

Sprzęt do betonu

Pełna gama urządzeń

DYNAPAC

Part of the Atlas Copco Group



Dynapac to twórca technologii wibracyjnej. Zasada wahadła, która umożliwiła produkcję wibratorów pogrążalnych wysokiej częstotliwości została wynaleziona przez naszych inżynierów około 50 lat temu.

Dynapac nieustannie dąży do rozwoju technologii sprzętu do betonu i jako jedna z nielicznych na świecie firm w branży urządzeń do betonu oferuje pełną gamę produktów.

Nasi inżynierowie nie wahają się ręczyć własną reputacją za trwałe i solidne produkty. Projektując urządzenia kierujemy się zasadą, żeby ruchomych elementów było jak najmniej.

Nakrętki i buławy wibratorów są wykonane ze specjalnej stali utwardzanej. Zapewnia im to cha-

rakterystyczne dla wibratorów Dynapac połączenie wytrzymałości i odporności na ścieranie. Wierzymy w ekonomię całości (dłuższy okres eksploatacji, mniejsze zapotrzebowanie na prace konserwacyjne i części zapasowe), dzięki której urządzenia Dynapac przynoszą swoim użytkownikom większe zyski.

Wieloletnie doświadczenie w pracy na budowach na całym świecie nauczyło nas poprawnie oceniać, jaka częstotliwość i amplituda najlepiej odpowiada potrzebom naszych klientów.

Możesz spokojnie powierzyć firmie Dynapac dostarczenie sprzętu potrzebnego na wszystkich etapach prac betoniarskich: wibrowania, wygładzania, zacierania i cięcia.

Wibratory pograżalne Dynapac



Dynapac oferuje szeroką gamę wibratorów pograżalnych odpowiednich do większości zastosowań. Wibratory z elastycznym wałem, Dynapac AA i AZ, nadają się do większości zadań i są powszechnie stosowane na budowach pozbawionych elektryczności. Urządzenia serii AA i AZ to wibratory mechaniczne, napędzane silnikami benzynowymi, wysokoprężnymi lub elektrycznymi.

Wibratory do betonu z elastycznym wałem RACCOON to wygodny i pełny zestaw zawierający elektryczną jednostkę napędową, wymienne wały elastyczne i buławy do lekkich prac betonarskich.

Niedrogą alternatywą może być sprężone powietrze, o ile jest już dostępne na miejscu budowy. Wibratory pneumatyczne Dynapac serii AY wyposażone są w uchwyt z zaworem kulkowym, który zapewnia maksymalną moc i niezawodność. Seria ta obejmuje średnice od 26 do 155 mm.

Buławy z wewnętrznym silnikiem serii AN i AX używane są w połączeniu z niezależnymi rotacyjnymi przetwornicami częstotliwości (UF).

Inteligentne wibratory Dynapac SMART z wbudowaną elektroniczną przetwornicą częstotliwości można podłączyć do dowolnego gniazda ściennego, dzięki czemu są wygodne w użyciu.

Przeciętna wydajność na wibrator (m³/godz.)

	Średnica	Teoretyczna moc wibracji
Wibrator	ø 25 mm	1,5 m ³ /godz.
Wibrator	ø 35 mm	6 m ³ /godz.
Wibrator	ø 45 mm	10 m ³ /godz.
Wibrator	ø 55 mm	20 m ³ /godz.
Wibrator	ø 65 mm	25 m ³ /godz.
Wibrator	ø 75 mm	35 m ³ /godz.
Wibrator	ø 85 mm	40 m ³ /godz.
Wibrator	ø 100 mm	45 m ³ /godz.
Wibrator	ø 150 mm	45 m ³ /godz.

Zastosowanie i zalecane rozmiary wibratorów

Średnica 25 - 35 mm: Kolumny – Cienkie belki – Cienkie odcinki ścian – Prace małe objętościowo – Miejsca o wysokim stopniu wzmocnienia.

Średnica 35 - 45 mm: Płyty podłogowe – Belki – Fundamenty o małej objętości – Szczególnie przydatne do przykładania wibracji na krawędzi płyt przed równaniem. Na tyle małe, że łatwo je przenosić i stosować w różnych miejscach budowy.

Średnica 45 - 75 mm: Masowe wylewanie betonu – Mosty – Ściany oporowe – Podpory konstrukcyjne – Płyty podłogowe – Fundamenty – Właściwy rozmiar do różnych prac należących do zakresu budownictwa lądowego i wodnego.

Średnica 75 - 155 mm: Podstawy fundamentowe i fundamenty – Wylewanie dużej objętości – Wypełnianie nierówności

ZASTOSOWANIE I ZALECANE RODZAJE WIBRATORÓW

WIBRATOR	AZ	AA	AT	AX-C	AX-P	AX-R	AX-AU	AX	AN	AN, AX-E, SMART-E	SMART	AY	VIBRA-STAR
Beton o gęstej konsystencji	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Beton o średniej konsystencji	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Beton o rzadkiej konsystencji	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●
Kolumny	-	-	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
Belki	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Odcinki ścian	-	-	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
Płyty podłogowe	●	●	●	○	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Mosty	-	●	○	●	-	●	-	●	●	○	●	●	-
Ściany oporowe	-	○	○	●	-	●	-	●	●	○	●	●	-
Podpory konstrukcyjne	-	○	○	●	-	●	-	●	●	○	●	●	-
Fundamenty	-	○	○	●	-	●	-	●	●	○	●	●	○
Tamy	-	-	-	●	-	○	-	●	●	-	○	●	-
Beton prefabrykowany	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Betonowanie ciągle	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	-
Płyty prefabrykowane	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	-
Drogi/cieki betonowe	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

- Nieodpowiedni ○ Niezbyt odpowiedni ● Odpowiedni

Wibratory pogrążalne Dynapac

WIBRATORY MECHANICZNE AA / AZ: WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZY KAŻDEJ PRACY I DUŻY WYBÓR JEDNOSTEK NAPĘDOWYCH



- Wysoka wydajność przy maksymalnej prędkości buławy wibratora (12 000 obr./min.).
- Wibratory AA to seria wibratorów najwyższej jakości, odpowiednich do najtrudniejszych prac.
- Wibratory AZ to oszczędna alternatywa, produkowana zgodnie z normami jakości Dynapac.

WYSOKA JAKOŚĆ CZĘŚCI:

- Najważniejsze części zużywające się wykonane są z utwardzanego indukcyjnie stopu magnezu i stali.
- Ocynkowane wahadło, specjalnie ukształtowane w celu uzyskania optymalnej siły odśrodkowej i amplitudy; ocynkowana buława; specjalne stalowe wzmocnienie węża gumowego.
- Brak wystających części, utrudniających pracę w betonie pomiędzy prętami zbrojenia.
- Kompatybilne z szeroką gamą silników benzynowych, wysokoprężnych i elektrycznych.

