



# MŁOTY HYDRAULICZNE

Młoty HB02–HB75 do koparek Volvo 1,5–75 t





# PRZEZNACZONE DO DUŻYCH KOPAREK

Niezależnie od zadania młoty hydrauliczne Volvo oferują imponujące rezultaty. Mocny młot zapewnia niezrównaną energię uderzenia bezpośrednio z akumulatora, zmniejszając zużycie paliwa i obciążenie maszyny. Dwa zakresy robocze w połączeniu z szeroką ofertą dostępnych narzędzi roboczych oferuje elastyczność i stanowi rozwiązanie pasujące do każdego zastosowania. Opcjonalny układ automatycznego smarowania pozwala kontynuować pracę przy mniejszej liczbie zakłóceń.

# Rozbijają każdą przeszkodę

Młoty hydrauliczne Volvo są zaprojektowane do harmonijnej współpracy z koparkami Volvo, zapewniając jednakową siłę i wydajność przy każdym uderzeniu. Dzięki trwałej konstrukcji oraz kompleksowej ofercie narzędzi roboczych i konfiguracji młotów pasujących do wielu zastosowań, młoty hydrauliczne Volvo są przygotowane do realizacji najbardziej wymagających projektów.

## Trwała konstrukcja

Za pomocą młotów hydraulicznych Volvo możesz wykonywać najcięższe zadania oraz pracować wydajniej i dłużej. Zbudowana z myślą o ciężkiej pracy obudowa młota zapewnia mniejsze naprężenia elementów podczas pracy, a w połączeniu z wytrzymałym narzędziem, przednią głowicą i membraną oferuje niezrównaną trwałość i dłuższy czas pracy bez przestoju. Funkcja przeciwdziałająca ślepym uderzeniom dodatkowo chroni młot przed uszkodzeniem, eliminując ryzyko ślepych uderzeń.



## Łatwe serwisowanie

Konserwacja młotów hydraulicznych Volvo jest szybka i wygodna. Umieszczony w dostępnym miejscu port ładowania gazem umożliwia szybkie i bezproblemowe ładowanie gazu, pomagając zachować maksymalny czas pracy bez przestoju. Przyrząd do pomiaru tulei pozwala łatwo określić, kiedy górna tuleja wymaga wymiany, a ponadto do młota dołączana jest skrzynka narzędziowa ułatwiająca wykonywanie konserwacji.



## Sieć punktów serwisowych Volvo

Dzięki rozbudowanej sieci warsztatów i punktów dealerskich oraz zatrudnionym w nich specjalistom Volvo oferuje swoim klientom kompleksowe wsparcie, gdy tego potrzebują, bazując na swojej wiedzy o rynku lokalnym i doświadczeniu zdobytym na rynku globalnym. Co więcej każdy młot hydrauliczny Volvo jest objęty roczną gwarancją na sam młot oraz obwód hydrauliczny obsługującej go maszyny (pod warunkiem postępowania zgodnie z instrukcjami obsługi i serwisu).



## Perfekcyjne dopasowanie

Idealne wyważenie masy i mocy, czy też odpowiednie podzespoły, np. akumulator zaprojektowany specjalnie do ochrony pompy hydraulicznej koparki Volvo — każdy szczegół młota Volvo zaprojektowano z myślą o harmonijnej współpracy z maszynami Volvo. Młoty Volvo są dostarczane w komplecie z przewodami, płytą adaptacyjną i narzędziami, dzięki czemu można od razu zabrać się do pracy.



# Czas na burzenie

Niezależnie od środowiska pracy i projektu użytkownicy minikoparek Volvo oczekują od nich wyjątkowej wszechstronności, wydajności i trwałości, a młoty hydrauliczne Volvo nie różnią się od nich pod tymi względami. Konstrukcja młotów Volvo zbudowanych do harmonijnej współpracy z minikoparkami Volvo zapewnia imponujące rezultaty w szerokim zakresie zastosowań obejmujących wyburzanie.

## Wszechstronność

Dzięki szerokiej ofercie dostępnych narzędzi roboczych młot hydrauliczny Volvo może wykonywać wiele prac na jednym lub wielu terenach robót. Co więcej konstrukcja naszych młotów pasuje do istniejących szybkozłączczy Volvo, co umożliwia szybką i łatwą wymianę osprzętu i maksymalną produktywność w ramach wielu zastosowań.



