



Conheça nossa linha de

Learn about our line of / ¡Conozca nuestra línea de

Motobombas Tratorizadas

Tractorized Pumps / Bombas Tractorizadas



RL33T
SÉRIE
SERIES / SERIE



TSLT 40
SÉRIE
SERIES / SERIE

(Rotor Semiaberto)

Semi-open Impellers / Impulsor semiaberto

GST
SÉRIE
SERIES / SERIE

Conheça nossas Bombas Tratorizadas!

Learn about our Tractorized Pumps! / ¡ Conozca nuestras Bombas Tractorizadas!

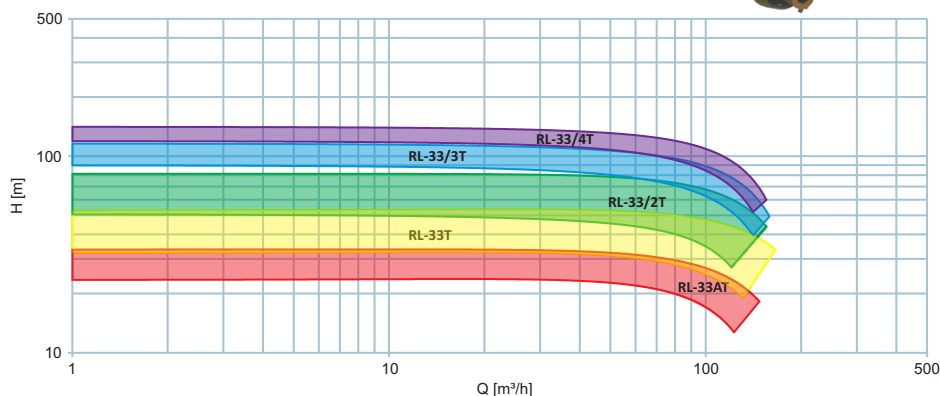
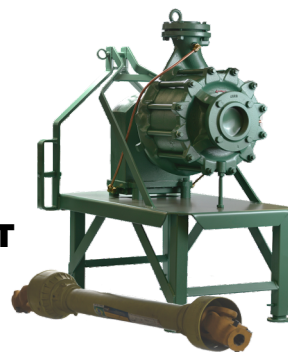
Para mais informações, consulte-nos. / For more information, contact us. / Para mas información contactenos.

RL-33T

- Bomba Centrífuga Tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Centrifugal Tractorized Pump with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate. / Bomba centrífuga tratorizada con caja multiplicadora, cardán y base.
- Projetada para tomada de força do trator em 493rpm. / Designed for tractor's power intake of 493rpm. / Projectado para la toma de fuerza del tractor a 493 rpm.
- Rotação IV Polos, 1750rpm. / Rotation IV Poles, 1750rpm. / Rotación en IV Polos, 1750rpm.
- Bocais Flange com contra flange para rosca BSP. / Flange nozzles with counterflange for BSP thread. / Bocales bridados con contra brida para rosca BSP.
- Sucção 4" x Recalque 3". / Suction 4" x Discharge 3". / Succión 4"x Descarga 3".
- Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções). / Used for clean water up to a temperature of 70°C (Higher temperatures, see options). / Utilizado para agua limpia hasta una temperatura de 70°C (Temperaturas más altas, ver opciones).
- Vedação: selo mecânico. / Seal: mechanical seal. / Sellado: sello mecánico.

CARTA HIDRÁULICA RL-33T

HYDRAULIC CHART / CARTA HIDRAULICA

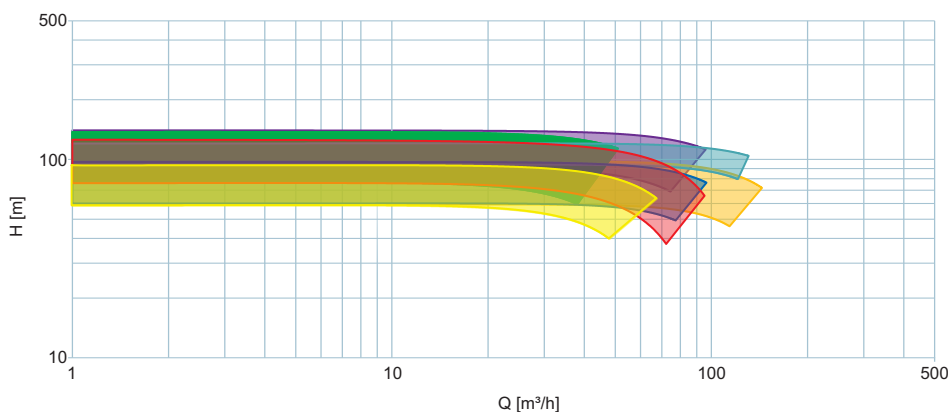


TSLT 40-160/2

- Bomba Centrífuga Multiestágio. / Multistage Centrifugal Pump. / Bomba centrífuga multietapa.
- Tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractorized Pump with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate. / Bomba tratorizada con caja multiplicadora, cardán y base.
- Projetada para tomada de força do trator em 540rpm. / Designed for tractor's power intake of 540rpm. / Projectado para la toma de fuerza del tractor a 540 rpm.
- Rotação II Polos, 3500rpm. / Rotation IV Poles, 3500rpm. / Rotación en IV Polos, 3500rpm.
- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1 (acompanha contra flange para rosca BSP). / Flange nozzles according to ANSI B16.1 standard (accompanies against flange for BSP thread). / Bocales bridados según norma ANSI B16.1 (acompaña contra brida para rosca BSP).
- Sucção 2.1/2" x Recalque 1.1/2". / Suction 2.1/2" x Discharge 1.1/2". / Succión 2.1/2"x Descarga 1.1/2".
- Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 18mm e proporção de até 20% do volume. / Used for water with non-fibrous solids with a maximum diameter of 18mm and a proportion of up to 20% of the volume. / Utilizado para agua con sólidos no fibrosos con un diámetro máximo de 18 mm y una proporción de hasta 20% del volumen.
- Vedação: selo mecânico. / Seal: mechanical seal. / Sellado: sello mecánico.

CARTA HIDRÁULICA TSLT E GST

HYDRAULIC CHART / CARTA HIDRAULICA



GST

- Bomba Centrífuga Monoestágio. / Single stage Centrifugal Pump. / Bomba centrífuga monoetapa.
- Tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractorized Pump with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate. / Bomba tratorizada con caja multiplicadora, cardán y base.
- Projetada para tomada de força do trator em 540 rpm. / Designed for tractor's power intake of 540rpm. / Projectado para la toma de fuerza del tractor a 540 rpm.
- Rotação II Polos, 3500rpm. / Rotation IV Poles, 3500rpm. / Rotación en IV Polos, 3500rpm.
- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1 (acompanha contra flange para rosca BSP). / Flange nozzles according to ANSI B16.1 standard (accompanies against flange for BSP thread). / Bocales bridados según norma ANSI B16.1 (acompaña contra brida para rosca BSP).
- Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções). / Used for clean water up to a temperature of 70°C (Higher temperatures, see options). / Utilizado para agua limpia hasta una temperatura de 70°C (Temperaturas más altas, ver opciones).
- Vedação: selo mecânico. / Seal: mechanical seal. / Sellado: sello mecánico.

- | | |
|------------|--|
| GST 32-200 | GST 50-200 |
| GST 32-250 | GST 50-250 |
| GST 40-200 | TSLT 40-160/2 - * Rotor Semiaberto / Semi-open Impellers / Impulsor semiaberto |
| GST 40-250 | |



RL-33T



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

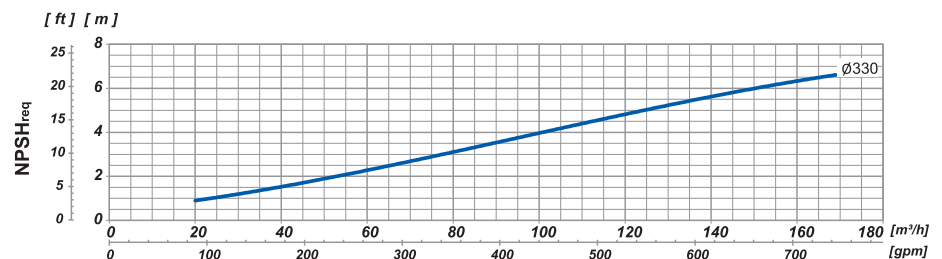
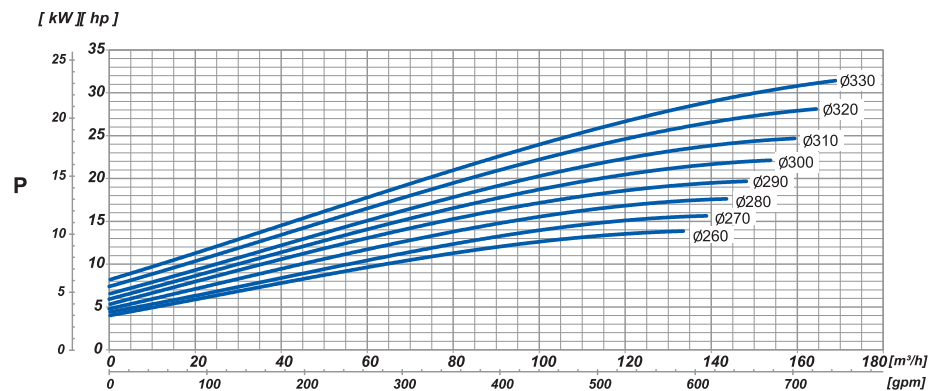
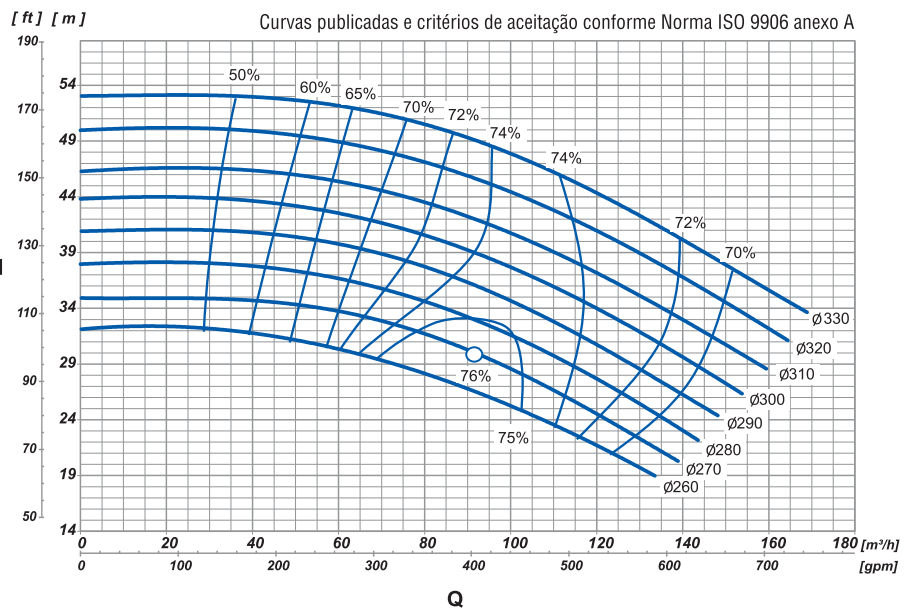
Sucção
Suction
Aspiración

