

# KING™ ELEKTRYCZNY OPRYSKIWACZ BEZPOWIETRZNY

Elektryczne rozwiązanie do natrysku powłok ochronnych




UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

# Poznaj nowego Króla

Elektryczny agregat do hydrodynamicznego malowania natryskowego King łączy w sobie zalety tradycyjnych pneumatycznych urządzeń do malowania airless, takie jak konstrukcja zgodna z normą ATEX, prosta konserwacja i wytrzymałość, z korzyściami, jakie daje urządzenie elektryczne: oszczędnością energii, eliminacją oblodzenia oraz redukcją hałasu.

## ZASILANIE ELEKTRYCZNE


	<b>BRAK ZAPOTRZEBOWANIA NA SPRĘŻARKĘ</b>	<b>PRODUKT PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA</b>	<b>NIEZMIENNA JAKOŚĆ</b>
	Eliminacja braku wydajności możliwego w przypadku sprężarek.	Wspólnie budujemy przyszłość opartą na czystszej energii.	Mniejsza pulsacja pozwalająca uzyskać dobry strumień niezależnie od użytej dyszy.

## OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW


	<b>WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ</b>	<b>MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII</b>	<b>UTRZYMANIE PRODUKTYWNOŚCI</b>
	Lepsza wydajność oraz niższy ogólny koszt posiadania.	Sięgająca nawet 80% oszczędność energii w porównaniu do agregatu airless zasilanego powietrzem.*	Utrzymuj produktywność, wykorzystując najbardziej niezawodne źródło zasilania – elektryczność!

\* Badania wykonano przy zastosowaniu ciśnienia pompy o wartości 241 barów (3500 psi), przez 20 godzin tygodniowo, natryskując 1226 l (324 galony) farby epoksydowej zawierającej 73% części stałych przy użyciu dyszy XHD519.

## APROBATA ATEX

	<b>ZATWIERDZENIA ATEX, IECEx I KLASA 1, DIV. 1</b>	<b>BEZPIECZNA OBSŁUGA</b>	<b>NATRYSK POWŁOK NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKA</b>
	Możliwość pracy we wszystkich miejscach, w których mogą być wytwarzane iskry.	Bezpieczne wykonywanie zadań: zatwierdzenie dla miejsc niebezpiecznych.	Chroń się przed zagrożeniem ze strony niebezpiecznych rozpuszczalników.

## WYGODA UŻYTKOWNIKA

	<b>PODŁĄCZ I NATRYSKUJ</b>	<b>CICHY SILNIK ELEKTRYCZNY</b>	<b>BRAK PROBLEMÓW Z OBLODZENIEM</b>
	Wykorzystuje powszechnie dostępne zasilanie 240 V/15 A lub 110 V/25 A.	W porównaniu z silnikiem powietrznym elektryczne urządzenie natryskowe King działa nawet pięć razy ciszej.	Eliminując potrzebę użycia silnika powietrznego, można również uniknąć problemów z oblodzeniem.



GRACO

**King**  
E60

WARNING: Read and understand all instructions before using this equipment. Failure to follow instructions may result in injury or property damage. For more information, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

3419



# Bez względu na zastosowanie, Graco posiada właściwe rozwiązania

Elektryczne urządzenie do hydrodynamicznego malowania natryskowego King firmy Graco jest bardziej energooszczędne od większości urządzeń natryskowych dostępnych na rynku. To nie wszystko: ma także niski koszt utrzymania ze względu na brak kosztów konserwacji sprężarki. Mówiąc prosto: oszczędzasz pieniądze każdego dnia.

## Zastosowania

- Zakłady chemiczne
- Lakiernie zakładowe
- Przemysł morski
- Hutnictwo
- Kolejnictwo
- Rafinerie i platformy wiertnicze
- Zbiorniki magazynowe
- Konstrukcje stalowe
- Powłoki wodno-kanalizacyjne



## Informacje o kliencie



PBP Services (Scotland) Ltd to firma rodzinna prowadzona przez już trzecie pokolenie, działająca od 1968 roku, mająca swoją siedzibę we Fraserburgh w północno-wschodniej Szkocji i świadcząca usługi w zakresie strumieniowej obróbki i powlekania dużych powierzchni dla floty rybackiej z Wielkiej Brytanii i Europy. W ramach dywersyfikacji działalności firma otworzyła zakład w Bahrajnie, rozpoczynając pracę w sektorze naftowym i gazowym.

