

SYSTEMY MIESZANIA  
**2011/2012**



**Collomix**<sup>®</sup>  
MIXING TECHNOLOGY



**Technika mieszania dla profesjonalistów to wyjście naprzeciw wysokim wymaganiom:** Szereg zmian konstrukcyjnych oraz użycie najwyższej jakości elementów przekładni gwarantuje optymalne wykorzystanie mocy silnika. Przekłada się to na gwarancję niezawodnej pracy oraz żywotność urządzenia nawet przy najcięższych zastosowaniach. 3 klasy urządzeń – 2 systemy połączeń HEXAFIX / M14






**Xo**

**Nowoczesny design:** futurystyczny design, który łączy wysoką moc, efektywność pracy i wytrzymałość maszyny. Wysoka funkcjonalność i łatwość serwisowania



**Zoptymalizowana ergonomia:** zwiększona wysokość rękojeści odciąża kręgosłup operatora; rękojeści idealnie dopasowane do dłoni – praca bez wysiłku

## PRZEGLĄD MIESZAREK RĘCZNYCH

	Numer art.	Typ	Mieszadło w zestawie	Napięcie [V]	Wersja	Moc [W]	Amps	Ilość biegów	Obroty pod obciążeniem [rpm]	Waga [kg]	Ilość substancji [l]
	20.400	<b>Xo 1 HF</b>	WK 120 HF	230	EU	1010	4,4	1	-680	5,3	-40
	20.412	<b>Xo 4 HF</b>	WK 140 HF	230	EU	1300	5,6	2	-450/-620	6,2	-65
	20.424	<b>Xo 4 HF</b>	MK 140 HF	230	EU	1300	5,6	2	-450/-620	6,2	-65
	20.436	<b>Xo 6 HF</b>	MK 160 HF	230	EU	1600	7,0	2	-410/-580	7,0	-90
	20.404	<b>Xo 1 HF</b>	WK 120 HF	110	UK	1010	9,2	1	-650	5,3	-40
	20.416	<b>Xo 4 HF</b>	WK 140 HF	110	UK	1300	11,8	2	-450/-620	6,2	-65
	20.428	<b>Xo 4 HF</b>	MK 140 HF	110	UK	1300	11,8	2	-450/-620	6,2	-65
	20.440	<b>Xo 6 HF</b>	MK 160 HF	110	UK	1600	14,5	2	-410/-580	7,0	-90
<b>M 14</b> 	20.406	<b>Xo 1 M</b>	WK 120 M	230	EU	1010	4,4	1	-680	5,3	-40
	20.418	<b>Xo 4 M</b>	WK 140 M	230	EU	1300	5,6	2	-450/-620	6,2	-65
	20.430	<b>Xo 4 M</b>	MK 140 M	230	EU	1300	5,6	2	-450/-620	6,2	-65
	20.442	<b>Xo 6 M</b>	MK 160 M	230	EU	1600	7,0	2	-410/-580	7,0	-90
	20.410	<b>Xo 1 M</b>	WK 120 M	110	UK	1010	9,2	1	-650	5,3	-40
	20.422	<b>Xo 4 M</b>	WK 140 M	110	UK	1300	11,8	2	-450/-620	6,2	-65
	20.434	<b>Xo 4 M</b>	MK 140 M	110	UK	1300	11,8	2	-450/-620	6,2	-65
	20.446	<b>Xo 6 M</b>	MK 160 M	110	UK	1600	14,5	2	-410/-580	7,0	-90
	20.448	<b>Xo 55 duo</b>	MKD 140 HF	230	EU	1450	6,3	1	-470	7,9	-90
	20.450	<b>Xo 55 duo</b>	MKD 140 HF	230	UK	1450	6,3	1	-470	7,9	-90
	22.500	<b>P520 S</b>	Mieszalnik pneumatyczny		(Standard)				-1000		-30