4"

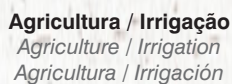
Recalque
Discharge
Descarga

3"

1750rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																												MÁXIMA SHUT-OFF
			16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66			
			Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																												
RL-33T	1	260			128,4	119,5	106,7	94,1	81,4	63,9	32,8																	32,1			
RL-33T	1	270			15 cv		12,5 cv			10 cv	7,5 cv																	34,9			
RL-33T	1	280					15 cv			12,5 cv	10 cv																	38,0			
RL-33T	1	290						20 cv		15 cv	12,5cv	10 cv																40,9			
RL-33T	1	300							141,4	132,8	123,4	113,2	103,4	92,1	77,3	51,3												43,9			
RL-33T	1	310							20 cv		15 cv	12,5cv																46,3			
RL-33T	1	320								146,8	138,5	129,4	120,0	109,2	97,4	83,9	66,0											50,0			
RL-33T	1	330								20 cv		15 cv																53,0			



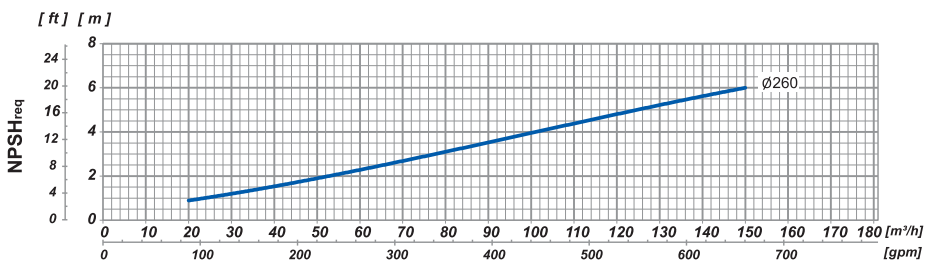
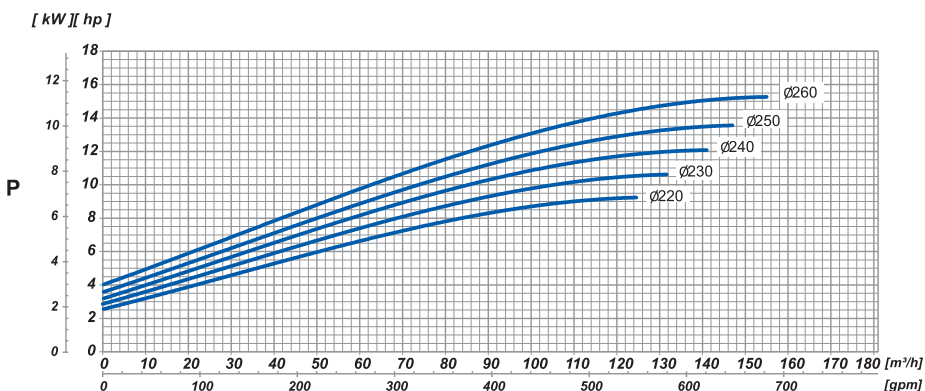
Sucção
Suction
Aspiración

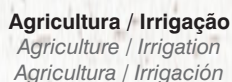
4"

Recalque
Discharge
Descarga

3"

1750rpm

[illegible]



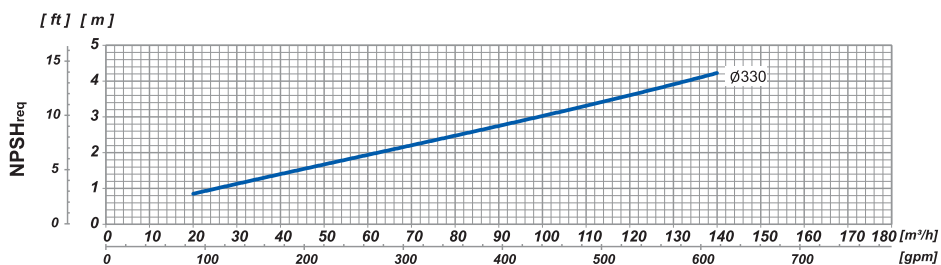
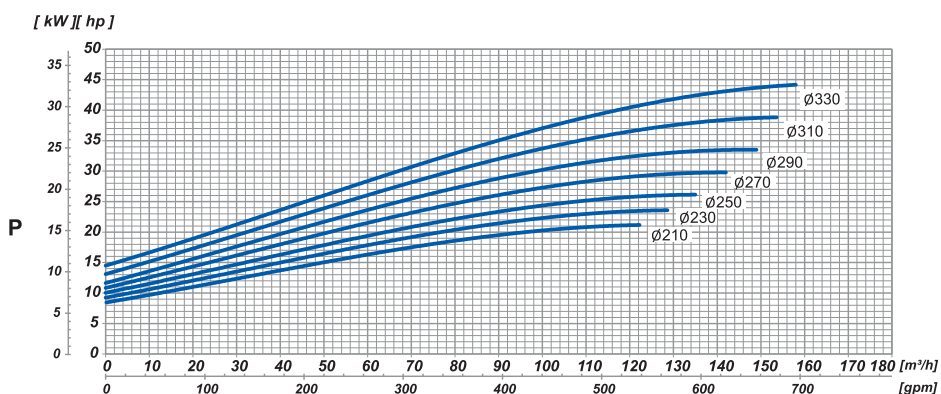
Sucção
Suction
Aspiración

4"

Recalque
Discharge
Descarga

3"

1750rpm



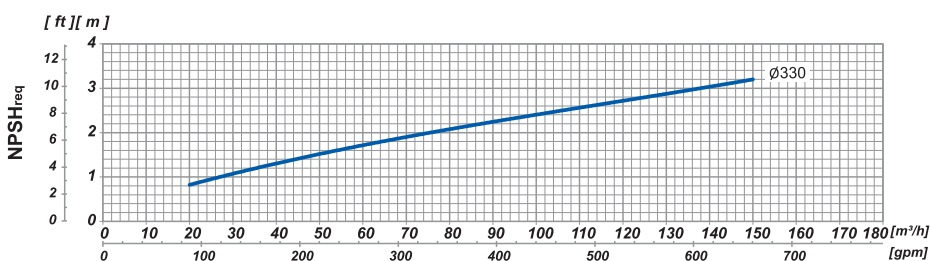
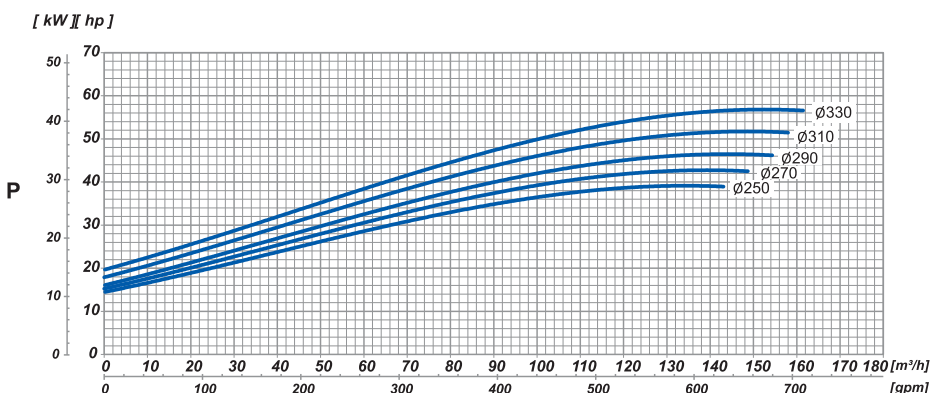
MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																								ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
			26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	85		
			Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																								
RL-33/2T	2	210		120,0	115,2	110,4	103,7	96,9	89,4	79,9	70,3	58,5	46,3	31,1	6,8											50,7	
								20 cv					15 cv	12,5 cv													
RL-33/2T	2	230			125,7	120,5	115,4	109,5	103,4	96,9	89,7	81,8	73,2	62,8	50,8	35,6	14,2									54,8	
								25 cv					20 cv			15 cv											
RL-33/2T	2	250				131,6	126,4	120,9	115,3	109,8	103,2	96,6	90,1	82,1	73,8	65,4	54,1	41,4	21,6							59,0	
										25 cv						20 cv											
RL-33/2T	2	270					139,5	134,9	130,3	125,6	120,3	115,0	109,6	103,4	97,2	90,2	82,8	74,4	65,2	53,7						64,5	
										30 cv						25 cv				20 cv							
RL-33/2T	2	290						146,0	142,1	137,9	133,7	129,5	124,6	119,6	114,6	109,6	103,2	96,9	90,6	82,7	59,0	0,3				70,0	
										40 cv						30 cv				25 cv							
RL-33/2T	2	310								152,0	148,1	144,1	140,1	136,1	131,4	126,7	122,0	116,9	111,3	105,6	88,9	67,3	26,9			75,9	
														40 cv						30 cv							
RL-33/2T	2	330											157,5	153,8	149,9	145,8	141,7	137,6	132,9	128,1	123,2	109,3	93,5	72,6	37,7	81,6	
													50 cv						40 cv					30 cv			



4"

3"

1750rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																								ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF							
			40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120									
			Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																															
RL-33/3T	3	250	142,0	139,1	136,3	133,4	129,9	126,4	122,9	119,1	115,0	111,0	106,8	94,5	83,4	69,7	53,4	28,0	1,9								90,3							
									40 cv								30 cv																	
RL-33/3T	3	270		147,6	144,6	141,6	138,5	135,5	132,5	129,0	125,5	122,0	118,5	108,8	98,4	86,4	72,7	56,5	36,2	6,5							95,9							
									40 cv										30 cv															
RL-33/3T	3	290			153,2	150,2	147,1	144,1	140,9	137,7	134,5	131,3	128,1	119,4	110,7	100,3	89,6	76,6	62,2	41,4	10,2						102,2							
									50 cv										40 cv							30 cv								
RL-33/3T	3	310					155,9	153,2	150,5	147,9	145,2	142,5	139,7	131,9	124,1	115,0	105,7	94,6	82,4	68,3	50,9	27,6					109,2							
											50 cv										40 cv													
RL-33/3T	3	330						160,5	158,2	156,0	153,7	151,2	148,6	142,0	134,9	126,7	118,3	108,5	98,7	86,8	74,0	59,0	36,9	8,1			116,9							
											60 cv										50 cv							40 cv						



