



BROCHURE

CONBOS0723

EDICIÓN

2023

CONEXIONES TIPO BOSS GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™





CONEXIONES TIPO BOSS GATES

INTRODUCCIÓN 3

GROUND JOINTS

ACOPLE BOSS CON SPUD HEMBRA 4

VÁSTAGOS BOSS 4

TUERCAS MARIPOSA BOSS 4

SPUD HEMBRA BOSS 5

SPUD MACHO BOSS 5

SPUD DOBLE BOSS 5

UNIONES DE MANGUERA BOSS 6

VÁSTAGO MACHO BOSS 6

ABRAZADERAS

TIPO 2 PERNOS, 2 DEDOS DE AGARRE 7

TIPO 4 PERNOS, 4 DEDOS DE AGARRE 7

TIPO 4 PERNOS, 2 DEDOS DE AGARRE 8

TIPO 6 PERNOS, 3 DEDOS DE AGARRE 8

TIPO 6 PERNOS, 6 DEDOS DE AGARRE 8



INTRODUCCIÓN

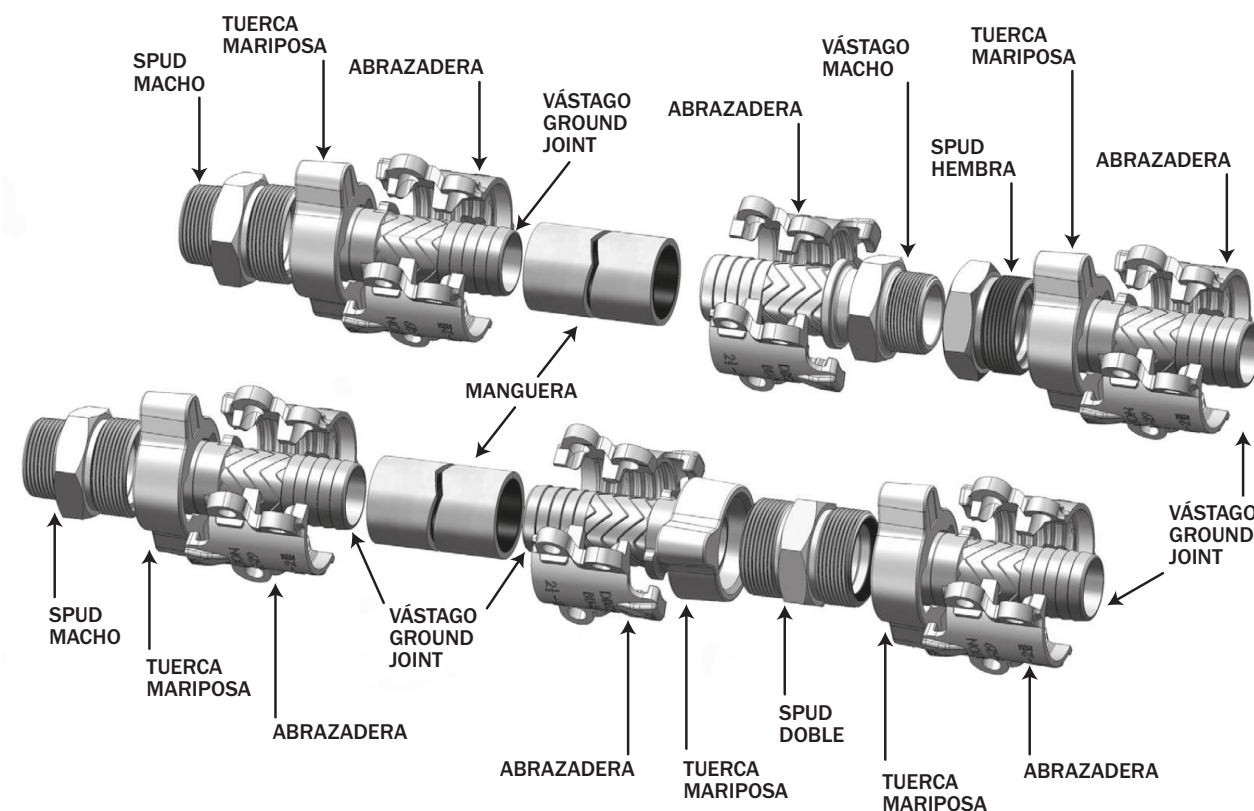
¿CÓMO IDENTIFICAR EL TIPO DE CONEXIONES?

Las conexiones tipo Boss es un diseño de vástago con tuerca sujeta (abrazadera) a la manguera. Poseen una tuerca tipo mariposa que permite conectar y desconectar el adaptador (Spud) a la conexión; el Spud puede ser con 3 tipos de puntas: Macho NPT, hembra NPT o unión mariposa. Este sello es mecánico y logra un buen sellado por su configuración.

