

# PIECE **GAZOWE** I PIECE DO CERAMIKI **RAKU** FIRMY ROHDE

Z ZAPALEM PO NAJLEPSZE **REZULTATY.**



## Gazowe piece kręgowe serii TG

Gazowe piece kręgowe firmy ROHDE serii TG wyróżniają się rozwiązaniami technicznymi na najwyższym poziomie oraz niesłychaną ekonomicznością. Technika gazowa w wydaniu firmy ROHDE to prosta i bezpieczna obsługa, indywidualny dobór sterowników oraz nadzwyczaj niskie zużycie energii przy najlepszych rezultatach.

Prowadzenie płomienia „down draft”, uniemożliwiające powstawanie ciągu wstecznego, zapewnia równomierny rozkład temperatury. Wydajne, ekstremalnie ciche palniki średniego ciśnienia, zaprojektowane specjalnie dla gazowych pieców kręgowych firmy ROHDE, zapewniają optymalny przyrost temperatury także w górnej części pieca i umożliwiają stabilne sterowanie atmosferą podczas wypalania. Regulacja redukcji odbywa się ręcznie poprzez szyber w kominie. Wszystkie modele serii TG wyposażone są we wzorniki do kontroli wypalania za pomocą stożków Segera. Armatury gazowe z mechanizmami zabezpieczającymi są zamontowane zgodnie z niemieckimi przepisami dotyczącymi instalacji gazowych i wodnych do przyłączy butlowych lub stałych, termopara z miernikiem temperatury wchodzi w zakres dostawy.

Specjalnie do eksploatacji pieca kręgowego serii TG na gaz ziemny oferowana jest opcjonalnie instalacja palnikowa „Servo-Jet” firmy ROHDE.

Cechy szczególne serii TG:

- prowadzenie płomienia „down draft”, uniemożliwiające powstawanie ciągu wstecznego,
- system pierścieniowy z możliwością demontażu do transportu i przemieszczania pieca,
- otwieranie pokrywy, wspomagane teleskopem gazowym,
- systemy palnikowe na gaz propan-butan i gaz ziemny.

Wyposażenie dodatkowe:

- sonda tlenowa do pomiaru atmosfery,
- urządzenie ostrzegające o tlenku węgla,
- palnik na gaz ziemny „Servo-Jet” firmy ROHDE,
- okap wyciągowy ze stali szlachetnej,
- stabilne i trwałe rolki transportowe.



TG 80



## Gazowe piece komorowe serii KG

Gazowe piece komorowe serii KG obejmują kilka modeli o pojemności komory grzewczej od 250 do 1000 litrów i przeznaczone są do eksploatacji w pracowniach ceramicznych. W oparciu o konstrukcję elektrycznych pieców komorowych konstrukcja stalowa gazowych pieców komorowych jest całkowicie wyposażona w wentylację z wysokogatunkowych blach ze stali szlachetnej. Strop pieca ze wspornikami R-SIC wg „systemu ROHDE” pozwala uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.

Prowadzenie płomienia „down draft”, uniemożliwiające powstawanie ciągu wstecznego, zapewnia równomierny rozkład temperatury także w przypadku serii KG. Wydajne, ekstremalnie ciche palniki średniego ciśnienia, zaprojektowane specjalnie dla komorowych pieców gazowych firmy ROHDE, zapewniają optymalny przyrost temperatury także w górnej części pieca. Armatury gazowe z mechanizmami zabezpieczającymi są zamontowane zgodnie z niemieckimi przepisami dotyczącymi instalacji gazowych i wodnych do przyłączy butlowych lub stałych, termopara z miernikiem temperatury wchodzi w zakres dostawy.

Specjalnie do eksploatacji pieca komorowego serii TG z gazem ziemnym oferowana jest opcjonalnie instalacja palnikowa „Servo-Jet” firmy ROHDE.

Cechy szczególne serii KG:

- prowadzenie płomienia „down draft”, uniemożliwiające powstawanie ciągu wstecznego,
- wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
- okap wyciągowy ze stali szlachetnej,
- osłony w postaci blach prowadzących płomień w celu ochrony konstrukcji pieca w rejonie palników,
- ustawianie zasuw wylotowej przy pomocy skali przesuwnej.

Wyposażenie dodatkowe:

- sonda tlenowa do pomiaru atmosfery,
- urządzenie ostrzegające o tlenku węgla,
- palnik na gaz ziemny „Servo-Jet” firmy ROHDE,
- stabilne i trwałe rolki transportowe.