RL-33/4T



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

Sucção
Suction
Aspiración

4"

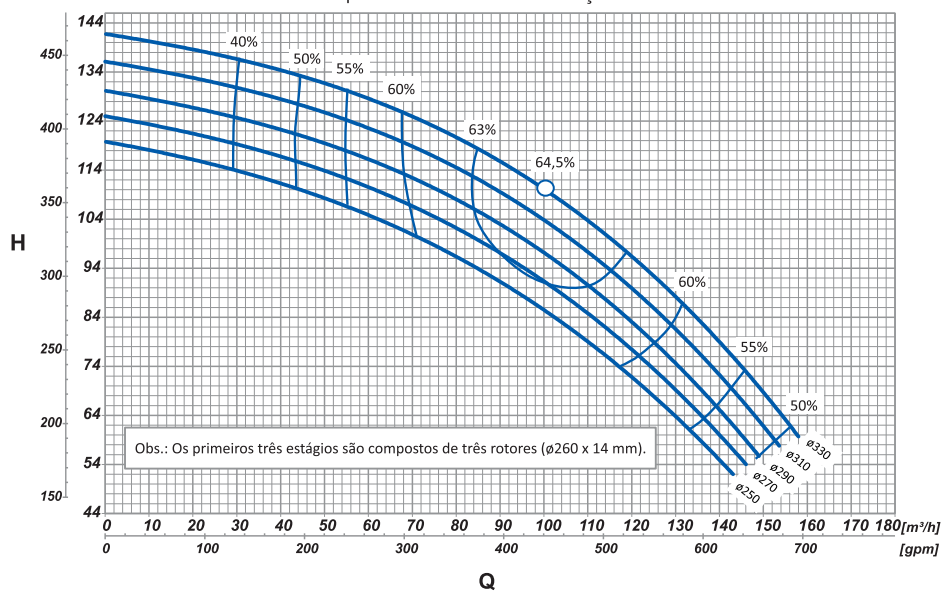
Recalque
Discharge
Descarga

3"

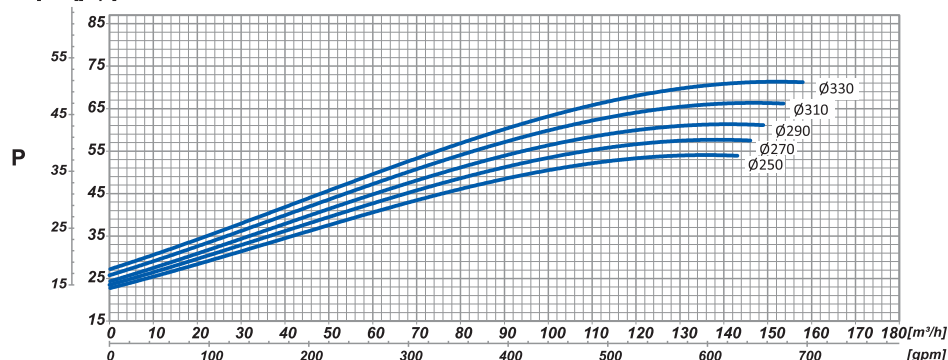
1750rpm

[ft] [m]

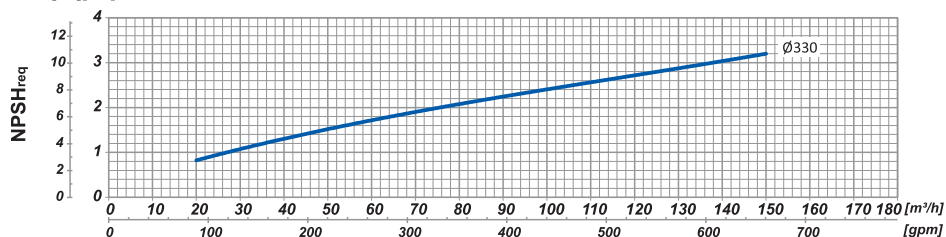
Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



[kW] [hp]



[ft] [m]

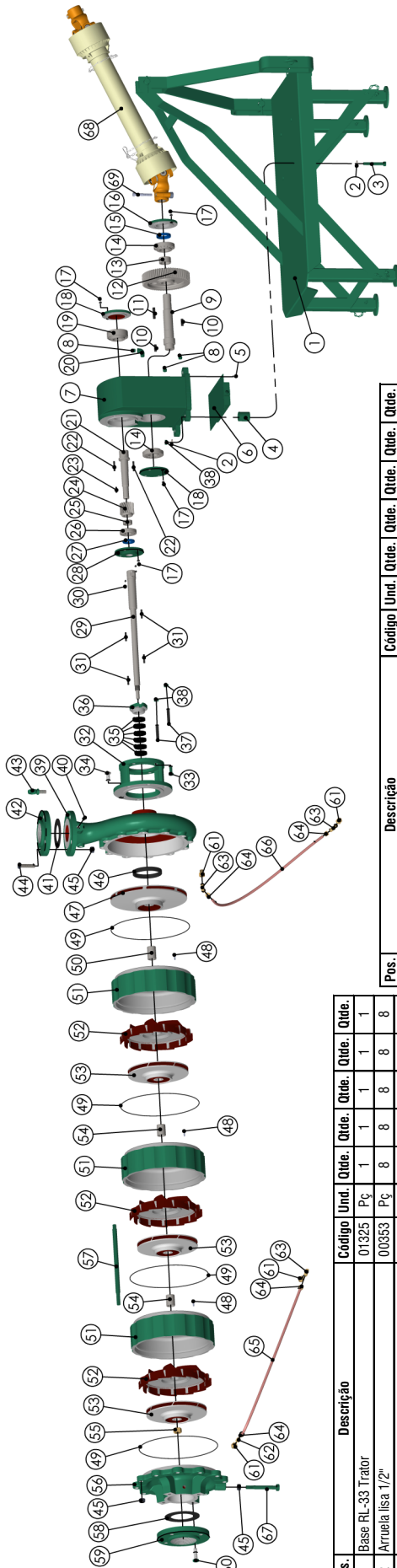


MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																			ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF						
			54	56	58	60	62	64	66	68	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120		125	130	135	140		
			Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																									
RL-33/4T	4	250	140,9	138,6	136,4	134,2	131,9	129,7	127,2	124,6	121,9	115,3	108,4	100,2	91,9	82,2	71,4	59,0	44,4	24,9								119,8
			60 cv						50 cv						40 cv													
RL-33/4T	4	270		144,0	141,8	139,7	137,6	135,5	133,4	131,3	129,0	122,7	116,4	109,4	101,8	93,5	84,2	73,4	61,1	46,1	26,4							125,0
			60 cv						50 cv						40 cv													
RL-33/4T	4	290		148,7	146,8	145,0	143,1	141,0	138,9	136,8	134,7	129,5	123,4	117,0	110,7	102,8	94,7	85,8	74,8	63,1	47,9	28,4	1,2					130,2
			60 cv						50 cv						40 cv													
RL-33/4T	4	310			153,4	151,5	149,6	147,7	145,7	143,8	141,9	137,1	131,4	125,7	119,9	112,8	105,7	97,7	88,8	78,5	66,9	52,3	33,6	6,9				136,1
			75 cv						60 cv						50 cv						40 cv							
RL-33/4T	4	330				157,7	156,0	154,2	152,5	150,5	148,6	143,7	138,9	133,3	127,4	121,6	114,8	107,3	99,7	90,8	80,4	69,7	54,9	36,8	11,5			141,7
			75 cv						60 cv						50 cv						40 cv							

RL-33T

Relação de Peças

Part List / Relación de Piezas



Pos.	Descrição	Código	Und.	Qtde.	Qtde.	Qtde.	Qtde.	Qtde.
1	Base RL-33 Trator	01325	Pç	1	1	1	1	1
2	Arveia lisa 1/2"	00353	Pç	8	8	8	8	8
3	Paraf. sext. BSW 1/2" x 3 1/2"	00331	Pç	4	4	4	4	4
4	Bucha Calço Caixa de Transmissão	01370	Pç	4	4	4	4	4
5	Paraf. Sext UNC 1/4" x 1/2"	00296	Pç	20	20	20	20	20
6	Tampa Refrig. Caixa Transmissão	01334	Pç	1	1	1	1	1
7	Caixa de Transmissão RL-33 (Trator)	01065	Pç	1	1	1	1	1
8	Bujão 3/8" BSP	00176	Pç	3	3	3	3	3
9	Eixo RL-33 Trator (COROA)	Tab. 1	Pç	1	1	1	1	1
10	Chaveita 3/8"x9x32mm (AA) SAE 4140	01421	Pç	2	2	2	2	2
11	Chaveita 3/8"x3/8"x50mm (AB) (Eixo corao)	08943	Pç	1	1	1	1	1
12	Coroa Helicoidal p/ Caixa Transm. EG-1434	01281	Pç	1	1	1	1	1
13	Bucha Encosto RL-33 COROA	01328	Pç	1	1	1	1	1
14	Rolamento HR 30308J - 30308J2/Q	01002	Pç	2	2	2	2	2
15	Releitor 1.1/2" 011098R 40x62x11.5mm	00514	Pç	1	1	1	1	1
16	Tampa Suporte RL-33 Trator	01305	Pç	1	1	1	1	1
17	Paraf. Sext. UNC 5/16" x 3/4"	00306	Pç	16	16	16	16	16
18	Tampa Suporte RL-33 Trator Cega	01304	Pç	2	2	2	2	2
19	Rolamento HR 32308J/32308 J2/Q	01003	Pç	1	1	1	1	1
20	Cotovelo 3/8" BSP	00232	Pç	1	1	1	1	1
21	Eixo RL-33 Trator (Pinhão)	Tab. 3	Pç	1	1	1	1	1
22	Chaveita 1/4"x1/4"x45mm (AA) SAE 4140	01420	Pç	2	2	2	2	2
23	Chaveita 1/4"x1/4"x26mm AA (Eixo pinhão)	08938	Pç	1	1	1	1	1
24	Pinhão Helicoidal p/ Caixa Transm. EG-1435	01282	Pç	1	1	1	1	1
25	Bucha Encosto RL-33 Trator (Pinhão)	01329	Pç	1	1	1	1	1
26	Rolamento HR 30306J - 30306J2/Q	01001	Pç	1	1	1	1	1
27	Releitor SAB 00.9498R Ø30 x 52 x 8mm	01152	Pç	1	1	1	1	1
28	Tampa Sup. RL-33 Trator 30306	01297	Pç	1	1	1	1	1
29	Eixo RL-33 Trator Along. (ver tabela 4)	Tab. 4	Pç	1	1	1	1	1
30	Paraf. Allen 5/16" x 5/16" S/C UNC	00335	Pç	4	4	4	4	4
31	Chaveita 1/4"x1/4"x40mm (AA)	08923	Pç	1	1	2	3	4
32	Intermediário RL-33 Trator	01296	Pç	1	1	1	1	1
33	Paraf. Sext. BSW 1/2" x 1 1/4" RI	00328	Pç	7	4	4	4	4
34	Paraf. Sext UNC 5/8" x 1 1/4" RI	00722	Pç	11	6	6	6	6
35	* Gaxeta Grafite 2000S 3/8"	00270	Mt	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
36	Aperta Gaxeta RL-26 / RL-33 / AE-3	--	Pç	1	1	1	1	1
37	Prisioneiro Gax. BSW 1/2" x 65mm	00671	Pç	2	2	2	2	2
38	Porca Sext. BSW 1/2"	00347	Pç	6	6	6	6	6
39	Carcaça RL-33	00069	Pç	1	1	1	1	1
40	Bujão 1/4" BSP (Opcional sob consulta)	00174	Pç	1	1	1	1	1