Su aplicación más común es para manejo de vapor, sin embargo, también es altamente recomendable para el uso de aire, agua, gas LP, derivados del petróleo, productos químicos, y prácticamente cualquier tipo de fluido o gas. Funcionan en cualquier tipo de manguera con cualquier tipo de hule.

Pueden soportar hasta 232 °C dentro de su rango de operación.

No se recomienda crimpar o usar algún tipo de férula cuando el servicio es para vapor, lo más recomendable es usar las abrazaderas tipo boss para el mismo tipo de diseño de conexión.



GROUND JOINT



HIERRO PLATINADO / ACERO



ACERO INOXIDABLE 316



LATÓN



HIERRO PLATINADO / ACERO



ACERO INOXIDABLE 316



LATÓN



HIERRO PLATINADO / ACERO, ACERO INOXIDABLE 316, LATÓN

ACOPLE BOSS GROUND JOINT CON SPUD HEMBRA

VÁSTAGO TERMINAL NPT HEMBRA	ACERO PLATINADO Y/O HIERRO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
¼"	GF1		
3/8"	GF3		
½"	GF6		
½" * 3/4"	GF26-1		
¾"	GF26	RGF26	BGF26
1"	GF36	RGF36	BGF36
1 ¼"	GF51	RGF51	
1 ½"	GF61	RGF61	
2"	GF81	RGF81	
2 ½"	GF96		
3"	GF111		
4"	GF141		
6"	GF201		

VÁSTAGOS BOSS GROUND JOINT

VÁSTAGO	ACERO PLATINADO Y/O HIERRO	CANTIDAD	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
¼"	GBA	100		
3/8"	GCA	100		
½"	GB1	100		
½" * 3/4"	GB6-1	50		
¾"	GB6	50	RGB6	BGB6
1"	GB11	50	RGB11	BGB11
1 ¼"	GB16	25	RGB16	
1 ½"	GB21	25	RGB21	
2"	GB26	10	RGB26	
2 ½"	GB31	5		
3"	GB36	5		
4"	GB46	5		
6"	GB66	2		

TUERCAS MARIPOSA BOSS

MEDIDA	ACERO PLATINADO Y/O HIERRO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
¼"	SLS4		
3/8"	CB		
½"	B2		
¾"	B12	RB12	BB12
1"	B12	RB12	BB12
1 ¼"	B17	RB17	
1 ½"	B17	RB17	
2"	B27	RB27	
2 ½"	B32		
3"	B37		
4"	B47		
6"	B67		



HIERRO PLATINADO / ACERO



ACERO INOXIDABLE



LATÓN

SPUD HEMBRA BOSS GROUND JOINT

ROSCA	ACERO PLATINADO Y/O HIERRO	CANTIDAD	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
¼"	GBC	100		
3/8"	GCC	100		
½"	GB3	100		
¾"	GB8	50	RGB8	BGB8
1"	GB13	50	RGB13	BGB13
1 ¼"	GB18	25	RGB18	
1 ½"	GB23	25	RGB23	
2"	GB28	10	RGB28	
2 ½"	GB33	5		
3"	GB38	5		
4"	GB48	5		
6"	GB68	2		



ACERO PLATINADO



HIERRO PLATINADO

SPUD MACHO BOSS GROUND JOINT

ROSCA	ACERO PLATINADO	HIERRO PLATINADO
3/8"	GMC	
½"	GM3	
¾"	GM8	
1"	GM13	
1 ¼"		GM18
1 ½"		GM23
2"		GM28
2 ½"		GM33
3"		GM38



ACERO PLATINADO



HIERRO PLATINADO

SPUDS DOBLE BOSS GROUND JOINT

ROSCA	ACERO PLATINADO	HIERRO PLATINADO
½"	GDB3	
¾"	GDB13	
1"	GDB13	
1 ¼"		GDB23
1 ½"		GDB23
2"		GDB28
2 ½"		GDB33
3"		GDB38



UNIONES DE MANGUERAS BOSS

MEDIDA	NÚMERO DE PARTE
½"	M1
¾"	M6
1"	M11
1 ¼"	M16
1 ½"	M21
2"	M26
2 ½"	M31
3"	M36



ACERO PLATINADO



HIERRO PLATINADO



ACERO INOXIDABLE 316



LATÓN

VÁSTAGO MACHO BOSS

Vástago Termina NPT Macho	Acero Platinado	Hierro Platinado	Acero Inoxidable	Latón
¼" * 1/8"	MS4X2			
¼" * ¼"	MSA			
¼" * 3/8"	MSB			
3/8" * ¼"	MS6X4			
3/8" * 3/8"	MSC			
3/8" * ½"	MS6X8			
½" * ¼"	MS8X4			
½" * 3/8"	MS8X6			
½" * ½"	MS1		RMS1	
½" * ¾"	MS8X12			
¾" * ½"	MS12X8			
¾" * ¾"	MS6		RMS6	BMS6
¾" * 1"	MS12X16			
1" * ¾"	MS16X12			
1" * 1"	MS11		RMS11	BMS11
1 ¼"		MS16	RMS16	BMS16
1 ½"		MS21	RMS21	BMS21
2"		MS26	RMS26	BMS26
2 ½"		MS31	RMS31	
3"		MS36		
4"		MS46		