WIBRATORY POGRAŻALNE Z WAŁEM ELASTYCZNYM (TYP WAHADŁOWY)

	WIBRATORY: SERIA AA					WIBRATORY: SERIA AZ			
	AA27	AA37	AA47	AA67	AA77	AZ26	AZ36	AZ46	AZ56
Średnica buławy (mm)	25	37	49	63	75	25	35	45	55
Długość buławy (mm)	335	385	440	480	500	295	330	375	390
Masa buławy (kg)	0.9	2.1	4.0	6.8	9.0	0.5	1.8	1.9	2.0
Długość wału elastycznego (m)	6.0					4.8			
Częstotliwość (wibracje/min.)	12 000	12 000	11 200	10 500	9 200	12 000	12 000	12 000	11 300
Wartość wibracji (m/s ²)	2.46	4.02	3.52	2.66	3.89	2.00	5.22	6.86	8.27
Poziom hałasu dB(A)	69	68	73	75.8	75.7	77.50	82.00	87.40	90.00
Numer katalogowy	4700 3681 09	4700 3681 10	4700 3681 11	4700 3681 12	4700 3681 13	4700 3691 89	4700 3689 38	4700 3689 39	4700 3689 40

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: PTD_DOCAAPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/



NAPĘDY

	Olej napędowy		Benzyna
	AM15 Lombardini	AM18 Honda	
Model			
Moc (kW)	3.1	3.0	
Prędkość (obr./min.)	2 900	2 900	
Masa (kg)	45	23	
Poziom hałasu dB(A)	79	72.8	
Numer katalogowy	4700 3699 40	4812 0505 07	

Elektryczny			
Model	AF21	AG21	AG21
Moc (kW)	1.3	1.1	1.1
	230/400V-3-50/60 Hz	110V-1-50/60 Hz	230V-1-50/60 Hz
Prędkość (obr./min.)	2 850 / 3 450		
Masa (kg)	18.5	21	21
Poziom hałasu dB(A)	72.5	74.5	74.5
Numer katalogowy	D102 5212 01	D103 0212 01	D103 0213 01

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IAM15EN, IAM18EN, IAFAGPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

Wibratory pogrążalne Dynapac

WIBRATORY DO BETONU Z ELASTYCZNYM WAŁEM RACOON: KOMPLETNY SYSTEM WIBRACYJNY DO KAŻDEGO ZADANIA!



- Wszechstronne: Wymienne wały elastyczne i buławy.
- Wydajne: Elektryczna jednostka napędowa 2 KM, 230 lub 115 V, w połączeniu z 4 buławami i 5 wałami elastycznymi.
- Odporna i ergonomiczna obudowa z wbudowanym uchwytem.
- Bezpieczna i bezproblemowa obsługa.
- Nowa gumowa osłona przeciwporażeniowa.

► PODPOWIEDZI

- Dostępne zestawy szczotek i łożysk.
- Dostępne narzędzia do wibratorów AT.
- Okresowe smarowanie wydłuży okres eksploatacji wału elastycznego.
- 20 możliwych kombinacji z jedną jednostką napędową.

WIBRATORY POGRAŻALNE WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

WIBRATORY: SERIA AT	AT29	AT39	AT49	AT59
Średnica buławy (mm)	29	39	49	59
Długość buławy (mm)	332	315	311	306
Masa buławy (kg)	1.3	2.1	2.7	3.9
Prędkość (obr./min.)	12 000			
Wartość wibracji (m/s ²)	5.56	6.22	8.02	10.42
Poziom hałasu dB(A)	75	75	84	84
Numer katalogowy	D108 5292 00	D108539200	D108549200	D108559200

JEDNOSTKA NAPĘDOWA RACOON		
Prędkość (obr./min.)	12 000	12 000
Napięcie	230V-1-50/60 Hz	115V-1-50/60 Hz
Moc wlotowa (kW)	2	2
Masa (kg)	5	5
Wymiary (mm)	370 x 125 x 190	370 x 125 x 190
Wartość wibracji (m/s ²)	2.5	2.5
Poziom hałasu dB(A)	84.5	84.5
Numer katalogowy	4700 3687 94	4700 3688 00

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IATAHPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

WAŁY ELASTYCZNE

ELASTYCZNE	SUPERFLEX 10	SUPERFLEX 15	SUPERFLEX 20	SUPERFLEX 30	SUPERFLEX 40
Długość (m)	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0
Numer katalogowy	4700 3622 46	4700 3622 48	4700 3622 50	4700 3622 52	4700 3622 54



WIBRATORY PNEUMATYCZNE AY: SERIA OBEJMUJE WSZYSTKIE ŚREDNICE OD 26 DO 155 mm!

Duży wybór średnic do najróżniejszych zastosowań, od próbek sześciennych do budowy tam. Szczególnie przydatne do kolumn i ścian ze względu na chłodzenie powietrzem.

- Wykorzystują budowę płytkową.
- Wyposażone w uchwyt z zaworem kulkowym, żeby uniknąć wycieku powietrza i ewentualnej utraty mocy.
- Wyposażone w buławę o wysokiej odporności i standardowy wąż 2 m (oprócz AY87 do AY157).
- Na życzenie: wąż 4 i 6 m do AY57 / wąż 4 m do AY77.
- Smarownica dostępna w opcji.

WIBRATORY PNEUMATYCZNE

	SERIA AY								
	AY27	AY37	AY47	AY57	AY67	AY77	AY87	AY107	AY157
Średnica buławy (mm)	26	36	47	56	67	77	87	108	155
Masa buławy (kg)	0.7	1.5	2.8	4.5	7.9	8.9	9.7	17.7	28
Długość buławy (mm)	254	267	316	344	365	398	410	415	430
Zużycie powietrza (m ³ /min.)	0.36	0.46	0.70	1.00	1.00	1.30	1.60	1.90	2.70
Częstotliwość z obciążeniem (wibracje/min.)	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Długość węża (m)	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	0.8
Wartość wibracji (m/s ²)	0.19	1.02	2.39	2.87	1.28	4.9	1.95	2.91	12.29
Poziom hałasu dB(A)	84.50	89.20	95.80	95.00	94.00	98.00	94.00	96.30	92.40
Numer katalogowy wąż 2 m	4700 3680 50	4700 3680 51	4700 3680 52	4700 3680 53	4700 3680 54	4700 3680 55	4700 3680 56	4700 3680 57	4700 3600 59
Numer katalogowy wąż 4 m	4700 3686 39	4700 3686 38	4700 3686 40	4700 3686 41	4700 3686 42	4700 3686 43	-	-	-
Numer katalogowy wąż 6 m	4812 0504 89	4812 0504 90	4812 0504 91	4812 0504 92	4812 0504 93	4812 0504 94	-	-	-

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IAYPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

Wibratory pogrążalne Dynapac



Standardowe wibratory Smart

INTELIĞENTNE WIBRATORY ELEKTRONICZNE SMART: WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Znakomita wydajność i najlepsze wyniki niezależnie od rodzaju betonu. Dzięki specjalnie zaprojektowanej elektronicznej przetwornicy wibratory SMART zapewniają również bezproblemową obsługę.

