

MB RANGE

Młoty hydrauliczne serii MB pobudzają apetyt na wydajne wyburzanie | Spróbuj prawdziwej siły



Zaspokuj swój apetyt na wydajność
ale bez podnoszenia kosztów

Atlas Copco

Niskie koszty, wysoka wydajność, oto co nam smakuje!



**Nie należy
oceniać młotów
hydraulicznych
tylko według
ich masy!**

Młoty Atlas Copco serii MB zapewniają niskie koszty w całym okresie eksploatacji. Często koszty te są lekceważone jako ważne pozycje, pomimo, że są znaczące: 2/3 kosztów eksploatacji młota w całym okresie użytkowania stanowią takie pozycje jak **koszty energii i paliwa, robocizny** oraz **koszty obsługi serwisowej**. Młoty serii MB **wpływają na obniżenie kosztów w całym okresie eksploatacji**, a tym samym osiągnięcie pozytywnych wyników finansowych. A na tym zależy każdemu!

Co składa się na koszty eksploatacji w całym okresie użytkowania.



**Zużycie energii i
paliwa**

**Koszty
robocizny**

**Koszty obsługi
serwisowej**

Wysoka wydajność Wysoki współczynnik energii uderu do masy młota oraz odzysk energii EnergyRecovery oznacza szybszy postęp robót, widoczny w czasie każdej zmiany, oraz niższe **koszty energii i paliwa oraz robocizny**.

Maksymalna niezawodność Skuteczna ochrona przeciwpyłowa, automatyczne smarowanie i podwójny system blokowania narzędzia gwarantują pełną dostępność młota, długi okres eksploatacji i wyższą cenę przy sprzedaży używanego młota.

Ograniczona obsługa serwisowej

Automatyczne smarowanie, specjalnie dobrane zestawy serwisowe i rozszerzony zakres gwarancji pozwalają na utrzymanie kosztów **obsługi serwisowej** na niskim poziomie.

Wydaje się niekiedy, że inne młoty również wykonują swoje zadania zadowalająco i że nie ma większej różnicy między nimi a młotami serii MB. Młoty powołują się często na podstawie masy (cena za kilogram młota), albo na podstawie średnicy narzędzia. Stwarza to fałszywy obraz sytuacji i nie uwzględnia wydajności i sprawności młotów.

MB

STOSUNEK ENERGII UDARU DO MASY ROZPRASZA WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI

Mniejsza masa, większa moc masy, więcej mocy ku zadowoleniu użytkownika.



Współczynnik energii uderzenia do masy jest dla młotów Atlas Copco serii MB znacznie lepszy niż dla poprzednich modeli.

Dzięki temu można używać mniejszych koparek, co zmniejsza **wysokość koniecznych inwestycji** i **obniża koszty eksploatacji**.

Koparka dostarcza energię hydrauliczną do młotów, co wpływa na zużycie paliwa. Im większa jest sprawność eksploatacyjna młotów, tym mniejsze koszty energii i paliwa.

Porównanie współczynnika energii uderzenia do masy

+54%*



MB 1500



Krupp HM 960

* zgodnie z pomiarami AEM

Wszystkie cechy ciężkiego młota!



Stać energia uderu niezależnie od dopływu oleju z koparki

Średnie młoty hydrauliczne mają napęd mieszany, w którym stosowany jest olej i gaz (azot). **70%** energii uderu jest generowane przez gaz, co oznacza, że młoty są praktycznie, **niezależne** od zasilania hydraulicznego z koparki.

Niezawodne i niewymagające wiele obsługi serwisowej,

a to dzięki prostej konstrukcji. Mają **tylko trzy części ruchome:** bijk, zawór regulacyjny i zawór sterujący. Codzienna obsługa to kwestia kilku minut.