Pos.	Descrição	Código	Und.	Qtde.	Qtde.	Qtde.	Qtde.	Qtde.
41	Junta borracha p/C Flange 195 X 3 (0076)	07902	Pç	1	1	1	1	1
42	Contra Flange 195 x 3" BSP	00076	Pç	1	1	1	1	1
43	Ólhal susp. formado tipo paraf. 5/8" UNC	09242	Pç	1	1	1	1	1
44	Paraf. Sext.UNC 5/8" x 2 1/2" RP	00333	Pç	7	4	4	4	4
45	Porca Sext. UNC 5/8"	00348	Pç	5	5	17	17	17
46	Anel desgaste RL-33 (Ver tabela 5)	Tab. 5	Pç	1	1	1	1	1
47	Rotor RL-33	Tab. R	Pç	1	-	1	1	1
48	Paraf. Maq. 1/4" x 3/4" Cab.Chata	01845	Pç	0	0	1	2	3
49	Anel O' ring p/ Bomba (Córdão)	03146	Pç	1	1	2	3	4
50	Bucha estágio RL-33/2 Recalque	00714	Pç	-	-	1	1	1
51	Estágio RL-33	00135	Pç	-	-	1	2	3
52	Difusor Estágio RL-33	00091	Pç	-	-	1	2	3
53	Rotor RL-33/RL-33A	00223	Pç	-	1	1	2	3
54	Bucha RL-33/3/4 Sucção	00715	Pç	-	-	-	1	2
55	Porca Latão 1/2" BSP	00177	Pç	1	1	1	1	1
56	Tampa RL-33 / RL-33/2/3	01341	Pç	1	1	1	1	1
57	Prisioneiro Carcaça RL-33 (ver tabela 6)	Tab. 6	Pç	23	12	12	12	12
58	Junta borracha p/C Flange 200 X 4 (0077)	07903	Pç	1	1	1	1	1
59	Contra Flange 220 x 4" BSP	00077	Pç	1	1	1	1	1
60	Paraf. Sextavado	00334	Pç	7	4	4	4	4
61	Porta Registro Respirio TMDL	00660	Pç	4	4	4	4	4
62	Niple duplo 5/8" UNF latão SAE	01332	Pç	1	1	1	1	1
63	Cotovelo de Latão 5/8" UNF SAE	00659	Pç	3	3	3	3	3
64	Porca União 5/8" UNF SAE latão	00585	Pç	4	4	4	4	4
65	Tubo Cobre Flexível 3/8" B Recalque (Ver tabela 7)	Tab. 7	Pç	1	1	1	1	1
66	Tubo Cobre Flexível 3/8" B Sucção (Ver tabela 7)	01632	Pç	1	1	1	1	1
67	Paraf. Sext. UNC 5/8"x5 1/2"	Tab.2	Pç	1	1	1	1	1
68	Eixo Cardan c/protetor p/ RL-33 (Ver tab. 2)	00939	Pç	1	1	1	1	1
69	Paraf. Sext. UNC 7/16" x 3"	00939	Pç	1	1	1	1	1

Tabela 1

Modelo	Código	Item 10
RL-33A/33/2/3	01331	Eixo RL-33 Trator Coroa
RL-33/4	06862	Eixo RL-33 Trator Coroa Aço-4140

Tabela 2

Modelo	Código	Item 69
RL-33A/33/2/3	01544	Eixo Cardan 890mm 5020/2P
RL-33/4	06973	Eixo Cardan p/ RL-33/4

Tabela 3

Modelo	Código	Item 22
RL-33A/33/2/3	01389	Eixo RL-33 Trator Pinhão
RL-33/4	06861	Eixo RL-33 Trator Pinhão Aço-4140

Tabela 4

Modelo	Código	Item 48
RL-33A/33	01337	Eixo RL-33 Trator Along.
RL-33/2	01338	Eixo RL-33/2 Trator Along.
RL-33/3	01330	Eixo RL-33/3 Trator Along.
RL-33/4	06771	Eixo RL-33/4 Trator Along.

Tabela 5

Modelo	Código	Item 47
RL-33A	09336	Anel desgaste RL-33A
RL-33		
RL-33/2	00717	Anel desgaste RL-33
RL-33/3		
RL-33/4		

Tabela 6

Modelo	Código	Item 58
RL-33A/33	332	Paraf. sext.UNC 5/8"x1.1/2"
RL-33/2	678	Phisio. Carc. 160x5/8"UNC
RL-33/3	679	Phisio. Carc. 260x5/8"UNC
RL-33/4	6769	Phisio. Carc. 360x5/8"UNC

Tabela 7

Modelo	Código	Item 66 / 67 - Kit Tubo Refrig.
RL-33A/33T	00941	(1Pç-Suc.) + (1Pç-Rec.) + (4Pç-Porca U. 5/8")
RL-33/2	00942	(1Pç-Suc.) + (1Pç-Rec.) + (4Pç-Porca U. 5/8")
RL-33/3	08635	(1Pç-Suc.) + (1Pç-Rec.) + (4Pç-Porca U. 5/8")
RL-33/4	08636	(1Pç-Suc.) + (1Pç-Rec.) + (4Pç-Porca U. 5/8")

SUCCÃO / Suction / Sucção: 4" BSP

RECALQUE / Discharge / Descarga: 3" BSP

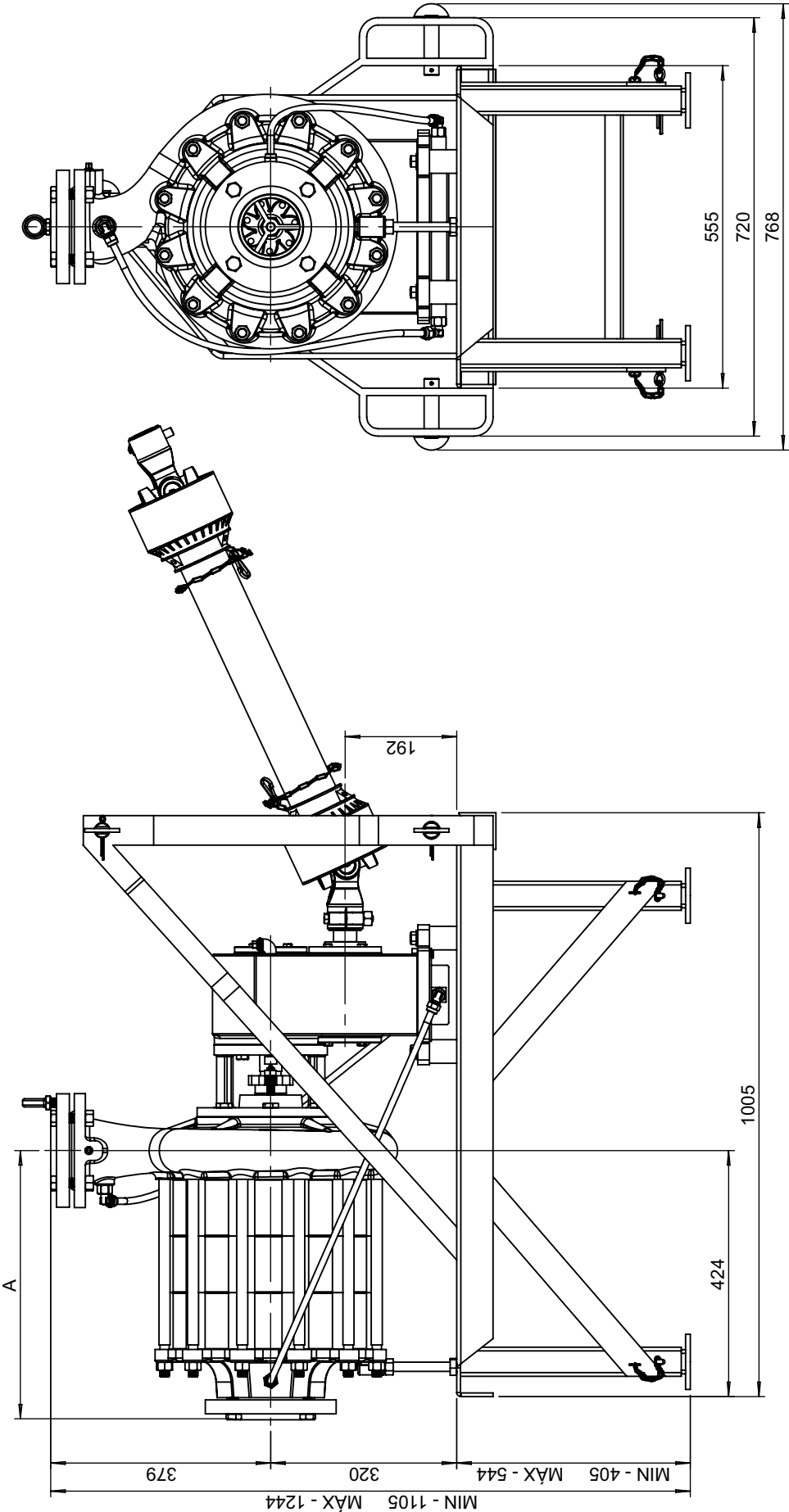


Tabela de Códigos e Medidas

Code and Measures Table / Tabla de Códigos y Medidas

Modelo Model / Modelo	Código Code / Código	A
RL-33/4 Trator	117.01.944330T	465
RL-33/3 Trator	117.01.030330T	365
RL-33/2 Trator	117.01.029330T	268
RL-33 Trator	117.01.028330T	170
RL-33A Trator	117.01.027260T	