- Można je podłączyć bezpośrednio do standardowego gniazda ściennego.
- Zaprojektowane w sposób ułatwiający serwisowanie
- Bezpieczna obsługa: ochrona termiczna, przełącznik zabezpieczony przed przypadkowym rozruchem.
- Na życzenie specjalny ergonomiczny uchwyt pistoletowy (SMART-E).

WIBRATORY ELEKTRONICZNE

SMART	28	40	40	48	48	56	56	65*
Średnica buławy (mm)	25/40	40	40	48	48	56	56	65
Długość buławy (mm)	239/211	320	320	350	350	380	380	410
Długość węża (m)	1	5	5	5	5	5	5	5
Długość kabla (m)	15							
Częstotliwość (wibracje/min.)	12 000							
Zasilanie główne (V) ±10%	230V-1-50/60 Hz	115V-1-50/60 Hz	230V-1-50/60 Hz	115V-1-50/60 Hz	230V-1-50/60 Hz	115V-1-50/60 Hz	230V-1-50/60 Hz	230V-1-50/60 Hz
Rozmiary przetwornicy dł. x szer. x wys. (mm)	310 x 105 x 110							
Wartość wibracji (m/s ²)	3.2	3.7	3.7	4.33	4.33	4.47	4.47	4.24
Poziom hałasu dB(A)	78	78	78	76	76	79	79	79
Numer katalogowy	4700 3687 82	4700 3686 95	4700 3686 94	4700 3686 96	4700 3686 90	4700 3686 97	4700 3686 91	4700 3686 92

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: ISMARTEN). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/



Wibrator Smart z uchwyt pistoletowym

SMART-E

SMART	E40	E48	E56
Średnica buławy (mm)	40	48	56
Długość buławy (mm)	320	350	380
Długość węża (m)	1		
Długość kabla (m)	15		
Częstotliwość (wibracje/min.)	12 300		
Zasilanie główne (V) ±10%	230V-1-50/60 Hz		
Rozmiary przetwornicy dł. x szer. x wys. (mm)	310 x 105 x 110		
Wartość wibracji (m/s ²)	0,52	0,55	0,53
Poziom hałasu dB(A)	78	76	79
Numer katalogowy	4700 3687 64	4700 3687 65	4700 3687 66

Wibratory pograżalne Dynapac

WIBRATORY ELEKTRYCZNE AN/AX: ZNAKOMITA MOC ZAGĘSZCZANIA

Seria AX umożliwia stosowanie przetwornic niższej mocy. Do bardziej intensywnych zastosowań polecamy serię wibratorów AN. Seria AN obejmuje średnice do 90 mm.

- Wibratory AX zawierają standardowy przełącznik i stałowy obciążnik mimośrodowy.
- Wibratory AN wyposażone są w standardowy przełącznik i większą siłę odśrodkową oraz większe średnice.

Zarówno seria AN, jak i seria AX ma ochronę termiczną. Buławy z wewnętrznym silnikiem serii AN i AX używane są w połączeniu z niezależnymi rotacyjnymi przetwornicami częstotliwości. Na życzenie użytkownika ANE / AXE z uchwytem pistoletowym.



Standardowy wibrator AX



Wibratory ANE / AXE z uchwytem pistoletowym

ELEKTRYCZNE WIBRATORY POGRAŻALNE

	WIBRATORY: SERIA AN						WIBRATORY: SERIA ANE		
	AN28	AN40	AN48	AN56	AN65	AN90	AN40E	AN48E	AN56E
Średnica buławy (mm)	25/40	40	48	56	65	90	40	48	56
Długość buławy (mm)	239/211	320	350	380	410	566	320	350	380
Masa buławy (kg)	2.4	2.3	4.2	5.2	7.9	18	2.1	4.1	5.1
Częstotliwość (wibracje/min.)	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	6 000	12 000	12 000	12 000
Natężenie przy 42 V (A)	4	5	11	13.5	21	21	5	11	13.7
Wartość wibracji (m/s ²)	3,2	3.7	4.33	4.47	4.24	5	0.51	0.61	0.96
Poziom hałasu dB(A)	78	78	76	79	79	76	78	0.76	79
Numer katalogowy	4812 0503 36	4812 0503 38	4812 0503 40	4812 0503 42	4812 0503 44	4700 3618 33	4700 3647 84	4700 3647 85	4700 3647 86

	WIBRATORY: SERIA AX					WIBRATORY: SERIA AXE		
	AX36	AX40	AX48	AX56	AX65	AX40E	AX48E	AX56E
Średnica buławy (mm)	36	40	48	56	65	40	48	56
Długość buławy (mm)	320	320	350	380	410	320	350	380
Masa buławy (kg)	2.1	2.1	4.1	5.1	7.7	2.1	4.1	5.1
Częstotliwość (wibracje/min.)	12 000					12 000		
Natężenie przy 42 V (A)	6.2	4,5	10	11.7	19	4.5	10	11.5
Wartość wibracji (m/s ²)	3.9	3.5	2.26	4.38	4.11	0.51	0.61	0.96
Poziom hałasu dB(A)	70	78	76	79	79	78	76	79
Numer katalogowy	4812 0503 35	4700 3672 84	4700 3672 85	4700 3672 86	4700 3672 87	4812 0504 51	4812 0504 52	4812 0504 53

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IANPL, PTD_DOCAXPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

KOŃCÓWKI ELASTOMEROWE

Do SMART/SMART-E, AX/AXC/AXE i AN/ANE.

Aby uniknąć przyłożenia zbyt dużych wibracji na szalunek lub zbrojenie i zmniejszyć ryzyko ich zniszczenia.

KOCÓWKI ELASTOMEROWE

	36	40	48	56	65
Średnica buławy (mm)	36	40	48	56	65
Numer katalogowy	4700 1371 41	4700 1870 85	4700 1870 87	4700 1870 89	4700 1870 91



Końcówki elastomerowe

Wibratory pograżalne Dynapac

VIBRASTAR

	40	50	60
Średnica buławy (mm)	40	50	60
Długość buławy (mm)	255	284	330
Długość całkowita (mm)	15400	15435	15480
Masa buławy (kg)	1.84	3.06	5.1
Siła odśrodkowa (N)	1000	2000	3000
Częstotliwość (obr./min.)	12000	12000	12000
Natężenie przy 42 V (A)	4	8	11
Amplituda (mm)	0.84	0.86	0.78
Moc (W)	200	440	640
Wartość wibracji (m/s ²)	1.8	3,28	3,23
Poziom hałasu dB(A)	86	87	95
Numer katalogowy	4812050349	4812050350	4812050351

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: 4812050389_PL_NO). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/



PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI DYNAPAC UF I CF

Gama rotacyjnych przetwornic częstotliwości od 2 do 4 gniazd, jedno lub trójfazowych.