## MIESZARKI RĘCZNE DUO



### Xo 55 duo mieszarka ręczna

#### Ciężka praca – nic trudnego

Dwa przeciwbieżne mieszadła umożliwiają łatwo i szybko wykonać nawet najcięższą pracę. Mieszarka duo, w przeciwieństwie do mieszarek jednośmigłowych nie powoduje reakcji obrotowej „nie szarpie” ręk użytkownika w kierunku przeciwnym do obrotów mieszadła. Praca z DUO nie wymaga dużego wysiłku pracownika. To nowoczesne mieszanie

- Szybko, łatwo i kompleksowo
- Ekonomicznie
- Prosty kręgosłup w czasie pracy
- HEXAFIX® szybka wymiana mieszadeł
- Płynna regulacja obrotów



### RMX statyw do mieszarek

#### CX45624 RMX stojak do mieszarek

odciąża operatora przejmując jego wysiłek fizyczny. Ramię obrotowe umożliwia kierowanie maszyny w poziomie w każdym kierunku. Praca w pionie znacznie ułatwiona przez budowę wykorzystującą sprężone powietrze.

Waga zestawu 17 kg

Kompatybilny ze wszystkimi mieszarkami Xo 1/4/6 i Xo 55 DUO



Skuteczna pomoc w podnoszeniu mieszarki

## MIESZARKI STACJONARNE COLLOMATIC

### Tam, gdzie liczy się ekonomia

- wysoka wydajność, niewielka waga
- kompaktowa budowa
- duża ilość mieszanego materiału
- optymalna jakość mieszanego materiału
- wysoka jakość i bezpieczeństwo użycia, ekonomiczne rozwiązania do pracy ciągłej

**Praca na budowie jest bardzo wymagająca. Użyj Collomatic by ją ułatwić.**



### AOX - S



Mieszarka obrotowa z mieszadłem umieszczonym centralnie. Talerz obrotowy w dolnej części maszyny ma własny napęd – obroty w kierunku odwrotnym do obrotów mieszadła. Zgarniacz brzegowy zapobiega gromadzeniu się materiału na ściankach wiadra. Te trzy elementy zapewniają wysoką wydajność mieszania, maksymalnie 40 litrów na raz. Dwa typy mieszadeł w zestawie: **KR** odpowiednie do **kleju do płytek, tynku, cementu, gipsu itp.** **DLX** – mieszadło do **zapraw płynnych, wylewek samopoziomujących, farb itp.**

65-litrowy wymienny pojemnik (w zestawie z mieszarką) łatwy w transporcie dzięki wózkowi transportowemu (opcja, nr kat. CX70183)



### POX - S



Mieszarka stacjonarna z obrotowym talerzem, (górnym mieszadłem nieruchome). Idealne do **zapraw plastycznych, gipsu i tynku**; maksymalnie 40 kg na raz. Zgarniacz brzegowy i dolny, wraz z mieszadłem zapewniają optymalne wyniki mieszania. Maszyna łatwa w obsłudze. W zestawie wymienne wiadro 65-litrowe łatwe w transporcie dzięki wózkowi transportowemu (opcja, nr kat. CX70183)



## MIESZARKI STACJONARNE COLLOMATIC



### TMS 2000

Mobilna mieszarka do mieszania maksymalnie 80 litrów materiału na raz. Idealna do materiałów w worku (mieszarka posiada zęby rozcinające worek papierowy). Dzięki niewielkim wymiarom zmieści się w każde drzwi i można jej użyć na budowie w każdym miejscu. Wysoka jakość i wytrzymała konstrukcja zapewniają długotrwałą pracę w trudnych warunkach na budowie. Trójramienne mieszadło wraz ze zgarniaczami brzegowymi (sprężynującymi) oraz 42 obroty na minutę odpowiednie dla materiałów

suchych i kleistych, wszelkiego rodzaju zapraw, gipsu i betonu. Mieszarka nie nadaje się do płynnych materiałów. TMS jest opróżniany przez spust w dolnej części (do wiadra, taczki lub innego dowolnego pojemnika). Mieszadło łatwe do zdemontowania (bez użycia narzędzi), łatwe do czyszczenia. Dzięki kółkom, rolkom i uchwytem mieszarka łatwa w transporcie (możliwość zapakowania do bagażnika samochodu przez jedną osobę)



### XM mieszarki siłowe dla profesjonalistów – najcięższa praca, najlepsze wyniki mieszania

Tam, gdzie wyniki mieszania oraz najwyższa wydajność są kluczem do sukcesu, najlepszym rozwiązaniem jest XM siłowa mieszarka Collomix, która została stworzona do najtrudniejszych prac.

