



BASES MOTOR AUTOTENSANTES MB-A

**LA BASE MOTOR “MB-A” EXCELENCIA EN
LA TRANSMISION DE POTENCIA**



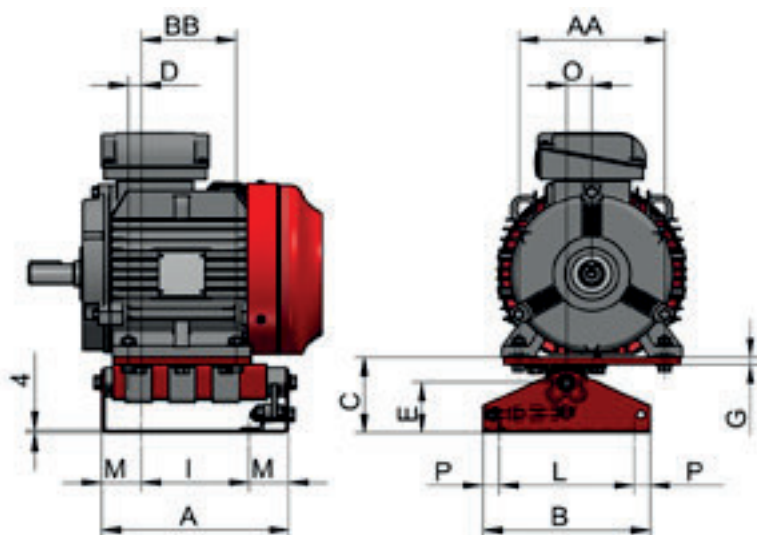


OSCILACIÓN

MB-A IEC 71 - 112 | SERIE MB20 & MB30

Art. N°	Datos del Motor								Dimensiones (mm)					Unidad Elástica Interna	Peso kg
	Descripción	Motor IEC	2 P 3000 rpm	4 P 1500 rpm	6 P 1000 rpm	8 P 750 rpm	Fijaciones Motor								
			kW					AA	BB	A	D	G	I		
MBM 211A	MB20-71	71	0.37 - 0.75	0.25 - 0.55	0.18 - 0.25	0.09 - 0.12	112	90	197	0 ± 10	8	125	5	20X80 L189	4.5
MBM 221A	MB20-80	80	0.75 - 1.5	0.55 - 1.1	0.25 - 0.55	0.18 - 0.55	125	100	197	0 ± 10	8	125	12.5	20X100 L189	4.6
MBM 231A	MB20-90L	90L	1.5 - 3.0	1.5 - 2.2	1.1	0.37 - 0.55	140	125	197	0 ± 10	8	125	20	20X167 L189	4.9
MBM 241A	MB20-90L	90L	1.5 - 3.0	1.5 - 2.2	1.1	0.37 - 0.55	140	125	197	0 ± 10	8	125	20	20X167 L189	4.9
B	C	E	H	L	M	P	Nota: Tolerancias Generales ± 2mm								Peso indicado Aproximado
184	78	53	8.5	140	36	22									

Art. N°	Datos del Motor							Dimensiones (mm)					Unidad Elástica Interna	Peso kg		
	Descripción	Motor IEC	2 P 3000 rpm	4 P 1500 rpm	6 P 1000 rpm	8 P 750 rpm	Fijaciones Motor									
			kW				AA	BB	A	D	G	I			O	
MBL 211A	MB30-100L	100L	3.0 - 4.0	1.2 - 3.0	1.5	0.75 - 1.1	160	140	244	0 ± 15	10	140	18	30X140 L236	8.0	
MBL 221A	MB30-112M	112M	4.0 - 7.5	4.0 - 5.5	2.2 - 3.0	1.5 - 2.0	190	140	244	0 ± 15	10	140	33	30X200 L236	8.1	
B	C	E	H	L	M	P	Nota: Tolerancias Generales ± 2mm									Peso indicado Aproximado
218	102	68	10.5	176	52	21										



Características:

