

**BO PRZEGLĄD
ZAWSZE WYPADA
W ZŁYM TERMINIE.**



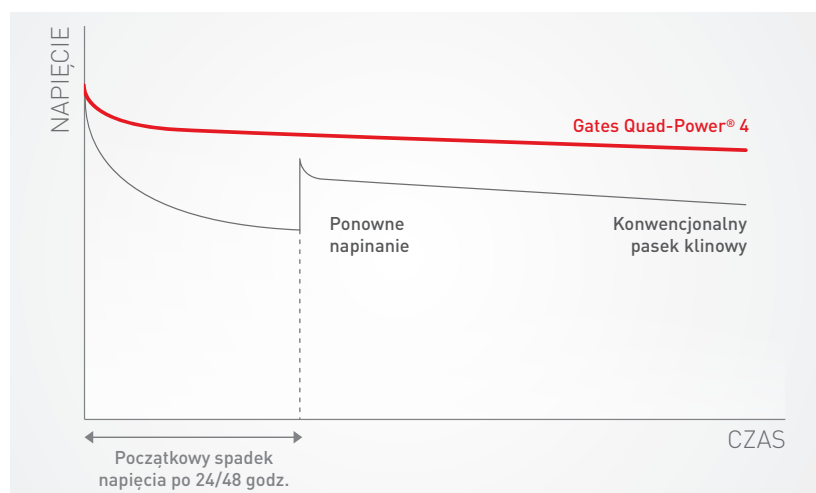
Quad-Power® 4

Teraz w 100% bezproblemowe i bezobsługowe

Bezobstługowe paski klinowe. Nie wymagają ponownego napinania!



Dzięki zastosowaniu kordów innowacyjnej technologii o minimalnej rozciągliwości firma Gates opracowała pierwsze w branży **bezwijkowe paski klinowe, które nie wymagają dodatkowej obsługi**. W odróżnieniu od konwencjonalnych pasków klinowych paski Quad-Power® 4 nie tracą gwałtownie napięcia w pierwszych godzinach po instalacji. Dlatego nie wymagają czasu na dopasowanie ani ponownego napinania. Wystarczy sobie wyobrazić, jakie to praktyczne w przypadku pasków montowanych w trudno dostępnych miejscach. Brak ponownego napinania jest jednoznaczny z brakiem przestojów i przerw w produkcji. Nowe bezobstługowe paski Quad-Power® 4 zmniejszają koszty przestojów dla służb odpowiedzialnych za konserwację maszyn i urządzeń.



STABILIZACJA NAPIĘCIA

Paski klinowe muszą być optymalnie napięte, aby sprawnie działać. Niewłaściwe napięcie paska prowadzi nie tylko do utraty wydajności przeniesienia mocy, ale również do przedwczesnego zużycia paska i awarii urządzenia. Paski klinowe Gates nowej generacji

zostały specjalnie opracowane w taki sposób, aby stabilnie utrzymywać napięcie przez cały okres eksploatacji bez potrzeby ponownego napinania. Dodatkowo paski klinowe Quad-Power® 4 rzadziej wymagają wymiany, co pozwala ograniczyć koszty przestojów i materiałów.

POCZĄTKOWE NAPIĘCIA PASKA JEST BARDZO WAŻNE

Napięcie paska podczas pierwszej instalacji ma duży wpływ na bezobstługowe właściwości pasków Quad-Power® 4. Aby maksymalnie wydłużyć okres eksploatacji pasków, należy użyć oprogramowania Gates DesignFlex® Pro™, które obliczy początkowe napięcie paska, oraz miernika naprężenia Sonic, aby to obliczone napięcie uzyskać. Więcej informacji: www.gates.com/europe/STM

