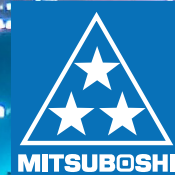



mitsubishi

ENERGÍA RENOVABLE

GIGA TORQUE GX & MEGA TORQUE EP

Correas de transmisión de potencia, creadas para las constantes demandas en el sector de energía renovable.





Correa premium para un funcionamiento silencioso y sostenible.

Giga Torque GX

Tecnología Superior de las Correas

- ▲ **Cable de Fibra de Carbono:** Inigualable en resistencia y ligereza, lo que permite diseños elegantes que aprovechan el espacio.
- ▲ **Minimización de Peso:** Reduce la tensión en cojinetes y ejes, optimizando el rendimiento del sistema.

Vida útil Prolongada

- ▲ **Diseñado para Durabilidad:** Los materiales y el diseño superiores garantizan longevidad con un mantenimiento mínimo.
- ▲ **Tiempo de Inactividad Reducido:** Se necesita menos mantenimiento para una producción sostenida de energía limpia.
- ▲ **Reducción de Residuos:** La construcción duradera minimiza los reemplazos, reduciendo el desperdicio.

Operación Silenciosa

- ▲ **Noise Reduction:** Low-friction coating minimizes noise, ideal for noise-sensitive environments.
- ▲ **Operación Tranquila:** Funcionamiento silencioso para diversas aplicaciones.

CONSTRUCCIÓN

Goma	H-NBR
Cable	Fibra de carbono
Tejido	Fibra de Nylon/fluór

CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura	-20°C – 100°C
Velocidad máxima de la correa	30 m/s
Conductor eléctrico	No

MEDIDAS (en milímetros)

Tipo	Diente	Espesor	Paso
G8M	3.50	5.60	8.00
G14M	6.10	9.80	14.00

MÁS INFO



Impulsando EL Futuro

En el corazón de la transición global hacia la energía limpia, las correas de distribución orquestan silenciosamente el buen funcionamiento de generadores de turbinas eólicas, ventiladores geotermicos, accionamientos de paneles solares, equipos de manejo de combustible de biomasa y más.

Las correas Giga Torque GX y Mega TorqueEP de Mitsubishi garantizan una sincronización y coordinación precisas, minimizando las pérdidas de energía y maximizando la producción.

Su robusta construcción y mínimos requisitos de mantenimiento deriva en menores tiempos de inactividad y costos, lo que las convierte en los caballos de batalla más fiables de la industria de energía limpia.





Fuerza y Confiabilidad

Las correas de distribución Giga Torque GX y Mega Torque EP están diseñadas para soportar condiciones adversas como temperaturas extremas, polvo y humedad. Su diseño robusto garantiza una larga vida útil, lo que reduce los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad de los sistemas de energía renovable.



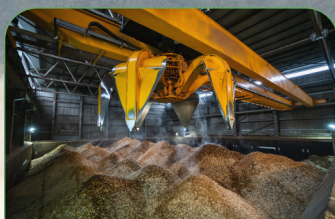
Compacto y Ligero

Muchos sistemas de energía renovable requieren equipos compactos debido a limitaciones de espacio o peso. Las correas de distribución Mitsubishi Giga Torque GX y Mega Torque EP ocupan menos espacio y son más ligeras que las transmisiones por cadena, lo que las hace ideales para estas aplicaciones.



Funcionamiento Suave y Silencioso

A diferencia de las transmisiones por cadena, las correas de distribución Mitsubishi Giga Torque GX y Mega Torque EP funcionan silenciosamente con mínima vibración, lo que ayuda a reducir la contaminación acústica en parques eólicos y otros entornos sensibles. Esto es especialmente crucial para parques eólicos ubicados cerca de zonas residenciales o hábitats de fauna silvestre.

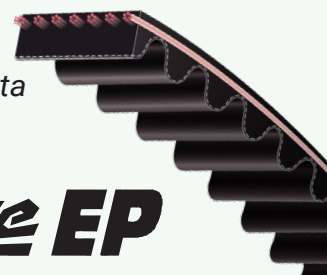


Versatilidad y Adaptabilidad

Las correas de distribución Mitsubishi Giga Torque GX y Mega Torque EP están disponibles en una amplia gama de tamaños, materiales y perfiles de dientes, lo que las hace adaptables a diversas aplicaciones en sistemas de energías renovables. Son aptas para su uso en aerogeneradores, seguidores solares, centrales hidroeléctricas e instalaciones de biomasa.

Correa de distribución duradera para potencia robusta y resistencia a los impactos.

MegaTorque EP



Transmisión Óptima de Potencia

- ▲ **Manejo de Alto Par:** Goma EPDM y perfil de diente GP versátil para una transferencia de potencia suave y eficiente.
- ▲ **Salto Reducido:** El alto par de salto evita que la correa salte durante cambios repentinos de velocidad.

Superior Durability

- ▲ **Tejido Resistente a la Abrasión:** Resiste entornos hostiles y uso prolongado.
- ▲ **Construcción duradera:** Materiales y diseño robustos para una mayor vida útil, minimizando el mantenimiento.

Reliable Performance

- ▲ **Versátil:** Perfil GP adecuado para poleas H, GT,™ y R.
- ▲ **Rentable:** La vida útil duradera compensa la inversión inicial con menores costos de mantenimiento.
- ▲ **Confiable:** Rendimiento constante en condiciones exigentes.

