



MŁOTY HYDRAULICZNE SERII SB

Monolityczny korpus, innowacyjny
system prowadzenia narzędzia i
niezwykły projekt hydrauliczny



Atlas Copco

Trwałość i produktywność, na których możesz polegać!

Wprowadziliśmy na rynek innowacyjny młot hydrauliczny 50 lat temu

I w ten sposób zrewolucjonizowaliśmy branżę budowlaną i górnictwem. Nadal pracujemy nad rozwojem popularnych narzędzi, mając na uwadze podwyższenie produktywności i obniżenie całkowitych kosztów eksploatacji dla naszych klientów.

Wszystko, co najlepsze w konstrukcji młota hydraulicznego

Młoty serii SB mają smukłą, kompaktową budowę, są proste w obsłudze i bardzo wszechstronne. Stanowią połączenie doskonałej wydajności z wysoką niezawodnością i znakomitymi parametrami funkcjonalno-jakościowymi.

Jesteśmy zaangażowani w trwały, zrównoważony rozwój produktywności — to obietnica naszej marki.

Nasza marka to gwarancja jakości

Firma Atlas Copco Construction Tools uzyskała certyfikację ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i OHSAS18001:2007.

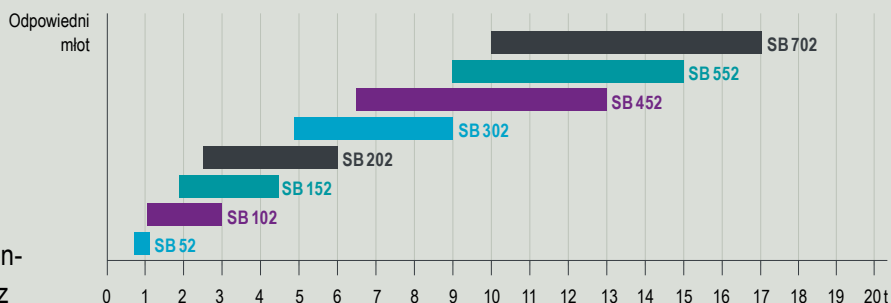
Nasze młoty hydrauliczne są zgodne z dyrektywą 2006/42/WE (dyrektywa maszynowa) and 2000/14/WE (dyrektywa w sprawie hałasu).

Zastosowania w każdej branży

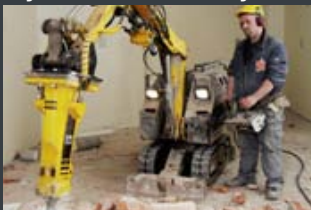
Młot hydrauliczny serii SB to niezawodny partner w realizacji szerokiego zakresu zadań. Można go stosować po zamontowaniu na większości maszyn nośnych, takich jak mikro- lub mini-koparki, koparko-ladowarki, mini-ladowarki, a także roboty wyburzeniowe. Za ich pomocą prace zostaną wykonane szybko i ekonomicznie!

Kategorie wagowe maszyn nośnych

Tabela zawiera dane przybliżone. W celu dokładnego dopasowania maszyny nośnej i urządzenia wyburzeniowego prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem firmy Atlas Copco.

