



Toro ANSI



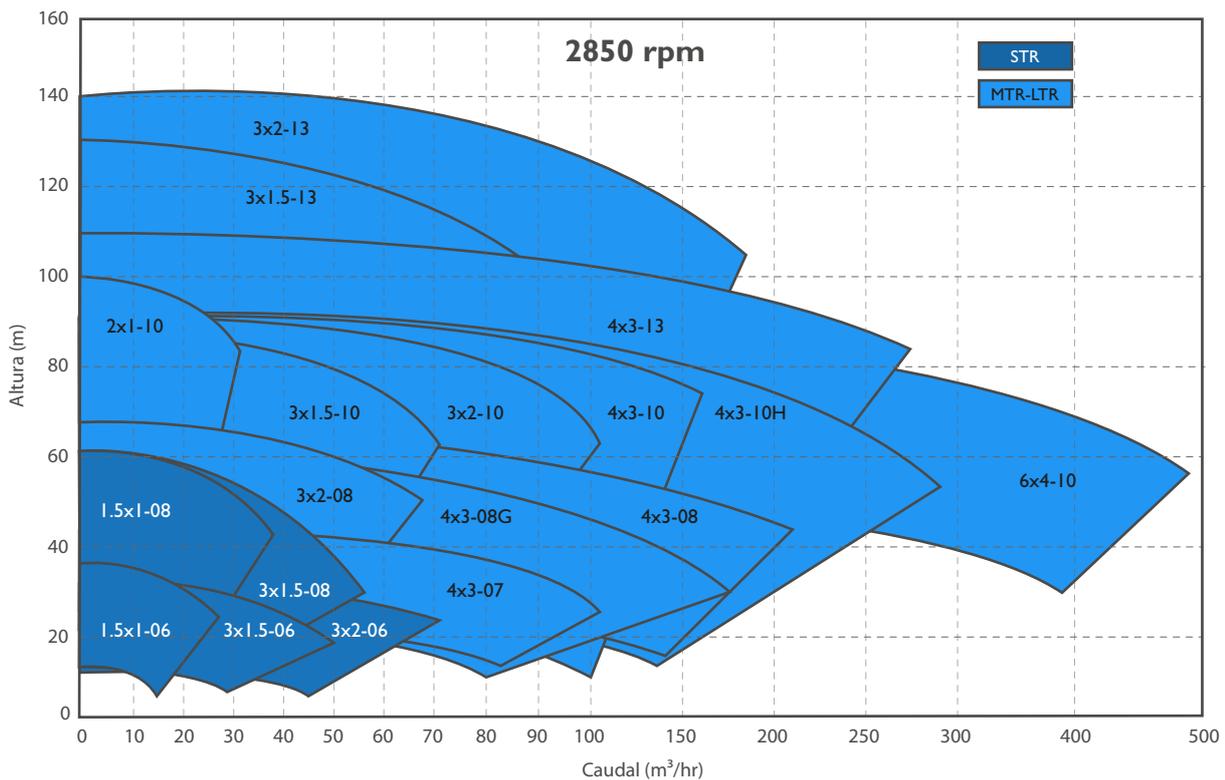