AutoStart działa niezawodnie

Tryb **AutoStart** zapewnia a **maksymalna wydajność**. Bez straty czasu na ponowne pozycjonowanie młota w niestabilnym podłożu. System AutoStart nadaje się idealnie do pracy w niestabilnym podłożu, np. do rozbijania nadgabarytów materiału skalnego, pracy horyzontalnej lub pułapowej, oraz wyburzania lekkich konstrukcji betonowych.

Unikaj kurzu i pyłu! DustProtector II, to opcja, gwarantująca wysoką wydajność

Opcja!

Unikalną ochronę tulei przed pyłem, dostępną jedynie dla młotów hydraulicznych Atlas Copco, można zainstalować także w młotach serii MB. Oznacza to **trwałą, długoterminową i bezusterkową eksploatację** w silnie zapyłonych środowiskach pracy. Zespół precyzyjnych zgarniaczy i uszczelnaczy jest umieszczony tak, że zapobiega przedostawaniu się mającego właściwości ściernie pyłu skalnego i innych ciał obcych, do dolnej części młota. Zgarniacze utrzymują także znacznie dłużej smar do narzędzia w tulei roboczej. Rozwiązanie to zmniejsza zużycie smaru i zabezpiecza młot i tuleję przed uszkodzeniami i przedwczesnym zużyciem.

www.profitablebreaking.com

Przy konstrukcji **średnich młotów Atlas Copco** wykorzystano zaawansowaną technologię, aby osiągnąć jak największą wydajność przy jak najniższych kosztach. Przyjrzyj się im bliżej a rozpoznasz wiele właściwości, które są charakterystyczne dla ciężkich młotów Atlas Copco.

ContiLube® II: Dobre smarowanie ułatwia pracę

ContiLube® II jest systemem w pełni automatycznym, który zapewnia optymalne i ekonomiczne smarowanie młota. Umieszczony bezpośrednio na obudowie młota, system ten **jest łatwy do regulacji, użytkowania i monitorowania**. Wkłady do ContiLube® II zawierają 500 gramów specjalnego smaru Atlas Copco o wysokiej lepkości, przeznaczonego do narzędzi roboczych. W obudowie systemu smarowania ContiLube® II mieści się kompaktowa, samowylączająca się pompa, dostarczająca tyle smaru ile jest potrzebne, zapewniając w ten sposób **optymalne jego zużycie**. Wszystkie połączenia z ContiLube® II są dobrze zabezpieczone dzięki ich umieszczeniu w obudowie młota.



Porównanie poziomu hałasu



Wzrost o 10 dB(A) sprawia wrażenie dwukrotnego wzrostu poziomu hałasu





PEŁNA SATYSFAKCJA W CAŁYM OKRESIE UŻYTKOWANIA

Pewność i spokój przy wykonywaniu każdej pracy

Zasadą konstrukcji wszystkich młotów Atlas Copco jest prostota. **Dzięki temu maleje ryzyko usterek, wzrasta trwałość i upraszcza się obsługa** serwisowa. Lecz „prostota” to niełatwa sprawa, w Atlas Copco jest to rezultat ponad 40-letniego doświadczenia w konstrukcji i pracach rozwojowych w zakresie młotów.

Podwójny system blokowania narzędzia

Konstrukcja ta zapewnia maksymalny kontakt powierzchniowy pomiędzy narzędziem a klinami blokującymi. Ma to na celu zmniejszenie do minimum siły działającej na powierzchnię, **co zmniejsza ryzyko** uszkodzenia narzędzia w obszarze blokowania. Powierzchnie klinów blokujących narzędzie mogą być używane na przemian, co zmniejsza ich zużycie i wydłuża okres użytkowania. Nowa konstrukcja dolnej części młota wydłuża jego trwałość. Sworznie zabezpieczające kliny **ułatwiają** wymianę narzędzia roboczego.