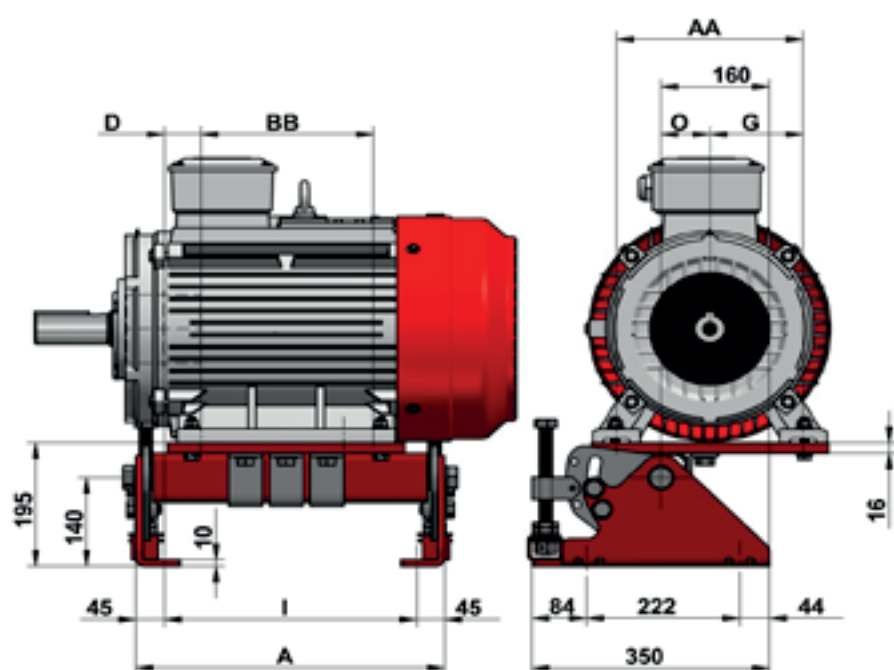
- Placa base posición desplazada.
- Placa base móvil para una fácil alineación.
- Fijaciones para motores estándar.



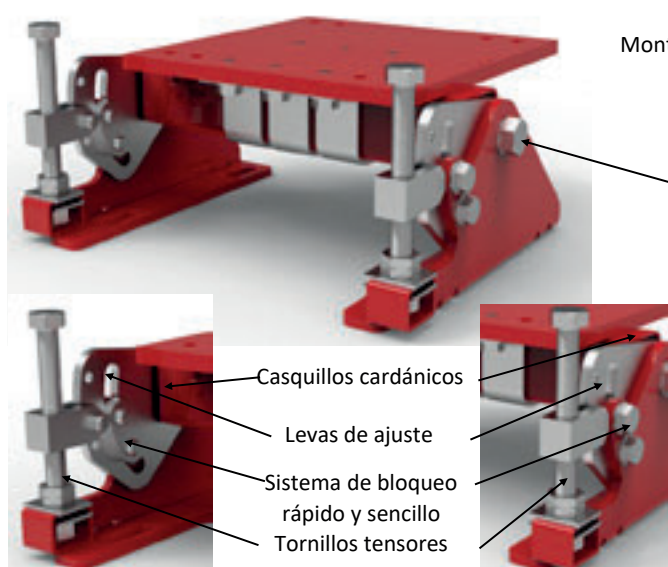
OSCILACIÓN

MB-A IEC 132 - 225 | SERIE MB501

Art. N°	Datos del Motor								Dimensiones (mm)					Unidad Elástica Interna	Peso. kg
	Descripción	Motor IEC	2 P 3000 rpm	4 P 1500 rpm	6 P 1000 rpm	8 P 750 rpm	Fijaciones Motor								
			kW					AA	BB	A	D	G	I		
MBA A11	MB50-132S/M	132S/M	5.5 11.0	5.5 11.0	3.0 5.5	2.2 3.0	216	140 178	325	5 - 50	108	235	43	50x160L305	28.30
MBA A21	MB50-160M/L	160M/L	11.0 18.5	9.2 18.5	7.5 11.0	4.0 7.5	254	210 254	405	7 - 50	127	315	45	50x200L385	33.90
MBA A31	MB50-180M/L	180M/L	22	18.5 22.0	15.0	9.2 11.0	279	241 279	455	11 - 60	139.5	365	72	50x270L435	38.90
MBA A51	MB50-200M/L	200M/L	30.0 37.0	30.0 37.0	18.5 22.0	15	318	305	505	11 - 85	159	415	72	50x400L485	44.40
MBA A61	MB50-225S/M	225S/M	45	37.0 45.0	30.0 37.0	18.5 22.0	356	286 311	605	7 - 170	178	515	72	50x500L585	48.40
Nota: Tolerancias Generales ± 2mm															
Peso indicado Aproximado															