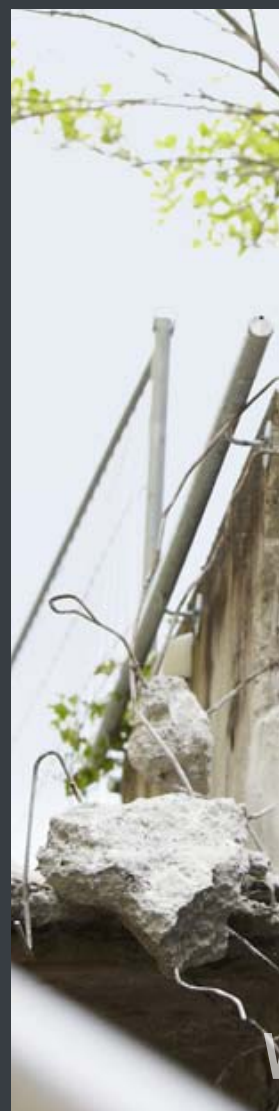


Przegląd zastosowań

Górnictwo i kamieniołomy			SB	MB	HB
	Prace wstępne	› Usuwanie nadkładu › Prace niwelacyjne na wyrobiskach, drogach i pochylniach › Skuwanie stropów, lic i filarów	●	●	○
	Rozbijanie nadgabarytów	› Rozłupywanie skał w górniczych zakładach skalnych › Usuwanie zatorów w systemach rozdrabniania	○	●	●
	Kruszenie materiału skalnego	› Selektywne kruszenie materiału skalnego › Górnictwo bezwybuchowe	—	○	●
Wyburzanie i remonty					
	Struktury murowane	› Mury z cegły › Kamień naturalny › Gazobeton	●	○	—
	Struktury betonowe	› Beton lekki › Beton standardowy	●	●	○
		› Beton ciężki	—	○	●
	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe	› Beton zbrojony › Beton sprężony › Beton zbrojony tworzywem sztucznym	○	●	●
	Nawierzchnie komunikacyjne	› Asfalt › Beton › Powierzchnie kompozytowe	●	●	●
Budownictwo					
	Prace ziemne	› Kopanie rowów › Budowa szybów › Wykopy	○	●	●
	Roboty tunelowe	› Drażenie tuneli › Skuwanie stropów, lic i filarów › Wyrównywanie podłoża	○	●	●
	Pogłębianie	› Poszerzanie i rozbudowa kanałów › Pogłębianie i rozbudowa doków	○	○	●
	Architektura krajobrazu i aranżacja ogrodów	› Wznoszenie ogrodzeń › Wykopy › Kruszenie materiału skalnego	●	○	—
	Prace fundamentowe	› Wyrównywanie podłoża	—	○	●
	Wznoszenie budynków	› Wbijanie pali fundamentowych	—	○	●
Przemysł metalurgiczny					
	Recykling żużla	› Rozbijanie żużla › Usuwanie zatorów w systemach rozdrabniania	○	●	●
	Czyszczenie i usuwanie cegły	› Czyszczenie kadzi › Czyszczenie gardzieli konwertora › Czyszczenie pieców hutniczych	●	○	—

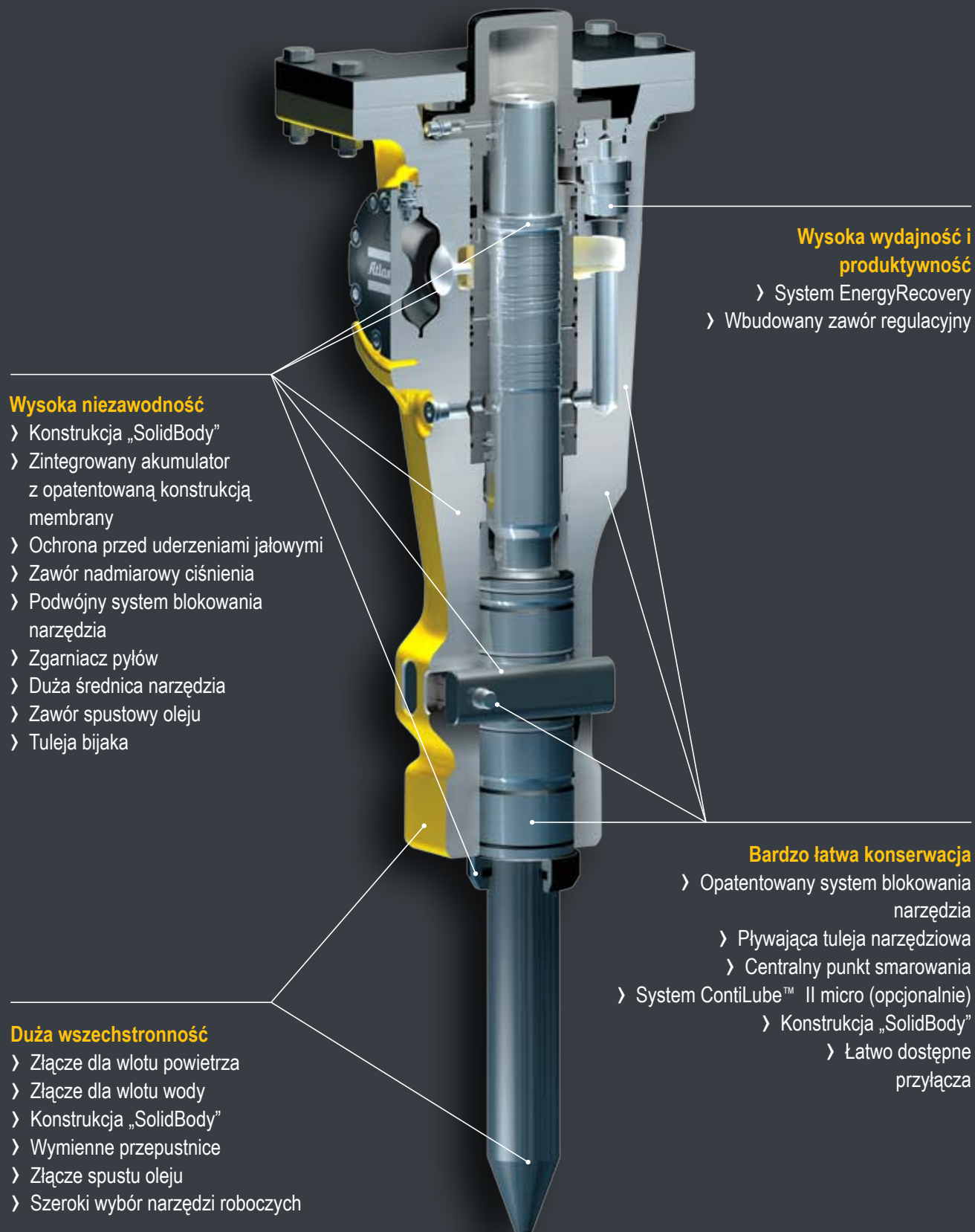
● Optymalne ○ Odpowiednie — Nieodpowiednie