Przetłomowa technologia

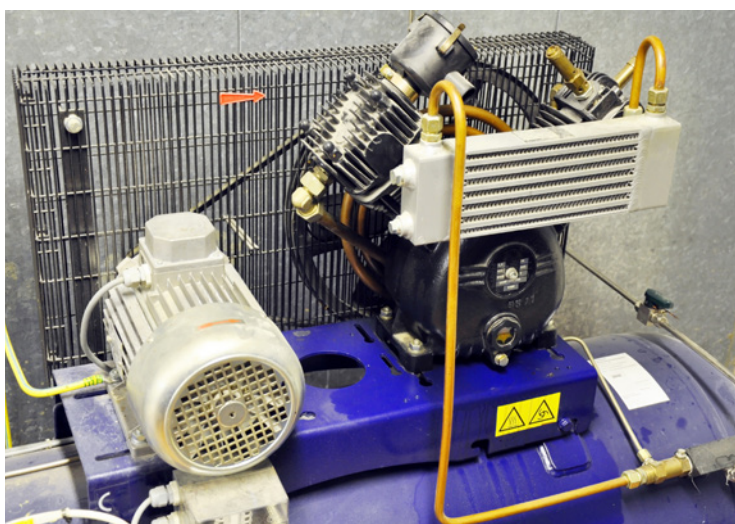
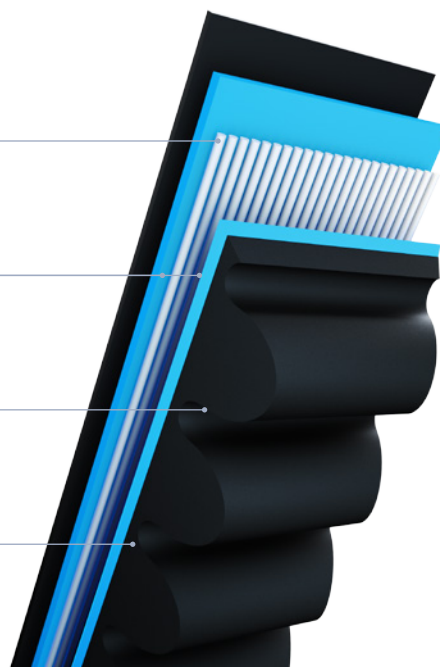
Zastosowanie nowych materiałów i zaawansowanej technologii projektowej pozwoliło opracować nową generację pasków klinowych o bokach szlifowanych, które uzyskują lepsze parametry pracy od wszystkich innych pasków klinowych podobnej wielkości w wielu różnych zastosowaniach.

Kordy wykonane z poliestru o minimalnej skłonności do wydłużania zapewniają stabilne napięcie przez cały okres eksploatacji.

Niebieska warstwa klejąca do supermocnego łączenia elastycznych kordów z warstwą gumową.

Optymalny kształt uzębienia redukujący naprężenia podczas zginania i zwiększający sprawność działania.

Warstwa gumowa nowej generacji wykonana z EPDM wydłużająca okres eksploatacji paska i zwiększająca jego odporność na zużycie w ekstremalnych temperaturach.



NOWE MATERIAŁY. WIĘCEJ KORZYŚCI.

Już w 2009 roku firma Gates wprowadziła na rynek przetłomową serię pasków klinowych Quad-Power® z warstwą nowoczesnej gumy EPDM, znacznie **wydłużając standardowy czas eksploatacji** pasków klinowych w porównaniu z konwencjonalnymi paskami. Teraz firma Gates zadbała o dodatkową optymalizację gumy EPDM i jako pierwsza wprowadza kordy o całkowicie nowatorskiej konstrukcji, które wytrzymują napinanie znacznie lepiej od innych. Pasek Gates Quad-Power® 4 to **pierwszy na rynku bezowijkowy i bezobstugowy pasek klinowy**, który gwarantuje wzrost wydajności i obniżenie kosztów.

Praktyczne parowanie Uniset



BEZ KONSERWACJI!

Paski klinowe Quad-Power® 4 **wszystkich długości i przekrojów** spełniają wartości tolerancji UNISET firmy Gates, co oznacza, że **nie trzeba ich parować**. Firma Gates używa tych samych standardów dopasowania już od ponad 50 lat dla pasków wszystkich rozmiarów i długości, oszczędzając dystrybutorom i użytkownikom czasu i kłopotów ze znalezieniem odpowiednich pasków. Brak dopasowanych pasków klinowych

w zestawie uniemożliwia ich zgodną współpracę, co z kolei utrudnia przeniesienie mocy i zmniejsza maksymalne obciążenie, prowadząc do spadku wydajności napędu.