- Modele 2 i 4-gniazdowe o mocy 1,8 i 4,7 kVA.
- Na życzenie więcej gniazd i wyższa moc.
- Na życzenie specjalne wersje z ochroną gniazd do pracy z betonem prefabrykowanym.



CF67

► JAK WYBRAĆ PRZETWORNICĘ CZĘSTOTLIWOŚCI

- Całkowite natężenie (w amperach) wibratorów pograżalnych podłączonych do przetwornicy częstotliwości nie powinno przekroczyć znamionowego natężenia samej przetwornicy.
- Dodaj natężenia wibratorów, które chcesz podłączyć do przetwornicy; jeśli suma jest niższa od natężenia przetwornicy, to wybrałeś właściwy model przetwornicy..

DYNAPAC VIBRASTAR 40, 50, 60

Seria, przeznaczona specjalnie do betonu średniej i rzadkiej konsystencji obejmuje trzy średnice: 40, 50, 60 mm.

Urządzenie wyposażone jest w dwa przednie łożyska przenoszące wibracje. Daje to wyższy poziom wibracji i wydłuża okres eksploatacji wibratora.

Urządzenie posiada lekki aluminiowy przełącznik, który można łatwo obsługiwać jedną ręką.

Wibratory są dostarczane z węzłem o długości 5 metrów. Dla zwiększenia przyczepności i odporności na zużycie w gumie zwulkanizowane są podwójne warstwy włókien. Kabel o długości 10 metrów odpowiada normie EN 60745-1, wymagającej minimum HO5VV-F, i spełnia wymagania wytrzymałości kabla wlotowego na rozciąganie i skręcanie.

Wysoka niezawodność rozruchu dzięki zastosowaniu aluminiowego wirnika helikoidalnego.

Vibrastar nie wymaga okresowej konserwacji ze względu na smarowanie olejowe. Wymiana łożyska jest szybka i prosta. Nie trzeba nawet mierzyć poziomu oleju; znacznik na obudowie wibratora pokazuje maksymalny poziom oleju.

PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI

Model	ROTACYJNE: SERIA UF		
	UF60	UF61	CF67T
Moc (Kva)	1.8	1.8	4.7
Natężenie przy 42 V – (A)	25	25	67
Liczba faz (zasilanie główne)	1	3	3
Liczba gniazd	2	2	4
Masa (kg)	42	42	78
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55
Poziom hałasu dB(A)	67	69	73
Numer katalogowy	4700 3606 64	4700 3606 66	
Numer katalogowy 400V-3-50Hz			4812 0502 93

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IUFPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

► PRZYKŁAD

UF61 = 25 A, 2 gniazda
 AX48 = 10 A
 AX56 = 11,7 A
 Suma natężeń wibratorów = 21,7 A
 UF61 może napędzać jednocześnie 1xAX48 i 1xAX56

Wibratory specjalne

WIBRATORY DO BETONOWANIA CIĄGŁEGO DYNAPAC AX65-P

Wibratory do betonowania ciągłego Dynapac, przeznaczone do rozkładarek to urządzenia o kompaktowej konstrukcji i niskim poziomie natężenia pochłanianego, wymagające małych przetwornic.

WIBRATORY ZE STALOWYM PIERŚCIENIEM DYNAPAC AX48AU

Do pracy z betonem prefabrykowanym, zainstalowane na urządzeniach do betonu sprężonego. Zapobiega nadmiernemu zużyciu wibratora w razie poślizgnięcia się na zbrojeniu.

WIBRATORY SPECJALNE

	AX36C	AX40C	AX48C	AX56C	AX65P	AX48AU
Średnica buławy (mm)	36	40	48	56	65	52
Długość buławy (mm)	322	320-(12.6)	350-(13.8)	380-(15)	410	350
Masa buławy (kg)	2.1	2.1-(4.7)	4.1-(9.1)	5.1-(11.2)	7.7	4.1
Masa całkowita (kg)					8.1	8.1
Siła odśrodkowa (N)	1200	1400	3400	4300	6700	3400
Częstotliwość (obr./min.)	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Natężenie przy 42 V (A)	6.2	4.5	10	11.7	19	10
Amplituda (mm)	3.9	2.5	2.7	3.1	3.4	2.7
Długość węża (m)	5	5	5	5	1.6	1.3
Długość kabla (m)	10	10	10	10	4	2.5
Wartość wibracji (m/s ²)	2.1	3.81	3.53	3.66		
Poziomy hałas dB(A)	x	78	76	79	79	
Numer części	-	-	-	-	4812 0504 59	4812 0504 58
Numer katalogowy Prowadnica 500 mm	4812 0504 43	4812 0504 45	4812 0504 47	4812 0504 49	-	-
Numer katalogowy Prowadnica 1000 mm	4812 0504 44	4812 0504 46	4812 0504 48	4812 0504 50	-	-

WIBRATORY Z PROWADNICĄ DYNAPAC AX-C

WIBRATORY Z PROWADNICĄ: Użycie prowadnicy zmniejsza ryzyko, że podczas pracy w głębokim szalunku wibrator zablokuje się w zbrojeniu.

Sztywna prowadnica o długości 0,5 lub 1 m ułatwia wprowadzenie wibratora pomiędzy pręty zbrojenia i zagęszczenie trudno dostępnych części odlewu, jak ściany, kolumny i fundamenty.

Elektryczna buława wysokiej częstotliwości z wewnętrznym silnikiem jest przeznaczona do betonu średniej i rzadkiej konsystencji.



WIBRATOR MASOWY DUŻEJ MOCY DYNAPAC BH160

Masowy wibrator pograżalny Dynapac BH160 to wysokowydajne urządzenie do zagęszczania betonu dużych konstrukcji takich jak tamy, suche doki, ciężkie fundamenty i falochrony oraz do innych prac wymagających użycia masowego wibratora do betonu. Dynapac dostarcza wibratory hydrauliczne BH160 pojedynczo lub w zestawach od 3 do 8 wibratorów

podłączonych do belki hydraulicznej na koparce hydraulicznej lub innym środku transportu, o wydajności do 45 m³/h.

