

Transportando excelencia con bandas transportadoras de alta tecnología

Cada banda transportadora, cada zona climática y cada topografía exigen que la tecnología de bandas transportadoras alcance una perfección sin igual. A través de nuestros conocimientos, nuestra experiencia, nuestra competente red de alcance global y nuestra amplia gama de productos, en ContiTech ponemos al servicio de sus aplicaciones de bandas transportadoras nuestro liderazgo tecnológico. Gracias a nuestros más de 140 años de experiencia en el ámbito del caucho nos hemos consolidado como un socio potente, lo que hace posible que nuestros clientes se beneficien de las sinergias generadas dentro de Continental Corporation. Implementamos innovadoras tecnologías de bandas transportadoras basándonos en la fiabilidad, la sostenibilidad y la seguridad que caracterizan nuestros procesos, desde el desarrollo hasta la puesta en funcionamiento, sin olvidar el servicio posventa.



ContiTech

Industrial Fluid Systems

Market Segment
Industrial Hoses

Contact

ContiTech Rubber Industrial Kft.
Budapesti út 10.,
H-6728 Szeged, Hungary
Phone +36 (0) 62 566 941
E-Mail industrial@fluid.contitech.hu

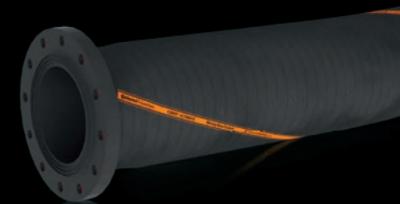
www.contitech.de/ih



Learn more about
the content of this
brochure.

Otras soluciones resistentes al desgaste para los extremos de manguera

- Aptos para el sistema de bridas divididas CONTI®ULTIMATE
- Flujo estable del líquido
- Posibilidad de girar la manguera para distribuir el desgaste de forma homogénea (unión rotativa, extremo rebordeado)
- Presión de trabajo de hasta 25 bar (365 psi)
- Tamaños disponibles hasta DN1200 (48")
- Diseños de bridas personalizados previa solicitud
- Secciones de manguera altamente flexibles, con una rigidez mínima
- Ligeros, de fácil manipulación



Extremo de manguera con brida cauchutada
CONTI®ULTIMATE



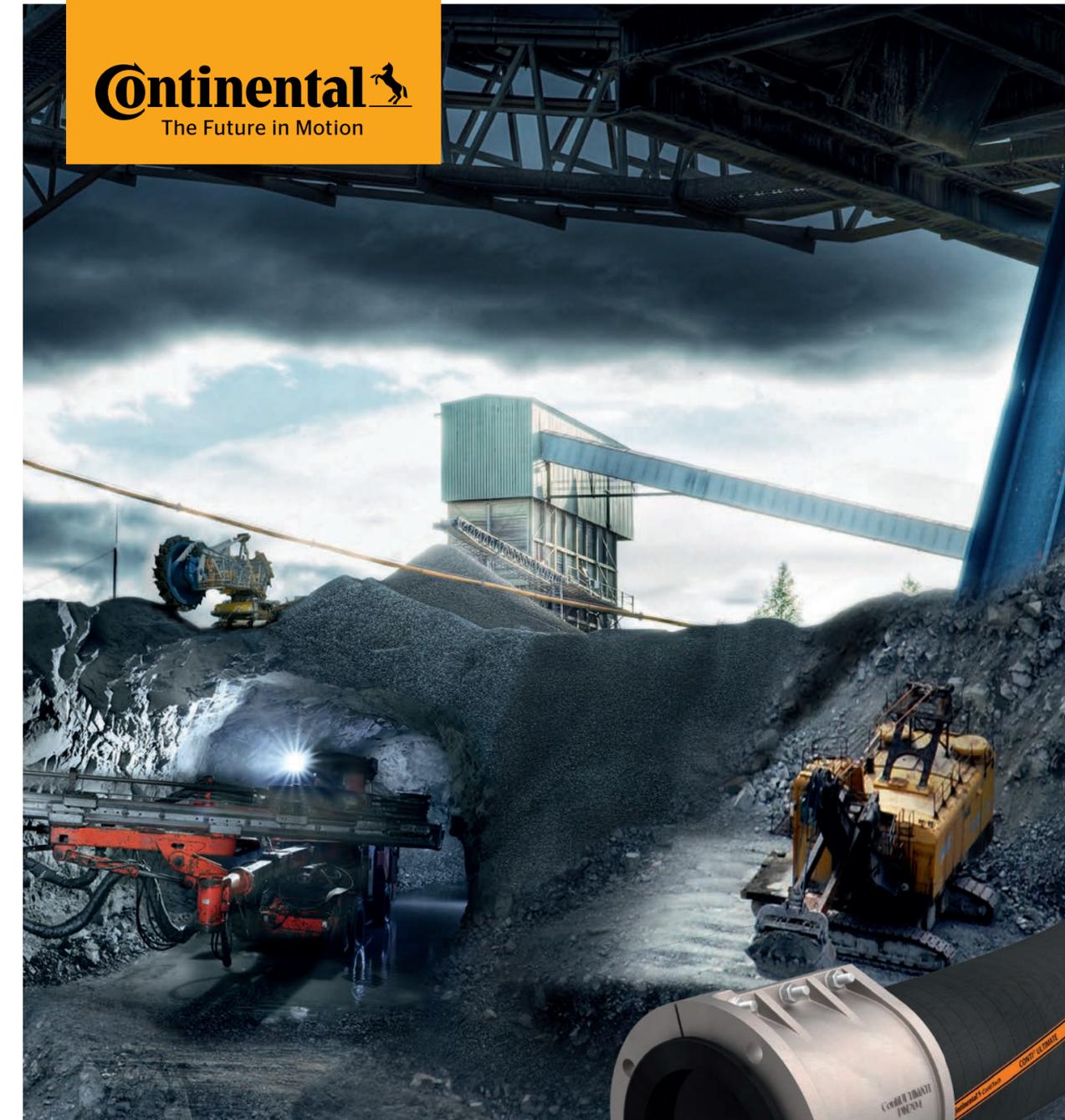
Extremo de manguera rebordeado
(unión rotativa) CONTI®ULTIMATE

