędzi roboczych można stosować młot Cobra™ Combi do każdej pracy od kucia i wiercenia po cięcie, wbijanie i ubijanie. Jeśli potrzeba tylko skuć niewielką ilość betonu lub rozkuć skałę, można wykonać pracę spalinową maszyną w czasie jaki potrzebny jest do samego podłączenia sprężarki i ułożenia węża.



Atlas Copco

Młot Cobra™ Pro

Można zwiększyć wydajność dzięki Cobra™ Pro!

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Atlas Copco pod adresem cobrapro@atlascopco.com lub odwiedzić naszą dedykowaną stronę internetową: www.cobra-pro.com



Pobierz czytnik QR i zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej o www.cobra-pro.com



請掃描QR碼以瞭解更多關於www.cobra-pro.com

www.cobra-pro.com

www.cobra-pro.com

AUTORYZOWANY DEALER:

TECHBUD
SILNIKI • MASZYNY BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

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

Sekretariat tel. +48 68 470 72 50
Dział Handlowy tel. +48 68 470 72 57, 59
mobile 604 520 273, 785 400 003
fax +48 68 470 72 51

handlowy@techbud.eu
techbud@techbud.eu
www.techbud.eu