VibroSilenced - Efektywny system tłumienia hałasu i wibracji

VibroSilenced to niezwykle skuteczny zestaw elastycznych elementów tłumiących i izolujących akustycznie mechanizm uderzenia od obudowy młota. To nie przypadek, że młoty Atlas Copco należą do najcichszych tego typu urządzeń, dostępnych na rynku. Potwierdziły to pomiary, wykonane zgodnie z Dyrektywą 2000/14/EC, które wykazały gwarantowany **poziom hałasu 117 dB(A)***. Wszystkie młoty Atlas Copco serii MB wyposażone są standardowo w system VibroSilenced.

*Zmierzone na młocie MB 750



Zaostrz apetyt na wydajność ale bez wzrostu kosztów!

Dla lekkich i średnich młotów hydraulicznych udziela się bezpłatnie dodatkowej, dwuletniej gwarancji.

Zalety:

- Zabezpieczona inwestycja i wewnętrzny spokój
- Więcej czasu na działalność firmy
- Gwarantowana dostępność młota
- Wyższa cena przy sprzedaży używanego młota

Zarejestruj się pod adresem www.1plus2program.com

TABASCO® jest zarejestrowanym znakiem firmowym; projekt butelki TABASCO i kształt etykietek są wyłączną własnością firmy McIlhenny Company, Avery Island, LA, USA 70513, oraz przedmiotem udzielonej przez tę firmę licencji.

SPROSTAJ NAJBARDZIEJ WYGÓROWANYM WYZWANIAM

Jaki rodzaj prac widzisz przed sobą?

Średnie młoty hydrauliczne Atlas Copco nadają się doskonale do prac drogowych, melioracyjnych, wyburzeniowych oraz do rozbijania nadgabarytów w górniczych zakładach skalnych. Młoty hydrauliczne serii MB radzą sobie również doskonale z rozbijaniem gruzu wyburzeniowego, przeznaczonego do zakładów recyklingowych oraz z wszelkimi innymi pracami, wymagającymi sprzętu o wytrzymałej konstrukcji, niezawodności i długim okresie eksploatacji. Zarówno wszechstronność zastosowań, jak i możliwość pracy na większości koparek, dostępnych na rynku, czynią je **narzędziami prawdziwie uniwersalnymi**.



Wyburzanie i recykling

Młoty MB są uznane przez użytkowników na całym świecie za doskonały wybór. Gwarantują one większą energię uderu na kilogram urządzenia niż jakiegokolwiek inne produkty w tej klasie. Młoty hydrauliczne Atlas Copco nadają się doskonale do prac wyburzeniowych. Są one powszechnie stosowane do wyburzania konstrukcji betonowych – ze zbrojeniem lub bez.



Prace melioracyjne i budowa dróg

Smukły kształt młotów serii MB umożliwia prace w ograniczonej przestrzeni i ułatwia operatorowi obserwację narzędzia. Używając młota MB 750 do prac drogowych, można stosować przecinak do asfaltu albo przecinak szeroki do przecinania nawierzchni drogowej.



Rozbijanie nadgabarytów w kamieniołomach

Młoty Atlas Copco serii MB mogą być także stosowane do rozłupywania skał w górniczych zakładach skalnych. Zamontowanie młota MB przeznaczonego do wtórnego rozdrabniania na ruchomej maszynie nośnej stwarza wielozadaniowe urządzenie, które może być wykorzystane na różnych stanowiskach pracy w kamieniołomie.



Znajdź młot, który przypadł Ci do smaku

Gama młotów serii MB stwarza duże możliwości znalezienia **młota, nadającego się idealnie** do Twojej koparki.

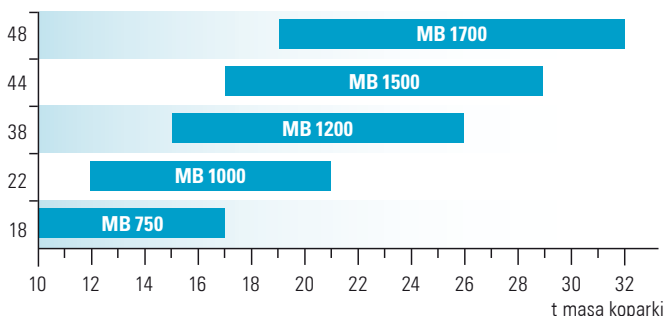
Na przykład: jeśli masz 15-tonową koparkę, możesz wybrać jeden z trzech różnych młotów.



