

KB

INWESTYCJE



FASTVERDINI

WIBRATORY DO BETONU

JAKOŚĆ I TECHNOLOGIA DOSTĘPNA W 60 KRAJACH NA CAŁYM ŚWIECIE

www.kb-inwestycje.pl



WIBRATORY DO BETONU

T27X, T27CX, T40X, T40CX, T55X, T75X

T27X, T27CX, T40X, T40CX, T55X, T75X

NON STOP POWER

Przetestuj moc wibratorów Fast Verdini. Włącz wibrator, a następnie umieść buławę wibracyjną pod stopą. Wibrator Ergoviplus kontynuuje nieprzerwanie wibracje bez zmniejszania liczby obrotów na minutę. Inne podobne wibratory dostępne na rynku przestaną działać, gdy zostaną poddane temu samemu testowi.

SERIA ERGOVIPLUS

Podczas produkcji powyższych modeli szczególną uwagę zwrócono na dobór łożysk, rodzaj zastosowanej stali, grubości obudowy, rodzaj przełączników (oczywiście wodoszczelnych) i wszystkich elementów elektrycznych. Silnik wysokiej częstotliwości jest wbudowany w buławę wibracyjną (częstotliwość wibracji 12 000 na minutę), ma długość i moc znacznie wyższą w porównaniu z innymi wibratorami. Linia produkcyjna obejmuje modele T27X, T27CX, T40X, T40CX, T55X i T75X o średnicach 38, 52, 65 i 85 mm.

RM109



T27X / T27CX

T40X / T40CX

T55X

T75X



ERGOVIPLUS

T40X



MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY (C mm)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)	CZĘSTOTLIWOŚĆ (Hz)	NAPIĘCIE (V)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	SIŁA ODŚRODKOWA (kg)	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)	DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	WYDAJNOŚĆ (m³/h)	POBÓR PRĄDU (A)	PRĄD ZNAMIONOWY (A)
T27X	38	315	200 Hz	42/46	12000	150	10	5	12, 14	1, 2	4
T27CX	38	315	200 Hz	42/46	12000	150	10	4	12, 14	1, 2	4
T40X	52	395	200 Hz	42/46	12000	400	10	5	15, 20	6, 7	11
T40CX	52	395	200 Hz	42/46	12000	400	9	4	15, 20	6, 7	11
T55X	65	420	200 Hz	42/46	12000	600	10	5	25, 28	12	22
T75X	85	470	200 Hz	42/46	12000	1000	10	5	35, 38	13	32

PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI I NAPIĘCIA

RM109, RM106, RM103, RM102, R105, R112, 115G, 110G

RM109, RM106, RM103, RM102, R105, R112, 115G, 110G

PRZETWORNICE

W ostatnich latach seria przetwornic została całkowicie przebudowana i ulepszona z pozytywnymi wynikami. Nowe cechy, takie jak niska absorpcja, wysoka wydajność, niski poziom hałasu i duża niezawodność, zostały bardzo docenione przez naszych klientów.