ABRAZADERAS



TIPO 2 PERNOS, 2 DEDOS DE AGARRE

DI MANGUERA	DE MANGUERA		ZINC HIERRO PLATINADO # DE PARTE	ACERO INOXIDABLE # DE PARTE	TORQUE LB-FT	LATÓN # DE PARTE	TORQUE LB-FT
	DE	A					
1/4"	36/64"	42/64"	BD		6		
3/8"	44/64"	56/64"	CD		6		
1/2"	52/64"	60/64"	DD		6		
1/2"	60/64"	1-4/64"	B4	RB4	12	BB4	10
1/2"	1-4/64"	1-12/64"	B5		12		
3/4"	1-10/64"	1-20/64"	BU9	RBU9	21	BBU9	18
3/4"	1-20/64"	1-32/64"	B9	RB9	21		
3/4"	1-32/64"	12.7	B10		21		



TIPO 4 PERNOS, 4 DEDOS DE AGARRE

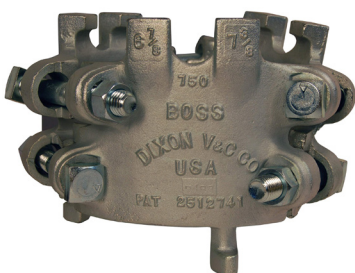
DI MANGUERA	DE MANGUERA		ZINC HIERRO PLATINADO # DE PARTE	TORQUE LB-FT
	DE	A		
1/2"	58/64"	1-2/64"	968	6
1"	1-26/64"	1-36/64"	156	21
1 1/4"	1-44/64"	1-56/64"	187	21
1 1/4"	1-56/64"	2-4/64"	206	21
1 1/2"	2"	2-8/64"	212	21
1 1/2"	2-4/64"	2-16/64"	225	40
2"	2-16/64"	2-32/64"	250	40
2"	2-32/64"	2-48/64"	275	40
2"	2-48/64"	3-4/64"	306	60
2 1/2"	3-4/64"	3-32/64"	350	60
3"	3-32/64"	3-48/64"	375	60
3"	3-48/64"	4"	401	150
3"	4"	4-12/64"	418	200
3"	4-12/64"	4-32/64"	450	200

**TIPO 4 PERNOS, 2 DEDOS DE AGARRE**

DI MANGUERA	DE MANGUERA		ZINC HIERRO PLATINADO # DE PARTE	ACERO INOXIDABLE # DE PARTE	TORQUE LB-FT	LATÓN # DE PARTE	TORQUE LB-FT
	DE	A					
1"	1-34/64"	1-46/64"	BU14	RBU14	21	BBU14	18
1"	1-44/64"	1-60/64"	B14	RB14	21		
1"	1-60/64"	2-8/64"	B15		21		
1 1/4"	1-32/64"	1-50/64"	BU18		40		
1 1/4"	1-50/64"	2-6/64"	BU19		40		
1 1/4"	2-8/64"	2-24/64"	B19	RB19	40		
1 1/2"	1-52/64"	2"	BU22		40		
1 1/2"	2"	2-14/64"	B22		40		
1 1/2"	2-12/64"	2-24/64"	BU24	RBU24	40		
1 1/2"	2-24/64"	2-36/64"	B24	RB24	40		
1 1/2"	2-36/64"	2-48/64"	B25		40		
2"	2-22/64"	2-34/64"	BU28		60		
2"	2-32/64"	2-50/64"	BU29	RBU29	60		
2"	2-48/64"	3-4/64"	B29	RB29	60		
2"	3-6/64"	3-28/64"	B30		60		
2 1/2"	3-6/64"	3-28/64"	BU34		60		
2 1/2"	3-32/64"	3-60/64"	B34		150		
3"	3-32/64"	3-60/64"	BU35	RBU35	150		
3"	3-52/64"	4-4/64"	B35		150		
3"	4-4/64"	4-28/64"	B39		200		

**TIPO 6 PERNOS, 3 DEDOS DE AGARRE**

DI MANGUERA	DE MANGUERA		ZINC HIERRO PLATINADO # DE PARTE	TORQUE LB-FT
	DE	A		
3"	4-16/64"	4-52/64"	BS39	150
4"	4-40/64"	5"	B45	150
4"	4-56/64"	5-16/64"	BS49	200
4"	5-16/64"	5-38/64"	BU49	200
4"	5-34/64"	5-60/64"	B49	200

**TIPO 6 PERNOS, 6 DEDOS DE AGARRE**

DI MANGUERA	DE MANGUERA		ZINC HIERRO PLATINADO # DE PARTE	TORQUE LB-FT
	DE	A		
6"	6-56/64"	7-24/64"	750	200
6"	7-32/64"	8"	850	200



NOTAS

Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal lines.