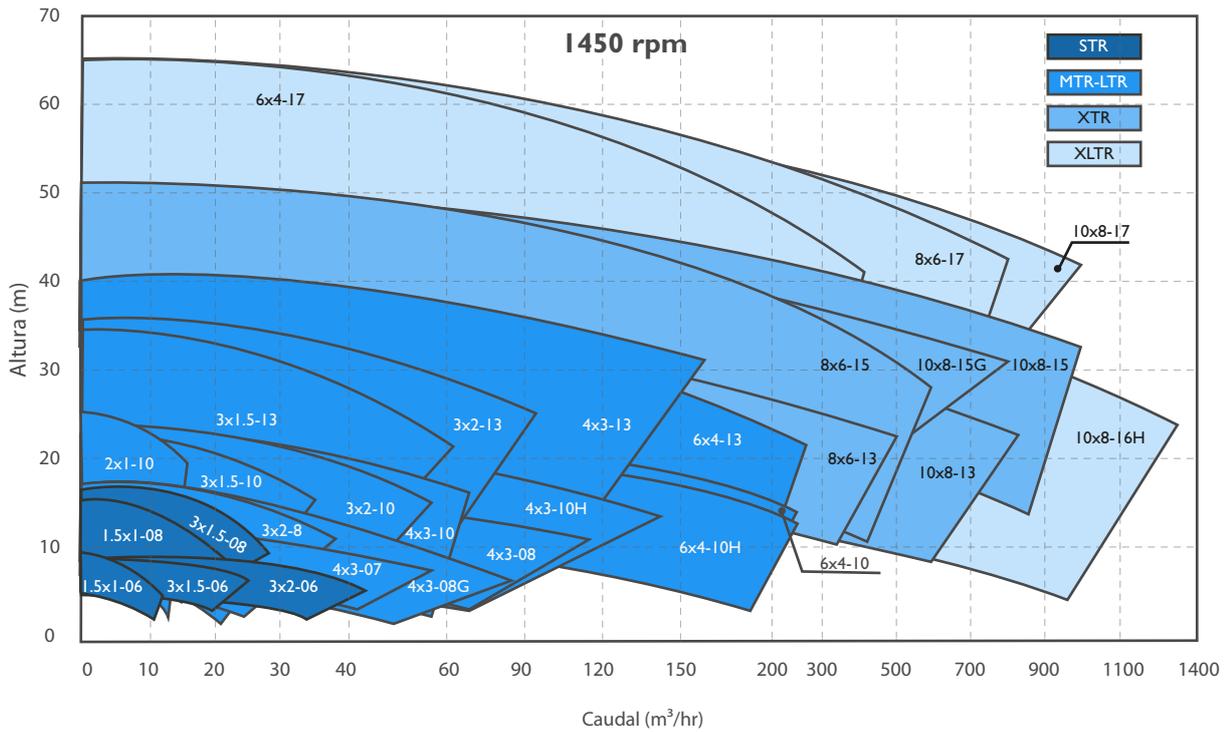
intraxglobal.com