RM109 JEDNOFAZOWY

230V - 1,1 KVA - 1 GNIAZDO WYJŚCIOWE



RM106 JEDNOFAZOWY

230V - 1,2 KVA - 1 GNIAZDO WYJŚCIOWE



RM103 JEDNOFAZOWY

230V - 1,8 KVA - 2 GNIAZDA WYJŚCIOWE



RM102 JEDNOFAZOWY

230V - 2,5 KVA - 2 GNIAZDA WYJŚCIOWE



R105 TRÓJFAZOWY

400V - 1,8 KVA - 1 lub 2 GNIAZDA WYJŚCIOWE



R112 TRÓJFAZOWY

400V - 4,6 KVA - 2 lub 4 GNIAZDA WYJŚCIOWE

PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI I NAPIĘCIA

RM109, RM106, RM103, RM102, R105, R112, 115G, 110G

MODEL	POBÓR MOCY (KVA)	MOC SKUTECZNA (KW)	NAPIĘCIE ZASILAJĄCE / CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI (V) / (Hz)	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE / CZĘSTOTLIWOŚĆ (V) / (Hz)	PRĄD ZNAMIONOWY (A)	WAGA (Kg)	ILOŚĆ GNIAZD WYJŚCIOWYCH
TRÓJFAZOWE							
R105	1,8	1,5	380/400V - 50Hz TRÓJFAZOWA	42/46V - 200Hz TRÓJFAZOWA	22 A	25	1/2
R112	4,6	3,75	380/400V - 50Hz TRÓJFAZOWA	42/46V - 200Hz TRÓJFAZOWA	54 A	35	2/4
JEDNOFAZOWE							
RM109	1,1	0,9	230V - 50Hz JEDNOFAZOWA	42/46V - 200Hz JEDNOFAZOWA	13 A	17	1
RM106	1,2	1	230V - 50Hz JEDNOFAZOWA	42/46V - 200Hz JEDNOFAZOWA	15 A	18	1
RM103	1,85	1,5	230V - 50Hz JEDNOFAZOWA	42/46V - 200Hz JEDNOFAZOWA	21 A	20	2
RM102	2,5	1,8	230V - 50Hz JEDNOFAZOWA	42/46V - 200Hz JEDNOFAZOWA	25 A	32	2

SPALINOWY NAPĘD WIBRATORA DO BETONU

110G, 115G

do wibratorów Ergoviplus



W PRZYPADKU BRAKU ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO
MOŻNA ZASTOSOWAĆ SPALINOWY NAPĘD WIBRATORA.

SPALINOWY NAPĘD WIBRATORA Z SILNIKIEM BENZYNOWYM LUB DIESLA						
MODEL	MOC (KVA)	MOC SILNIKA (KM)	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE / CZĘSTOTLIWOŚĆ (V) / (Hz)	PRĄD ZNAMIONOWY (A)	ILOŚĆ GNIAZD WYJŚCIOWYCH	WAGA (Kg)
110G	2,5	5,5 KM (BENZYNA)	42/46V - 200Hz	30	2	52
115G	3,5	5,5 KM (BENZYNA)	42/46V - 200Hz	40	2	60
115G	3,5	4,8 KM (DIESEL)	42/46V - 200Hz	40	2	60
115G	3,75	7 KM (DIESEL)	42/46V - 200Hz	45	2	70

PRZENOŚNE WIBRATORY

S27, S40

S27, S40

PRZENOŚNE WIBRATORY S27 i S40

W ofercie mamy przenośne wibratory pionowe modele S40 i S27 do wibracji powierzchni płaskich (stropów, posadzek i prefabrykatów), o średnicy 52 mm i 38 mm. Mają ten sam silnik i taki sam mechanizm jak wibratory T40X i T27X i mogą być zasilane przez te same przetwornice.



S40 $\varnothing$ 52mm

S27 $\varnothing$ 38mm



RM106



PRZENOŚNE WIBRATORY										
MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY ($\varnothing$ mm)	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ (m)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)	DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	NAPIĘCIE / CZĘSTOTLIWOŚĆ (V) / (Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	POBÓR PRĄDU (A)	SIŁA ODŚRODKOWA (kg)	WAGA (kg)	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)
S27	38	1	315	0,6	42/46V - 200Hz	12000	4	150	5	5
S40	52	1	395	0,6	42/46V - 200Hz	12000	11	400	7,5	5