## Gotowe do pracy

Młoty hydrauliczne Volvo są dostarczane w komplecie z przewodami, uchwytem i narzędziami, dzięki czemu można od razu zabrać się do pracy. Każdy detal młota Volvo, od konstrukcji podzespołów po idealne wyważenie masy i mocy, zaprojektowano z myślą o harmonijnej współpracy z minikoparkami Volvo.



## Łatwe serwisowanie

Konserwacja młota Volvo jest łatwa i szybka, dzięki łatwemu ładowaniu gazem, dostarczanej skrzynce narzędziowej i narzędziu do pomiaru tulei, które pozwala łatwo określić, kiedy górna tuleja wymaga wymiany. Numer seryjny umieszczony w widocznym miejscu na zewnątrz młota pozwala szybko podać potrzebne informacje o produkcie, gdy potrzebna jest pomoc techniczna.



## Służymy pomocą

Lokalny przedstawiciel Volvo jest zawsze gotowy do pomocy w zakresie porad dotyczących produktów, dostępności części, konserwacji i wielu innych kwestii. Co więcej każdy młot hydrauliczny Volvo jest objęty roczną gwarancją na sam młot oraz obwód hydrauliczny obsługującej go maszyny (pod warunkiem postępowania zgodnie z instrukcjami obsługi i serwisu).





# PRZEZNACZONE DO KOMPAKTOWYCH KOPAREK

Łatwe w obsłudze i gotowe do pracy młoty hydrauliczne Volvo zapewniają stałą częstotliwość uderzeń i moc potrzebną do produktywnego w każdych warunkach. Amortyzatory minimalizują hałas w otoczeniu pracy przy jednoczesnym zachowaniu optymalnej mocy i wydajności każdego uderzenia młota, co pozwala zmaksymalizować produktywność pracy.



#### **Trwałość wynikająca z konstrukcji**

Z młotami hydraulicznymi Volvo zaprojektowanymi do ciężkiej pracy możesz wykonywać najcięższe zadania oraz pracować wydajniej i dłużej.

#### **Łatwe serwisowanie**

Szybka i wygodna konserwacja, w tym ładowanie gazem.

#### **Sieć punktów serwisowych**

Volvo prowadzi rozbudowaną sieć serwisową oferującą pełne wsparcie dla klientów, gdy go potrzebują, w oparciu o lokalną wiedzę i globalne doświadczenie.

### **PRZEZNACZONE DO DUŻYCH KOPAREK**

Moc, wydajność i elastyczność. Niezależnie od zadania młoty hydrauliczne Volvo oferują niezrównane rezultaty.

#### **Doskonale dopasowanie**

Każdy detal młota Volvo, od konstrukcji podzespołów po idealne wyważenie masy i mocy, zaprojektowano z myślą o harmonijnej współpracy z minikoparkami Volvo.

# Doskonałość konstrukcji

## Układ smarowania

Układ smarowania gwarantuje właściwe smarowanie młota, aby zapewnić jego optymalną funkcjonalność. Ręczny lub automatyczny układ smarowania do wyboru.

## Duże i bardzo wytrzymałe śruby montażowe

Śruby montażowe o dużej średnicy zapewniają większy moment dokręcania, pochłaniający naprężenia wewnątrz młota i lepiej spajający części akumulatora, co pomaga wydłużyć czas między serwisami.

## Tuleje o dużej wytrzymałości

Tuleje o dużej wytrzymałości zapewniają dłuższy okres eksploatacji i obniżają koszty obsługi.

## Łatwy dostęp do portu ładowania gazem

Gaz można ładować bez rozkładania młota, co przyspiesza i ułatwia serwisowanie oraz maksymalizuje czas pracy bez przestoju.

## Trwała i całkowicie szczelna obudowa

Trwała i całkowicie uszczelniona obudowa tłumi hałas i chroni akumulator, zwiększając jego trwałość dzięki solidnej konstrukcji.

## Wytrzymały sworzeń narzędzia

Bardzo gruby sworzeń narzędzia oferuje wyjątkową trwałość i wydajność rozbijania w nawet najbardziej wymagających warunkach.

## Membrana i akumulator

Akumulator o dużej pojemności pochłania wahania ciśnienia podczas rozbijania, chroniąc podzespoły hydrauliczne i wydłużając okres eksploatacji pompy hydraulicznej koparki Volvo.



# Zbudowane z myślą o wydajności

## Służymy pomocą

Lokalny przedstawiciel Volvo jest zawsze gotowy do pomocy w zakresie porad dotyczących produktów, dostępności części, konserwacji i wielu innych kwestii.