*„Zakupiliśmy elektryczne urządzenie do hydrodynamicznego malowania natryskowego, aby zwiększyć ciśnienie podczas nakładania farby przeciwporostowej na kadłub statku. Eliminacja użycia sprężonego powietrza pozwoliła nam na obniżenie kosztów energii. W ostatnim czasie zakupiliśmy drugą jednostkę do nakładania powłok ochronnych i uważamy, że przyniosło to naszej firmie duże korzyści. Jednostki te stanowią wartościowe uzupełnienie naszej floty lakierniczej!*

Peter Bruce – Właściciel PBP Services (Scotland) Ltd

## Nowy napęd

- Udoskonalony napęd zapewnia maksymalne bezpieczeństwo podczas natrysku w niebezpiecznych warunkach
- Minimalny sterownik serwisowy napędzany jest jedynie olejem. Większa wydajność, prostsza obsługa, mniejsze koszty konserwacji

## Pokręto regulacji ciśnienia

- Minimalne wymagania szkoleniowe dla operatorów

## Wbudowany rozłącznik

- Urządzenie skonstruowane z myślą o stosowaniu w atmosferach wybuchowych

## Zasilanie prądem elektrycznym

- Zero kosztów konserwacji sprężarki
- Zasilanie 240 V/15 AMP lub 110 V/25 AMP
  - Niski koszt posiadania
- Wysoka wydajność energetyczna

Pokrywa przeciwpyłowa na pompie zwiększająca bezpieczeństwo przed zapyleniem i przypadkowym przytrzaśnięciem

## Membrana bezpieczeństwa

- Zapobiega powstawaniu zbyt wysokiego ciśnienia w przewodach natryskowych

## POMPA MATERIAŁOWA Xtreme®

- 115 cm<sup>3</sup> - KING E 60
- 145 cm<sup>3</sup> - KING E 50

## Zero kawitacji Zawór spustowy

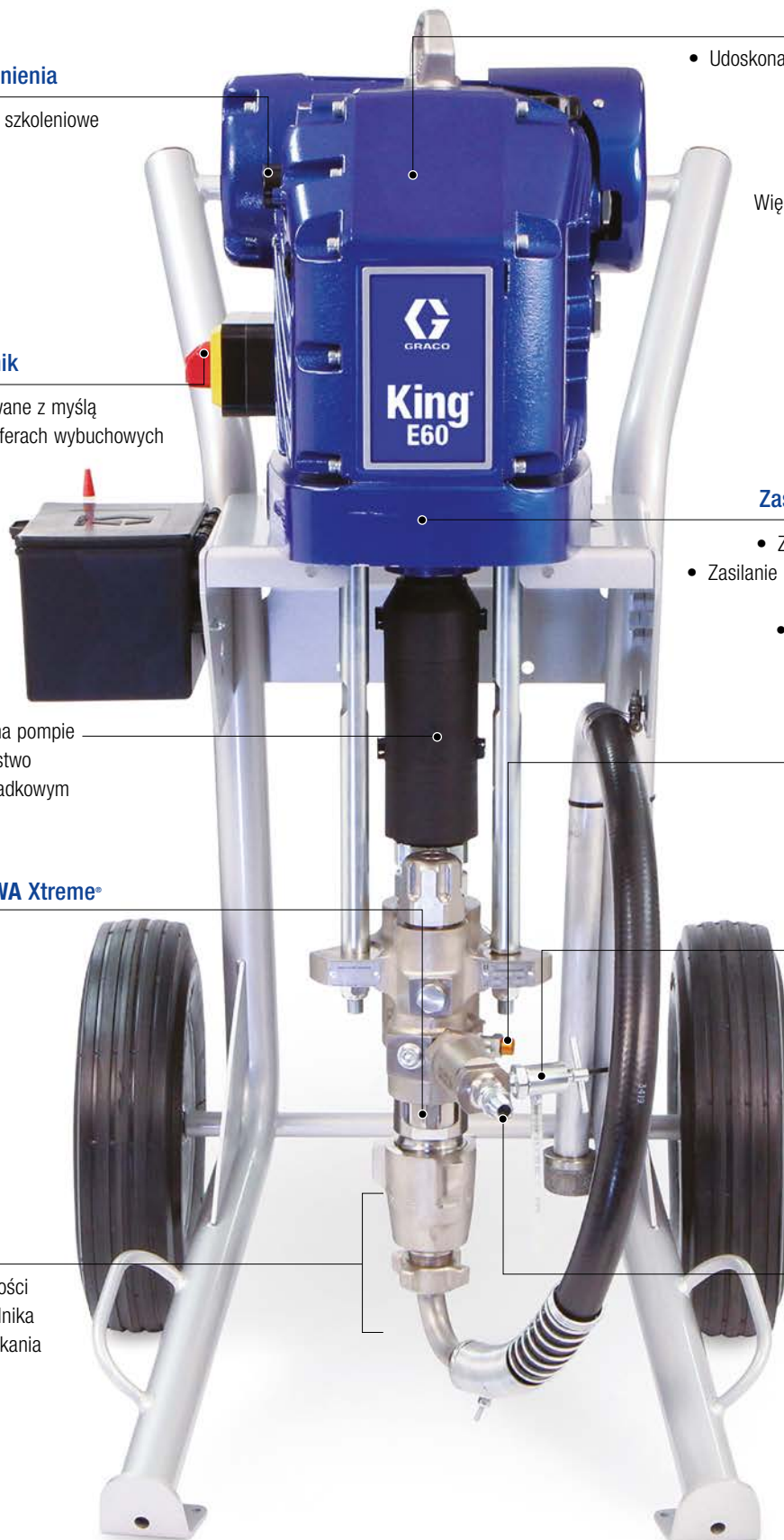
- Szybko i łatwo uwalnia ciśnienie w wężu i pistolecie.