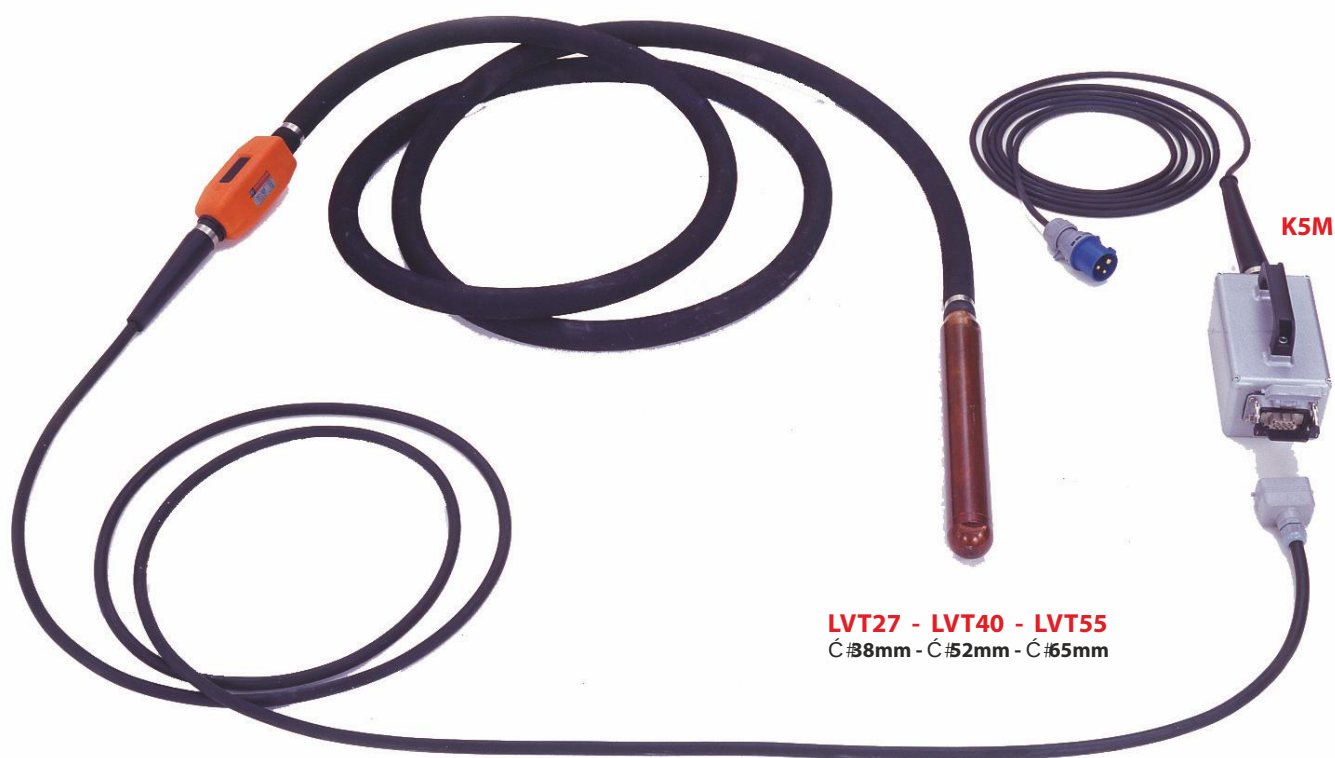
WIBRATORY ELEKTRONICZNE

LVT27, LVT40, LVT55

LVT27, LVT40, LVT55

Nowe ulepszone wibratory elektroniczne zasilane przez nowy elektroniczny sterownik K5M. Zwiększona wydajność do 20% dla LVT27 i LVT40. Nowy sterownik K5M może zasilać wibrator LVT również z buławą o średnicy 65 mm. Wibratory elektroniczne wysokiej częstotliwości bez przetwornika, jednofazowe 230 woltów. Sterownik elektroniczny znajduje się 10 m od buławy.

NOWE ZABEZPIECZENIE ELEKTRONICZNE, KTÓRE ODŁĄCZA PRĄD W PRZYPADKU ZASILANIA Z NAPIĘCIEM WYŻSZYM LUB NIŻSZYM NIŻ 25% NOMINALNEJ WARTOŚCI.



