

# **SIPMA**

## KARDÁNTENGELYEK



**ALAP KARDÁNTENGELYEK**

**NAGYHAJLÁSSZÖGŰ  
KARDÁNTENGELYEK**

[www.sipma.pl](http://www.sipma.pl)

## ALAP KARDÁNTENGELYEK

A SIPMA S.A. cég által kivitelezett kardántengelyek a következő nyomatékkal rendelkezhetnek alapverzióban:

220, 300, 460, 540, 630, 680, 900, 1200 és 1700 Nm.

680 Nm nyomatékkal bíró nagyhajlásszögű kardántengelyek:

- normál és dupla keresztres nagyhajlásszögű kardántengelyek

## ALAP KARDÁNTENGELYEK

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

Alap kardántengelyek alkalmazása akkor javasolt, ha a teljesítményleadó és teljesítményfelvevő tengelyek kölcsönös elhelyezkedése a folyamatos munkavégzés közben nem eredményez 25 foknál nagyobb törést.



## NAGYHAJLÁSSZÖGŰ KARDÁNTENGELYEK

SIPMA WPTS 680

Nagyhajlásszögű (szélesszögű) kardántengelyeket alkalmazásánál a traktor és munkagép közötti kapcsolatot megvalósító nagyhajlásszögű csuklók segítségével minden munkapozícióban 50°-ig terjedő csuklósöveget érhetünk el. Egy másik kivitel 80°-os maximális csuklósöveget biztosít. A nagyhajlásszögű kardántengelyek folyamatos teljesítményátvitelt valósítanak meg a fejtér lehajtása nélkül.

### BIZTONSÁGI TENGELYKAPCSOLÓK

A normál és nagyhajlásszögű kardántengelyek a felhasználás függvényében a következő biztonsági tengelykapcsolókkal lehetnek felszerelvek:

- horonyvezetéses radiális tengelykapcsoló
- automatikus biztonsági tengelykapcsoló
- súrlódó tengelykapcsoló
- súrlódó és túlterhelésre megcsúszó tengelykapcsoló
- nyírócsapos tengelykapcsoló
- túlterhelésre megcsúszó tengelykapcsoló



Önműködő biztonsági tengelykapcsoló (SPA): az erőfolyam megszakítására

- alkalmazzák, amennyiben az átvitt nyomaték eléri a kezdeti értéket. Nem igényli a hajtás azonnali leállítását a túlterhelés pillanatában.



Súrlódó tengelykapcsoló (SC): nyomatékátadás hajtás megszakítás nélkül, ha a túlterhelés eléri az alapértéket. Indító vagy biztonsági tengelykapcsolóként alkalmazható magas inerciájú alkatrészekkel rendelkező gépekre.



- Horonyvezetéses radiális kiegyenlítő tengelykapcsoló (SP:) hajtásátvitel megszakításánál, amennyiben a forgatónyomaték túllépi a tengelykapcsoló beállított értékét.



- Súrlódó és túlterhelésre megcsúszó tengelykapcsoló (SD):

Lehetővé teszi a forgatónyomaték átvitelét a meghajtás lekapcsolása nélkül akkor is, ha a túlterhelés meghaladja a tengelykapcsoló maximális értékeit. Ugyanakkor lehetővé teszi a kizárólag egyirányú nyomatékátvitelt is. Nagy inerciájú alkatrészekkel rendelkező gépekre alkalmazták.



- Nyírócsapos tengelykapcsoló (SK):

Védi az erőátvitelt lezárás esetén és lekapcsolja a traktorról történő nyomatékátvitelt, amennyiben a forgatónyomaték túllépi a tengelykapcsoló csaptörésre vonatkozó beállított értékét.



- Túlterhelésre megcsúszó tengelykapcsoló (SJ:)

Kizárólag egyirányú nyomatékátvitel történik. Nagy inerciájú alkatrészekkel rendelkező gépek (pl. tárcsás fűkaszák) TLT tengelyeiben alkalmazható.



MODEL	WPT 220	WPT 300	WPT 460	WPT 540	WPT 630	WPT 680	WPT 900	WPT 1200	WPT 1700	WPT 680
<b>Fordulatszám: 540 1/min</b>										
<b>Teljesítmény (kW)</b>	12	17	26	31	36	38	51	68	96	38
<b>(LE)</b>	17	23	35	42	48	52	69	92	130	52
<b>Nyomaték (Nm)</b>	220	300	460	540	630	680	900	1200	1700	680
<b>Fordulatszám: 1000 1/min</b>										
<b>Teljesítmény (kW)</b>	19	26	40	47	55	59	79	105	146	59
<b>(LE)</b>	26	36	55	64	75	81	107	142	199	81
<b>Nyomaték (Nm)</b>	183	250	383	450	525	567	750	1000	1400	567
<b>Max. din. nyomaték (Nm)</b>	330	450	690	810	945	1020	1350	1800	2550	1020

## MAGAS MINŐSÉG

A SIPMA S.A. cég kardántengelyei megfelelnek az Európai Unió direktíváinak, akkreditált laboratóriumban teszteltek, ami alapján így ezekre a termékekre gyártói CE nyilatkozatok állnak rendelkezésre.

## KARDÁNTENGELY-KONFIGURÁTOR

Az adott géptípushoz releváns kardántengelyt illetően egy kardántengelyekre vonatkozó konfigurátort hoztunk létre, ami a [www.sipma.pl](http://www.sipma.pl) web site felületen érhető el.



CONFIGURATOR OF PTO SHAFTS - WWW.SIPMA.PL



TWO-YEAR WARRANTY

**SIPMA**

SIPMA S.A., ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin, Poland  
tel. (+48) 81 44 14 400, www.sipma.pl

Stamp of SIPMA Dealer



This publication is not an offer as construed by the Civil Code and is prepared for informative purposes only.  
The producer reserves the right to introduce changes.