TSLT 40-160/2

Rotor Semiaberto
Semi-open Impellers
Impulsor semiaberto



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

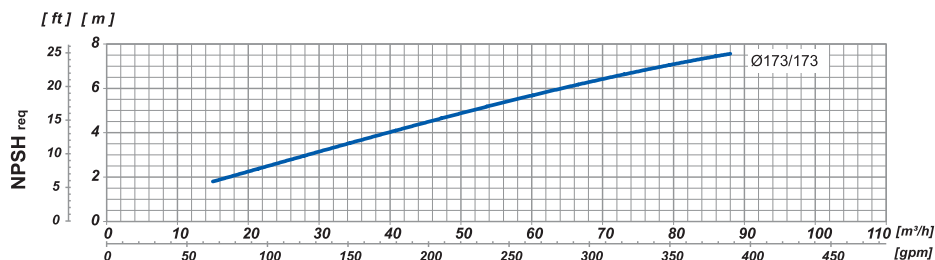
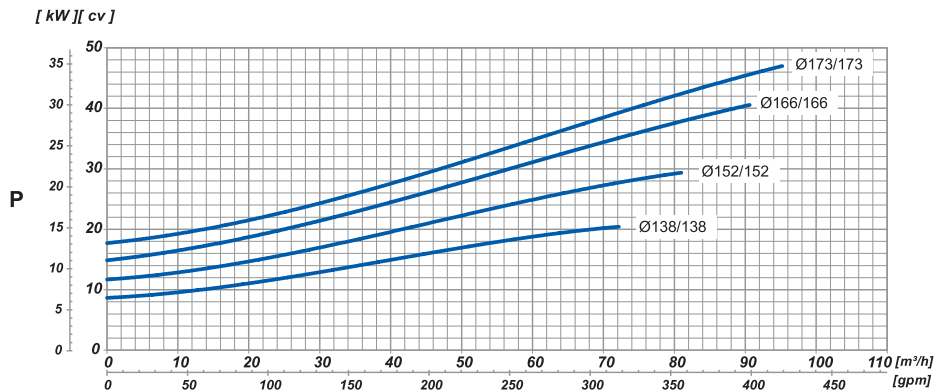
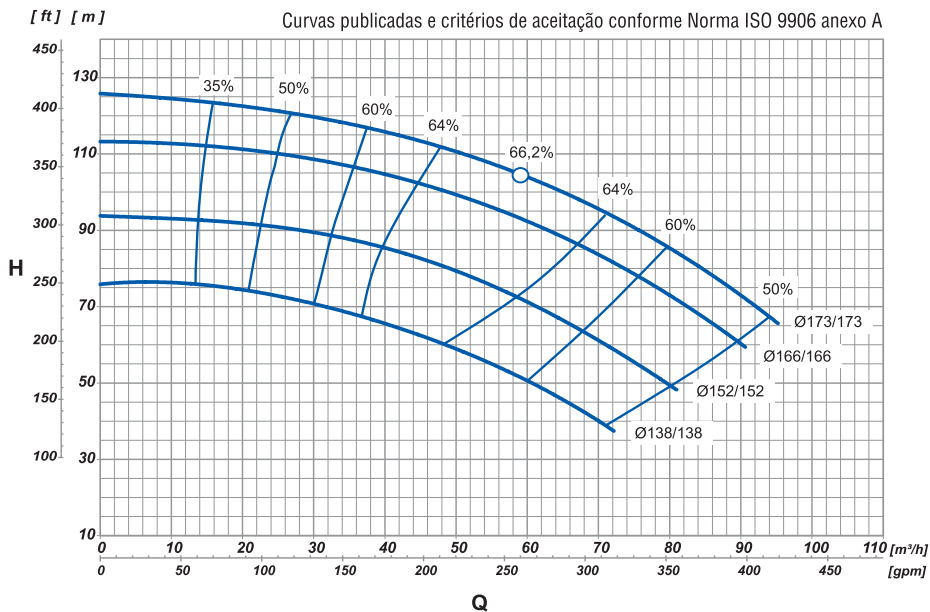
Sucção
Suction
Aspiración

2.1/2"

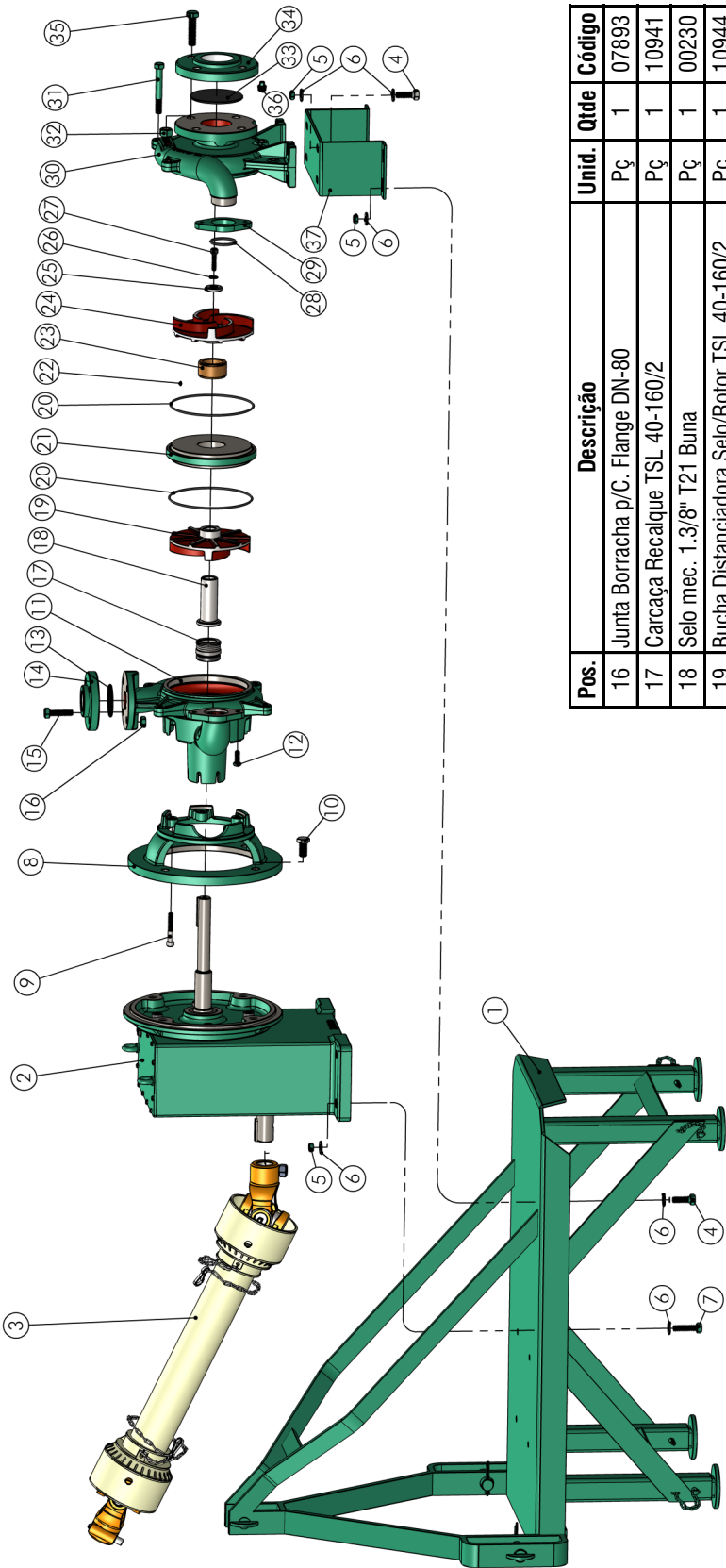
Recalque
Discharge
Descarga

1.1/2"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL [m]																	ALTURA MÁXIMA [m]	
			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120		125
			VAZÃO [m³/h]																		
TSLT 40-160/2	2	138	70,0	65,8	60,6	54,4	48,1	40,7	31,8	9,6										75,9	
			20 cv					15 cv													
TSLT 40-160/2	2	152			79,5	75,8	71,7	66,1	60,3	54,9	49,0	40,5	27,3							93,9	
					30 cv					25 cv					20 cv						
TSLT 40-160/2	2	166					90,2	86,7	82,4	77,8	73,2	68,6	62,2	55,7	48,2	40,3	25,3			113,7	
					40 cv					30 cv					25 cv	20 cv					
TSLT 40-160/2	2	173							92,4	88,9	84,4	79,7	75,0	70,2	64,3	58,1	50,6	42,6	28,8	4,9	126,3
									50 cv					40 cv					30 cv		

