



# WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE



WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE PODSTAWOWE  
WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE SZEROKOKĄTNE

## WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE

Wały przegubowo-teleskopowe, służą do przenoszenia określonego momentu obrotowego z wałka odbioru mocy ciągnika (WOM) na wałek przyjęcia mocy maszyny (WPM). SIPMA produkuje wały przegubowo-teleskopowe przenoszące następujące momenty obrotowe: 220 Nm, 300 Nm, 460 Nm, 540 Nm, 630 Nm, 680 Nm, 900 Nm, 1200 Nm, 1700 Nm w wersji podstawowej oraz 300 Nm, 680 Nm, 900 Nm, 1200 Nm w wersji szerokokątnej. Wały przegubowo-teleskopowe szerokokątne występują w dwóch wariantach:

- z jednym przegubem szerokokątnym;
- z dwoma przegubami szerokokątnymi.

## WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE PODSTAWOWE

SIPMA WPT 220    SIPMA WPT 300    SIPMA WPT 460    SIPMA WPT 540    SIPMA WPT 630  
SIPMA WPT 680    SIPMA WPT 900    SIPMA WPT 1200    SIPMA WPT 1700

Wały przegubowo-teleskopowe podstawowe stosowane są wówczas, gdy wzajemne położenie wałków WOM i WPM podczas ciągłej pracy nie powoduje przekroczenia 25° kąta łamania przegubu.

## WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE SZEROKOKĄTNE

SIPMA WPTS 300    SIPMA WPTS 680    SIPMA WPTS 900    SIPMA WPTS 1200

Wały przegubowo-teleskopowe szerokokątne stosuje się w przypadku, kiedy wzajemne położenie wałków WOM i WPM może powodować złamanie przegubu do 50° pracy ciągłej oraz 80° pracy chwilowej. Wały te umożliwiają przenoszenie napędu w sposób ciągły bez konieczności wyłączania napędu na uwrociach.



## SPRZĘGŁA BEZPIECZEŃSTWA

Wały przegubowo-teleskopowe podstawowe i szerokokątne, w zależności od potrzeb, mogą być wyposażone w następujące sprzęgła bezpieczeństwa:

- przeciążeniowe o promieniowym działaniu zabieraków;
- przeciążeniowe automatyczne;
- cierne;
- cierne ze sprężyną talerzową;
- cierne jednokierunkowe;
- cierne jednokierunkowe ze sprężyną talerzową;
- z kółkiem ścinanym;
- jednokierunkowe.



### ■ Sprzęgło przeciążeniowe (SP)

o promieniowym działaniu zabieraków służy do przerywania strumienia mocy, gdy wartość przenoszonego momentu obrotowego osiągnie wielkość nastawioną.



### ■ Sprzęgło przeciążeniowe automatyczne (SPA, SSPA)

służy do przerywania strumienia mocy, gdy wartość przenoszonego momentu obrotowego osiągnie wielkość nastawioną. Sprzęgło nie wymaga natychmiastowego wyłączenia napędu w momencie zaistnienia przeciążenia.



### ■ Sprzęgło cierne (SC)

przenosi moment obrotowy bez rozłączania napędu, gdy przeciążenie osiągnie wartość ustaloną. Jest stosowane jako sprzęgło rozruchowe lub przeciążeniowe do napędu maszyn z elementami o dużym momencie bezwładności.



### ■ Sprzęgło cierne ze sprężyną talerzową (SB)

przenosi moment obrotowy bez rozłączania napędu, gdy przeciążenie osiągnie wartość ustaloną. Jest stosowane, jako sprzęgło rozruchowe lub przeciążeniowe do napędu maszyn z elementami o dużym momencie bezwładności.



### ■ Sprzęgło cierne jednokierunkowe (SD)

pozwała na przeniesienie momentu obrotowego bez wyłączania napędu nawet, gdy przeciążenie osiągnie wielkość ustawienia sprzęgła. Jednocześnie pozwala na przeniesienie momentu obrotowego tylko w jednym kierunku. Używane może być w maszynach z elementami o dużym momencie bezwładności.