WIBRATORY ELEKTRONICZNE													
MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY (Ć mm)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (V)	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE (V)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI (Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WYJŚCIOWA (Hz)	DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	WYDAJNOŚĆ (m³/h)	SIŁA ODŚRODKOWA (Kg)	WAGA (Kg)	WAGA BUŁAWY (Kg)
LVT27	38	315	230	216	50/60	200	5	(10+5)	12000	12-14	150	11	7,5
LVT40	52	395	230	216	50/60	200	5	(10+5)	12000	15-20	400	15	12
LVT55	65	420	230	216	50/60	200	5	(10+5)	12000	25-28	600	19,4	16

WIBRATORY ELEKTRONICZNE

SVT27, SVT40

SVT27, SVT40

PRZENOŚNE WIBRATORY ELEKTRONICZNE SVT27 I SVT40 ZASILANE PRZEZ NOWY ELEKTRONICZNY STEROWNIK K5M

Wyprodukowaliśmy również przenośne wibratory elektroniczne: modele SVT40 i SVT27 o długości 1m, alternatywnie dla wibratorów zasilanych przez przetwornice. Wibratory te są specjalnie badane pod kątem wibracji powierzchni płaskich, takich jak stropy, posadzki i prefabrykaty jako alternatywa dla dłuższych wibratorów, takich jak LVT27, LVT40 i LVT55, z węzłem o długości 5 m i przewodem elektrycznym o długości 5 m.



K5M
ZASILANY PRZEZ TEN SAM STEROWNIK K5M



S27 $\varnothing$ #38mm

S40 $\varnothing$ #52mm

PRZENOŚNE WIBRATORY ELEKTRONICZNE

MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY ($\varnothing$ mm)	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ (m)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)	DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	NAPIĘCIE / CZĘSTOTLIWOŚĆ (V) / (Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	POBÓR PRĄDU (A)	SIŁA ODŚRODKOWA (Kg)	WAGA (Kg)	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)
SVT27	38	1	315	0,6	216V - 200Hz	12000	2	150	5	5
SVT40	52	1	395	0,6	216V - 200Hz	12000	7	400	7,5	5

WIBRATORY ELEKTRONICZNE

LVT27, LVT40, LVT55, SVT27, SVT40

PIĘĆ WIBRATORÓW ELEKTRONICZNYCH ZASILANYCH PRZEZ JEDEN STEROWNIK ELEKTRONICZNY FAST VERDINI

Firma FAST VERDINI opracowała nową serię wibratorów elektronicznych o specjalnych cechach, ponieważ model z jednym sterownikiem elektronicznym K5M może zasilać 5 różnych wibratorów, jak pokazano na zdjęciu. Sterownik elektroniczny K5M może zasilać 3 modele wibratorów: LVT27, LVT40, LVT55 wyposażone w wąż o długości 5 m i przewód elektryczny o długości 5 m (lub więcej) do głębokich wibracji (słupków itp.). Natomiast do wibracji płaskich powierzchni (takich jak stropy, posadzki i prefabrykaty) wibratory pionowe SVT40 i SVT27, którego całkowita długość wynosi 1 m od pochwyty (60 cm wąż plus długość buławy).

W połączeniu z tymi wyjątkowymi cechami wibratory te mają właściwości, które sprawiają, że są różnorodne w zależności od przeznaczenia. Są lepsze w porównaniu z wibratorami innych producentów, ponieważ sterownik elektroniczny K5M oddalony jest od buławy wibracyjnej o 10 m (wąż 5 m + kabel 5 m). Pozwala to sterownikowi elektronicznemu K5M zawsze pozostać czystym, ponieważ nigdy nie ma kontaktu z betonem. Sterowniki innych producentów są zamontowane na końcu gumowego węża (tylko 5 m od betonu) bardzo często jest zanieczyszczony betonem i wymaga wielokrotnego czyszczenia co może doprowadzić do uszkodzenia sterownika. Jeżeli sterownik zostanie uszkodzony to konieczna jest wymiana całego sterownika, gdyż nie można wymienić pojedynczego podzespołu.