Características



Bases Motor Simétricas
Montaje eje de motor lado izquierdo o derecho

Diseño compacto

Tornillos centrales de fijación



Placa base móvil para una fácil alineación



Dimensiones reducidas



Placa base únicamente con posición desplazada



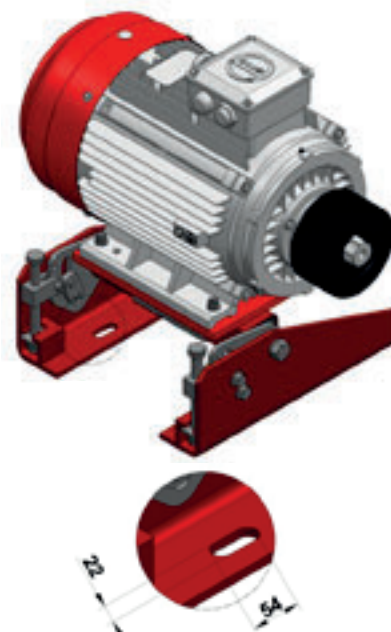
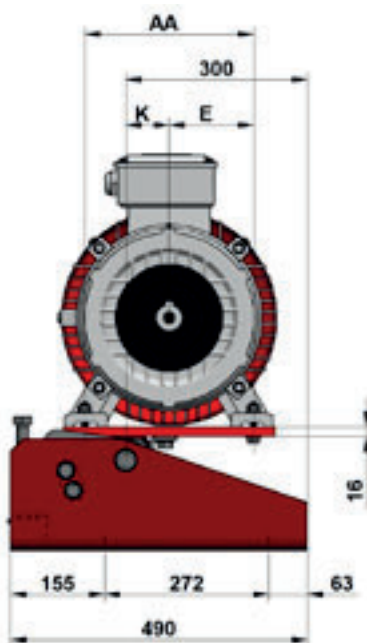
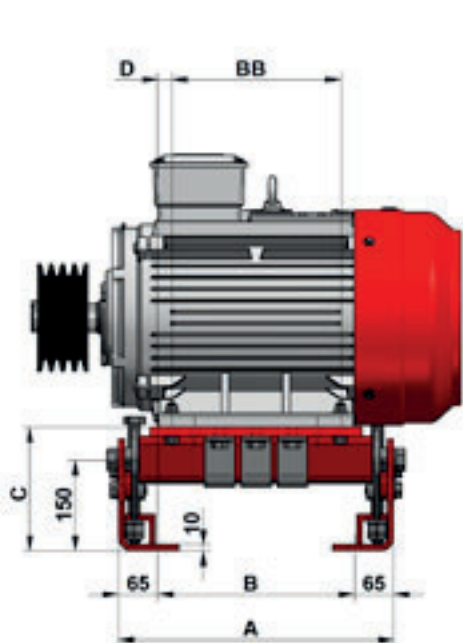
OSCILACIÓN

MB-A IEC 132 - 225 | SERIE MB503

Art. Nº	Datos del Motor								Dimensiones (mm)							Unidad Elástica Interna	Peso kg
	Descripción	Motor IEC	2P 3000 rpm	4P 1500 rpm	6P 1000 rpm	8P 750 rpm	Fijaciones Motor										
			kW					AA	BB	A	B	C	D	E	K		
MBA 213	MB503-132	132S/M	5.5 11.0	5.5 11.0	3.0 5.5	2.2 3.0	216	140 178	355	225	205	-1.5 - 23.5	108	43	50x160 L305	43	
MBA 223	MB503-160	160M/L	11.0 18.5	9.2 18.5	7.5 11.0	4.0 7.5	254	210 254	455	325	205	-2 - 73	127	45	50x270 L435	45	
MBA 233	MB503-180	180M/L	22	18.5 22.0	15.0	9.2 11.0	279	241 279	455	325	205	5.5 - 40.5	140	72	50x270 L435	49	
MBA 253	MB503-200	200M/L	30.0 37.0	30.0 37.0	18.5 22.0	15	318	305	555	425	205	5 - 115	159	72	50x 400 L535	55	
MBA 263	MB503-225	225S/M	45	37.0 45.0	30.0 37.0	18.5 22.0	356	286 311	605	475	205	34.5 - 130	178	72	50x500 L585	62	