## Obudowa wlotu i zestaw ssący

- Wymaga mniejszych ilości materiału i rozpuszczalnika podczas zalewania/płukania

## Zawór zwrotny

- Pomaga w utrzymaniu stałego ciśnienia płynu



# Który system jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni?

Elektryczne urządzenia King do hydrodynamicznego malowania natryskowego są dostępne w dwóch modelach: E60 i E50.

Niezależnie od tego, jakie maksymalne ciśnienie robocze jest Ci potrzebne, Graco ma dla Ciebie odpowiednie urządzenie natryskowe.



MODEL	Elektryczne urządzenie natryskowe King E60	Elektryczne urządzenie natryskowe King E50
Maksymalne ciśnienie robocze	414 barów (6000 psi, 41,4 MPa)	310 barów (4500 psi, 31,0 MPa)
Obsługiwane rozmiary dyszy*	0,53 mm (0,021 cala) ciśnienie natrysku 345 bar (5000 psi, 34.5 MPa)	0,58 mm (0,023 cala) ciśnienie natrysku 276 bar (4000 psi, 27.6 MPa)
Masa	135 kg (295 lb)	135 kg (295 lb)
Wymiary gabarytowe (SZ x W x G)	70 x 127 x 74 (27,5 x 50,0 x 29,0 cali)	70 x 127 x 74 (27,5 x 50,0 x 29,0 cali)
Zakres temperatur roboczych	od 5°C do 50°C (od 23°F do 120°F)	od 5°C do 50°C (od 23°F do 120°F)
Pobór mocy	15 A przy 200–240 V, 50/60 Hz, jedna faza 25 A przy 100–120 V, 50/60 Hz, jedna faza	15 A przy 200–240 V, 50/60 Hz, jedna faza 25 A przy 100–120 V, 50/60 Hz, jedna faza
Ciśnienie akustyczne	70 dB (A)	70 dB (A)
Pompa materiałowa	115 cm <sup>3</sup>	145 cm <sup>3</sup>
Instrukcja obsługi	3A8126	3A8126

\* Rzeczywisty rozmiar dyszy może być większy lub mniejszy w zależności od: rzeczywistego napięcia wejściowego, długości węża oraz rodzaju, rozcieńczenia i temperatury farby.

# Informacje potrzebne do złożenia zamówienia

## KING E60 – 414 BARÓW (6000 PSI, 41,4 MPA)

273246..... Kompletny agregat na wózku, wbudowany filtr

273247..... Podstawowy agregat na wózku, wbudowany filtr

273250..... Kompletny agregat do montażu na ścianie, wbudowany filtr

273251..... Podstawowy agregat do montażu na ścianie, wbudowany filtr

Kompletne zestawy zawierają pistolet natryskowy XTR7, dyszę XHD 315 i XHD417, wąż 3/8" x 15 m (50 ft) Xtreme Duty, wąż z końcówką biczową 1,8 m (6 ft)

## KING E50 – 310 BARÓW (4500 PSI, 31,0 MPA)

273252..... Kompletny agregat na wózku, wbudowany filtr

273253..... Podstawowy agregat na wózku, wbudowany filtr

273256..... Kompletny agregat do montażu na ścianie, wbudowany filtr

273257..... Podstawowy agregat do montażu na ścianie, wbudowany filtr

Kompletne zestawy zawierają pistolet natryskowy XTR5, dyszę XHD 315 i XHD417, wąż 3/8" x 15 m (50 ft) Xtreme Duty, wąż z końcówką biczową 1,8 m (6 ft)

## ZESTAWY URZĄDZEŃ NATRYSKOWYCH DO MATERIAŁÓW CIĘŻKICH:

273262..... Kompletny urządzenie KING E60 na wózku, bez filtra, do materiałów ciężkich ze zbiornikiem