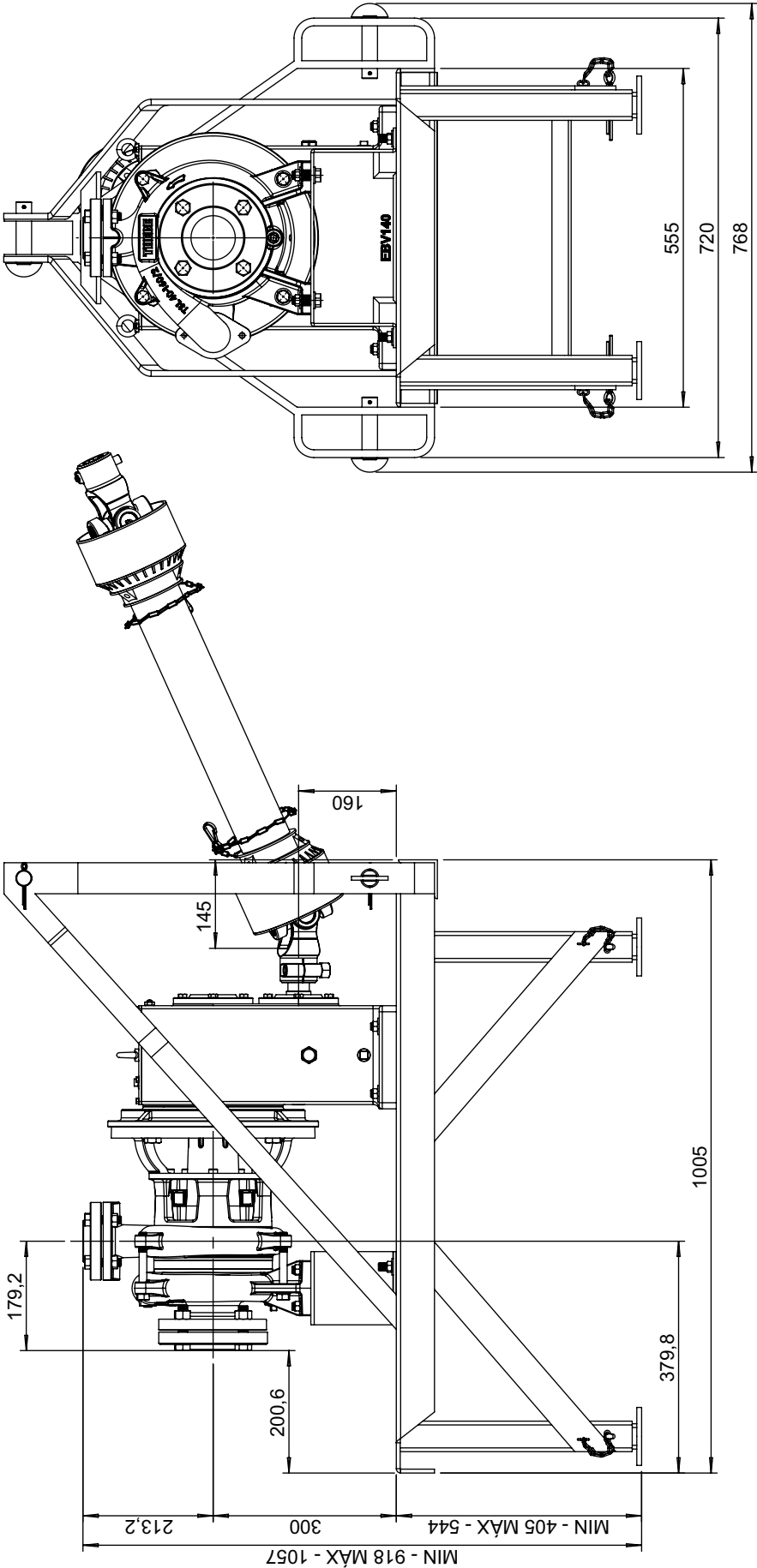


Pos.	Descrição	Unid.	Qtde	Código
16	Junta Borracha p/C. Flange DN-80	Pç	1	07893
17	Carcça Recalque TSL 40-160/2	Pç	1	10941
18	Selo mec. 1.3/8" T21 Buna	Pç	1	00230
19	Bucha Distanciadora Selo/Rotor TSL 40-160/2	Pç	1	10944
20	Rotor Recalque TSL 40-160/2	Pç	1	10945
21	Anel O´Ring Ø177,47 x 2,62mm Buna-N	Pç	2	10159
22	Placa Separadora TSL 40-160/2	Pç	1	10947
23	Pino Elástico (Spring Pin)	Pç	1	10704
24	Anel de Desgaste TSL 40-160/2	Pç	1	10948
25	Rotor Sucção TSL 40-160/2	Pç	1	10946
26	Arruela Lisa TSL 40-160/2	Pç	1	10939
27	Arruela Pressão 3/8"	Pç	1	00356
28	Paraf.Allen 3/8" x 1 1/2" C/Cab.	Pç	1	01561
29	Anel O´ring Ø50,39 x 3,53mm Buna-N	Pç	1	12162
30	Flange Solto	Pç	1	10949
31	Carcça Sucção TSL 40-160/2	Pç	1	10942
32	Porca Sext. UNC 5/8"	Pç	4	00348
33	Praraf.Sext. UNC 1/2" x 4"	Pç	4	12161
34	Bujão 3/8" BSP	Pç	1	00176
35	Junta Borracha p/ C. Flange DN65	Pç	1	07898
36	Contra flange DN 65 EN1092-2 PN16 145x4F	Pç	1	02209
37	Paraf. Sext. UNC 5/8" x 2.1/2" RP	Pç	4	00333

Pos.	Descrição	Unid.	Qtde	Código
1	Base RL-33 Trator	Pç	1	01325
2	Porca Sext. BSW 1/2"	Pç	4	00347
3	Arruela lisa 1/2"	Pç	24	00353
4	Paraf. Sext. UNC 1/2" x 2.1/2"	Pç	4	10419
5	Porca sext.UNC 1/2"	Pç	12	04260
6	Paraf. Sext. UNC 1/2" x 1.1/2"	Pç	8	04256
7	Suporte de Apoio Bomba Trator H140	Pç	1	12573
8	Eixo Cardan c/ Protetor	Pç	1	01544
9	Multiplicador de Velocidade EBV140	Pç	1	12444
10	Paraf.Allen UNC 3/8" x 2.1/2"	Pç	5	12158
11	Intermediário TSL 40-160.2	Pç	1	11025
12	Paraf. Sext.UNC 5/8" x 1.1/4" RI	Pç	4	00722
13	Paraf. Sext. BSW 1/2x 2"	Pç	4	00330
14	Paraf. Sext. UNC 3/8" x 1"	Pç	2	00314
15	Contra Flange DN 40 125Lbs ANSI	Pç	1	05543

SUCÇÃO / Suction / Succión: DN 65

RECALQUE / Discharge / Descarga: DN 40





GST-32/200



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

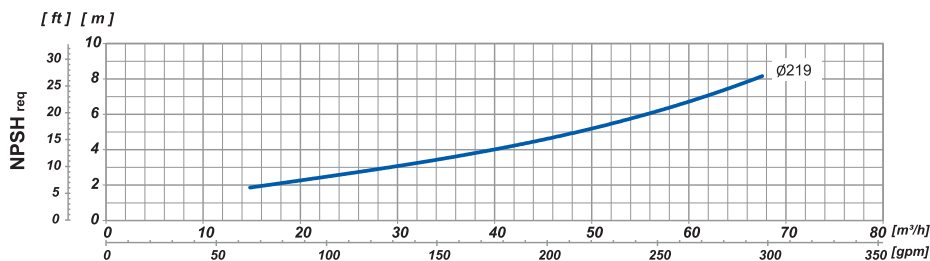
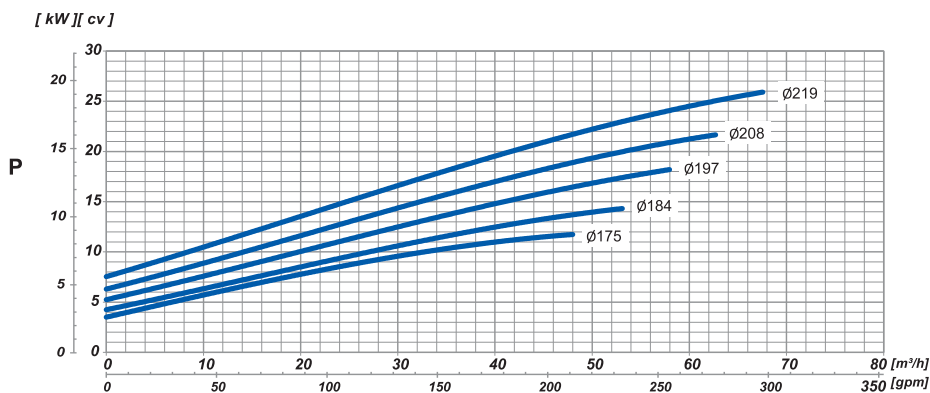
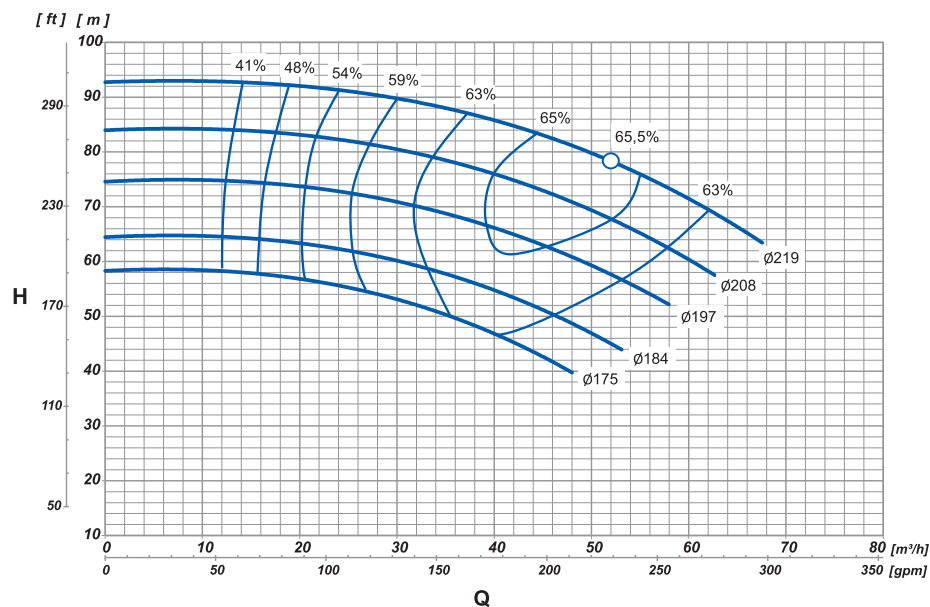
Sucção
Suction
Aspiración

2"

Recalque
Discharge
Descarga

1.1/4"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]					
			38	40	42	44	46	48	50	52	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87		90	93			
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																									
GS32-200	1	175		47,8	45,6	43,4	40,9	38,3	35,3	32,1	28,0	19,3													58,5			
				12,5 cv					10 cv			7,5 cv																
GS32-200	1	184				53,1	50,9	48,6	46,3	43,7	41,1	36,3	30,4	21,4											64,7			
				15 cv								12,5 cv			10 cv													
GS32-200	1	197									56,0	52,6	48,9	44,9	40,1	34,4	26,8								74,9			
												20 cv			15 cv			12,5 cv										
GS32-200	1	208												60,2	57,2	53,8	50,2	46,2	41,7	36,0	28,6	11,0			84,2			
												25 cv			20 cv					15 cv			12,5 cv					
GS32-200	1	219														65,1	62,3	59,4	55,9	52,4	48,0	43,2	37,4	29,1	93,0			
															25 cv										20 cv			