KG 500 A



## Gazowe piece kręgowe serii TG do 1320°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Palniki ilość	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.				
TG 80	1320	520	500	450	870	800	760	20	1	420	120
TG 170	1320	650	640	530	1020	930	830	40	2	550	150
TG 220	1320	650	640	690	1020	930	990	40	2	550	180
TG 270	1320	770	640	690	1130	930	990	40	2	specjalne	200

## Gazowe piece komorowe serii KG do 1320°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Palniki ilość	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.				
KG 250 A	1320	540	670	760	1190	1035	1880*	40	2	600 x 500	590
KG 340 A	1320	700	760	760	1510	1240	1880*	80	4	550 x 340 (2)	800
KG 500 A	1320	610	870	980	1420	1360	2210*	80	4	560 x 380 (2)	900
KG 750 A	1320	830	890	1140	1640	1390	2360*	80	4	400 x 400 (4)	1020
KG 1000 A	1320	830	1050	1210	1640	1550	2440*	120	6	480 x 400 (4)	1250

\* Zawiera zdejmowany okap wylotu powietrza ze stali szlachetnej

## Gazowe piece kręgowe do ceramiki Raku serii TR

Piece kręgowe firmy ROHDE serii TR do ceramiki Raku to prosta obsługa, trwałość eksploatacji i wszechstronność. Zaletą pieców serii TR jest łatwy transport i prosta obsługa. Wysoki standard techniczny dzięki zastosowaniu nierdzewnego płaszcza V2A i stabilnej konstrukcji z porowatej cegły ogniotrwałej jest gwarancją trwałości i długotrwałego użytkowania.

Uwagę zwraca fakt, iż piece kręgowe firmy ROHDE serii TR mają niezwykle krótkie czasy rozgrzewania przy bardzo małym zużyciu energii. Jest to zasługą zaprojektowanego przez firmę ROHDE, bardzo cichego i dokładnego w regulacji palnika wysokiej mocy 30 kW, opracowanego specjalnie z myślą o tej serii pieców.

Wszystkie modele serii TR można przed transportem w prosty sposób rozebrać na części. Model TR 80 Vario wyróżnia się ponadto możliwością rozbudowy poprzez zamontowanie dodatkowego pierścienia pośredniego.

Cechy szczególne serii TR:

- łatwe otwieranie pokrywy, wspomagane teleskopem gazowym (za wyjątkiem modelu TR 80 Vario),
- odporna na atmosferę redukcyjną warstwa wewnętrzna, wyłożona ogniotrwałą cegłą porowatą,
- stabilny stelaż z uchwytami do łatwego transportu,
- palniki Raku firmy ROHDE na gaz propan-butan, wydajne i ciche,
- otwór wziernikowy w furcie do kontroli wypalania.

Kompletny zestaw akcesoriów do wypalania Raku:

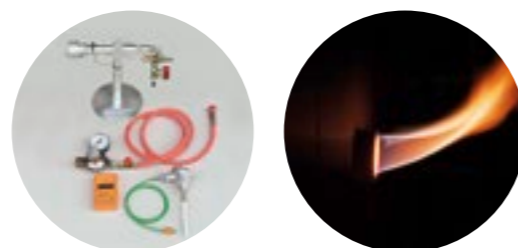
- atmosferyczny palnik propanowy Raku 30 kW,
- przyłącze węzowe z regulatorem ciśnienia i manometrem do podłączenia butli,
- cyfrowy, zasilany bateriami miernik temperatury do 1150°C,
- termopara NiCr/Ni NL 130 do 1150°C.

Wyposażenie dodatkowe:

- stabilne i trwałe rolki transportowe.



TR 80



## Piece komorowe do ceramiki Raku serii KR

Konstrukcja tej serii łączy w sobie najwyższe osiągnięcia techniki w produkcji ceramiki Raku z zaletami pieców komorowych. Nierdzewny płaszczyk V2A i stabilna konstrukcja z porowatej cegły ogniotrwałej w ścianach bocznych są gwarancją trwałości i długotrwałego użytkowania. Zastosowanie materiałów bez włókien ceramicznych w furcie i ścianie tylnej pieca zmniejsza ciężar. Dzięki wyjątkowo praktycznej konstrukcji z poręcznym uchwytem zamykania furty piec można otworzyć bez problemu i na szeroko także przy zastosowaniu dostępnych w handlu rękawic, używanych w procesie produkcji Raku.

Cechy szczególne serii KR:

- odporna na atmosferę redukcyjną warstwa wewnętrzna, wyłożona ogniotrwałą cegłą porowatą,
- furta i ściana tylna pieca w konstrukcji modułów włókninowych,
- stabilny stelaż do łatwego transportu,
- palniki Raku firmy ROHDE na gaz propan-butan, wydajne i ciche.