Każdy pasek Quad-Power® 4 jest produkowany z ograniczoną tolerancją długości, tak aby dowolny pasek Quad-Power® 4 pasował do każdego innego paska Quad-Power® 4 tego samego rozmiaru i typu.

Maksymalne wykorzystanie energii

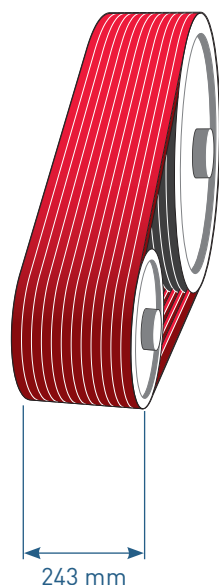
Brak kosztownych przestojów i prac konserwacyjnych nie jest jedyną zaletą nowych bezwijkowych pasków ze specjalnie kształtowanym uzębieniem. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii paski Quad-Power® 4 gwarantują niezmienny kontakt koła z paskiem, dzięki czemu **sprawność energetyczna wynosi aż 98%**, czyli o 3% więcej niż w przypadku owijanych pasków klinowych. Założenie pasków Quad-Power® 4 oznacza niższe zużycie energii przy jednoczesnej optymalizacji parametrów napędu.

ROZWIĄZANIE DO KOMPAKTOWYCH UKŁADÓW NAPĘDOWYCH

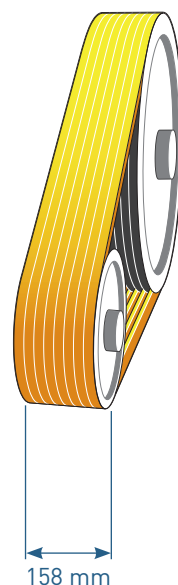
Dzięki wysoko gatunkowej konstrukcji nowe paski mają znacznie wyższą gęstość mocy od klasycznych pasków klinowych, co umożliwia bardziej kompaktową konstrukcję układów napędowych i powoduje znaczne ograniczenie szerokości, masy i kosztów napędu.

Ponadto paski Quad-Power® 4 mają specjalnie kształtowane uzębienie, które zmniejsza napięcia podczas zginania. Dzięki temu paski te charakteryzują się znacznie większą elastycznością podczas pracy na kołach o małej średnicy. Wyjątkowa elastyczność daje paskom także doskonałe właściwości odginania w przypadku użycia zewnętrznych napinaczy.

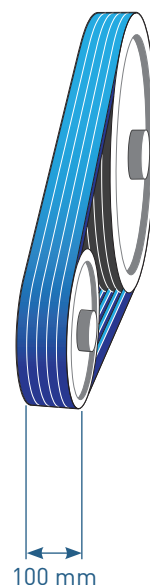
Paski Gates Quad-Power® 4 umożliwiają bardziej kompaktową konstrukcję układu napędowego przy ograniczonej szerokości napędu, wadze i cenie.



Hi-Power®
12 x B46
trwałość paska:
25 000 godz.

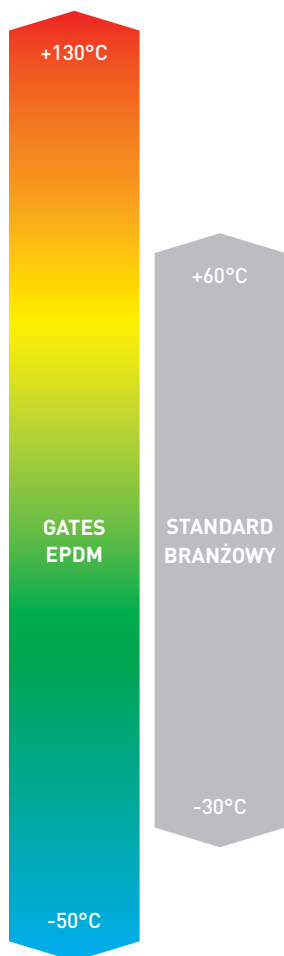


Super HC®
8 x SPB1250
trwałość paska:
25 000 godz.