Wibrator BH160	
Średnica elementu wibracyjnego (mm)	155
Długość elementu wibracyjnego (mm)	472
Długość prowadnicy (mm)	1145
Standardowa długość węża (mm)	2000
Przeciętna częstotliwość z obciążeniem (obr./min.)	7500
Częstotliwość biegu jałowego (rpm)	2500
Zużycie oleju na wibrator (l/mn)	20
Maks. ciśnienie z obciążeniem (bar)	160
Siła odśrodkowa z obciążeniem (N)	20348
Amplituda (mm)	4.3
Numer katalogowy	Na życzenie



Listwy wibracyjne Dynapac



► PODPOWIEDZI

- Zalecana przepustowość sprężarki dla listwy pneumatycznej BT90: 3,5 m³/min. dla listwy 10 m przy maksymalnych wibracjach.
- Ciśnienie robocze 3 - 6 bar.
- 0,26 m³/min. na metr przy pełnej prędkości dla listwy BT90.
- Przy długości przekraczającej 15 m zalecamy użycie sprężarki i napędu pneumatycznego na obu końcach.

Duży wybór listw wibracyjnych obejmujący podwójne listwy wibracyjne BM/BR i modułowe listwy BT90, a także listwy wykończeniowe BV (z jednym lub dwoma uchwytyami), sprawia, że gama urządzeń Dynapac to oferta prawdziwie kompleksowa.

Urządzenia dostępne są z różnymi rodzajami napędów. Listwy podwójne i listwy wykończeniowe napędzane są silnikiem elektrycznym lub benzynowym. Modułowe listwy dostępne są z pneumatyczną, elektryczną lub benzynową jednostką napędową.

BT90: MODUŁOWE LISTWY NA DUŻE SZEROKOŚCI

BT90 to najbardziej opłacalne rozwiązanie do zagęszczania, poziomowania i wykańczania dużych betonowych podłóg, chodników, dróg i mostów o szerokości nie przekraczającej 25 m.

Modułową listwę BT90 łatwo jest złożyć z odcinków, składających się z samonośnych trójkątnych ram stalowych długości 1 m, 2 m i 3 m, do których dodaje się odcinek z jednostką napędową, aby uzyskać wymaganą szerokość roboczą.

Listwy BT90 dostępna jest w 3 wersjach: elektrycznej, benzynowej i pneumatycznej. Płytom z betonu o gęstej konsystencji można nadać wykończenie płaskie, paraboliczne, dachowe lub wklęsłe, korzystając z systemu regulacji deski (ściągacza), dzięki unikalnemu urządzeniu – gumowemu pazurowi.

- Szerokość robocza do 15 m w wersji z napędem elektrycznym lub benzynowym.
- Szerokość robocza do 25 m w wersji z napędem pneumatycznym.
- Zaprojektowane z myślą o szybkim i łatwym montażu.
- Trójkątny przekrój listwy zapewnia odpowiednią sztywność.

MODUŁOWE LISTWY BT90	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Częstotliwość (obr./min.)	Moc wlotowa (kW)	Rodzaj napędu	Nr katalogowy
WERSJA ELEKTRYCZNA / BENZYNOWA							
Elektryczna sekcja napędowa 400V - 3 - 50Hz	720	535	980	2 865	3	Silnik elektryczny	4700 3667 89
Elektryczna sekcja napędowa 230V - 3 - 50Hz	720	535	980	2 865	3	Silnik elektryczny	4700 3668 96
Benzynowa sekcja napędowa	720	620	980	2 900	5.5	Honda GX270	4700 3667 88
Sekcja 1m	1095	420	376				4700 3667 95
Sekcja końcowa (dostarczana z sekcją napędową)	200	520	970				-
Sekcja 2m	2095	420	376				4700 3667 96
Sekcja 3m	3095	420	376				4700 3667 97
WERSJA PNEUMATYCZNA							
Pneumatyczna sekcja napędowa	278	585	970			Pneumatyczny	4700 3667 90
Sekcja końcowa (dostarczana z sekcją napędową)	200	520	970				-
Sekcja 1m	1095	420	376				4700 3667 98
Sekcja 2m	2095	420	376				4700 3667 99
Sekcja 3m	3095	420	376				4700 3668 00
AKCESORIA							
Poszerzenie 0,5m*	500	420	421				4700 3669 75
Regulowany wspornik z rolkami	372	300	300				4700 3669 88

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IBT90EN). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

*Nie dołączona do jednostki napędowej

Listwy wibracyjne Dynapac



PODWÓJNE LISTWY BR/BM: GŁĘBOKIE ZAGĘSZCZANIE

- Urządzenie samobieżne, napędzane silnikiem elektrycznym lub benzynowym.
- Podwójny profil z głębokim działaniem do 200 mm.
- Wykonane ze stopu aluminium odpornego na korozję.
- Idealnie zrównoważone, pozwalają na idealne wyrównanie podłoża.
- Zapewniają dobre zagęszczenie betonu i równą powierzchnię.
- Model BM/BR można ugiąć 2% od środka, żeby skompensować ugięcie podłoża.
- Wydajność modelu BM/BR wynosi około 2 metry liniowe na minutę.

PODWÓJNE LISTWY WIBRACYJNE BM/BR

Napęd	Elektryczny							Benzyna			
Model	BR61	BR62	BR63	BR64	BR66	BR67	BR68	BM61	BM62	BM63	BM64
Szerokość robocza (m)	3.25	4.25	5.25	6.25	7.25	8.25	10.50	3.25	4.25	5.25	6.25
Masa (kg) (z jednostką wibracyjną)	76	100	110	118	163	174	212	96	121	131	143
Jednostka wibracyjna:											
- Wibrator elektryczny	Wibrator ER 505 230V-3-50Hz 400V-3-50Hz							—			
- Silnik benzynowy	—							Honda BE10			
Moc (W)	750							2 400			
Wartość wibracji (m/s ²)	2.25	1.71	2.14	2.00	1.45	1.20	1.10	2.55	2.00	1.80	1.60
Poziom hałasu dB(A)	76.0	76.0	76.5	77.0	77.0	79.0	79.5	93	93	93	93
Nr katalogowy - 230V	D117 5615 00	D117 5625 00	D117 5635 00	D117 5645 00	D117 5665 00	D117 5675 00	D117 5685 00				
Nr katalogowy - 400V	D117 5616 00	D117 5626 00	D117 5636 00	D117 5646 00	D117 5666 00	D117 5676 00	D117 5686 00				
Nr katalogowy								D115 5612 00	D115 5622 00	D115 5632 00	D115 5642 00
Nr katalogowy względem								4700 7701 98	4700 7701 98	4700 7701 98	4700 7701 98

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IBRBMPL).
Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

Listwy wibracyjne Dynapac



Listwa wykończeniowa BV30.

BV20A / BV21C: WŁAŚCIWE NARZĘDZIA DO WYKAŃCZANIA PODŁÓG

- Lekkie i bardzo wygodne w obsłudze.
- Przeznaczone do wykańczania podłóg i poprawek.
- Przegubowy uchwyt umożliwia płynny obrót do przodu i do tyłu.
- Uchwyt można wydłużyć, żeby operator nie stał na płycie.