Kompletny zestaw akcesoriów do wypalania Raku:

- atmosferyczny palnik propanowy Raku 30 kW,
- przyłącze węzowe z regulatorem ciśnienia i manometrem do podłączenia butli,
- cyfrowy, zasilany bateriami miernik temperatury do 1150°C,
- termopara NiCr/Ni NL 130 do 1150°C.

Wyposażenie dodatkowe:

- praktyczna nadstawka do suszenia,
- stabilne i trwałe rolki transportowe.



KR 70



## Piece kręgowe Raku serii TR do 1150°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Palniki ilość	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.				
TR 44	1150	400	400	350	620	650	790	30	1	350	60
TR 80	1150	460	460	610	620	620	840	30	1	350	80
TR 80 vario	1150	460	460	610	620	620	840	30	1	350	80
ZWR 80	–	460	460	230	620	620	230	–	–	–	24
TR 170	1150	610	610	580	620	850	920	30	1	540	120

ZWR = pierścień pośredni do zwiększenia pojemności pieca

## Piece komorowe do ceramiki Raku serii KR do 1150°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Palniki ilość	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.				
KR 70	1150	400	450	430	630	630	870	30	1	370 x 340	80
KR 150	1150	610	570	510	840	760	960	30	1	550 x 500	125

### Palniki firmy ROHDE o mocy 20 kW na gaz LPG do pieców do 1400°C

Ten palnik firmy ROHDE to wydajny i dokładny w regulacji palnik na gaz propan-butan o pionowym ustawieniu płomienia.

Regulacja mocy odbywa się za pomocą regulatora ciśnienia na przyłączy węzowym stworzonym przez firmę ROHDE, który z kolei może zostać przyłączony do systemu palnikowego za pomocą przyłącza przewodu giętkiego. Rozszerzony zakres regulacji reduktora ciśnienia produkcji ROHDE oraz czytelny manometr umożliwiają maksymalną powtarzalność procesów wypalania i gwarantują niskie zużycie energii. Ulepszona formuła geometrii płyt zapłonowych zmniejsza powstawanie odgłosów i umożliwia tym samym optymalne zastosowanie w warunkach pracowni ceramicznej.

Parametry techniczne:

- moc nominalna 20 kW
- stosunek regulacji 1:15
- strefa ciśnienia: ciśnienie średnie 0,1 do 1,5 bar
- na gaz propan-butan (LPG)
- standardowo wyposażone w zapłon z zapalnikiem piezoelektrycznym
- ciągły nadzór płomienia za pomocą czujnika termicznego
- dokładna regulacja zasowy powietrza pierwotnego przy rurce zapalnika

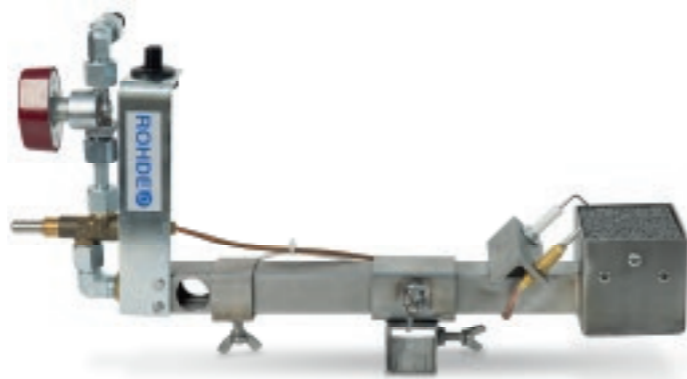
### Palniki firmy ROHDE „Servo-Jet” o mocy 20 kW na gaz ziemny do pieców do 1400°C

Stworzony przez firmę ROHDE palnik „Servo-Jet” umożliwia zastosowanie gazu ziemnego o niskim poziomie ciśnienia do 25 mbar. W tym celu do funkcjonowania palnika dodatkowo potrzebna jest sprężone powietrze, które w rurce zapalnika zostaje wymieszane z gazem ziemnym. Dzięki temu palnik ten jest wydajnym i poprzez sprężony gaz lub ciśnienie atmosferyczne dokładnym w regulacji palnikiem na gaz ziemny o pionowym ustawieniu płomienia. Wszystkie istotne elementy obsługi, takie jak zapłon, zawór bezpieczeństwa i regulacji, zasowa powietrza pierwotnego i zawór odcinający są łatwo dostępne i w celu bezpiecznej obsługi zamontowane w widocznym miejscu.