Wieloskładnikowe substancje z wypełniaczami, spoiny charakteryzujące się szybkim czasem wiązania, materiały do konstrukcji ogniotrwałych i kwasoodpornych, żywice epoksydowe itp. to materiały w sam raz dla mieszarek XM.

Mobilność i kompaktowa budowa – maszyna sprawia że maszyna w każdym miejscu i w optymalnym czasie wykona swoje zadanie. Obrotowa baza wraz ze zgarniaczem brzegowym (40 rpm) wyposażona w gniazda na mieszadła, które kręcą się w tym samym kierunku z prędkością 150 rpm (2 identyczne mieszadła) lub 150 i 770 rpm (2 różne mieszadła) gwarantują najwyższe wyniki mieszania nawet najbardziej skomplikowanej mieszanki. Programator czasowy zapewnia zawsze takie same wyniki mieszania.



- **wysokowydajne mieszarki**
- **przekładnia planetarna**
- **optymalnie dobrane mieszadła**
- **dwie prędkości mieszania**
- **programator czasowy**
- **wymienny zbiornik**
- **wózek transportowy (opcja dodatkowa)**



## COLLOMATIC – DANE TECHNICZNE

<b>Mieszarki stacjonarne</b>	<b>AOX - S</b>	<b>POX - S</b>	<b>TMS 2000</b>
Nr artykułu	37.123	37.124	37.110
Pojemność zbiornika	65 litrów	65 litrów	100 litrów
Max ilość mieszanej substancji	40 litrów	40 litrów	80 litrów
Zasilanie	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Moc napędu mieszadła	1,0 kW		2,0 kW
Prędkość mieszadła	750 rpm		42 rpm
Moc napędu talerza obrotowego	0,55 kW	0,75 kW	
Obroty talerza obrotowego	18 rpm	50 rpm	
Waga	51 kg	48 kg	104 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 820 x 870 mm	600 x 820 x 770 mm	720 x 690 x 1190 mm
Wysokość od podłoża do otworu spustowego			630 mm
<b>Akcesoria</b>			
Nr art. zbiornika	60.403	60.403	
Nr art. mieszadła	KR: 70.151 DLX: 70.149	70.190	70.138
Nr art. zgarniacza brzegowego	70.164		
Nr art. wózka transportowego (opcja)	70.183	70.183	
<b>Mieszarki z wymuszonym obiegiem material</b>			
	<b>XM 2 - 650</b>	<b>XM 2 - 650</b>	<b>XM 3 - 900</b>
Nr artykułu	39.014	39.016	39.015
Pojemność zbiornika	65 litrów	65 litrów	90 litrów
Max ilość mieszanej substancji	50 litrów	50 litrów	70 litrów
Zasilanie	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Moc napędu mieszadła	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Prędkość mieszadła	2 x 150 / 1 x 770 rpm	ditto	ditto
Prędkość zgarniacza brzegowego	40 rpm	40 rpm	40 rpm
Programator czasowy	90 / 180 / praca ciągła	90 / 180 / praca ciągła	90 / 180 / praca ciągła
Waga	105 kg	105 kg	117 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1075 x 730 x 845mm	1075 x 730 x 845mm	1075 x 785 x 845mm
<b>Akcesoria</b>			
Nr art. zbiornika	60.403	60.403	60.252
Nr art. mieszadła	XM 160: 70.153 XM 195: 70.155 SR 160: 70.157	XM 160: 70.153 XM 195: 70.155 SR 160: 70.157	XM 160: 70.153 XM 195: 70.155 SR 160: 70.157
Nr art. zgarniacza brzegowego	70.058	70.058	70.058
Nr art. wózka transportowego (opcja)	70.183	70.183	70.183 + 60.318
Nr art. urządzenia zachowującego prawidłowy kierunek kolejności faz		39.016-010	