Ponieważ sterownik elektroniczny Fast Verдини unika kontaktu z betonem, nie trzeba go czyścić co zapobiega uszkodzeniom. W razie uszkodzenia sterownik K5M można łatwo wymienić gdyż nie stanowi integralnej części wibratora tylko połączony jest z nim za pośrednictwem wtyczki. Po ponad 20 latach doświadczenia w produkcji wibratorów serii LVT27/40/55, maszyny te osiągnęły wysoki poziom niezawodności pod względem wytrzymałości i wydajności.

Wyposażone w następujące systemy bezpieczeństwa:

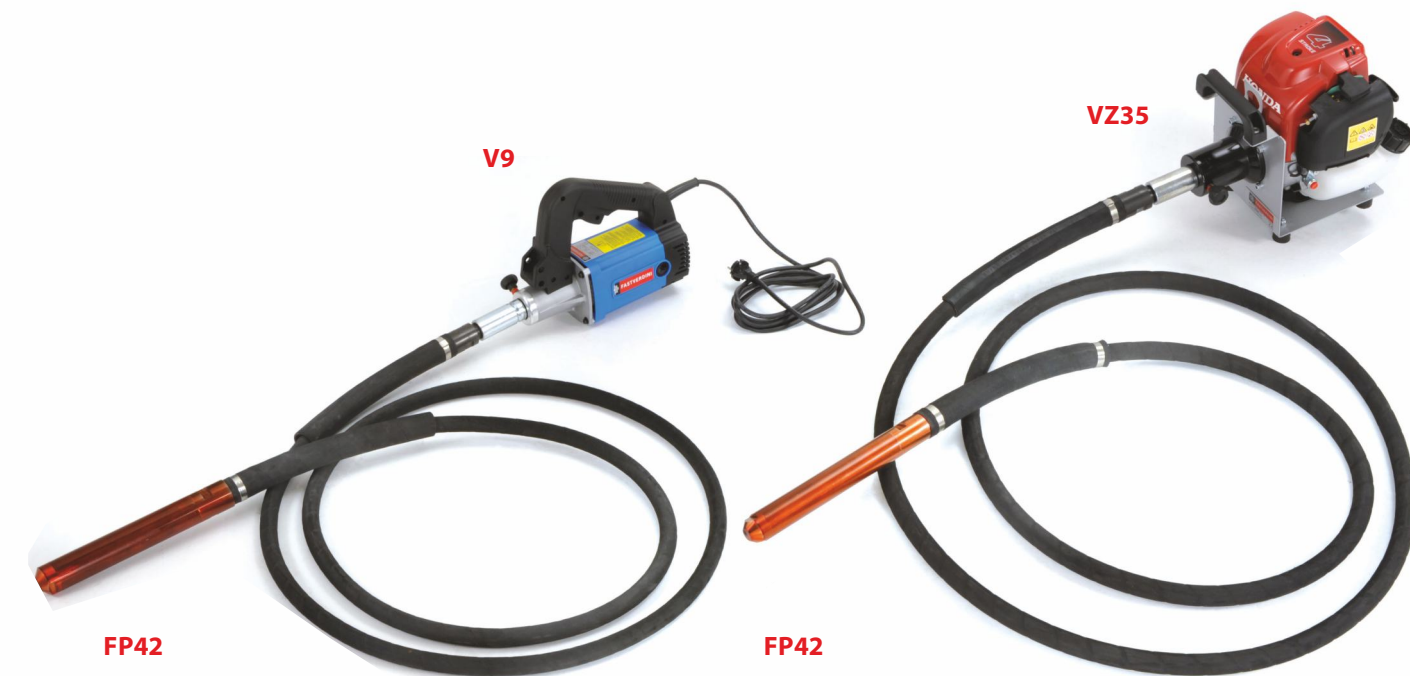
- 1) Zabezpieczenie przeciwzwarcie między fazami na wyjściu
- 2) Zabezpieczenie przeciwzwarcie między fazami, a uziemieniem na wyjściu
- 3) Ochrona przed niskim napięciem wejściowym
- 4) Obwód ograniczenia przeciążenia wyjścia
- 5) Testowany przez Europejski Urząd Certyfikacji