GST-32/250



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

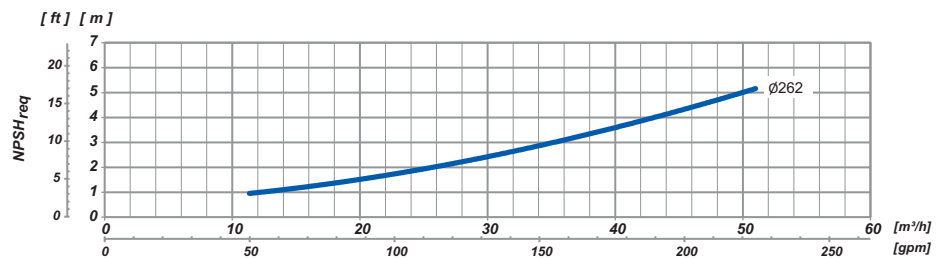
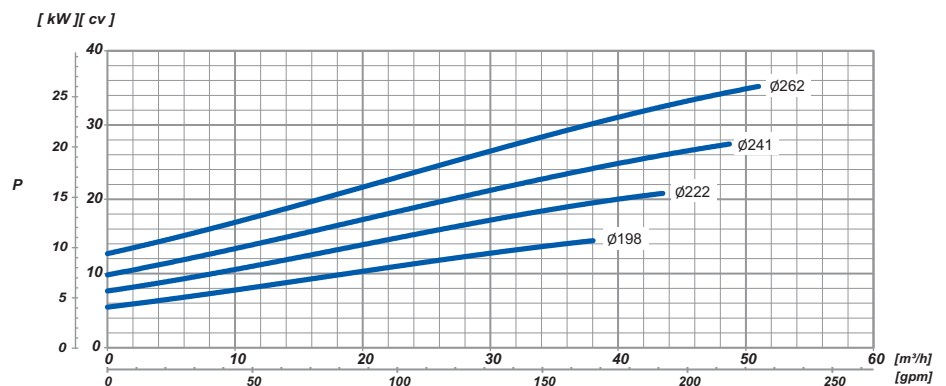
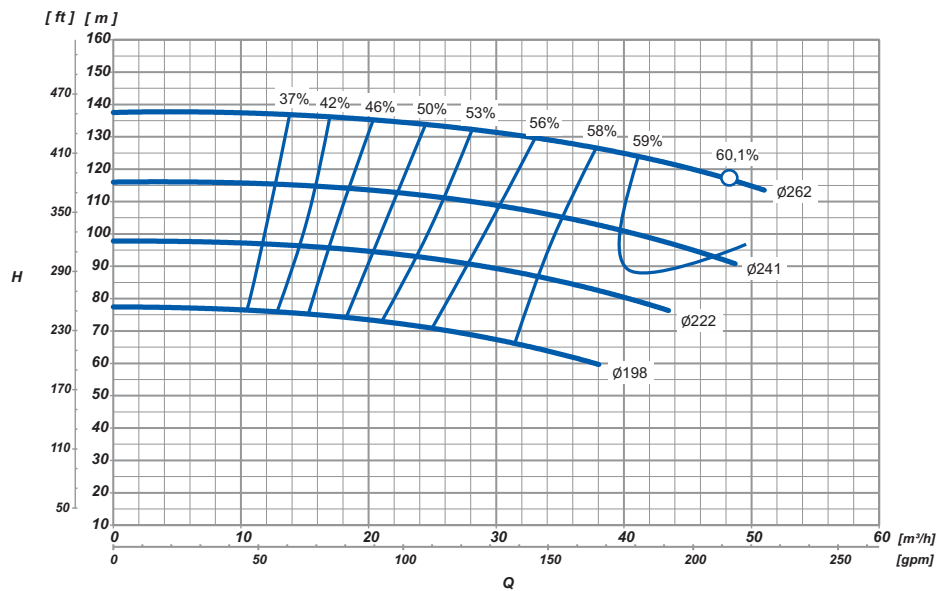
Sucção
Suction
Aspiración

2"

Recalque
Discharge
Descarga

1.1/4"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]		
			56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132		136	140
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																						
GS32-250	1	198		37,7	33,9	29,2	22,8	12,4																	77,4
				15 cv		12,5 cv		10 cv																	
GS32-250	1	222							40,3	36,5	31,7	25,4	15,6												97,7
										20 cv		15 cv	12,5 cv												
GS32-250	1	241										47,7	44,5	40,9	36,6	31,1	23,8	7,8							115,9
												30 cv		25 cv		20 cv	15 cv								
GS32-250	1	262																48,9	45,4	41,0	35,6	28,7	17,6		137,5
																			40 cv	30 cv	25 cv	20 cv			



GST-40/200



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

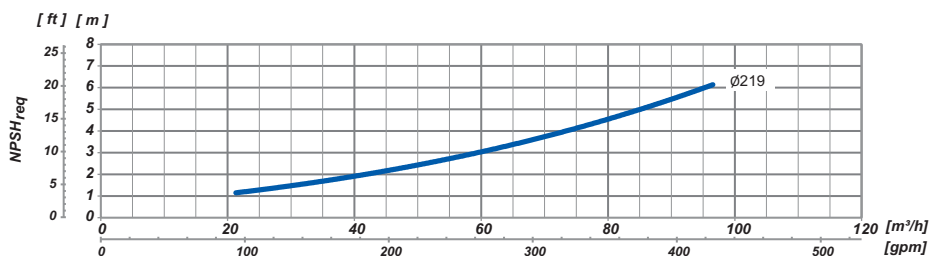
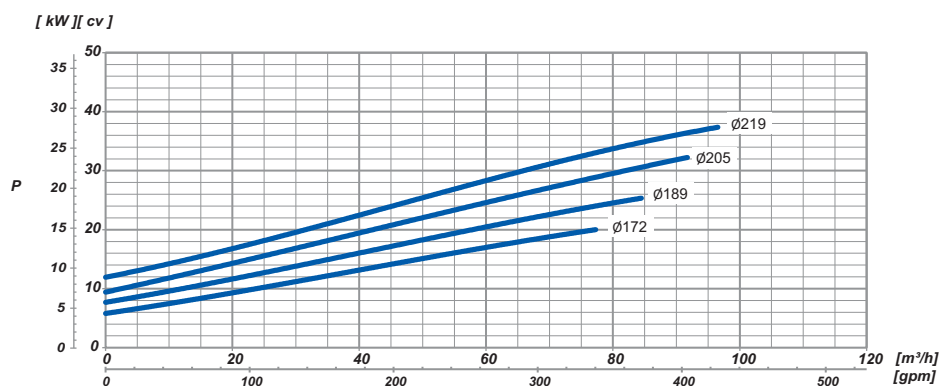
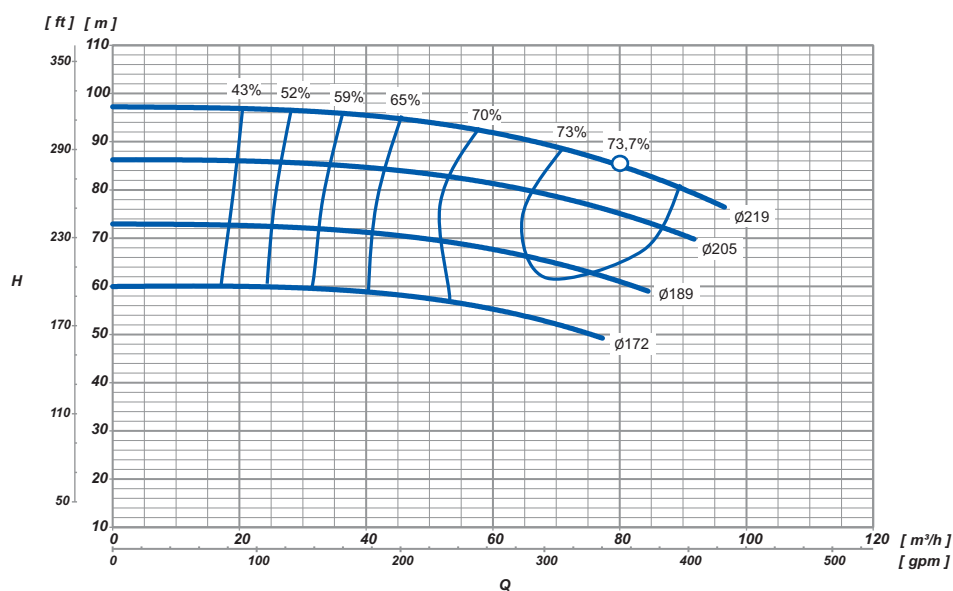
Sucção
Suction
Aspiración

2.1/2"

Recalque
Discharge
Descarga

1.1/2"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]				
			48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	73	76	79	82	85	88		91	94	97	100
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																						
GS40-200	1	172		75,4	70,2	64,1	56,7	46,3	18,3																60,1
			20 cv				15 cv	12,5 cv																	
GS40-200	1	189							82,1	77,4	72,1	66,1	58,4	48,2											72,9
			25 cv										20 cv												
GS40-200	1	205												91,2	84,8	77,4	68,5	56,5	36,2					86,3	
			40 cv										30 cv										25 cv		
GS40-200	1	219															91,9	86,5	79,8	72,4	63,1	49,6	15,5	97,2	
			40 cv										30 cv										25 cv		20 cv



GST-40/250



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

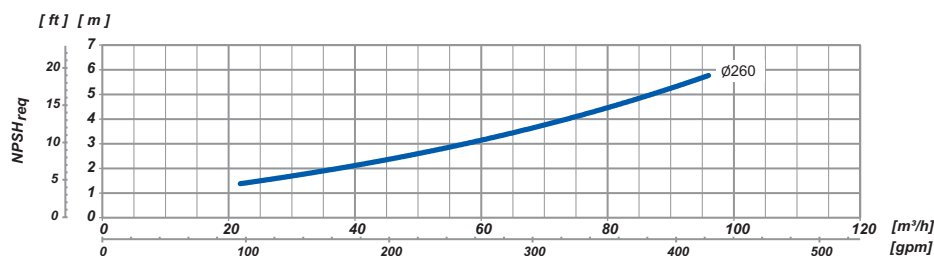
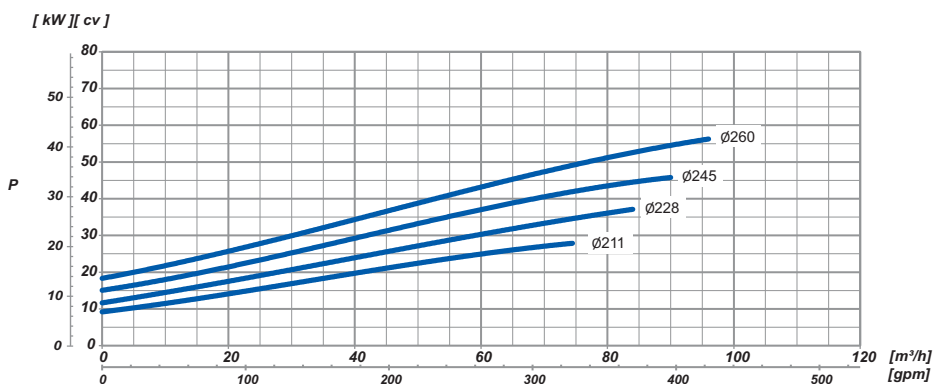
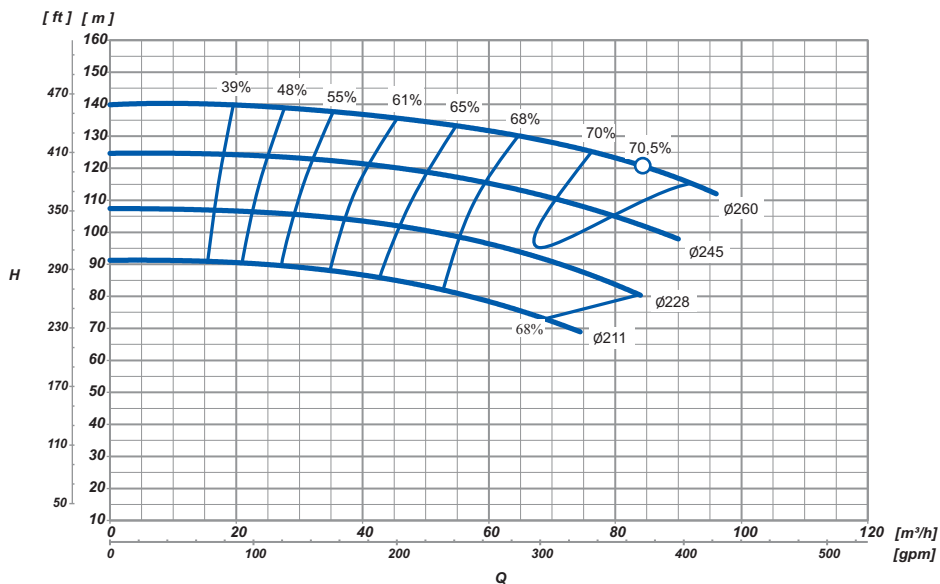
Sucção
Suction
Aspiración