Twoje zlecenie wykonane za pomocą naszych młotów





Wyjątkowe właściwości



UNIKALNA KONSTRUKCJA

- › **Koncepcja monolitycznego korpusu „SolidBody”** — zintegrowany mechanizm uderowy i system prowadnic, które tworzą pojedynczy stalowy monolit. Dzięki temu całkowita liczba części ulega znacznemu zmniejszeniu, a niektóre podzespoły, takie jak elementy tłumiące i prowadzące, a także szpilki ściągające czy kołki gwintowane, zostały całkowicie wyeliminowane. W ten sposób uzyskano bardzo smukły i kompaktowy kształt ułatwiający manipulację
- › Wymienne **tuleje bijaka** obniżające koszty napraw
- › **Zawór spustowy oleju** służący do szybkiej i kontrolowanej wymiany lub spustu oleju podczas remontu generalnego
- › Łatwo dostępne przyłącza **boczne** do szybkiego montażu na maszynie nośnej i dla lepszej ochrony urządzenia
- › **Złącze dla wlotu wody** i zintegrowany kanał wodny w celu likwidacji pyłów
- › **Złącze dla wlotu powietrza** do połączenia z zasilaniem sprężonego powietrza podczas robót podwodnych lub tunelowych
- › W pełni **wymienne części i podzespoły** do konserwacji i serwisu w oparciu o warunki (CBM)

INNOWACYJNY SYSTEM PROWADNIC NARZĘDZIA

- › **Opatentowany system blokowania narzędzia** z buforem blokady i trzpieniem do szybkiej wymiany narzędzia
- › **Centralny punkt smarowania** ułatwiający ręczne smarowanie narzędzia
- › Firma Atlas Copco zaprojektowała samozasysającą pompę smarującą **ContiLube™ II micro** z regulowanym poziomem smarowania. Dzięki temu narzędzia działają niezawodnie przy optymalnym smarowaniu
- › **Mechanizm mocowania pływającej tulei narzędziowej** zapewnia jej łatwą wymianę na miejscu za pomocą standardowych narzędzi ręcznych
- › Zintegrowany **zgarniacz pyłów** wydłużający okres użytkowania tulei i systemu blokowania narzędzia
- › Dwa owalne elementy **blokujące narzędzie i dużą średnicę narzędzia** dla zwiększonej wytrzymałości

Obejrzyj materiał wideo: zeskanuj kod QR lub odwiedź stronę
<http://www.youtube.com/atlascoconstruct>