WIBRATORY DO BETONY Z WAŁKIEM GIĘTKIM

FP25, FP36, FP42, FP55

FP25, FP36, FP42, FP55



PRZENOŚNE WIBRATORY

MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY (C mm)	DŁUGOŚĆ WAŁKA GIĘTKIEGO (m)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)
FP25	25	2,70/4/6	320
FP36	36	2,70/4/6	320
FP42	42	2,70/4/6	320
FP55	55	2,70/4/6	320

SILNIK BENZYNOWY

MODEL	MOC SILNIKA (KM)	SILNIK	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	WYMIARY (mm)	WAGA (Kg)
VZ35	1,6	HONDA	8000	310x240x300	6

SILNIK ELEKTRYCZNY

MODEL	MOC SILNIKA (W)	NAPIĘCIE / CZĘSTOTLIWOŚĆ (V) / (Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	WYMIARY (mm)	WAGA (Kg)
V9	1400	230 - 50/60	12000	310x120x260	4,8

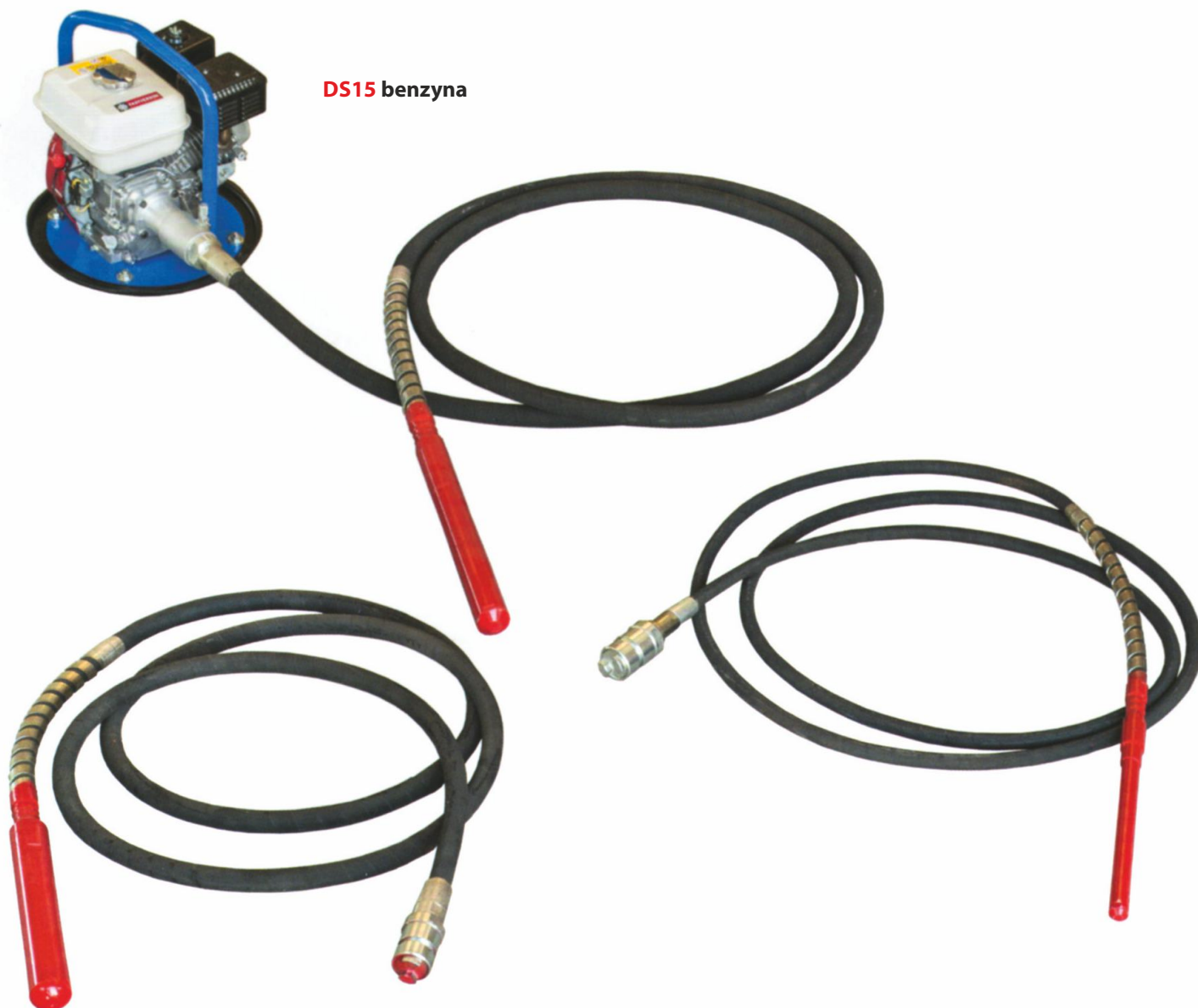
WIBRATOR Z GIĘTKIM WAŁKIEM Z WAHADŁEM TYPU CAM