MB 750 MB 1000 MB 1200 MB 1500 MB 1700

Masa maszyny nośnej

Moc hydrauliczna, kW



Masa

Klasa koparki	t	10-17	12-21	15-26	17-29	19-32
	lb	22000-37500	26500-46300	33100-57300	37400-63800	41900-70500
Masa urządzenia	kg	750	1000	1200	1500	1700
	lb	1650	2200	2650	3300	3750

Układ hydrauliczny

Przepływ oleju	l/min	80-120	85-130	100-140	120-155	130-170
	gpm	21-32	22-34	26-37	31-40	34-42
Ciśnienie robocze	bar	140-170	160-180	160-180	160-180	160-180
	psi	2030-2470	2320-2610	2320-2610	2320-2610	2320-2610
Częstotliwość uderu	uderzeń/min.	370-800	350-750	340-680	330-640	320-600
Zmiana skoku bijaka		-	AutoControl	AutoControl	AutoControl	AutoControl
Tryb uruchamiania		AutoStart	AutoStart	StartSelect	StartSelect	StartSelect

Wymiary

Długość robocza narzędzia	mm	550	570	605	630	650
	cal	21,65	22,44	23,81	24,80	25,59
Długość robocza narzędzia z systemem DustProtector II	mm	510	540	580	605	625
	cal	20,07	21,25	22,83	23,80	24,60
Średnica narzędzia	mm	100	110	120	135	140
	cal	3,93	4,33	4,72	5,30	5,51
Nr katalogowy		3363 1007 39	3363 0887 85	3363 0904 41	3363 0991 01	3363 0904 49
Nr katalogowy urządzenia, wyposażonego w DustProtector II		3363 1046 81	3363 0887 87	3363 0904 43	3363 0991 39	3363 0904 51

Obsługa serwisowa zapewnia **wydajność**

Atlas Copco Construction Tools oddaje do dyspozycji klientów profesjonalną, globalną sieć serwisową, na którą składa się ponad **60 ośrodków obsługi i ponad 1000 dealerów**, rozsianych po całym globie. Pracują tam wysoko wykwalifikowani fachowcy, posiadający rozległe doświadczenie i wiedzę. Na ludzi tych możesz liczyć, gdy potrzebujesz fachowej porady, szkolenia w miejscu pracy, pomocy technicznej i obsługi serwisowej.



Zaawansowana technologia

Średnie młoty Atlas Copco są przeznaczone do wielu różnych zastosowań. Napęd gazowo-olejowy zapewnia dużą moc i elastyczność, dotyczącą zarówno przepływu oleju jak i ciśnienia. Zaawansowany technicznie mechanizm uderu z bijakiem o długim skoku ogranicza nieuniknione wibracje dużo skuteczniej, niż udało się to osiągnąć w podobnych produktach od innych dostawców.

Twój młot zawsze niezawodny

Młot Atlas Copco jest nie tylko zwykłym młotem – to całkowita koncepcja, obejmująca pełen zakres osprzętu i usług. Każde wyposażenie pasuje idealnie do młota i wpływa korzystnie na jego trwałość.