BV30: DO GŁADKICH POWIERZCHNI

- Lekka listwa wykończeniowa wszechstronna dzięki wymiennym płytom dennym.
- 5 szerokości roboczych: 1,8, 2,4, 3,0 i 3,6 m. Na życzenie urządzenie 4,8 m wyposażone w 2 jednostki napędowe.
- Łatwa obsługa dzięki regulowanej wysokości podwójnego uchwytu.
- Łatwy transport dzięki składanemu uchwytowi chronionemu przed wibracjami.
- Regulowana siła odśrodkowa do różnych rodzajów betonu.
- Regulacja prędkości.



Listwy wykończeniowe

WIBRACYJNE LISTWY WYKOŃCZENIOWE BV20/BV21

	BV20A	BV21C
Szerokość robocza (m)	2.0	2.0
Masa (kg)	21	15
Przegubowy uchwyt	Tak	Tak
Napęd	Elektryczny	Benzynowy
Silnik	Wirnik 10 500 obr./min.	Silnik 4-suwowy Honda GX25
Wartość wibracji (m/s ²)	1,65	4,5
Poziom hałasu dB(A)	92	90
Numer katalogowy	4700 3601 88	4700 3693 93

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IBV20PL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

WIBRACYJNE LISTWY WYKOŃCZENIOWE BV30

	BV30				
Szerokość robocza (m*)	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Masa z płytą denną (kg)	20	21.5	23.1	24.7	26.3
Jednostka wibracyjna	4-suwowy silnik Honda OHC GX35				
Moc kW – (KM)	1,2 - (1,6) przy 7000 obr./min.				
Wartość wibracji (m/s ²)					
Poziom hałasu dB(A)					
Nr katalogowy, listwy	D604 0329 58	D604 0329 59	D604 0329 18	D604 0329 60	D604 0329 61
Nr katalogowy, jednostka wibracyjna*	4700 1172 31				

* Jednostka wibracyjna jest dostarczana bez płyty dennej, które trzeba zamówić osobno.

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IBV30PL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

Zacieraczki Dynapac



Zacieraczki Dynapac BG obejmują większość prac związanych z zacieraniem: od zacieraczki krawędziowej BG21 do podwójnych zacieraczek samobieżnych. Wszystkie pojedyncze zacieraczki dostępne są w wersjach benzynowych i elektrycznych. Aby spełnić wymagania różnych rynków światowych, do pojedynczych zacieraczek BG39/49 dostępne są sprzęgła ręczne i mimośrodowe oraz łopatki mocowane na zaciski lub przykręcane śrubami.

BG39/49: WSZECHSTRONNOŚĆ

- Nowa generacja kompaktowych zacieraczek.
- Trwała konstrukcja zapewnia maksymalny okres eksploatacji.
- Rękojeść z poduszką chroniącą brzuch operatora.

Pojedyncza zacieraczka BG39 z silnikiem benzynowym, składaną rękojeścią i uchwytem do podnoszenia.



BG39

► PODPOWIEDZI

- Pierwszy przejazd (zacieranie zgrubne) dyskiem wygładzającym można wykonać, kiedy tylko po betonie można będzie chodzić.
- Drugi przejazd (zacieranie na gładko) łopatkami uniwersalnymi można wykonać, kiedy po naciśnięciu beton nie będzie zostawał na ręce.
- Przeciętne zużycie łopatek uniwersalnych na standardowej mieszance betonowej wynosi 1500 metrów kw. Wszystkie nasze łopatki są dwustronne!



Czuwak

WERSJE ELEKTRYCZNE BG33/42

Zaprojektowane z myślą o maksymalnej ergonomii i wydajności, z długą, składaną rękojeścią ocynkowaną oraz kółkami.

- Wirnik łopatkowy z napędem bezpośrednim.
- Dwustopniowe koło śrubowe sprawia, że przekładnia jest w 100% skuteczna.
- Rękojeść ochronna zatrzymuje silnik w ćwierć obrotu po zwolnieniu rękojeści.



BG33E

Zacieraczki Dynapac



ZACIERACZKA KRAWĘDZIOWA BG21: WERSJA ELEKTRYCZNA LUB BENZYNOWA

Idealna do zacierania małych powierzchni, krawędzi i rogów.

- Wyposażona w rotacyjne koło zamachowe umożliwiające płynną obsługę nawet w ciasnych rogach.
- Składana rękojeść z poduszką chroniącą brzuch operatora.
- Specjalnie opracowany system DYNA-PITCH do precyzyjnej regulacji kąta nachylenia łopatek.

POJEDYNCZE ZACIERACZKI PROWADZONE RĘCZNIE: WERSJE BENZYNOWE

	BG21G	BG39GF	BG39GL	BG49GS	BG49GL
Masa robocza (kg)	56	76	88	107	119
Średnica wirnika (mm)	600	890	890	1140	1140
Prędkość łopatek (obr./min.)	50 do 110	50 do 120	50 do 120	50 do 120	50 do 120
Rodzaj rękojeści	Składana	Składana	Długa	Składana	Długa
Jednostka napędowa					
Marka silnika	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
Model	GX120	GX160 QX	GX160 QX	GX270 QX	GX270 QX
Moc znamionowa kW - (KM)	2.4 - (3.1)	4.0 - (5.5)	4.0 - (5.5)	6.6 - (9.0)	6.6 - (9.0)
Przy (obr./min.)	3000	3600	3600	3600	3600
Paliwo	Benzyna	Benzyna	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Pojemność baku (l)	2.5	3.6	3.6	6	6
Zestaw kółek transportowych, uchwyt do podnoszenia	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
WYMIARY dł. x szer. x wys. - (mm)	900 x 700 x 900	1,800 x 930 x 1 010	2,530 x 930 x 1 010	2,176 x 1196 x 1 010	2 796 x 1 196 x 1 010
Wartość wibracji (m/s ²)	6.55	x	3.12	5.97	x
Poziom hałasu dB(A)	87	x	x	x	x
Numer katalogowy DBA ramię standardowe		4812 0503 53	4700 3695 88	4700 3682 95	4700 3683 44
Numer katalogowy HBA ramię sześciokątne	4700 3694 24	4812 0503 54			4700 3683 45

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: PTD_DOCBG21PL, PTD_DOCBG39PL, PTD_DOCBG49PL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

POJEDYNCZE ZACIERACZKI PROWADZONE RĘCZNIE: WERSJE ELEKTRYCZNE

	BG21E	BG33E	BG42E
Masa robocza (kg)	58	77	88
Średnica wirnika (mm)	600	830	1020
Prędkość łopatek (obr./min.)	110	50 do 100	50 & 100
Rodzaj rękojeści	Składana	Długa składana	Długa składana
Silnik		Elektryczny	
Dostępne zasilanie	230V-1-50 Hz	230V-3-50 Hz lub 400-3-50 Hz	230V-3-50 Hz lub 400-3-50 Hz
Moc (kW)	1.1	1.35/2.0 lub 1,6/2,4	1.35/2.0 lub 1,6/2,4
Stopień ochrony	IP54	IP44	IP44
Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)	900x700x900	2550x870x950	2665x1070x950
Wartość wibracji (m/s ²)	1.3	1.74	1.45
Poziom hałasu dB(A)	75		
Numer katalogowy	4700 3699 03	4700 7702 59	4700 7702 63

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: PTD_DOCBG21PL, PTD_DocBG33-42PL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

Zacieraczki Dynapac

BG70, BG76

ZACIERACZKI DO DUŻYCH POWIERZCHNI

Do zacierania dużych powierzchni – 600m² i większych – idealną maszyną jest samobieżna zacieraczka podwójna.