Quad-Power® 4
5 x XPB1250
trwałość paska:
25 000 godz.

Doskonałe paski do niedoskonałych warunków



Niezależnie od tego, w jak trudnych warunkach są używane, nowe paski klinowe Quad-Power® 4 pozostają wolne od pęknięć i uszkodzeń w skrajnie wysokiej i niskiej temperaturze.

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ W SKRAJNYCH TEMPERATURACH

Druga generacja pasków klinowych EPDM firmy Gates ma największy zakres temperatur na rynku. Pasek Quad-Power® 4 zachowuje swoje doskonałe właściwości w skrajnie zimnych warunkach, nawet do -50°C.

Nowo opracowana guma EPDM jest odporna na twardnienie i pękanie w temperaturze do +130°C, co czyni pasek Quad-Power® 4 doskonałym rozwiązaniem do zastosowania w układach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w innych środowiskach, gdzie panuje wysoka temperatura.



**Wygoda i spokój umysłu
do wszystkich zastosowań**

Masz wymagający napęd? Niesprzyjające warunki? Paski z rodziny Quad-Power® 4 rozwiążą wszystkie Twoje problemy z układem napędowym. Te bezobstugowe paski klinowe są dostępne nie tylko pojedynczo w każdym popularnym rozmiarze, ale również w wytrzymałym wykonaniu PowerBand® przeznaczonym do napędów podlegających ekstremalnie silnym wstrząsom lub wykazującym skłonność do wibracji. Paski Gates Quad-Power® 4 w wykonaniu PowerBand® są także dobrym rozwiązaniem do układów przeniesienia mocy o większym obciążeniu.

	PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ
Pojedyncze	XPZ/3VX	600 – 3550
	XPA	690 – 4000
	XPB/5VX	1000 – 5070
	XPC	1900 – 5000

	PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ
PowerBand®	XPZ	800 – 3550
	XPA	800 – 4000
	XPB	1250 – 4750
	3VX*	635 – 3555
	5VX*	1270 – 5080

*Sprzedawane jako Super HC® Molded Notch PowerBand®



OZNACZENIE TWORZY SIĘ ZGODNIE ZE WZOREM:

Quad-Power® 4

XPZ600	lub	3VX238
XPZ — przekrój		3VX — przekrój
600 — długość (mm)		238 = długość efektywna 23,8 cala

Quad-Power® 4 PowerBand®

XPZ800/2
XPZ — przekrój
800 — długość (mm)
2 — liczba klinów

WSZYSTKIE DŁUGOŚCI SĄ DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

Pełna oferta rozmiarów jest dostępna na stronie: www.quad-power4.com

WIECEJ ZALET PASKÓW QUAD-POWER® 4

- Zgodność z dyrektywami REACH i RoHS
- Zgodność z dyrektywą ATEX
(przewodność elektrostatyczna ISO1813)
- Pasek nie zawiera halogenu
- Czytelne oznaczenie ułatwia identyfikację
- Dostępne także w wykonaniu PowerBand®
- Idealne dopasowanie na standardowych kołach pasowych ISO/DIN oraz 3VX/5VX dla rowków RMA



Bezobstługowe. Bezproblemowe.

Paski klinowe Gates Quad-Power® 4 są wykonane w najbardziej zaawansowanej technologii, jaka jest dziś dostępna. Paski EPDM nowej generacji zostały zaprojektowane w myślą o większej wytrzymałości, aby wyeliminować kosztowne przestoje potrzebne do ponownego napięcia, naprawy i wymiany pasków.

Paski klinowe Quad-Power® 4 zapewniają

- › Większą wydajność
- › Krótsze przestoje
- › Mniej wymian
- › Lepsze parametry
- › Szerszy zakres temperatur



Więcej informacji na stronie
www.quad-power4.com

Twój dystrybutor:



www.quad-power4.com