Regulacja wydajności następuje poprzez obydwie elementy nastawcze: reduktor ciśnienia atmosferycznego i regulator ilości dopływu gazu. Czytelne manometry umożliwiają maksymalną powtarzalność procesów wypalania, ulepszona formuła geometrii płyt zapłonowych gwarantuje niskie zużycie energii i minimalne powstawanie odgłosów.

Parametry techniczne:

- moc nominalna 20 kW
- stosunek regulacji 1:10
- strefa ciśnienia: ciśnienie niskie do 25 mbar
- standardowo wyposażone w zapłon z zapalnikiem piezoelektrycznym
- ciągły nadzór płomienia za pomocą czujnika termicznego



### Palniki RAKU firmy ROHDE o mocy 30 kW do produkcji ceramiki Raku do 1150°C

Palnik średniego ciśnienia firmy ROHDE stosowany w produkcji ceramiki Raku wyróżnia się doskonałą wydajnością przy minimalnym powstawaniu odgłosów. Krótkie czasy rozgrzewania oraz bezpieczna obsługa techniki gazowej umożliwiają wydajne prowadzenie płomienia przy bardzo niskim zużyciu gazu.

Palnik Raku nadaje się do użycia na gaz propan-butan, a dzięki zastosowaniu ciśnienia gazu pozwala na dokładną regulację i tym samym optymalne sterowanie. Wszystkie istotne elementy obsługi, takie jak zawór bezpieczeństwa, zasowa powietrza pierwotnego i zawór odcinający są łatwo dostępne i w celu bezpiecznej obsługi zamontowane w widocznym miejscu.

Regulacja mocy odbywa się za pomocą przyłącza węzowego stworzonego przez firmę ROHDE, które z kolei może zostać przyłączone do systemu palnikowego za pomocą przyłącza przewodu giętkiego. Szeroki zakres regulacji reduktora ciśnienia produkcji ROHDE oraz czytelny manometr umożliwiają maksymalną powtarzalność procesów wypalania.

Parametry techniczne:

- moc nominalna 30 kW
- stosunek regulacji 1:15
- strefa ciśnienia: ciśnienie średnie 0,1 do 1,5 bar
- na gaz propan-butan (LPG)
- ciągły nadzór płomienia za pomocą czujnika termicznego
- dokładna regulacja zasowy powietrza pierwotnego przy rurce zapalnika



\*(palnik Raku, regulator ciśnienia, manometr, miernik temperatury, termopara)

### Wyposażenie dodatkowe palników do pieców gazowych i palników Raku



Cyfrowy miernik tlenu TM 100



Sonda tlenowa do pomiaru atmosfery



Urządzenie ostrzegające o tlenku węgla



Termopara NiCr/Ni NL 130 do 1150°C



Stabilne i trwałe rolki transportowe



Okap wyciągowy ze stali szlachetnej



Praktyczna nadstawka do suszenia, wymiwalna (seria KR)



Kompletny zestaw akcesoriów do wypalania Raku\*

### Do piwnicy, na drugie piętro czy przez okno?

Serwis dostawczy firmy ROHDE

Firma ROHDE oferuje dostawę i ustawienie pieców własnej produkcji korzystnie, bezpiecznie i kompleksowo. Serwis dostawczy firmy ROHDE przewiezie piec bezpiecznie i bez uszkodzeń do prawie każdego miejsca jego eksploatacji, a na życzenie fachowi pracownicy firmy ROHDE dokonają instruktażu w zakresie obsługi i uruchomienia. Dostawa jest od początku do końca objęta pełnym ubezpieczeniem. Proszę skontaktować się z firmą ROHDE i omówić kwestię miejsca eksploatacji pieca.

### Gwarancja i wymiana części zamiennych

Firma ROHDE zapewnia trzyletnią gwarancję (za wyjątkiem elementów grzejnych) na bez mała wszystkie piece własnej produkcji, a także na termopary. W przypadku konieczności usługi serwisowej do dyspozycji pozostaje zarówno firma ROHDE jak i dystrybutor.

Firma ROHDE zapewnia nieograniczoną dostawę części zamiennych. Części zamienne wysyłane są do klienta z reguły w ciągu jednego dnia roboczego od wpłynięcia zamówienia.

Do budowy swoich produktów firma ROHDE wykorzystuje materiały przyjazne środowisku. Dlatego też firma ROHDE zapewnia przyjęcie każdego produktu swojej własnej produkcji do recyklingu albo w celu przyjaznej środowisku utylizacji.

