- 4392.1749 / 2205.1424
- info@tisatransmisiones.com.ar
- www.tisatransmisiones.com.ar
- Av. Eva Perón 611, Temperley Bs. As.

EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS MONODISCO CON DOBLE FLUJO MAGNETICO TIPO EDF

Descripción



Acompañando el crecimiento del sector agrícola, Tekmatic ha desarrollado una nueva línea de embragues electromagnéticos monodisco, especialmente diseñados para el trabajo bajo condiciones severas.

Las principales características de estos embragues son:

- el doble flujo electromagnético que permite duplicar la fuerza de atracción
- el reducido tamaño para el alto torque que entregan
- la posibilidad de trabajar tanto en seco como en presencia de aceite

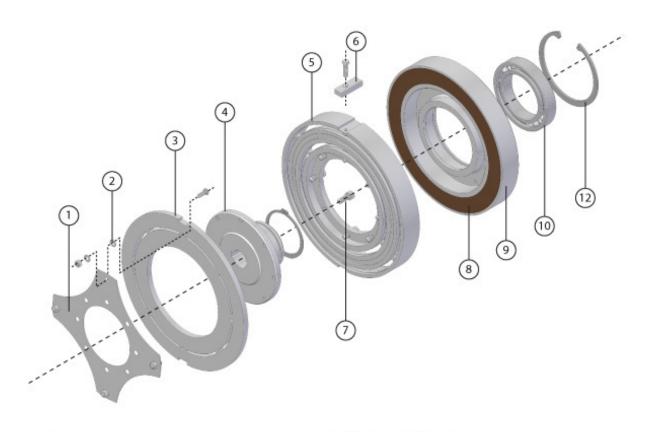
Utilizados en cosechadoras y trituradoras, estos embragues reemplazan con muchas ventajas el tradicional sistema de correa-palanca. Permite el arranque del motor en vacío y accionar el equipo solo en el momento necesario, evitando desgastes prematuros y ahorrando combustible.

Sus cinco presentaciones hacen que el montaje, tanto en equipamientos nuevos como en máquinas usadas, sea muy sencillo.

Las versiones de montaje mas simples son especialmente recomendadas para los fabricantes de máquinas, ya que desde el momento mismo del proyecto se contempla su utilización. Las versiones de montaje mas elaboradas están pensadas para los usuarios que deciden actualizar sus herramientas de trabajo con tecnología mas avanzada, pero no disponen de los medios técnicos para asegurar su correcto montaje. Pensando en ellos se diseñó la versión con polea incorporada, donde ya todo el equipo viene montado sobre un manguito enchavetado al eje. La polea, montada sobre rodamientos, queda completamente desvinculada del eje.

Ante fallas eléctricas dispone de un sistema de vinculación mecánica que permite al maquinista terminar la jornada de trabajo si necesidad de parar la maquina.

Forma constructiva típica

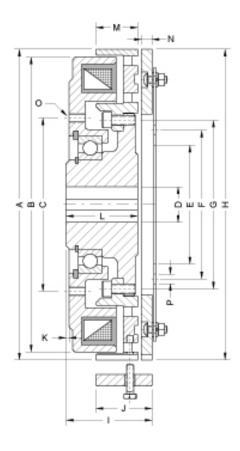


- 1 Chapa resorte2 Conjunto de fijación de la chapa resorte3 Placa móvil
- 4 Cubo porta rotor
- 5 Rotor
- 6 Chaveta de vinculación mecánica

- 7 Tornillos de fijación del rotor 8 Bobina electromagnética 9 Portabobina

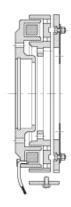
- 10 Rodamiento 11 Anillo Seeguer

Datos técnicos



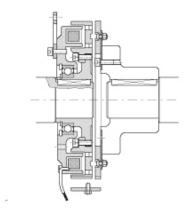
Modelo	Torque (Nm)	A	В	С	min	D max	E	F	G	н	I	J	к	L	м	N	o	p
EDF-20	200	165	157	100	16	34	65	80	92	167	46,5	28,5	2	22	80	6,5	6xM5	8x5,5
EDF-40	400	210	200	128	20	45	80	100	116	212	58	37	2	29	100	8,5	6xM6	8x8,5
EDF-80	800	262	248	160	30	60	100	125	142	264	69,5	45	2	35	125	8,5	6xM8	8x8,5
EDF-160	1600	320	302	184	35	70	115	145	165	322	78	53	3,5	42	145	11	6×M10	8x10,5
EDF-320	3200	400	376	220	42	82	140	175	196	402	102	65	4	48	175	13	6×M10	8×13

Versiones constructivas



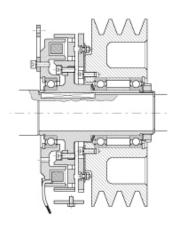
Versión básica

Ideal para fabricantes de máquinas e implementos agrícolas. Se los incorpora en la fase de proyecto, disponiendo ya de los elementos para un adecuado montaje.



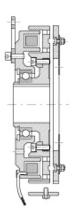
Brida para ejes partido

Cuando se debe colocar el embrague entre dos puntas de eje, esta versión resulta la más indicada.



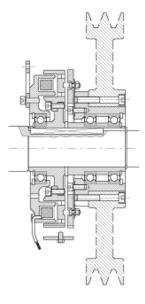
Con polea incorporada

Ideal para usuarios que solo desean montar el embrague nuevo y poner a trabajar la máquina. Todo el paquete es autoportante. La polea viene provista según pedido del cliente. La regulación se realiza sin necesidad de desmontar nada.



Montado sobre rodamientos

Incorpora un soporte para el rotor que va enchavetado al eje, asegurando de esta manera la concentricidad entre el rotor y portabobina.



Con manguito para polea

Mediante la incorporación de un manguito enchavetado al eje, aseguramos la alineación de la placa móvil con el rotor, y permitimos montar la polea (no provista).