# Collomix

Najwyższa jakość,  
najnowocześniejsze  
rozwiązania



## Z nami "Made in Germany" to nie tylko obietnica jakości

- **Mieszadła do mieszarek ręcznych oraz wiertarek: mocowanie na sześciokąt 13 mm** dla systemu HEXAFIX® **mocowanie na sześciokąt 8 i 10 mm** dla uchwytów wiertarskich **gwint M14 męski** dla mieszarek ręcznych z gniazdem na mieszadło M14
- **Malowane technologią lakierowania proszkowego** atrakcyjny wygląd, gładkie powierzchnie i brzegi; przyjazny dla środowiska proces produkcyjny bez emisji niebezpiecznych substancji
- **Silne połączenia spawalnicze** bardzo wytrzymałe spawy w połączeniu z wysoką jakością stali gwarantują niezwykle dużą żywotność
- **Ring ochronny** wzmacnia łopatkę mieszadła, gwarantuje równą pracę i chroni dno pojemnika z mieszanym materiałem



## Kierunek przemieszczania materiału

Sukces pracy zależy od doboru prawidłowego mieszadła. Kierunek pracy materiału musi być dopasowany do gęstości i lepkości. Tylko wtedy możliwe jest przemieszczanie materiału szybko i łatwo tak, aby mieszanka osiągnęła żądaną konsystencję – bez grudek, chlapania i pęcherzyków powietrza.

### ▲ Z dołu do góry (pozytywne)

Materiał jest przemieszczany z dołu do góry na środku pracy mieszadła i opada na dno z powrotem na brzegach pojemnika. Zalecane do ciężkich zapraw, tynków, gipsów, mieszanek żwiru/piasku ze spoinami. Mieszadło łagodnie zanurza się w materiale.

### ▼ Z góry do dołu (negatywne)

Materiał jest przemieszczany z góry do dołu, po czym rozlewa się na boki pojemnika. Grudki są rozdrabniane przez dużą siłę i prędkość transportu materiału wymuszoną przez kształt mieszadła. Kierunek ten zapobiega chlapaniu. Zalecane do płynnych materiałów takich jak farby, masy samopoziomujące.

### ◀ W poziomie

W tym przypadku materiał wiruje dookoła. Mieszana substancja jest podnoszona lub opuszczana poprzez ruchy mieszarką w pionie. Zalecane dla materiałów o wysokiej lepkości (np. kleje, żywice). Silny efekt ssania zapobiega tworzeniu się grudek.

**Z liderem możesz być pewny najnowocześniejszych rozwiązań**

Uwaga: każde mieszadło jest wykonane ze stali (za wyjątkiem mieszadeł specjalnie oznaczonych) lakierowane proszkowo, kolor turkusowy (RAL 5018). W szczególnych przypadkach powłoka lakieru i/lub stal nierdzewna nie są odporne na niektóre chemikalia, rozpuszczalniki i mogą mieć tendencje do korodowania.



# DOBÓR WŁAŚCIWEGO MIESZADŁA



Plastikowe elementy do mieszania małych ilości substancji płynnych	Mieszadło do materiałów płynnych takich jak farby, powłoki, grunty	Turbomieszadło do płynnych i lepkich materiałów, np. farby, kleje	Idealne mieszadło do dużych ilości płynnych substancji	Mieszadło charakteryzujące się dużymi siłami ścinającymi. Idealne do mas uszczelniających, klejów, spoin	Idealne do wiertarek, do mieszania gotowych zapraw, gipsu, tynku itp.	Uniwersalne mieszadło do materiałów wysokiej lepkości, klejów, gipsów itp	Wysokowydajne mieszadło do trudnych zapraw, takich jak beton	Do zapraw gipsowych, materiałów półpłynnych; zapobiega rozchlapywaniu	Mieszadła MKD do mieszanek D10 – do wszystkich rodzajów zapraw. Zamiana mieszadeł miejscami powoduje zmianę kierunku przemieszczania materiału
--	--	---	--	--	---	---	--	---	--