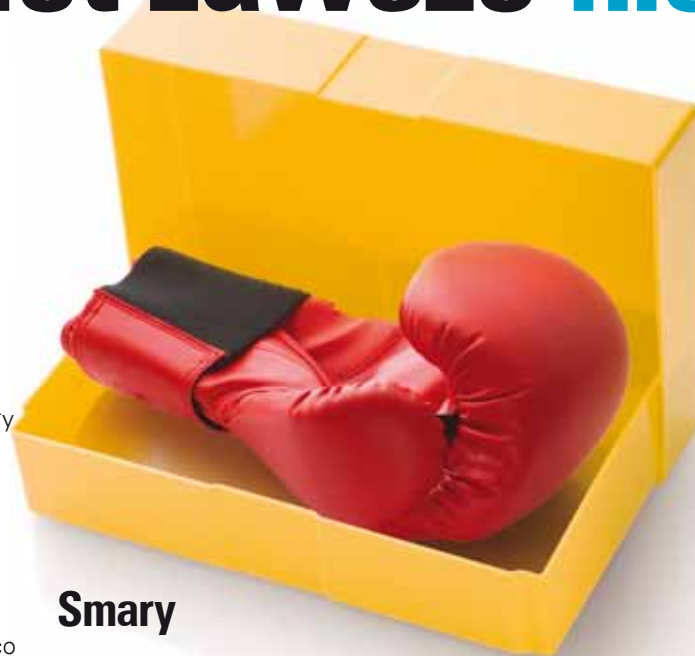
Narzędzia do każdego rodzaju robót

Współcześnie produkowane młoty hydrauliczne mają doskonały współczynnik energii uderzenia do masy, co z kolei powoduje większe obciążenie na części młota. Wymiary, właściwości materiałowe i geometria narzędzia mają zasadniczy wpływ na jego niezawodność, zużycie i wydajność.

Nie należy więc dopuszczać żadnego ryzyka. Tylko oryginalne narzędzia robocze zagwarantują, że młot Atlas Copco pozostanie w takim stanie, w jakim został zakupiony: pozostanie niezawodnym i bezpiecznym urządzeniem produkcyjnym, wytrzymałym na wiele milionów uderzeń.



Atlas Copco



Węże połączeniowe

Oryginalne węże Atlas Copco zostały skonstruowane tak, aby wytrzymywać trudne warunki przy robotach wyburzeniowych. Węże te są dostępne w długościach standardowych i specjalnych na zamówienie. Zabezpieczenie węża przed możliwymi uszkodzeniami mechanicznymi stanowi stalowy oplót. Specjalne złącza śrubowe umożliwiają podłączenie węża do wszystkich typów koparek.

Zestawy serwisowe



Zestawy te zawierają wszystkie części niezbędne zgodnie ze specyfikacją fabryczną, oraz podstawowe materiały eksploatacyjne, niezbędne do wymiany przy przeglądzie prewencyjnym. Zestawy te dostarczone są ze szczegółową specyfikacją zawartości oraz schematem, ułatwiającym identyfikację detali.

Program 1+2 = dodatkowe dwa lata gwarancji bez żadnych kosztów

Dla lekkich i średnich młotów hydraulicznych udziela się bezpłatnie dodatkowej, dwuletniej gwarancji. Poświęć 5 minut na zarejestrowanie swojego młota na stronie www.1plus2program.com.



www.atlascopco.com

Smary

Stosowanie smarów Atlas Copco przynosi wiele korzyści, **takich jak wydłużenie okresu eksploatacji urządzeń** i ich ekonomiczną eksploatację, oraz zmniejszenie zużycia części roboczych, takich jak tuleje i łożyska. Systematyczne stosowanie smarów zmniejsza nakłady na naprawy i konserwację oraz skraca przestoje urządzeń hydraulicznych i ich nośników. Stosowanie smaru do narzędzi Atlas Copco w systemie ContiLube® II oszczędza zużycie smaru i chroni środowisko.

Zestawy narzędzi serwisowych do młotów hydraulicznych

Stosowanie zestawów serwisowych jest niezbędne, jeżeli eksploatacja młotów hydraulicznych Atlas Copco ma przynosić właściwe korzyści. Wszystkie narzędzia w zestawie gwarantują szybkie i bezpieczne demontowanie i wymianę narzędzi roboczych oraz regularną kontrolę akumulatorów gazowych.