## Wszechstronność i wydajność

Dzięki szerokiej ofercie dostępnych narzędzi roboczych młot hydrauliczny Volvo może wykonywać wiele prac na jednym lub wielu terenach robót.

## Gotowość do pracy

Młoty Volvo są dostarczane w komplecie z przewodami, płytą adaptacyjną i narzędziami, dzięki czemu można od razu zabrać się do pracy.

## Łatwe serwisowanie

Konserwacja młota Volvo jest łatwa i szybka, dzięki łatwemu ładowaniu gazem, dostarczanej skrzynce narzędziowej i narzędziu do pomiaru tulei.

## PRZEZNACZONE DO KOMPAKTOWYCH KOPAREK

Łatwe w obsłudze i gotowe do pracy młoty hydrauliczne Volvo zapewniają stałą częstotliwość uderzeń i moc potrzebną do produktywnej pracy w każdych warunkach.

## Amortyzatory

Amortyzator tłumi hałas i drgania. Mniejsze drgania zmniejszają ryzyko uszkodzenia wysięgnika i ramienia koparki, zwiększając przy tym wygodę operatora





### **Akumulator o dużej pojemności (HB06/HB08)**

Dopasowany do maszyn Volvo akumulator o dużej pojemności zabezpiecza układy hydrauliczne zarówno maszyny, jak i młota przed potencjalnymi skokami ciśnienia.

### **Silna membrana (HB06/HB08)**

Bardzo gruba i wytrzymała membrana zwiększa okres eksploatacji podzespołów i zmniejsza wymagania w zakresie serwisu.

### **Dwubiegowe sterowanie (tylko HB08)**

Dwubiegowe sterowanie pozwala operatorowi wybrać najlepszą częstotliwość dla danego zastosowania, a jednocześnie zwiększa produktywność maszyny.

### **Tuleje o dużej wytrzymałości**

Tuleje o dużej wytrzymałości zapewniają dłuższy okres eksploatacji i obniżają koszty obsługi.

### **Położenie numeru seryjnego**

Numer seryjny umieszczono w wygodnym miejscu u góry zewnętrznej części obudowy młota, dzięki czemu można go szybko podać podczas rozmowy z przedstawicielem.

### **Trwała konstrukcja obudowy**

Trwała i w pełni szczelna obudowa chroni akumulator, wydłużając jego okres eksploatacji, a wąska konstrukcja zapewnia większą wszechstronność na terenie robót.



# Dane techniczne

**TABELA DANYCH TECHNICZNYCH MŁOTÓW (TYP HB Z MOCOWANIEM U GÓRY)**

Opis	Jednostka	HB02	HB03	HB06	HB08	HB14	HB15	HB18	HB21	
Masa robocza**	kg	150	175	325	637	1 088	1 238	1 521	1 739	
Długość całkowita z mocowaniem bezpośrednim i końcówką	mm	1 334	1 442	1 610	2 121	2 285	2 389	2 602	2 725	
Średnica narzędzia	mm	57	57	70	90	105	115	125	135	
Poziom mocy akustycznej (wg dyrektywy 2000/14/WE)	dB(A)	110	110	117	118	124	124	124	124	
Ciśnienie robocze	Mpa	9 - 12	9 - 12	11 - 16	14 - 17	14-19	14-19	13-19	16-19	
Natężenie przepływu oleju	l/min	19-38	23-70	29-65	42-94	68-119	85-127	95-140	115-155	
Współczynnik rozsadzania	Niska prędkość	ud./min	450-1 000	600-1 500	380-1 000	380-900	350-550	350-550	320-480	320-480
	Wysoka prędkość	ud./min	-	-	-	490-1 010	600-900	400-700	400-650	400-600
Automatyczne smarowanie		Nie	Nie	Nie	Nie	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
Dedykowana maszyna	tony	1,0-3,0	1,5-4,0	3,0-6,5	6,0-10,0	10-15	12-18	16-22	18-24	
		<b>HB22</b>	<b>HB25</b>	<b>HB30</b>	<b>HB36</b>	<b>HB38</b>	<b>HB48</b>	<b>HB75</b>		
Masa robocza**	kg	1 944	2 120	2 729	3 090	3 785	4 207	7 383		
Długość całkowita z mocowaniem bezpośrednim i końcówką	mm	2 793	2 953	3 045	3 173	3 398	3 611	4 355		
Średnica narzędzia	mm	135	145	150	155	165	175	205		
Poziom mocy akustycznej (wg dyrektywy 2000/14/WE)	dB(A)	124	125	125	126	126	126	127		
Ciśnienie robocze	Mpa	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19	17-21		
Natężenie przepływu oleju	l/min	120-170	127-178	153-204	170-238	165-255	204-300	350-420		
Współczynnik rozsadzania	Niska prędkość	ud./min	340-450	270-400	250-380	230-400	225-350	230-330	280-350	
	Wysoka prędkość	ud./min	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500	320-520	
Automatyczne smarowanie		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja		
Dedykowana maszyna	tony	20-26	24-30	25-36	28-42	34-50	40-60	60-100		