Płynne			Półpłynne			Plastyczne			

KRK	FM	LX	DLX	KR	MM	WK	MK	MKN	MKD
-----	----	----	-----	----	----	----	----	-----	-----

	Materiał: płynny ▼ Mieszanina: płynna	farby		ok	Idealne	ok			ok	ok ▼
		farby emulsyjne		ok	Idealne	ok			Idealne	ok ▼
		lakiery	ok	Idealne	Idealne					
		farby niekryjące	ok	Idealne	Idealne					
		kleje	ok	Idealne	Idealne	ok				
		powłoki		ok	Idealne		ok			Idealne ▼
		żywice epoksydowe	ok	ok	Idealne		ok			Idealne ▼

	Materiał: proszek lub półpłynny ▼ Mieszanina: rozlewająca się	masy wyrównujące			ok	Idealne	Idealne			Idealne ▲
		masy szpachlowe			ok	Idealne	Idealne			Idealne ▲
		grube powłoki					Type: AR			ok ▲
		masy uszczelniające					Idealne			ok ▲
		zaprawy murarskie				Idealne	ok			ok ▲
		zaprawy klejowe				ok	Idealne	ok	ok	ok ▲
		szlasy			ok	Idealne	Idealne			ok ▲

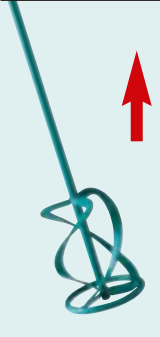

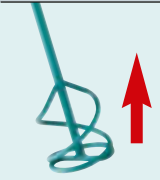
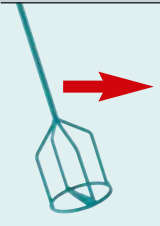
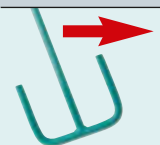
	Materiał: proszek ▼ Mieszanina: plastyczna/zwarta	beton (dla MKD max 16 mm)					ok	Idealne		Idealne ▲	
		jastrych						ok	Idealne		Idealne ▲
		kleje do płytek				ok	ok	Idealne	ok		Idealne ▲
		żywice epoksydowe piasek						ok	Idealne		Idealne ▲
		tynk gipsowy				ok			ok	Idealne	Idealne ▲
		wszystkie rodzaje zapraw					ok	Idealne	Idealne		Idealne ▲
		tynki					ok	Idealne	Idealne		Idealne ▲

