

# hertz®

KOMPRESSOREN



## Kompresory niskiego ciśnienia HPC-L 20 – 30

### ZOBOWIĄZANI DO PERFEKCJI

Firma Hertz Kompressoren oferuje najbardziej kompletny zakres kompresorów o sprawdzonej jakości dzięki doświadczeniu i zgromadzonej wiedzy.

Z biegiem upływu czasu typoszeregi jednostopniowych kompresorów tłokowych niskiego ciśnienia firmy Hertz Kompressoren zapewniają wysoko efektywne rozwiązania dla wielu rodzaju zastosowań korzystających ze sprężonego powietrza. Produkty firmy Hertz Kompressoren zaprojektowane są dla zapewnienia efektywnej pracy przez długie lata oraz skonstruowane według takich standardów jakościowych, jakich wymaga określona aplikacja.

Każdy model kompresora tłokowego wyposażony jest w blok wyłącznej produkcji Hertz Kompressoren, wykonany z najbardziej wytrzymałych materiałów, a każdy kompresor reprezentuje wyjątkową wydajność, efektywność i żywotność.

### SPRAWDZONA KONSTRUKCJA

Wskutek ciągłych ulepszeń i innowacji w zakresie materiałów, obróbki, technik montażowych o wysokiej jakości, produkty Hertz wykraczają poza wszelkie oczekiwania odbiorców.

### DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Niskoobrotowe odkryte pompy, kartery & cylindry z chropowatych odlewów żeliwnych, zawory ze stali nierdzewnej odporne na korozję i wysokie temperatury, ponadwymiarowe łożyska, głęboko żebrowane cylindry i głowice przyczyniają się do długiej żywotności kompresorów tłokowych.

### KONSTRUKCJA PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA

Wszystkie modele firmy Hertz Kompressoren konstruowane są dla szeroko zakrojonego zakresu aplikacji o szybkiej & łatwej konserwacji, wykazują długie okresy między konserwacjami oraz niskie koszty eksploatacji. Wszystkie części zamienne są bardzo łatwo dostępne we wszystkich centrach serwisowych światowych sieci branżowych.

### DYSTRYBUCJA NA CAŁYM ŚWIECIE

Firma Hertz Kompressoren oferuje najbardziej niezawodne rozwiązania dla wszelkiego rodzaju aplikacji na całym świecie. Firma Hertz Kompressoren reprezentowana jest przez spółki podporządkowane i autoryzowanych partnerów w ponad 50 krajach.

# SKONSTRUOWANE DLA POPRAWY TWOICH OSIĄGÓW!

Firma HERTZ KOMPRESSOREN wprowadza trzy różne typy kompresorów niskiego ciśnienia dla przemysłu transportu pneumatycznego, celem zastosowania jako zamontowanych na samochodach ciężarowych oraz w aplikacjach stacjonarnych.

## KARTER

Ponadwymiarowy karter z wysokojakościowego żeliwa wyposażony jest w wygodny wskaźnik poziomu oleju oraz w korki zalewania i spuszczenia oleju.

## CYLINDRY I GŁOWICE CYLINDRA

Głęboko żebrowane cylindry i głowice zapewniają pracę z odpowiednim chłodzeniem. Dokładnie wyszlifowane cylindry zapewniają niewielkie wyrzucanie oleju przy wysokich osiągnięciach.

## WAŁ KORBOWY Z CIĄGLIWEGO ŻELIWA

Wyważony dynamicznie, dokładnie obrobiony i szlifowany wał korbowy z ciągliwego żeliwa zapewnia przedłużony okres żywotności.

## TŁOKI I KORBOWODY

Wykonane z lekkiego stopu aluminium tłoki i

korbowody przenoszą niewielkie naprężenia na wał korbowy i zapewniają wysoką zdolność transferu termicznego.

## ZAWORY WYSOKIEGO PRZEPEŁYWU

Zawory wysokiego przepływu wykonane ze stali nierdzewnej maksymalizują przepływ powietrza i są w stanie sprostać wysokim temperaturom.

## PIERŚCIENIE TŁOKOWE

Pierścienie tłokowe uszczelniające typu przemysłowego i pierścienie olejowe pomagają w maksymalizacji dopływu powietrza oraz w minimalizacji wyrzucania oleju.

## URUCHAMIANIE BEZ OBCIĄŻEŃ

Specjalne systemy uruchamiania bez obciążenia zapewniają długi okres żywotności silnika elektrycznego.

## FILTR WLOTOWY I TŁUMIKI

Duże filtry wlotowe i tłumiki cichą pracę oraz maksymalne zabezpieczenie przed wlatywaniem cząsteczek stałych.

## SPECYFIKACJE STANDARDOWE

- Zespoły z napędem bezpośrednim dla aplikacji przenośników pneumatycznych
- Maksymalne ciśnienia powietrza wylotowego 2,5 bar (g).
- Skrzynia korbową dla ciężkich reżimów z żeliwa GG 22
- Cylinder i głowica cylindra z żeliwa GG 25
- Poprawnie wyważony wał korbowy z żeliwa GGG 60
- Tłok z lekkiego stopu aluminium
- Korbowód z żeliwa GGG 50
- System zaworów o specjalnej konstrukcji
- Łożysko o długim okresie żywotności
- Wentylator chłodzenia oraz osłona wentylatora na zespole napędzanym bezpośrednio
- Filtr wlotowy powietrza z kąpielą olejową
- Smarowanie rozbryzgowe
- Miernik poziomu oleju
- Kompresor z fabrycznym napełnieniem olejem
- Silnik elektryczny z klasą bezpieczeństwa IP 54, F
- Ręczny zawór spustowy
- Manometr ciśnienia wylotowego

## OPCJE

- Separator wody
- Rozrusznik gwiazda-trójkąt
- Odbiornik powietrza



## NAPĘDZANE SILNIKIEM ELEKTRYCZNYM HPC-L 30 Kompresory niskiego ciśnienia

Dane techniczne i wymiary\*

Model	Bar	L/min.	1/min.	kW/HP	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Kg
HPC-L 30	3	7000	1450	22 / 30	1300	1000	1000	447

\* Specyfikacje i szczegóły mogą ulec zmianie bez uprzedzenia  
Na żądanie dostępne są wersje na 60 Hz

### HEADQUARTER

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH  
59227 Ahlen, In der Schlinge 6  
Phone: +49 2382 940 63 83 / +49 940 63 84  
Fax : +49 2382 940 84 90  
www.hertz-kompressoren.com  
export@hertz-kompressoren.com

### HERTZ KOMPRESSOREN LTD.

Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate  
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU  
United Kingdom  
Phone: +44 161 764 41 60  
www.hertz-kompressoren.com  
export@hertz-kompressoren.com

### PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:

**P.H.U. PNEUMA**  
59-216 Kunice Legnickie  
Szczytniki n/Kaczawą 17  
Tel./Fax: +48 76 86 208 63  
www.pneuma.pl  
biuro@pneuma.pl