### ■ Sprzęgło cierne jednokierunkowe ze sprężyną talerzową (ST)

pozwała na przeniesienie momentu obrotowego bez wyłączania napędu nawet, gdy przeciążenie osiągnie wielkość ustawienia sprzęgła. Jednocześnie sprzęgło cierne jednokierunkowe pozwala na przeniesienie momentu obrotowego tylko w jednym kierunku. Używane może być w maszynach z elementami o dużym momencie bezwładności. Sprzęgło może być dostępne jako prawe lub lewe.



### ■ Sprzęgło z kółkiem ścinanym (SK)

zabezpiecza elementy przenoszące napęd przed zablokowaniem i odłącza maszynę od ciągnika po osiągnięciu wartości momentu ścinającego kołek.



### ■ Sprzęgło jednokierunkowe (SJ)

przenosi moment obrotowy tylko w jednym kierunku i jest montowane do wałów napędzających maszyny o dużym momencie bezwładności (np. kosiarki dyskowe).



| MODEL                                      |         | WPT 220 | WPT 300 | WPT 460 | WPT 540 | WPT 630 | WPT 680 | WPT 900  | WPT 1200  | WPT 1700  |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| Parametry wytrzymałościowe - 540 obr./min  |         |         |         |         |         |         |         |          |           |           |
| moc  | kW (KM) | 12 (17) | 17 (23) | 26 (35) | 31 (42) | 36 (48) | 38 (52) | 51 (69)  | 68 (92)   | 96 (131)  |
| moment obrotowy                            | Nm      | 220     | 300     | 460     | 540     | 630     | 680     | 900      | 1200      | 1700      |
| Parametry wytrzymałościowe - 1000 obr./min |         |         |         |         |         |         |         |          |           |           |
| moc  | kW (KM) | 19 (26) | 26 (36) | 40 (55) | 47 (64) | 55 (75) | 59 (81) | 79 (107) | 105 (142) | 146 (199) |
| moment obrotowy                            | Nm      | 183     | 250     | 383     | 450     | 525     | 567     | 750      | 1000      | 1400      |
| Maksymalny moment dynamiczny               | Nm      | 330     | 450     | 690     | 810     | 945     | 1020    | 1350     | 1800      | 2550      |

| MODEL                                      |         | WPTS 300 | WPTS 680 | WPTS 900 | WPTS 1200 |
|--|---------|----------|----------|----------|-----------|
| Parametry wytrzymałościowe - 540 obr./min  |         |          |          |          |           |
| moc  | kW (KM) | 17 (23)  | 38 (52)  | 51 (69)  | 68 (92)   |
| moment obrotowy                            | Nm      | 300      | 680      | 900      | 1200      |
| Parametry wytrzymałościowe - 1000 obr./min |         |          |          |          |           |
| moc  | kW (KM) | 26 (36)  | 59 (81)  | 79 (107) | 105 (142) |
| moment obrotowy                            | Nm      | 250      | 567      | 750      | 1000      |
| Maksymalny moment dynamiczny               | Nm      | 450      | 1020     | 1350     | 1800      |

## KONFIGURATOR WAŁÓW PRZEGUBOWO-TELESKOPOWYCH

W celu dobrania odpowiedniego wału do modelu maszyny stworzyliśmy Konfigurator wałów przegubowo-teleskopowych, który jest dostępny na naszej stronie internetowej [www.sipma.pl](http://www.sipma.pl).



DWULETNIĄ GWARANCJĄ



KONFIGURATOR WAŁÓW PRZEGUBOWO-TELESKOPOWYCH NA [WWW.SIPMA.PL](http://WWW.SIPMA.PL)

**SIPMA**

SIPMA S.A., ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin, Polska  
tel. (+48) 81 44 14 400, [www.sipma.pl](http://www.sipma.pl)

Miejsce na dane Autoryzowanego Dealera SIPMA

Szczegółowe informacje nt. produktów uzyskają Państwo w SIPMA S.A. u Autoryzowanych Dealerów SIPMA. Zapraszamy do kontaktu.

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i jest publikowana w celach informacyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.



Zeskanuj kod QR smartfonem