Kierunek mieszania



## PRZEGLĄD TYPÓW

### MIESZADEŁ

		Numer art.	Typ	Ilość substancji [kg]	Ø [mm]	Długość [mm]	Mocowanie na uchwyt wiertarski [mm]	Mocowanie do mieszarek	Do maszyn o mocy [W]
	<b>MK</b>	41.700-000	<b>MK 100 S</b>	10 - 15	100	590	13		700
	<p>Profesjonalne, wytrzymałe mieszadło z trzema łopatkami do ciężkiej pracy i zwartych materiałów, np. beton, żywice, jastrych itp.</p>	40.114-000	<b>MK 120 HF</b>	15 - 25	120	590	16	HEXAFIX®	1000
		40.115-000	<b>MK 140 HF</b>	20 - 40	135	590	16	HEXAFIX®	1300
		40.116-000	<b>MK 160 HF</b>	30 - 60	160	590	16	HEXAFIX®	1600
		41.719-000	<b>MK 120 M</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
		41.749-000	<b>MK 140 M</b>	20 - 40	135	590		M 14	1300
		41.759-000	<b>MK 160 M</b>	30 - 60	160	590		M 14	1600
	<b>WK</b>	41.100-000	<b>WK 70 S</b>	- 7	70	400	10		400
	<p>Mieszadło o wszechstronnym zastosowaniu. Bardzo dobre prowadzenie materiału (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), dwułopatkowe dla niskich prędkości obrotowych. Do lepkich i ciężkich materiałów takich jak kleje, zaprawy, tynki, masy szpachlowe itp.</p>	41.200-000	<b>WK 90 S</b>	5 - 10	90	400	10		700
		41.207-000	<b>WK 90/500 S</b>	5 - 10	90	500	10		700
		41.258-000	<b>WK 100 S</b>	10 - 15	100	590	13		800
		41.250-000	<b>WK 120 S</b>	15 - 25	120	590	13		1000
		40.112-000	<b>WK 120 HF</b>	15 - 25	120	590	16	HEXAFIX®	1000
		40.113-000	<b>WK 140 HF</b>	25 - 35	135	590	16	HEXAFIX®	1300
		40.123-000	<b>WK 160 HF</b>	35 - 60	160	590	16	HEXAFIX®	1600
		41.269-000	<b>WK 120 M</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
		41.319-000	<b>WK 140 M</b>	25 - 35	135	590		M 14	1300
	<b>MM</b>	41.650-000	<b>MM 85 S</b>	5 - 10	85	400	10		500
	<p>Do niewielkich ilości kleju do płytek, zapraw gotowych</p>	41.652-000	<b>MM 115 S</b>	10 - 15	105	590	13		750
		41.659-000	<b>MM 115 M</b>	10 - 15	105	590		M 14	750
	<b>KR</b>	41.621-000	<b>KR 90 S</b>	5 - 15	90	590	13		800
	<p>Mieszadło generujące duże siły ssące zapobiegające tworzeniu się grudek, idealne do klejów, mas do spoin, szlamów, powłok bitumicznych itp.</p>	41.630-000	<b>KR 120 S</b>	15 - 25	120	590	13		1000
		40.120-000	<b>KR 120 HF</b>	15 - 25	120	590	16	HEXAFIX®	1000
		40.121-000	<b>KR 140 HF</b>	25 - 35	140	590	16	HEXAFIX®	1300
		40.122-000	<b>KR 160 HF</b>	35 - 50	160	590	16	HEXAFIX®	1600
		41.631-000	<b>KR 120 M</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
		41.635-000	<b>KR 140 M</b>	25 - 35	140	590		M 14	1300
41.636-000	<b>KR 160 M</b>	35 - 50	160	590		M 14	1600		
	<b>AR</b>	41.140-000	<b>AR 170 HF</b>	25 - 40	170	590	16	HEXAFIX®	1300
	<p>Mieszadło do mas bitumicznych</p>	41.141-000	<b>AR 170 M</b>	25 - 40	170	590		M 14	1300