\*\* Masa robocza z uwzględnieniem przewodów, końcówki i uchwytu. Masa uchwytu różni się w zależności od typu złącza i modelu maszyny, więc do obliczenia masy roboczej wykorzystano wielkość średnią.

— HB02, HB03, HB06: KORPUS + PRZEWÓD + UCHWYT MŁOTA (MOCOWANIE BEZPOŚREDNIE)

— HB06, HB08: KORPUS + PRZEWÓD + UCHWYT MŁOTA (MOCOWANIE BEZPOŚREDNIE) + KOŃCÓWKA (SZPICAK OSTROKĄTNY)

— HB14 do HB75: KORPUS + UKŁAD SMAROWANIA AUTOMATYCZNEGO (RĘCZNY) + PRZEWÓD + UCHWYT MŁOTA (MOCOWANIE BEZPOŚREDNIE) + KOŃCÓWKA (SZPICAK OSTROKĄTNY)

## UCHWYTY MŁOTA

Typy młotów	Koparki			Minikoparki		
	Mocowanie bezpośrednie / szybkozłącze uniwersalne (UQC)	Typu symetrycznego (S60, S70, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55)	Typu S (S1, S2, S3)	Mocowanie bezpośrednie / szybkozłącze uniwersalne (UQC)	Typu symetrycznego (S30, S40, S50)	Typu Lehnhoff
Zakres maszyn	EC140-EC750 EWR150-EW220	EC140-ECR355 EWR150-EW220	EC160-EC480 EW160-EW220	EC15-ECR88		

## KOŃCÓWKI DO MŁOTÓW

	Typy końcówek					
	Szpicak ostrokątny	Szpicak punktowy	Przecinak poprzeczny	Narzędzie tępe	Płyta ubijająca	Ostrze trapezowe
Koparki	•	•	•	•		
Minikoparki	•	•	•	•	•	•

## MŁOT DO SZEROKIEGO ZAKRESU ZASTOSOWAŃ

Modele maszyn	HB02	HB03	HB06	HB08	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75
EC15D, EC15E, EC18D, EC18E, ECR18E, EC20D, EC20E	•														
EC27C, EC27D, ECR25D, EC35D, ECR35D, ECR40D,		•													
ECR50D, EC55B, EC55C, ECR58D, EW60C, EW60E, EC60E			•												
ECR88, ECR88D				•											
EC120D, ECR145C, ECR145E, EC140D, EC140E, EW145B, EWR150E					•										
EC120D, ECR145C, ECR145E, EC140D, EC140E, EW145B, EWR150E						•									
EC160D, EC160E, EC180D, EC170D, EC180E, EW160D, EW160E, EWR170E, EW180D, EW180E, EW205D, EW210D, EW220E							•								
EC210B, EC210D, EC220D, EC200E, EC220E, EC235C, EC235E, EW210D, EW230C, EW220E, EW205D								•							
EC210B, EC210D, EC220D, EC200E, EC220E, EC235C, EC235E, EW210D, EW230C, EW220E, EW205D									•						
EC250D, EC250E										•					
EC290B, EC300D, EC300E, ECR355E, ECR305C											•				
EC350D, EC350E												•			
EC380D, EC380E													•		
EC480D, EC480E														•	
EC700C, EC750D, EC750E															•



Kod QR — Apple App Store



Kod QR — Google Play Store

### Attachment Selector

Nasze bezpłatne narzędzie ułatwiające dobór osprzętu czyli aplikacja Attachment Selector działa na smartfonach z systemami operacyjnymi iOS i Android. Aplikacja przeprowadza użytkownika przez prosty proces wyboru i przekazuje mu cenne informacje, pozwalające szybko dobrać właściwy osprzęt do danej maszyny Volvo. Działa zarówno w trybie online, jak i offline — to prawdziwie mobilne rozwiązanie, dostępne dla użytkowników w biurze i w terenie.

Aby pobrać bezpłatne narzędzie Attachment Selector dla systemu iOS lub Android, wystarczy zeskanować kody QR poniżej.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)