273264..... Kompletny urządzenie KING E50 do montażu na wózku, bez filtra, do materiałów ciężkich ze zbiornikiem

Zestawy zawierają zbiornik o pojemności 38 l (10 gal), pistolet natryskowy XHF, dyszę XHD419 i XHD4521, wąż 1/2" x 15 m (50 ft) Xtreme Duty, wąż z końcówką biczową 1,8 m (6 ft)

## AKCESORIA

25D234 ..... Zestaw naprawczy do urządzenia KING E50 z pompą materiałową (145 cm<sup>3</sup>)

273267 ..... Zestaw naprawczy do urządzenia KING E60 z pompą materiałową (115 cm<sup>3</sup>)

24X570 ..... Zestaw zbiornika 38 l (10 gal) ze stali nierdzewnej

224459 ..... Wkłady filtrujące 60 mesh, dwupak

224468 ..... Wkłady filtrujące 100 mesh, dwupak

16W645 ..... Przekładnia olejowa do napędu elektrycznego (1 litr)

25D515 ..... Zamienny zestaw węży ssących, 1 cal NPT, 1 m (3 stopy)

25F044 ..... Zestaw węży ssących, pojemnik 20 l (5 galonów), 2 m (6 ft)

20A584 ..... Zestaw węży ssących, pojemnik 200 l (55 galonów), 2 m (10 ft)

24Z267 ..... Zestaw, kabel z 1 dławikiem, 8 m, niebezpieczne warunki\*

24Z268 ..... Zestaw, kabel z 1 dławikiem, 15 m, niebezpieczne warunki\*

24Z269 ..... Zestaw, kabel z 1 dławikiem, 30 m, niebezpieczne warunki\*

24Z271 ..... Zestaw, kabel z 2 dławikami, 8 m, niebezpieczne warunki\*\*

24Z272 ..... Zestaw, kabel z 2 dławikami, 15 m, niebezpieczne warunki\*\*

24Z273 ..... Zestaw, kabel z 2 dławikami, 30 m, niebezpieczne warunki\*\*

25P468 ..... Zestaw, kabel z dławikiem, dł. 4,5 m i wtyczka CEE 7/7, tylko niebezpieczne warunki

\* Kable z 1 dławikiem mają 1 dławik kablowy certyfikowany do użycia w niebezpiecznych warunkach. Wersja zalecana w miejscach, gdzie zasilanie znajduje się poza niebezpiecznym obszarem.

\*\* Kable z 2 dławikami mają certyfikowane obie końcówki, co umożliwia podłączenie źródła zasilania znajdującego się w strefie niebezpiecznej.







## OBIETNICA NASZEJ MARKI

Od roku 1926 firma Graco skupia się przede wszystkim na **innowacyjności**, **jakości** oraz na zapewnianiu **obsługi na poziomie klasy A+**.

### Innowacyjność płynąca z doświadczenia

Nasze ukierunkowanie na innowacyjność oznacza produkty i urządzenia wiodące w branży dzięki zaawansowanym technologicznie funkcjom, pionierskiej konstrukcji, wysokiej wydajności i niezrównanej niezawodności. Krótko mówiąc, innowacyjność pozwala tworzyć lepsze produkty!

### Buďujemy jakość

Inwestujesz więc w produkty wysokiej jakości zbudowane z myślą o latach niezawodnej pracy. Co więcej współpracujemy z naszymi klientami, aby lepiej zrozumieć, w jaki sposób wykorzystują nasze produkty w terenie, a następnie wykorzystujemy Twoje doświadczenia w celu poprawy wydajności i trwałości.



### Obsługa na poziomie A+, za każdym razem

Dostrzeżesz naszą obsługę na najwyższym poziomie, gdy skontaktujesz się za pośrednictwem którejkolwiek z naszych dostępnych opcji usług wsparcia, niezależnie od tego, gdzie jesteś na świecie. Wysłuchamy Twojego problemu i będziemy pracować metodycznie, aby rozwiązać go tak szybko, jak to możliwe. Kierujemy się zasadą uczciwości i podejściem do obsługi klienta skoncentrowanym na współpracy i relacjach, nie zaś na transakcjach.



Jesteśmy tutaj, aby odpowiedzieć na pytania i pomóc w zaspokojeniu Twoich potrzeb.

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

©2021 Graco Distribution BV 300803PL-B 05/24. Wydrukowano w Europie.

Wszelkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w dowolnej chwili bez powiadamiania. Wszystkie nazwy lub znaki firmowe wykorzystywane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich właścicieli. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących własności intelektualnej firmy Graco, należy wejść na stronę [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) lub [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).