Toro ANSI

Sobre Toro ANSI

Las bombas de proceso Toro ANSI son el resultado de escuchar a nuestros clientes. Las bombas Toro, empleadas en numerosos proyectos en todo el mundo, están contribuyendo a cumplir la demanda de una bomba centrífuga de proceso con el mismo nivel de servicio y respaldo que otros productos Intrax con la garantía de 5 años que los clientes esperan. Toro ANSI es la solución robusta para aplicaciones de bombeo de servicio pesado para una amplia gama de industrias, incluidas las químicas, petroquímicas y de metales primarios. Disponibles con una serie de revestimientos técnicos perfectos de última generación que brindan un acabado resistente a la abrasión y a la corrosión que garantiza que las piezas funcionen constantemente más allá de las expectativas de la industria. Comuníquese con su distribuidor autorizado más cercano para obtener un asesoramiento integral.

Rango de performance



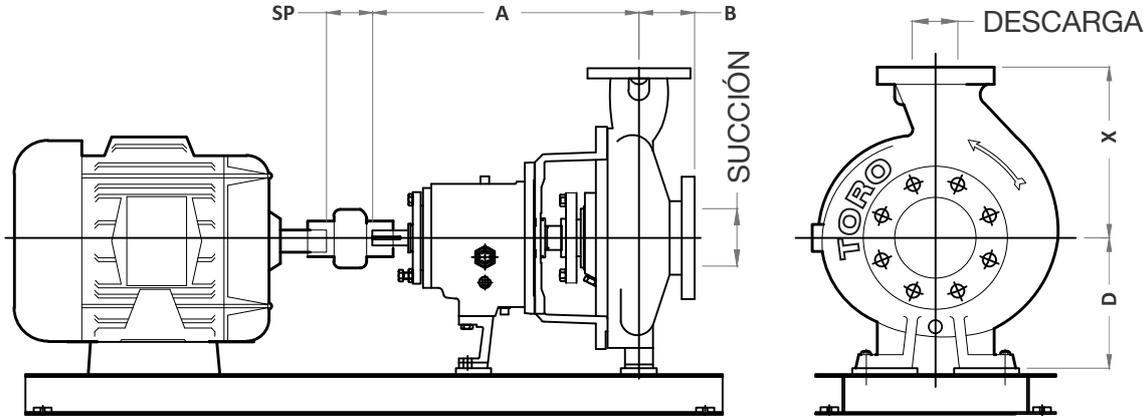
Especificaciones técnicas

Grupo	Modelo de bomba	Caudal máximo (m ³ /hr)	Altura máxima (m)	Velocidad máxima (RPM)	Potencia máxima (kW)	Diámetro máximo de sólidos (mm)	Temperatura de operación (°C)	Tipo de acople
STR	1.5x1-6	26	33.7	2900	30	5	280	Elástico
	3x1.5-6	50	33	2900	30	5	280	Elástico
	3x2-6	70.7	33	2900	30	5	280	Elástico
	1.5x1-8	38	61	2900	30	5	280	Elástico
	3x1.5-8	56	60	2900	30	5	280	Elástico
MTR/ LTR	4x3-7	114	42.4	2900	75*	5	280	Elástico
	3x2-8	66.6	67.9	2900	75*	5	280	Elástico
	4x3-8	226	65	2900	75*	5	280	Elástico
	4x3-8G	159	62.5	2900	75*	5	280	Elástico
	2x1-10	31.5	100	2900	75*	5	280	Elástico
	3x1.5-10	73	86	2900	75*	5	280	Elástico
	3x2-10	106	93.3	2900	75*	5	280	Elástico
	4x3-10	155	94	2900	75*	5	280	Elástico
	4x3-10H	294	86	2900	75*	5	280	Elástico
	6x4-10	496	88	2900	75*	5	280	Elástico
	6x4-10H	254	22	1450	75*	5	280	Elástico
	3x1.5-13	Z	132	2900	75*	5	280	Elástico
	3x2-13	179	140	2900	75*	5	280	Elástico
	4x3-13	279	116	2900	75*	5	280	Elástico
6x4-13	285	35	1450	75*	5	280	Elástico	
XTR	8x6-13	500	36	1450	260	5	280	Elástico
	10x8-13	829	39.7	1450	260	5	280	Elástico
	8x6-15	584	50.8	1450	260	5	280	Elástico
	10x8-15	1067	50	1450	260	5	280	Elástico
	10x8-15G	760	49	1450	260	5	280	Elástico
XLTR	10x8-16H	1377	46.5	1450	260	5	280	Elástico
	6x4-17	415	65	1450	260	5	280	Elástico
	8x6-17	761	65.5	1450	260	5	280	Elástico
	10x8-17	969	60.4	1450	260	5	280	Elástico

* En caso de que la potencia necesaria supere los 75kW el tamaño de la caja de rodamientos adecuada será LTR, permaneciendo el resto de las características técnicas constantes.