El contenido de esta publicación no es legalmente vinculante y se proporciona como mera información. Las marcas registradas que aparecen en la presente publicación son propiedad de Continental AG y/o sus afiliados. Copyright © 2016 ContiTech AG. Todos los derechos reservados. Para consultar la información al completo, visite: www.contitech.de/discl_en

IFS1626 ES 09.16 (GBB) Printed with ContiTech offset printing blankets on bleached paper free of chlorine

Continental
The Future in Motion

Continental
The Future in Motion



CONTI®ULTIMATE
Sistema de mangueras
para minería

Industrial Fluid Systems

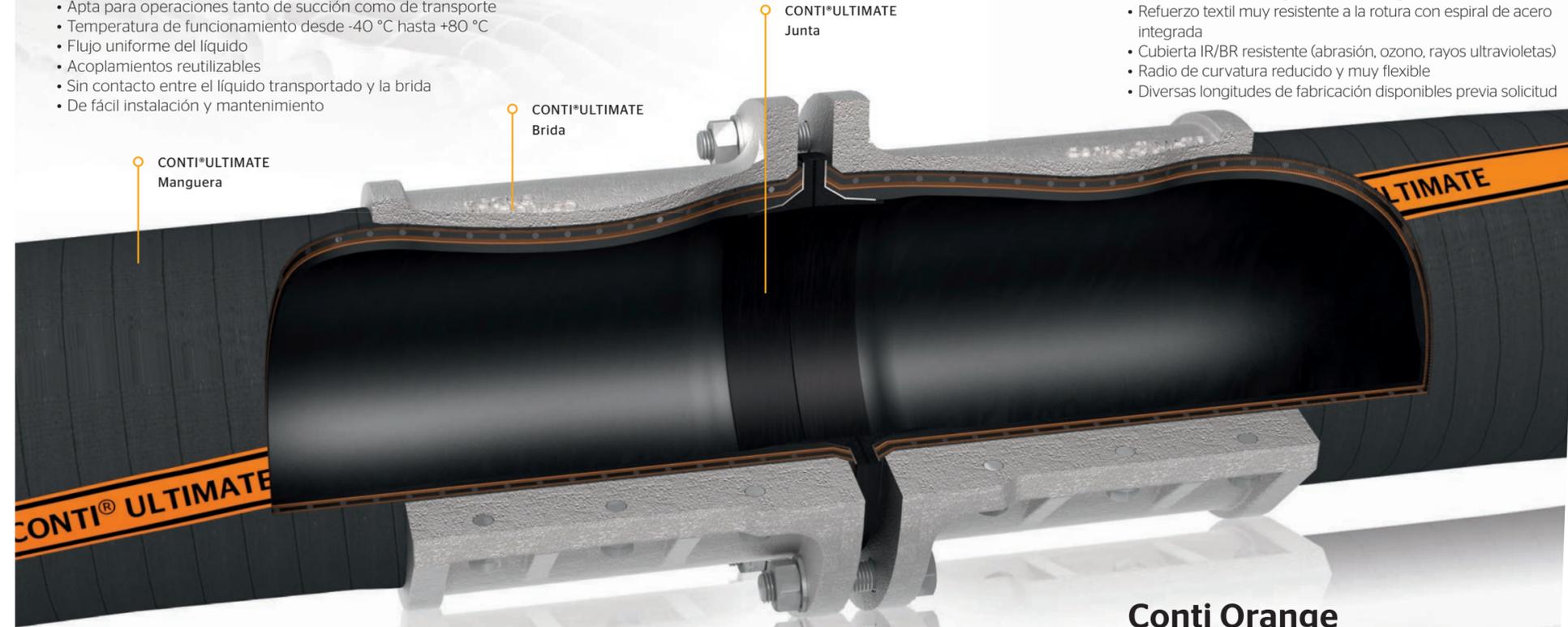
ContiTech

El sistema CONTI®ULTIMATE:

Altamente flexible y ligero

Características y aplicaciones habituales

- Manguera robusta transportadora y de succión resistente a la abrasión para el transporte de arena, grava y barro
- Coeficiente de seguridad de 3,2 veces la presión de trabajo frente a la presión de rotura
- Apta para operaciones tanto de succión como de transporte
- Temperatura de funcionamiento desde -40 °C hasta +80 °C
- Flujo uniforme del líquido
- Acoplamientos reutilizables
- Sin contacto entre el líquido transportado y la brida
- De fácil instalación y mantenimiento



Datos técnicos

ID de la manguera		DE	Grosor del forro		Presión de trabajo		Vacío	Radio mínimo de curvatura		Peso		Longitud máxima
mm	in	mm	mm	bar	psi	%	mm	kg/m	lb/ft	m		
51	2.0	71	5.0	10.0	150	90	250	2.5	1.7	40.0		
76	3.0	103	5.0	10.0	150	90	400	4.3	2.9	40.0		
102	4.0	125	5.0	10.0	150	90	550	5.2	3.5	40.0		
127	5.0	151	5.0	10.0	150	90	680	7.3	4.9	40.0		
152	6.0	179	5.5	10.0	150	90	800	9.0	6.0	40.0		
204	8.0	238	7.5	10.0	150	90	1,050	16.4	11.0	40.0		
254	10.0	290	7.5	5.0	75	50	1,300	22.8	15.3	12.0		
305	12.0	342	7.5	5.0	75	50	1,600	27.4	18.4	12.0		
355	14.0	404	11.5	5.0	75	50	1,900	42.6	28.6	12.0		
405	16.0	455	12.0	5.0	75	50	2,200	46.9	31.5	12.0		
455	18.0	510	10.0	5.0	75	50	2,500	61.1	41.1	10.0		
508	20.0	562	12.0	5.0	75	50	2,900	71.1	47.8	10.0		
610	24.0	690	12.0	5.0	75	50	3,400	89.2	59.9	12.0		

CONTI®ULTIMATE

Manguera:

Características

- Forro en caucho natural (NR) altamente resistente a la abrasión con indicador de desgaste Conti Orange
- Refuerzo textil muy resistente a la rotura con espiral de acero integrada
- Cubierta IR/BR resistente (abrasión, ozono, rayos ultravioletas)
- Radio de curvatura reducido y muy flexible
- Diversas longitudes de fabricación disponibles previa solicitud

Conti Orange

El nuevo indicador de desgaste:

Características

- Permite monitorizar continuamente el desgaste del forro
- Ayuda a evitar pérdidas de producción inesperadas
- Ubicado justo debajo del refuerzo textil



CONTI®ULTIMATE

Junta:

Características

- Su forma cónica facilita la instalación
- Sellado fiable que protege el refuerzo de la manguera frente al impacto del líquido
- Mejora la conexión entre el cuerpo de la manguera y la brida
- Sellado de goma con refuerzo de acero



Datos técnicos

Tamaño de la junta		DI	DE	Grosor del sellado
mm	in	mm	mm	mm
51	2.0	36	100	8.0
76	3.0	70	134	8.0
102	4.0	91	163	8.0
127	5.0	119	185	8.0
152	6.0	141	213	8.0
204	8.0	192	264	8.0
254	10	243	315	8.0
305	12	294	365	8.0
355	14	2343	418	8.0
405	16	394	467	8.0
455	18	438	511	8.0
508	20	497	567	8.0
610	24	597	667	8.0

CONTI®ULTIMATE

Brida:

Características

- Conforme a las normas EN 1092 1 y ANSI 16.5B
- Fabricada en una aleación de aluminio de alta resistencia
- Buena resistencia antioxidante al agua de mar
- Diseño robusto para soportar aplicaciones pesadas



Datos técnicos

Tamaño de la brida		Presión de trabajo		Norma círculo tornillo		Peso	
mm	in	bar	psi	DIN	ANSI	kg/pc	lb/pc
51	2.0	10.0	150	PN10	150lbs	1.4	3.0
76	3.0	10.0	150	PN10	150lbs	2.3	5.0
102	4.0	10.0	150	PN10	150lbs	3.9	8.6
127	5.0	10.0	150	PN10	150lbs	6.9	15.1
152	6.0	10.0	150	PN10	150lbs	7.8	17.2
204	8.0	10.0	150	PN10	150lbs	12.7	27.9
254	10.0	5.0	75	PN10	150lbs	13.1	28.9
305	12.0	5.0	75	PN10	150lbs	21.8	48.2
355	14.0	5.0	75	PN10	150lbs	26.4	58.2
405	16.0	5.0	75	PN10	150lbs	38.0	83.9
455	18.0	5.0	75	PN10	150lbs	42.0	92.6
508	20.0	5.0	75	PN10	150lbs	73.1	161.2
610	24.0	5.0	75	PN10	150lbs	90.0	198.4