P35, DS15

P35, DS15

WIBRATOR Z GIĘTKIM WAŁKIEM "P" Z WAHADŁEM TYPU CAM

Wibrator P35 zasilany przez napęd DS15 jest wyposażony w 4-suwowy silnik benzynowy Briggs & Stratton, Kohler lub Honda.



WIBRATOR Z GIĘTKIM WAŁKIEM Z WAHADŁEM

MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY ($\varnothing$ mm)	DŁUGOŚĆ WAŁKA GIĘTKIEGO (mm)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	WAGA (kg)
P25	25	390	18000	13
P35	35	375	18000	18
P50	50	455	18000	24
P60	60	410	18000	25,3

WIBRATOR Z GIĘTKIM WAŁKIEM Z WAHADŁEM TYPU **CAM**

P35, DS15



DS15 diesel



GRUPY SILNIKOWE				
MODEL	SILNIK	MOC SILNIKA (KM)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	WAGA (Kg)
DS15	HONDA	5,5	3200	22,5
DS15	BRIGGS & STRATTON	3,26	3200	22
DS15	LOMBARDINI	4,8	3200	40
DS15	HATZ	4,8	3200	40

WIBRATORY PNEUMATYCZNE

SERIA AP



MODEL	ŚREDNICA BUŁAWY (Ć mm)	DŁUGOŚĆ BUŁAWY (mm)	WAGA (Kg)	CZĘSTOTLIWOŚĆ WIBRACJI (1/min)	DŁUGOŚĆ WĘŻA GUMOWEGO (m)	CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	POBÓR POWIETRZA (l/min)	SILA ODŚRODKOWA (Kg)
AP38	40	230	3,6	23000	2	6	500	145
AP52	50	250	6	20000	2	6	700	500
AP60	60	280	7,5	18000	2	6	900	600
AP78	80	330	13,5	16000	2	6	1300	1000



DYSTRYBUTOR KB-INWETYCJE:

Tel. +48 782 916 166
biuro@kb-inwestycje.pl | www.kb-inwestycje.pl
Polska



FASTVERDINI

PRODUCENT FASTVERDINI:

61122 Chiusa di Ginestreto
Via dell'Industria - Pesaro (ITALY)
Tel. +39 0721 481347
Fax +39 0721 481239