NIEZWYKŁY UKŁAD HYDRAULICZNY

- › Wbudowany **zawór nadmiarowy ciśnienia** w celu ochrony przed przeciążeniami
- › **System EnergyRecovery** automatycznie wykorzystujący energię powrotną bijaka w celu zwiększenia wydajności bez dodatkowego poboru energii hydraulicznej oraz redukcji drgań
- › **Wbudowany zawór regulacyjny** zwiększający wydajność
- › Bezobsługowy **akumulator wysokociśnieniowy**, zintegrowany w korpusie młota dla lepszej ochrony, a także opatentowana membrana wydłużająca okres eksploatacji
- › Komora amortyzująca bijaka obniżająca naprężenia spowodowane przez **uderzenia jałowe oraz chroni przed wibracjami**
- › Wybór wymiennych **przepustnic** umożliwiających dostosowanie do przepływu oleju w różnych maszynach nośnych

Młoty hydrauliczne serii SB



			SB 52	SB 102	SB 152
Dane techniczne	Kategoria wagowa maszyny nośnej ¹⁾	t	0,7–1,1	1,1–3,0	1,9–4,5
	Ciężar urządzenia ²⁾	kg	55	90	140
	Przepływ oleju	l/min	12–27	16–35	25–45
	Ciśnienie robocze	bar	100–150	100–150	100–150
	Maks. energia hydrauliczna	kW	7	9	11
	Częstotliwość uderu	udar/min	750–1700	750–2300	850–1900
	Średnica narzędzia	mm	40	45	50
	Gwarantowany poziom hałasu ³⁾	dB(A)	117	115	114
	Poziom ciśnienia akustycznego (r=10 m) ³⁾	dB(A)	89	87	85
Przegląd właściwości	System EnergyRecovery		●	●	●
	Pompa ContiLube™ II micro/ContiLube™ II		○	○	○
	AutoStart		●	●	●
	Złącze do wlotu wody (do likwidacji pyłów)		—	—	●
	Dysze wodne		—	—	○
	Złącze do wlotu powietrza (do prac podwodnych/tunelowych)		●	●	●
	Zawór spustowy oleju		—	—	●
	Zawór nadmiarowy ciśnienia		●	●	●
	Zgarniacz pyłów		●	●	●
	Wymienna osłona chroniąca przed zużyciem		—	—	—

1) Podany ciężar odnosi się jedynie do standardowych maszyn nośnych. Ewentualne różnice muszą być przed montażem urządzenia uzgodnione z firmą Atlas Copco.

2) Młot SB ze standardową płytą adaptacyjną, zestawem śrub montażowych i narzędziem roboczym; młot MB/HB i obudowa młota ze standardową płytą adaptacyjną i narzędziem roboczym.

3) Ważne: Norma EN ISO 3744 zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE. * Pełne dane pomiarowe są dostępne w instrukcji obsługi i BHP danego produktu. Można ją znaleźć pod adresem internetowym www.acprintshop.com

● = standard ○ = opcjonalnie

Pompa ContiLube™ II micro

Automatyczne urządzenie smarujące o łatwym dostępie, zapewniające optymalne smarowanie. Wkłady o ciężarze 150 g można sprawnie wymienić bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi.



Smary

Zapewnienie właściwego smarowania jest bardzo ważne podczas eksploatacji młota hydraulicznego. Nasze specjalne smary do narzędzi młotów hydraulicznych charakteryzują się znakomitymi parametrami w szerokim zakresie temperatur.



	SB 202	SB 302	SB 302 (z re- duktorem)	SB 452	SB 452 (z re- duktorem)	SB 552	SB 702
	2,5–6,0	4,5–9,0	4,5–9,0	6,5–13	6,5–13,0	9,0–15,0	10,0–17,0
	200	300	300	440	440	520	720
	35–65	50–80	50–80	55–100	70–100	65–115	80–120
	100–150	100–150	100–110	100–150	100–110	100–150	120–170
	17	20	15	25	19	29	34
	850–1800	600–1400	950–1250	550–1250	850–1150	650–1150	600–1050
	65	80	80	95	95	100	105
	118	119	118	122	122	126	122
	90	91	89	94	94	97	94
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	●	○	●	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	—	—	●

Program 1+2 = trzy lata gwarancji bez dodatkowych kosztów

Dla wszystkich młotów hydraulicznych firma Atlas Copco udziela trzyletniej gwarancji bez dodatkowych kosztów.

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



Narzędzia robocze

Dzięki kompleksowej ofercie narzędzi Atlas Copco ClassicLine młot hydrauliczny staje się bardzo wszechstronnym urządzeniem.