Toro ANSI

Dimensiones



Grupo	Tamaño de la Bomba	Denominación ANSI	Tamaño Succión	Tamaño Descarga	X	A	B	D	SP	Peso de la Bomba Lbs. (kg.)
STR	1.5x1-6	AA	1.5	1						84 (38)
	3x 1.5-6	AB	3	1.5						92 (42)
	3x2-6	AC	3	2	6.5 (165)	13.5 (343)	4 (102)	5.25 (133)	3.75 (95)	95 (43)
	1.5x1-8	AA	1.5	1						100 (45)
	3x1.5-8	AB	3	1.5						108 (49)
MTR/ LTR	4x3-7	A70	4	3	11 (280)					220 (100)
	3x2-8	A60	3	2	9.5 (242)					200 (91)
	4x3-8	A70	4	3	11 (280)					220 (100)
	4x3-8G	A70	4	3		19.5 (495)	4 (102)	8.25 (210)	3.75 (95)	220 (100)
	2x1-10	A05	2	1	8.5 (216)					200 (91)
	3X1.5-10	A50	3	1.5						220 (100)
	3x2-10	A60	3	2	9.5 (242)					230 (104)
	4x3-10	A70	4	3	11 (280)					265 (120)
	4x3-10H	A40	4	3	12.5 (318)					275 (125)
	6x4-10G	A80	6	4	13.5 (343)					305 (138)
	6x4-10H	A80	6	4	13.5 (343)					305 (138)
	3X1.5-13	A20	3	1.5	10.5 (267)	19.5 (495)	4 (102)	10 (254)	3.75 (95)	245 (111)
	3x2-13	A30	3	2	11.5 (292)					275 (125)
4x3-13	A40	4	3	12.5 (318)					330 (150)	
6x4-13	A80	6	4	13.5 (343)					405 (184)	
XTR	8x6-13	A90	8	6	16 (406)					560 (254)
	10x8-13	A100	10	8	18 (457)					670 (304)
	8x6-15	A110	8	6	18 (457)	27.88 (708)	6 (152)	14.5 (368)	5.25 (133)	610 (277)
	10x8-15	A120	10	8	19 (483)					740 (336)
	10x8-15G		10	8	19 (483)					710 (322)
XLTR	10x8-16H	A120	10	8	19 (483)					850 (385)
	6x4-17	A105	6	4	16 (406)	27.88 (708)	6 (152)	14.5 (368)	5.25 (133)	650 (295)
	8x6-17	A110	8	6	18 (457)					730 (331)
	10x8-17	A120	10	8	19 (483)					830 (376)

*Dimensiones de referencia. No usar para construcción.

Desglose del código genérico de Toro ANSI

XXX 1-3	XxX 4-9	XX 10-12	X 13	X 14	X 15
Tamaño de Rodamientos	Tamaño de Bomba	Diámetro de Impulsor	Sistema de Sellado	Tipo de Rodamiento	Material de la carcasa y el impulsor

Un código de Bomba Toro ANSI completo contiene 15 caracteres. Ejemplo: STR 3x1.5-08-302

Tamaño de Rodamientos

Caracteres 1 - 3	
Tamaño del conjunto de rodamiento, que define la potencia máxima del motor.	
STR	Small (Hasta 30 kW)
MTR	Medium (Hasta 100 kW)
LTR	Large (Hasta 150 kW)
XTR	Extra Large (Hasta 260 kW)

Tamaño de Bomba

Caracteres 4 - 9	
En pulgadas, con succión seguido de descarga	
1.5x1 -	1,5" Succión-1" Descarga
2x1 -	2" Succión-1,5" Descarga
3x1.5 -	3" Succión-1.5" Descarga
3x2 -	3" Succión -2" Descarga
4x3 -	4" Succión-3" Descarga
6x4 -	6" Succión-4" Descarga
8x6 -	8" Succión-6" Descarga
10x8 -	10" Succión-8" Descarga

Diámetro de Impulsor

Caracteres 10 - 12	
06 -	6"
07 -	7"

08 - 8"

10 - 10"

13 - 13"

15 - 15"

16 - 16"

17 - 17"

Sistema de Sellado

Carácter 13	
0	Empaquetadura
1	Empaquetadura Especial de Grafito
2	Empaquetadura Especial de Kevlar
3	Sello mecánico simple con cara estándar
4	Sello mecánico simple con cara de diamante
5	Sello mecánico doble con cara estándar
6	Sello mecánico doble con cara de diamante con tanque termosifón
7	Sello mecánico doble con cara estándar con tanque termosifón
8	Sello mecánico doble con cara de diamante con tanque termosifón
9	Expeller

Tipo de Rodamiento

Carácter 14	
0	Rodamiento SKF de Servicio Pesado

Material de la carcasa y el impulsor

Carácter 15	
0	Acero Fundido (335)
1	Acero Inoxidable 304 (4Cr 13) (123)
2	Acero Inoxidable 316 (118)
3	Acero Inoxidable 316L (125)
4	Acero Inoxidable Dúplex (CD-4MCu) (121)
5	Alloy 20 (122)
6	Carpenter 20 (127)
7	Acero Inoxidable Dúplex (120)
8	Hastelloy B (129)
9	Hastelloy C (131)
A	Níquel (100%) (200)
B	Monel (133)
C	Titanio Fundido (400)
D	Acero Inoxidable 904L (128)