Operator posiada pełną kontrolę nad wykonywaną pracą. Wersja hydrauliczna posiada dwa dźwostki i dwa pedały, pozwalając również na bezskokowy start maszyny.

Kluczowymi cechami dla osiągnięcia najlepszego efektu końcowego pracy są wolna prędkość łopatek oraz łatwa kontrola kąta ich pochylecia, jak również elektryczny system zraszający i wydajne oświetlenie.

Niezachodzący system łopatek umożliwia użycie dysków wygładzających.



Dynamac BG70

PODWÓJNA ZACIERACZKA SAMOBIEŻNA

	BG70	BG76
Typ	Mechaniczny	Hydrauliczny
Szerokość robocza (mm)	1780	2000
Marka silnika	Honda	Honda
Model	GX620	GX670
Moc przy 3600 obr./min. kW – (KM)	15 - (20)	24 - (17,7)
Łopatki	2x4 (HBA)	2x6 (DBA)
Prędkość łopatek (obr./min.)	70 do 150	40 do 140
Nakładka	Nie	Nie
Masa (kg)	300	410
Poziomy hałasu dB(A)	98	91
Numer katalogowy	4700 3686 78	4700 0118 53



Dynamac BG76

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IBG70EN). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/ Dokumentacja-techniczna/

Łopatka zacieraczki

Do zacieraczki	Szt./ opakowanie	Rodzaj ramienia łopatki	Numer katalogowy
BG21	4	HBA	4700 3624 18
BG33/39	4	DBA	4700 7013 64
BG39	4	HBA	4700 3648 30
BG42/49	4	DBA	4700 7027 52
BG49	4	HBA	4700 3655 53
BG70	8	HBA	4700 3672 77
BG76	1	DBA	4700 0222 74

Dysk wygładzający

Do zacieraczki	Szt./ opakowanie	Rodzaj ramienia łopatki	Numer katalogowy
BG21	1	Płaski	4700 3666 99
BG33	1	Zakrzywiony	4700 3643 75
BG33	1	Płaski	4700 9710 23
BG42	1	Zakrzywiony	4700 3643 76
BG42	1	Płaski	4700 7027 60
BG39	1	Płaski	4700 3647 67
BG49	1	Płaski	4700 3652 76
BG70	2	Płaski	4700 3689 79
BG76	1	Płaski	4700 0222 58

Wypożyczenie opcjonalne

	Numer katalogowy
Kółka transportowe do BG39, BG49	4700 3684 13
Uchwyt dźwigowy do BG21	4700 3672 36
Uchwyt dźwigowy do BG49	4700 3672 36
Wózek transportowy do BG70	4700 3604 42

Przecinarka



ORKA 350/450: PIŁA DO NAWIERZCHNI, SOLIDNA I ŁATWA W OBSŁUDZE I SERWISOWANIU

- Połączona średnica 350/450 mm w jednym urządzeniu (maksymalna średnica tarczy diamentowej 450 mm).
- Wyposażona w silnik benzynowy Honda 13 KM lub silnik wysokoprężny Lombardini 7 KM.
- Zraszacz widełkowy: nieustanne chłodzenie tarczy diamentowej z obu stron, lepsze odprowadzanie pyłu i odpadów podczas pracy.
- Odwracalna rękojeść: mniejsza wysokość i szerokość podczas transportu.
- Koło pasowe „V-poly” umożliwia szybką i łatwą wymianę oraz regulację pasa.

PIŁA DO NAWIERZCHNI

	ORKA 350/450	ORKA 350/450D
Standardowy rozmiar tarczy (mm)	350 lub 450	
Maks. głębokość cięcia (mm)	175	175
Silnik	Honda GX390 QXC4	Lombardini 15 LD 350
Paliwo	Benzyna	Olej napędowy
Moc kW – (KM)	9.6 - (13)	5.1 - (7)
Pojemność zbiornika na wodę (l)	30	30
Masa (kg)	98	108
Wartość wibracji (m/s ²)	9,8	9,8
Gwarantowany poziom mocy akustycznej dB(A)	113	113
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości uszu operatora dB(A)	91	91
Numer katalogowy	4700 3688 20	4700 3695 98

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IORKAEN). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

DIAMENTOWE TARCZE DO PIŁ PODŁOGOWYCH

Typ	Średnica tarczy Średnica płyty (mm)	Szt./opakowanie	Rodzaj tarczy	Numer katalogowy
MURENA 350F	350	5	Do świeżego betonu	4700 3685 94
MURENA 350C	350	5	Do starego betonu	4700 3685 93
MURENA 350A	350	5	Do asfaltu	4700 3685 92
MURENA 450F	450	1	Do świeżego betonu	4700 3685 95
MURENA 450C	450	1	Do starego betonu	4700 3685 87
MURENA 450A	450	1	Do asfaltu	4700 3685 88

TARCZE DIAMENTOWE

- Tarcze spawane laserowo.
- Niezawodność i optymalna prędkość cięcia.
- 2 rozmiary: 350 mm i 450 mm.
- Dostępne dla świeżego betonu, dojrzałego betonu i asfaltu.



Wibratory doczepne Dynapac



Dynapac oferuje szeroki wybór wibratorów doczepnych. Wszystkie nasze wibratory doczepne Dynapac mają regulowaną siłę odśrodkową.

Elektryczne wibratory dużej prędkości i wibratory pneumatyczne Dynapac służą głównie do prac w szalunku oraz do betonu prefabrykowanego.

Wibratory normalne i wibratory o niskiej częstotliwości, a także wibratory kulowe Dynapac są przeznaczone głównie do zastosowań przemysłowych.



Typowe zastosowanie przemysłowe: rozładowanie kosza przy pomocy wibratora doczepnego.

Dynapac zapewnia pomoc techniczną przy obliczaniu wymaganej mocy wibratorów, ich liczby i położenia. Zapewniamy również pomoc na budowie w rozruchu urządzeń.