Szpicak (stożkowy)



Szpicak (profil X)



Przecinak



Przecinak (profil X)



Narzędzie tępe

Model	Typ narzędzia	Szerokość narzędzia	Długość robocza	Całkowita długość
		mm	mm	mm
SB 52	Szpicak (stożkowy)	–	255	420
	Szpicak (profil X)	–	255	420
	Przecinak (krzyżowy)	40	255	420
	Przecinak (profil X)	40	255	420
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	75	255	420
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	120	255	420
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	200 x 200	–	400
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 100	–	400
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 50	–	400
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 90	–	400
SB 102	Szpicak (stożkowy)	–	250	450
	Szpicak (profil X)	–	250	450
	Przecinak (krzyżowy)	45	250	450
	Przecinak (profil X)	45	250	450
	Narzędzie tępe	–	250	450
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	75	320	520
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	120	280	480
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	200 x 200	–	450
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 100	–	450
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 50	–	450
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 90	–	450
SB 152	Szpicak (stożkowy)	–	250	510
	Szpicak (profil X)	–	250	510
	Przecinak (krzyżowy)	50	250	510
	Przecinak (profil X)	50	250	510
	Narzędzie tępe	–	250	510
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	110	220	480
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	120	230	490
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	200 x 200	–	510
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 100	–	510
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 50	–	510
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 90	–	510
SB 202	Szpicak (stożkowy)	–	300	600
	Szpicak (profil X)	–	300	600
	Przecinak (krzyżowy)	65	300	600
	Przecinak (profil X)	65	300	600
	Narzędzie tępe	–	300	600
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	130	350	650
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	140	350	650
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	300 x 300	–	600
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 150	–	600
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 100	–	600
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 130	–	600

Model	Typ narzędzia	Szerokość narzędzia	Długość robocza	Całkowita długość
		mm	mm	mm
SB 302	Szpicak (stożkowy)	–	440	800
	Szpicak (profil X)	–	440	800
	Przecinak (krzyżowy)	80	440	800
	Przecinak (profil X)	80	440	800
	Narzędzie tępe	–	440	800
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	150	410	770
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	200	360	720
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	300 x 300	–	600
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 150	–	600
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 100	–	600
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 130	–	600
SB 452	Szpicak (stożkowy)	–	470	840
	Szpicak (profil X)	–	470	840
	Przecinak (krzyżowy)	95	470	840
	Przecinak (profil X)	95	470	840
	Narzędzie tępe	–	470	840
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	180	430	800
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	200	480	850
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	400 x 400	–	700
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 200	–	700
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 150	–	700
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 190	–	700
SB 552	Szpicak (stożkowy)	–	475	900
	Szpicak (profil X)	–	475	900
	Przecinak (krzyżowy)	100	475	900
	Przecinak (profil X)	100	475	900
	Narzędzie tępe	–	475	900
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	180	375	800
	Przecinak do asfaltu (krzyżowy/równoległy)	200	425	850
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	400 x 400	–	900
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 200	–	900
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 150	–	900
	Kruszarka (trzon + stopa)	ø 190	–	900
SB 702	Szpicak (stożkowy)	–	570	1.000
	Szpicak (profil X)	–	570	1000
	Przecinak (krzyżowy)	105	570	1000
	Przecinak (profil X)	105	570	1000
	Narzędzie tępe	–	570	1000
	Przecinak szeroki (krzyżowy/równoległy)	200	570	1000
	Narzędzie zagęszczające (trzon + stopa)	400 x 400	–	1000
	Narzędzie do wbijania pali (trzon + stopa)	ø 200	–	1000
	Narzędzie do wbijania słupów (trzon + stopa)	ø 150	–	1000
	Narzędzie kruszące (trzon + stopa)	ø 190	–	1000



Przecinak szeroki



Przecinak do asfaltu



Stopa zagęszczająca



Narzędzie do wbijania pali



Narzędzie do wbijania słupów



Narzędzie kruszące

ZAANGAŻOWANI W TRWAŁY, ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ PRODUKTYWNOŚCI

Podtrzymujemy nasze zobowiązania wobec klientów,
środowiska i osób postronnych w naszym otoczeniu.
Zapewniamy wydajność wytrzymującą próbę czasu.
I właśnie to nazywamy zrównoważoną produktywnością.

www.atlascopco.com

The Atlas Copco logo is displayed within a white rectangular box. It features the company name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. The logo is flanked by two horizontal bars: a solid black bar on the left and a white bar with a black outline on the right.