Nota: Tolerancias Generales ± 2 mm

Peso indicado Aproximado



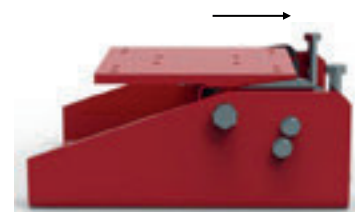
Características



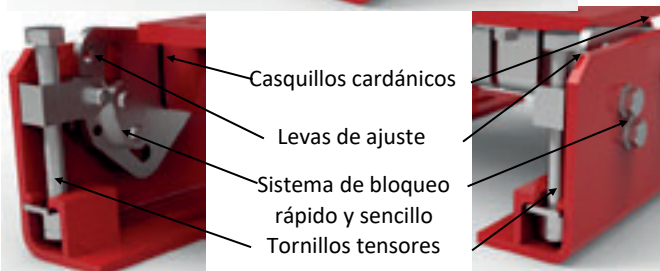
Bases Motor Simétricas

Montaje eje motor lado izquierdo o lado derecho

Tornillos centrales de fijación



Placa base, posición central o desplazada

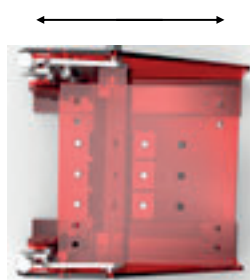


Casquillos cardánicos

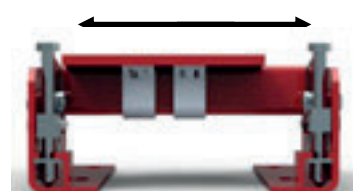
Levas de ajuste

Sistema de bloqueo rápido y sencillo

Tornillos tensores



Dimensiones iguales a Bases antiguas



Placa base móvil para una fácil alineación





OSCILACIÓN

MB-A IEC 250 - 355 | SERIE MB70 & MB100

Art. N°	Datos del Motor								Dimensiones (mm)						Unidad Elástica Interna	Peso kg	
	Descripción	Motor IEC	2 P 3000 rpm	4 P 1500 rpm	6 P 1000 rpm	8 P 750 rpm	Fijaciones Motor										
			kW					AA	BB	A	D		G	I			O
MBB A11	MB70-250S	250S	55	37 55	37	30	406	311	648	0	-	133	203	482	72	70X400L600	115.0
MBB A21	MB70-250M	250M	55 75	37 75	37 45	30 37	406	349	748	0	-	233	203	582	72	70X500L700	123.0
MBB A31	MB70-280S	280S	75 90	75 90	45 55	37 45	457	368	848	0	-	263	228.5	682	72	70X600L800	130.0
MBB A41	MB70-280M	280M	90 132	90 132	55 75	45 55	457	419	948	0	-	363	228.5	782	72	70X700L900	135.0
MBB A61	MB70-315S	315S	110 132	90 110	75	55	508	406	1148	0	-	525	254	982	72	70X900L1100	166.0
MBB A71	MB70-315M	315M	132 150	132 150	90 110	75 90	508	457	1248	0	-	625	254	1082	72	70X1000L1200	180.0
C	E	H	R	S	M	Nota: Tolerancias Generales ± 2mm											
310	230	22	20	16	83	Peso indicado Aproximado											

Art. Nº	Datos del Motor								Dimensiones (mm)						Unidad Elástica Interna	Peso kg	
	Descripción	Motor IEC	2 P	4 P	6 P	8 P	Fijaciones Motor										
			3000 rpm	1500 rpm	1000 rpm	750 rpm	AA	BB	A	D		G	I	O			
MBC A11	MB100-315S	315S	110 132	90 110	75	55	508	406	670	0	-	45	254	490	72	100X400L600	194.0
MBC A21	MB100-315M	315M	132 150	132 150	90 110	75 90	508	457	770	0	-	145	254	590	72	100X500 L700	204.0
MBC A31	MB100-315L	315L	160 200	160 200	110 132	90 132	508	457/ 508	870	0	-	195	254	690	72	100X600L800	221.0
MBC A41	MB100-315LX	315LX	250 315	220 315	200 250	160 200	508	508	970	0	-	295	254	790	72	100X700 L900	240.0
MBC A51	MB100-355S	355S	185 250	185 250	132 185	110 150	610	500	1070	0	-	275	305	890	72	100X800L1000	275.0
MBC A61	MB100-355M	355M	220	260 300	200 250	160 185	610	560/ 630	1170	0	-	375	305	990	72	100X900L1100	283.0
MBC A71	MB100-355L	355L	250	300 330	260 315	200 220	610	630	1270	0	-	475	305	1090	72	100X1000L1200	285.0
C	E	H	R	S	Nota: Tolerancias Generales ± 2mm												
350	240	25	25	20	Peso indicado Aproximado												