► PODPOWIEDZI

Z naszego „Przewodnika po wibracjach” dowiesz się, jak obliczyć wymaganą siłę odśrodkową i prędkość oraz jak zoptymalizować położenie wibratorów.

Wibratory doczepne do betonu Dynapac



Wibrator wysokiej częstotliwości ER z przetwornicą częstotliwości

Szybkozłącze

Regulacja siły odśrodkowej

WIBRATORY ER: WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ DZIĘKI SZYBKOZŁĄCZU

- Modele ER 207B do ER 507B wyposażone są w szybkozłącze pozwalające na szybkie przestawienie wibratora na mniejszą liczbę jednostek i obniżenie kosztów.
- Regulacja siły odśrodkowej.
- Większość wibratorów doczepnych przykręcana jest śrubami, ale ER 305, 405 i 505 można wyposażyć w zestaw montażowy do łatwego pozycjonowania i przesuwania.
- Elektryczne wibratory dużej prędkości Dynapac ER wymagają użycia przetwornicy częstotliwości.
- Na życzenie dostępne są przetwornice częstotliwości z ochroną gniazd.

WIBRATORY ELEKTRYCZNE DUŻEJ PRĘDKOŚCI

	ER207B	ER407B	ER507B
Prędkość (obr./min.)	6000	6000	6000
Maks. siła odśrodkowa (N)	6500	12000	17000
Napięcie	42 V - 3 - 200 Hz*		
Natężenie (A)	11	16.5	23.5
Masa (kg)	10.5	15.5	23.2
Złącze	VT2	VT4	VT4
Poziom hałasu dB(A)	69	84.5	85
Numer katalogowy 42 V	4812 0500 39	4812 0500 40	4812 0500 43
Numer katalogowy 250 V (na życzenie ER407B)	-	4812 0500 42	-

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IERPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

PRZEDŁUŻACZE, OPCJONALNE*

PRZEDŁUŻACZ Z WTYCZKAMI

Długość buławy (m)	5	10	15	20
Numer katalogowy	4700 1814 13	4700 1814 14	4700 1814 15	4700 1814 16

* Tylko do serii ER207B, ER407B i ER507B (6 000 rpm)

WIBRATORY ELEKTRYCZNE NORMALNEJ PRĘDKOŚCI

	ER105	ER205	ER305	ER405	ER505	ER605	ER705
Prędkość (obr./min.)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Maks. siła odśrodkowa (N)	500	1400	3000	6000	8000	12000	16000
Napięcie standardowe*	230/400 V - 3 - 50 Hz						
Natężenie przy 230/400V (A)	0.16/0.09	0.3/0.18	0.7/0.4	1.8/1.09	2.2/1.3	3.3/1.9	4.2/2.5
Masa (kg)	2.7	4.3	11	20	22	44.6	46.8
Poziom hałasu dB(A)	55	56	57	57	57	61	63
Numer katalogowy, napięcie std.*	D137 5105 03	D137 5205 03	D137 5305 03	D137 5405 03	D137 5505 03	D137 5605 03	D137 5705 03

* Inne napięcia i numery części na życzenie. Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IERPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

SZYBKOZŁĄCZA

	VT2	VT4	ER405 / 505*
Numer części	4700 1025 69	4700 1019 70	4700 1857 71

* Szybkozłącze do ER405 i ER505



Szybkozłącze

Wibratory doczepne do betonu Dynapac

WIBRATORY DUŻEJ PRĘDKOŚCI DYNAPAC: BEZPROBLEMOWA OBSŁUGA

Pneumatyczne wibratory doczepne dużej prędkości Dynapac nadają się do wibrowania wszystkich mieszanek betonowych na budowach lądowych i wodnych oraz w zakładach wytwarzających beton prefabrykowany.

- Szybkozłącze pozwala na łatwy montaż i szybką zmianę pozycji.
- Bezproblemowa obsługa: jedyna część ruchoma to bezolejowa turbina.
- Wyjątkowa wygoda pracy dzięki cichej pracy urządzeń.



Wibratory pneumatyczne EP.

WIBRATORY PNEUMATYCZNE DUŻEJ PRĘDKOŚCI

	EP121B	EP271B	EP371B	EP601B
Częstotliwość (wibracje/min.)	9 000	9 350	9 350	8 800
Maks. siła odśrodkowa (N)	8 100	10 350	26 800	31 500
Amplituda (mm)	0.8	1.10	1.70	2.10
Zużycie powietrza (l/min.)	1200	1200	1400	1400
Masa (kg)	9.5	10	16.5	18
Złącze	VT2	VT2	VT4	VT4
Poziomy hałas dB(A)	90	90.8	95	100
Numer katalogowy	D137 0121 00	D137 0271 00	D137 0371 00	D137 0601 00

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IEPPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/

SZYBKOZŁĄCZE

	VT2	VT4
Numer części	4700 1025 69	4700 1019 70



Szybkozłącze

WIBRATORY KULOWE EB: BEZ SMAROWANIA

- Wibratory kulowe EB przeznaczone są głównie do zastosowań przemysłowych, gdzie umożliwiają znaczne oszczędności i ułatwiają przepływ materiału.
- Samorozruchowe.
- Siła odśrodkowa regulowana ciśnieniem powietrza (min. 2 bar).
- Obsługa w dowolnym położeniu.
- Śruby lub zaciski ułatwiają i przyspieszają montaż.

WIBRATORY KULOWE EB

	EB10	EB13	EB19	EB25	EB35	EB41
Przy 2 bar – 29 PSI						
Częstotliwość (obr./min.)	20 000	16 000	11 000	10 000	7 600	5 000
Siła odśrodkowa (N)	228	303	1 232	1 628	2 596	2 332
Zużycie powietrza (l/min.)	112	112	196	280	392	420
Przy 4 bar – 60 PSI						
Częstotliwość (obr./min.)	22 000	18 000	13 000	11 000	8 200	6 500
Siła odśrodkowa (N)	273	383	1 716	1 980	3 080	4 004
Zużycie powietrza (l/min.)	168	168	308	392	504	560
Przy 6 bar – 80 PSI						
Częstotliwość (obr./min.)	-	-	14 000	11 900	8 800	7 000
Siła odśrodkowa (N)	-	-	1 980	2 376	3 564	4 620
Zużycie powietrza (l/min.)	-	-	420	504	616	728
Poziomy hałas dB(A)	74	74	76	77	79	81
Numer katalogowy	4700 3652 86	4700 3652 87	4700 3652 88	4700 3652 89	4700 3652 90	4700 3652 91

Ważne: Szczegółowe wyniki pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi produktu (numer identyfikacyjny: IEBPL). Można ją znaleźć na stronie www.dynapac.com/pl/czesci_serwis/Dokumentacja-techniczna/



Wibratory kulowe EB