NOTAS



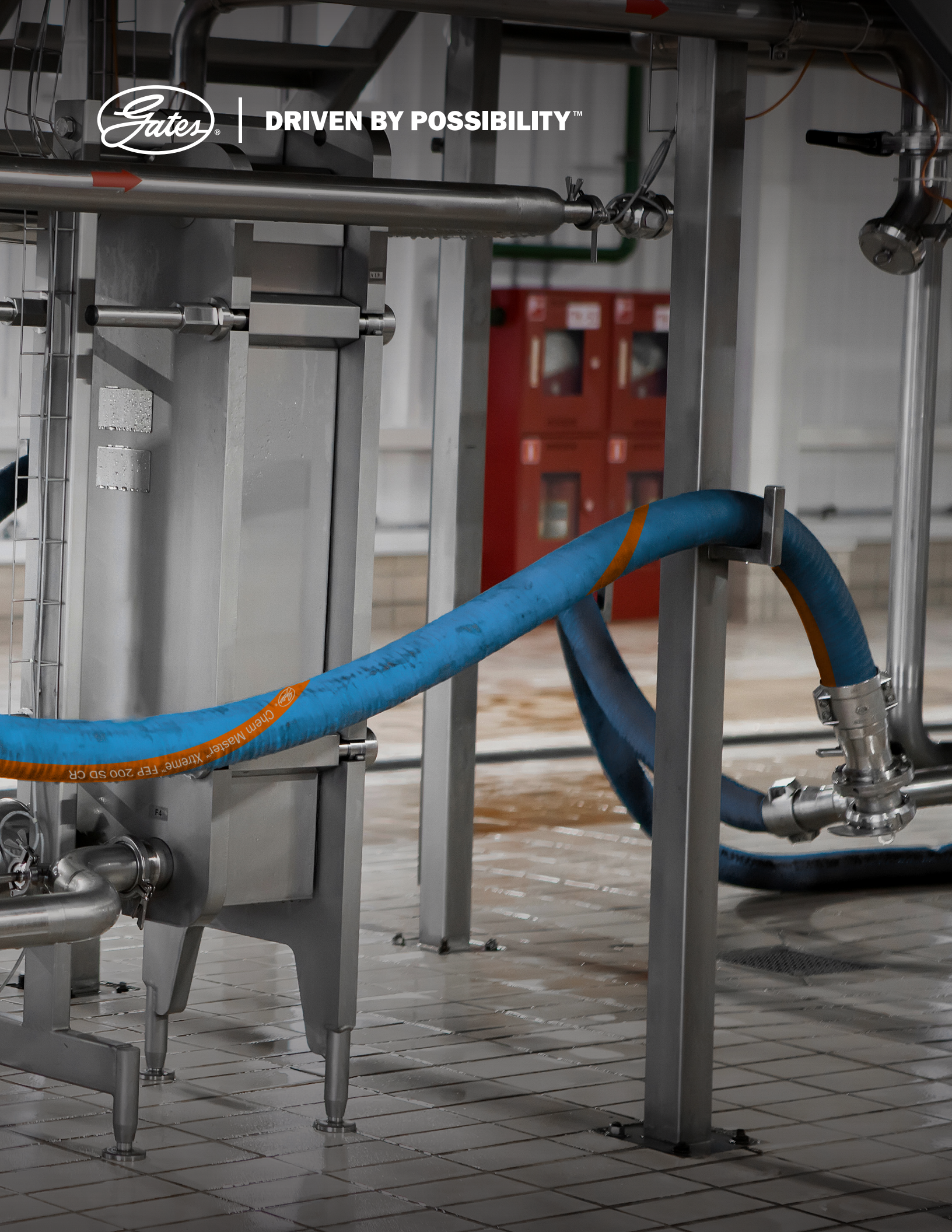
NOTAS

Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal lines.

NOTAS



DRIVEN BY POSSIBILITY™





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK
TOLUCA II**

ISIDRO FABELA NO. 120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO.
TEL. 722 265 5300

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO
GUADALAJARA**

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO.333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
TEL. 81 8852 8000

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES LA CORRECTA HASTA EL MOMENTO DE SU IMPRESIÓN Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO; POR LO CUAL NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR SUS ERRORES U OMISIONES. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL, SIN EL PERMISO EXPRESO Y POR ESCRITO DE GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V. LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES GRATUITA.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**