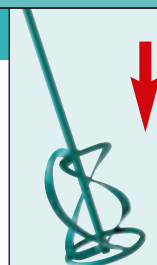
## PRZEGLĄD TYPÓW

### MIESZADEŁ

Numer art.	Typ	Ilość substancji [kg]	Ø [mm]	Długość [mm]	Mocowanie na uchwyt wiertarski [mm]	Mocowanie do mieszarek	Do maszyn o mocy [W]
40.117-000	<b>MKN 120 HF</b>	15 - 25	120	590	16	HEXAFIX®	1000
40.118-000	<b>MKN 140 HF</b>	20 - 40	135	590	16	HEXAFIX®	1300
40.119-000	<b>MKN 160 HF</b>	30 - 60	160	590	16	HEXAFIX®	1600
41.724-000	<b>MKN 120 M</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
41.754-000	<b>MKN 140 M</b>	20 - 40	135	590		M 14	1300
41.758-000	<b>MKN 160 M</b>	30 - 60	160	590		M 14	1600
40.950-000	<b>LX 90 S</b>	5 - 15	90	500	10		500
40.960-000	<b>LX 120 S</b>	15 - 25	120	590	13		1000
40.108-000	<b>LX 120 HF</b>	15 - 25	120	590	16	HEXAFIX®	1000
40.970-000	<b>LX 120 M</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
40.975-000	<b>DLX 120 S</b>	15 - 30	120	590	13		1000
40.109-000	<b>DLX 120 HF</b>	15 - 30	120	590	16	HEXAFIX®	1000
40.983-000	<b>DLX 152 HF</b>	30 - 50	150	590	16	HEXAFIX®	1300
40.974-000	<b>DLX 120 M</b>	15 - 30	120	590		M 14	1000
40.984-000	<b>DLX 152 M</b>	30 - 50	150	590		M 14	1300
40.880-000	<b>FM 60 S</b>	- 5	60	400	10		500
40.881-000	<b>FM 80 S</b>	5 - 10	80	400	10		500
40.882-000	<b>FM 100 S</b>	10 - 25	100	590	13		800
40.884-000	<b>FM 100 M</b>	10 - 25	100	590		M 14	800
40.883-000	<b>FM 120 S</b>	20 - 30	120	590	13		1000
40.102-000	<b>FM 120 HF</b>	20 - 30	120	590	16	HEXAFIX®	1000
40.886-000	<b>FM 120 M</b>	20 - 30	120	590		M 14	1000
40.000-000	<b>KRK 60</b>	- 5	60	350	10		500
40.005-000	<b>KRK 80 S</b>	5 - 15	80	400	10		500
40.205	<b>RK 120S-N</b>	15 - 30	120	590	13		900
41.255	<b>WK 120 S-N</b>	15 - 25	120	590	13		1000
41.278	<b>WK 120-N</b>	15 - 25	120	590		M 14	1000
41.769	<b>MK 140-N</b>	20 - 40	135	590		M 14	1300
41.779	<b>MK 160-N</b>	30 - 60	160	590		M 14	1600
44.070	<b>MKD 120 HF</b>	20 - 50	190	547		HEXAFIX®	
44.080	<b>MKD 140 HF</b>	40 - 90	210	547		HEXAFIX®	
44.085	<b>MKD 140 HF-N</b>	40 - 90	210	547		HEXAFIX®	

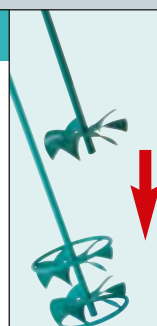
#### MKN

Profesjonalne, wytrzymałe mieszadło trzyłopatkowe. Prowadzenie materiału w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Idealne do gipsów, farb i zapraw



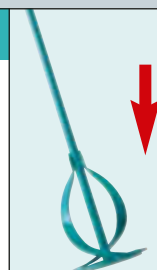
#### LX / DLX

Turbo mieszadło, idealne do materiałów płynnych i rozlewających się (farby, powłoki, żywice itp.) DLX dla dużych ilości substancji



#### FM

Mieszadło dla profesjonalistów i półprofesjonalistów, dla materiałów rzadkich, takich jak lakiery, powłoki, farby



#### KRK

Plastikowe łopatki, przeznaczone do lakierów, gruntów, klejów



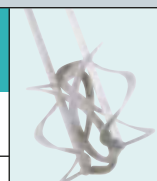
#### Mieszadła ze stali nierdzewnej

Bardzo żywotne, niski stopień ścieralności. Nadaje się do mieszania miodu. Stal nierdzewna 1.4301 V2A



#### Mieszadła DUO

Zestaw dwóch mieszadeł do mieszarek DUO, wykonane ze stali nierdzewnej



# Collomix

Marka dla  
profesjonalistów



Najwyższa jakość  
dla najcięższej  
pracy



Od ponad 35 lat Collomix wyznacza nowe standardy mieszania w budownictwie, wprowadzając liczne innowacje będące nowymi wyznacznikami jakości. Teraz, nowa seria Xo jest krokiem milowym na polu urządzeń do mieszania. Cały czas nasza uwaga skupiona jest na profesjonalistach i ich wymaganiach co do narzędzi: funkcjonalności, technologii, praktyczności i wytrzymałości w porównaniu z rachunkiem ekonomicznym i kosztami eksploatacji.



# Collomix®

Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH

Lange Łukaszuk sp.j. · Byków ul. Wrocławska 43 · 55-095 Mirków

Tel. +48 71 398 08 18 · fax +48 71 398 08 19 · www.collomix.pl · e-mail: handlowy@langelukaszuk.pl