NOTA :

Con Tensado Hidráulico (HTD)

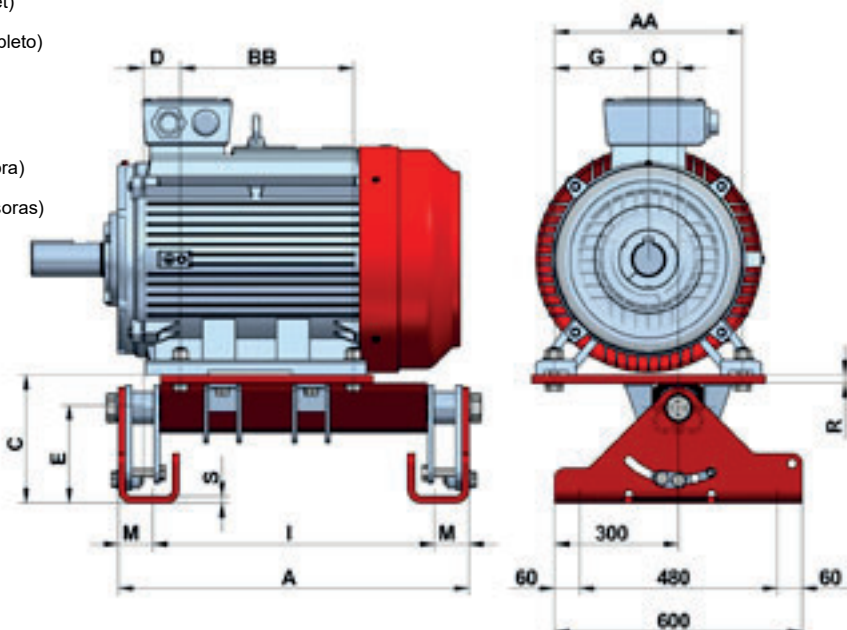
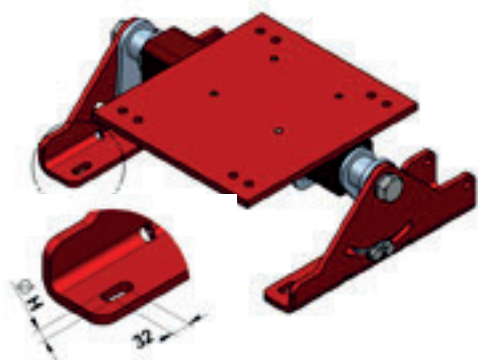
MBB A11—MBB A21 HTD Art No OHD 2000 (Incluye Medio Set)

MBB A31—MBC A71 HTD Art No OHD 1000 (Incluye Set Completo)

Con Tensado Mecánico

MBB A11—MBB A21 OMS Art No OMSR 2700B (1 pieza tensora)

MBB A31—MBC A71 OMS Art No OMSR 2700B (2 piezas tensoras)





Dispositivos de tensado para MB-A

Tensado Hidráulico (HTD)

- Tensar la MB-A Base de forma rápida, segura y controlada.
- Cambiar o tensar las correas de forma rápida.
- Se necesita un único Sistema de Tensado Hidráulico para todas las MB-A Base que estén en servicio.
- Set completo usado en todos y medio set usado en tamaños más pequeños.
- Estándar: bomba manual, cilindros y tuberías; se puede utilizar con conjunto de abrazadera y horquilla (OHD 5000).

OHD 1000

Incluye Set Completo)
(Bomba manual + 2 Cilindros + Tuberías)



OHD 2000

Incluye Medio Set
(Bomba manual + 1 Cilindro+ Tuberías)



OHD 5000

Conjunto de abrazadera y
horquilla (para 1 cilindro)



Tensado Mecánico

- No se requiere equipo hidráulico.
- Sin herramientas especiales.
- Tensará la MB-A Base de forma segura y controlada.
- El mecanismo tensor se puede quitar o dejar en la base MB-A Base mientras está en funcionamiento.