CONSTRUCCIÓN

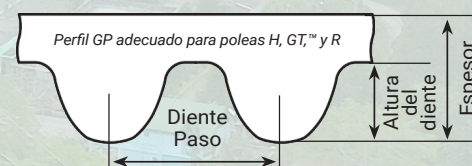
Goma	EPDM
Cable	Vídrío
Tejido	Nylon con tratamiento especial

CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura	-40°C – 120°C
Velocidad máxima de la correa	30 m/s
Conductor eléctrico	Sí

MEDIDAS (en milímetros)

Tipo	Diente	Espesor	Paso
GP8M	3.35	5.60	8.00
GP14M	6.10	10.30	14.00



MÁS INFO



Tamaños de Correa Estándar y Códigos de Producto

GigaTorque GX

Código de Producto

370 **G14M** **2100** **GX**

Ancho Nominal
(mm x 10)

Perfil
Dental

Longitud de la
Correa (mm)

GX
Espec.

G8M

Anchos	12	21	36	62
--------	----	----	----	----

Perfil	Longitud	No. of Teeth
G8M	640	80
G8M	720	90
G8M	800	100
G8M	880	110
G8M	896	112
G8M	960	120
G8M	1000	125
G8M	1024	128
G8M	1040	130
G8M	1056	132
G8M	1096	137
G8M	1120	140
G8M	1200	150
G8M	1224	153
G8M	1280	160
G8M	1400	175
G8M	1440	180
G8M	1600	200
G8M	1672	209
G8M	1760	220
G8M	1792	224
G8M	1800	225
G8M	1912	239
G8M	2000	250
G8M	2104	263
G8M	2200	275
G8M	2240	280
G8M	2400	300
G8M	2520	315
G8M	2600	325
G8M	2800	350
G8M	2840	355
G8M	3048	381
G8M	3200	400
G8M	3280	410
G8M	3600	450
G8M	4000	500
G8M	4400	550
G8M	4480	560

G14M

Anchos	20	37	68	90	125
--------	----	----	----	----	-----

Perfil	Longitud	No. of Teeth
G14M	966	69
G14M	994	71
G14M	1120	80
G14M	1190	85
G14M	1260	90
G14M	1302	93
G14M	1344	96
G14M	1400	100
G14M	1568	112
G14M	1610	115
G14M	1750	125
G14M	1778	127
G14M	1890	135
G14M	1960	140
G14M	2002	143
G14M	2100	150
G14M	2240	160
G14M	2310	165
G14M	2380	170
G14M	2450	175
G14M	2520	180
G14M	2590	185
G14M	2660	190
G14M	2730	195
G14M	2800	200
G14M	3136	224
G14M	3150	225
G14M	3304	236
G14M	3360	240
G14M	3500	250
G14M	3850	275
G14M	3920	280
G14M	4144	296
G14M	4326	309
G14M	4410	315
G14M	4578	327
G14M	4956	354

MegaTorque EP

Código de Producto

1512 **GP8M** **20**

Longitud de la
Correa (mm)

Perfil
Dental

Ancho del
cinturón (mm)

GP8M

Anchos	20	30	50	85
--------	----	----	----	----

Longitud	Perfil	No. of Teeth
560	GP8M	70
576	GP8M	72
600	GP8M	75
640	GP8M	80
720	GP8M	90
800	GP8M	100
840	GP8M	105
880	GP8M	110
920	GP8M	115
960	GP8M	120
1040	GP8M	130
1064	GP8M	133
1104	GP8M	138
1120	GP8M	140
1160	GP8M	145
1224	GP8M	153
1200	GP8M	150
1280	GP8M	160
1440	GP8M	180
1512	GP8M	189
1584	GP8M	198
1600	GP8M	200
1760	GP8M	220
1800	GP8M	225
2000	GP8M	250
2200	GP8M	275
2400	GP8M	300
2600	GP8M	325
2800	GP8M	350
3048	GP8M	381
3280	GP8M	410
3600	GP8M	450
4400	GP8M	550

GP14M

Anchos	40	55	85	115
--------	----	----	----	-----

Longitud	Perfil	No. of Teeth
966	GP14M	69
994	GP14M	71
1120	GP14M	80
1190	GP14M	85
1260	GP14M	90
1302	GP14M	93
1344	GP14M	96
1400	GP14M	100
1568	GP14M	112
1610	GP14M	115
1750	GP14M	125
1778	GP14M	127
1890	GP14M	135
1960	GP14M	140
2002	GP14M	143
2100	GP14M	150
2240	GP14M	160
2310	GP14M	165
2380	GP14M	170
2450	GP14M	175
2520	GP14M	180
2590	GP14M	185
2660	GP14M	190
2730	GP14M	195
2800	GP14M	200
3136	GP14M	224
3150	GP14M	225
3304	GP14M	236
3360	GP14M	240
3500	GP14M	250
3850	GP14M	275
3920	GP14M	280
4144	GP14M	296
4326	GP14M	309
4410	GP14M	315
4578	GP14M	327
4956	GP14M	354

Perfil GP apto para
poleas H, GT™ y R



MITSUBOSHI BELTING LTD.

MBL (USA) CORPORATION

mblusa.sales@mitsuboshi.com
www.mblusa.com

601 Dayton Road
Ottawa, IL 61350
(815) 434-1282
(877) 625-7832 Gratuita

Para seleccionar el tamaño, visite nuestro sitio web y regístrese como miembro para descargar nuestro "BELT Design Program".
www.mblusa.com/belt_design_program