### Firma ROHDE zawsze do dyspozycji

Serwis w drodze osobistego kontaktu jest dla firmy ROHDE bardzo ważny. Prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy bez względu na rodzaj potrzeby czy żądania. Pracownicy firmy ROHDE codziennie dokładają wszelkich starań, aby osiągnąć zadowolenie klienta.



Serwis dostawczy i montażowy



Instruktaż obsługi i uruchomienie produktu



3 lata gwarancji



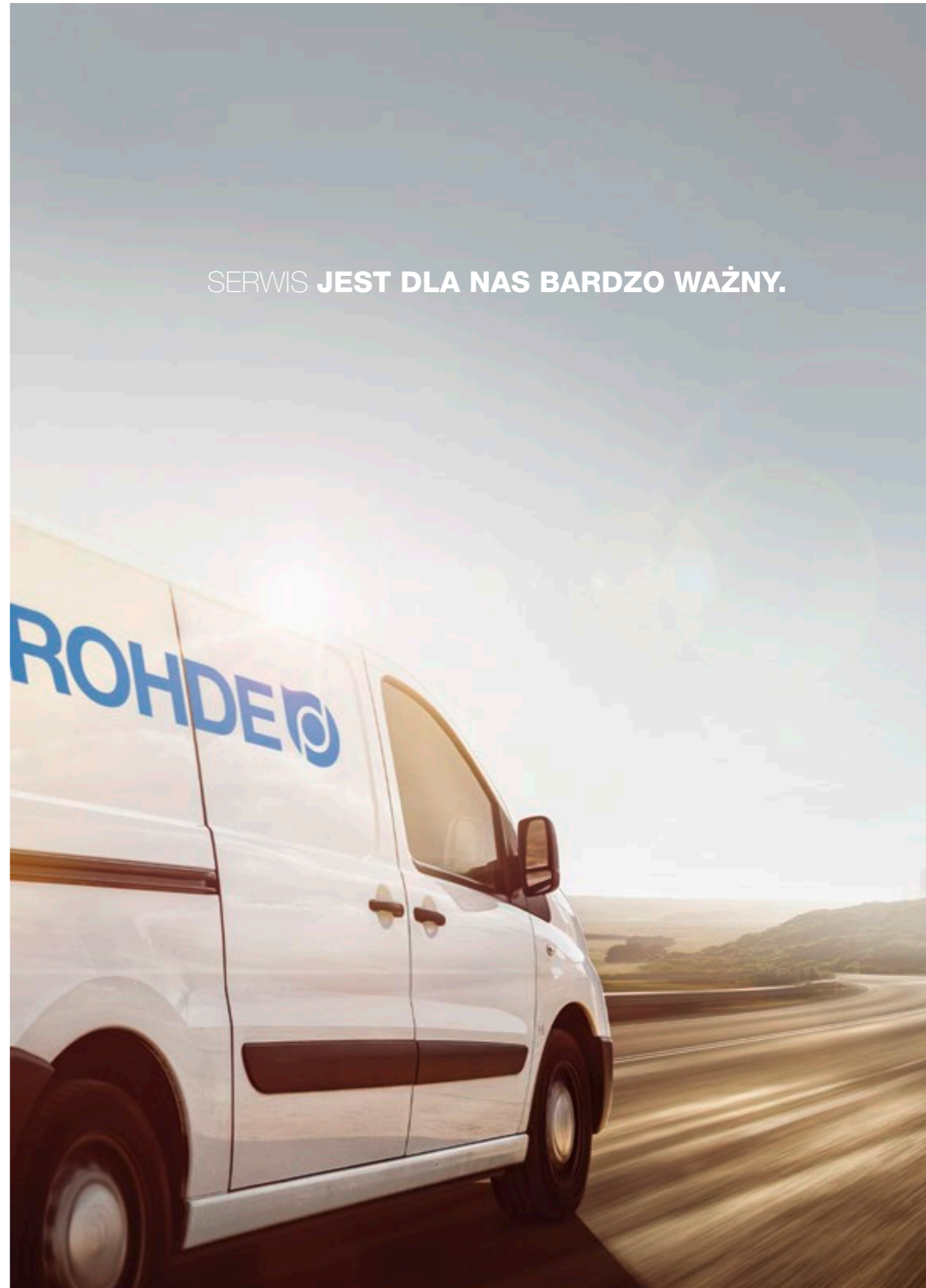
Części zamienne i serwis



Materiały przyjazne środowisku i recykling



SERWIS JEST DLA NAS BARDZO WAŻNY.



66

ROHDE  Satysfakcja z rezultatu.