OMSR 2700B



Tapón tope - Cuando la seguridad es importante para usted y el equipo es pesado y difícil de manejar

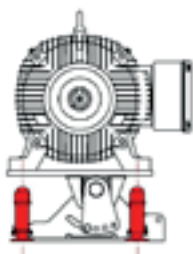
- El Tapón tope es un dispositivo de seguridad que ofrecemos como opción para nuestras Bases .

Lado del equipo accionado

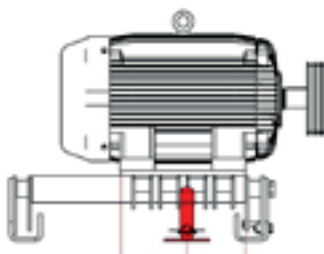
- El tapón se instala debajo de la placa base. Sirve para proteger la Base MB-A de sobrecargas y mal uso. El tope estabilizará la unidad. Ejemplo: una machacadora que se pone en marcha con carga completa, se pueden producir daños en el equipo impulsado. La base MB-A absorbe las cargas de impacto y da protección.

Lado del equipo motriz

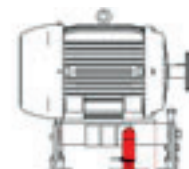
- El tapón se instala debajo de la placa base. Esto es para proteger su motor eléctrico carcass protectoras. En el peor de los casos, las correas trapecoidales pueden romperse debido a que la base MB-A es una base que pivota pretensada, la base MB-A girará hacia el lado pretensado. Si el espacio dentro del protector es limitado, puede dañarlo. El motor eléctrico puede resultar dañado si hay una zona fija rígida de la estructura cercana.



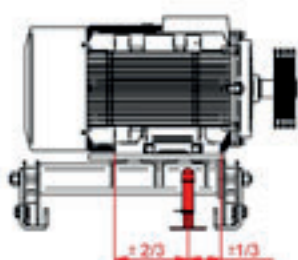
MBCA 00110



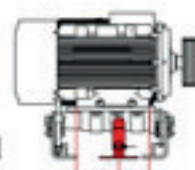
MBA0 00110



MBCO 00110



MBA0 00110

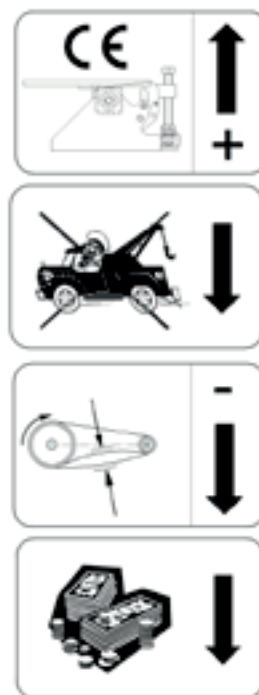


Art. N°	Descripción	Altura	Peso kg
MBA0 00110	Serie MB50	146 - 198	1.0
MBCA 00110	Seie MB70&MB100	240 - 330	4.0



LA BASE MOTOR “MB-A” EXCELENCIA EN LA TRANSMISION DE POTENCIA

- La Unidad Modular después de ser tensada con una precarga utilizando el tensor extraíble, permite mantener de forma automática un **correcto tensado** de correas, obteniendo de esta manera el **máximo rendimiento** de la transmisión durante toda su vida útil.
- Las correas, siempre con su correcto nivel tensión, no generan vibraciones, siendo notables los beneficios derivados para la estructura adyacente, rodamientos y demás elementos de transmisión.
- Todas las operaciones normales de mantenimiento y las específicas de la transmisión se realizan de forma rápida, segura y eficaz sin riesgo de perder la alineación entre poleas.



Aplicaciones

La base motor MB-A se utiliza en la transmisión de potencia de los siguientes sistemas:

Trituradoras, molinos, cribas, bombas, ventiladores, alimentadores, mesas de desmoldeo, cintas transportadoras, molinos, mezcladores de rodillos, prensas, cortadoras y tronzadoras, compresores de aire, sopladores y cualquier otra aplicación de transmisión por correa trapezoidal.