2.1/2"

Recalque
Discharge
Descarga

1.1/2"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]
			68	71	74	77	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	125	130	135	140	145	
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																				
GS40-250	1	211		71,5	67,2	62,3	56,8	47,7	34,5													91,2	
			30 cv	25 cv				20 cv															
GS40-250	1	228						79,5	75,0	68,4	60,5	50,6	36,9									107,2	
							40 cv	30 cv				25 cv											
GS40-250	1	245											87,1	81,1	75,0	67,2	57,9	45,5				124,6	
													50 cv	40 cv			30 cv						
GS40-250	1	260														90,9	85,2	76,7	64,9	47,9	14,8	139,8	
																60 cv	50 cv			40 cv	30 cv		



GST-50/200



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

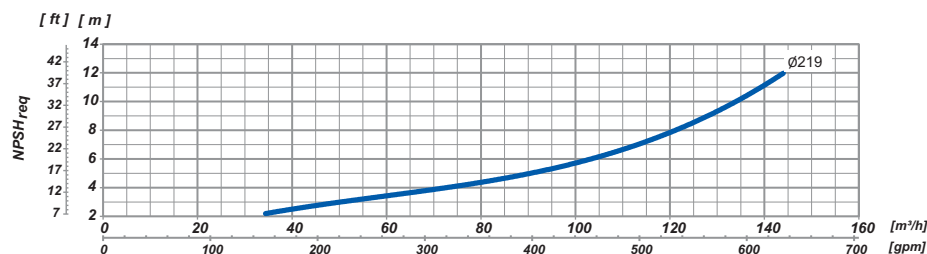
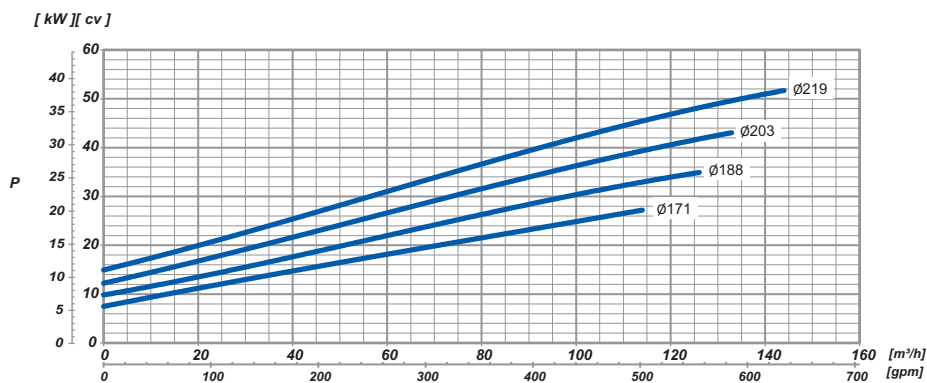
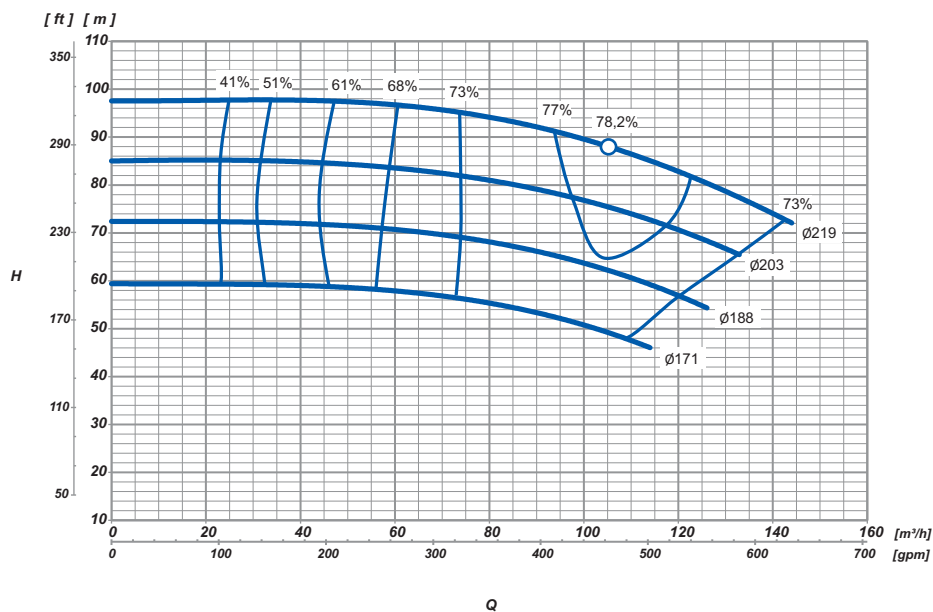
Sucção
Suction
Aspiración

2.1/2"

Recalque
Discharge
Descarga

2"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]		
			46	48	50	52	54	56	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																				
GS50-200	1	171		108,6	102,7	95,1	86,7	75,6	57,6														59,4
			25 cv				20 cv																
GS50-200	1	188						121,8	116,7	108,7	98,3	85,3	66,2										72,4
								40 cv			30 cv			25 cv									
GS50-200	1	203									128,9	121,3	112,9	102,7	89,8	72,2	34,8						85,2
											50 cv		40 cv			30 cv		25 cv					
GS50-200	1	219											142,0	136,0	129,4	121,8	113,4	105,0	93,9	80,0	55,4		97,8
											50 cv			40 cv			30 cv						



GST-50/250



Agricultura / Irrigação
Agriculture / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Acoplamento através de cardã
Cardain Coupling
Acople através de cardan

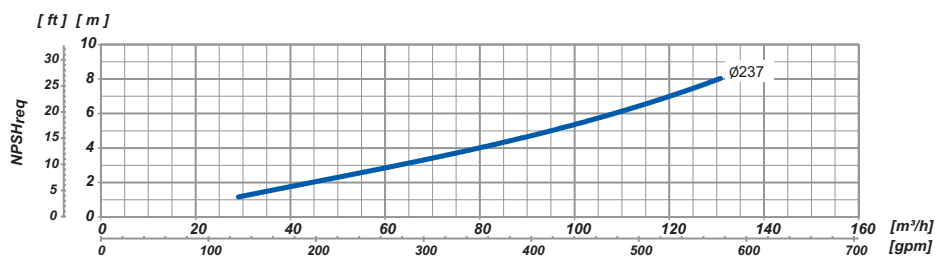
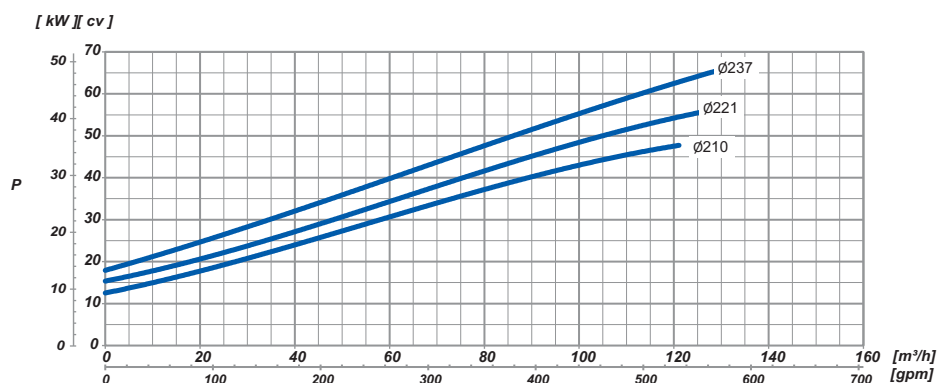
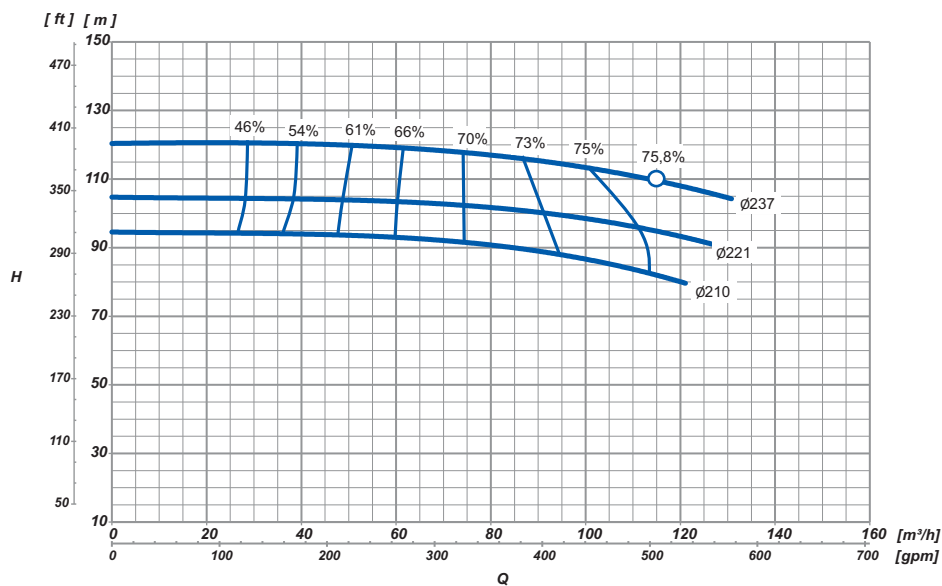
Sucção
Suction
Aspiración

2.1/2"

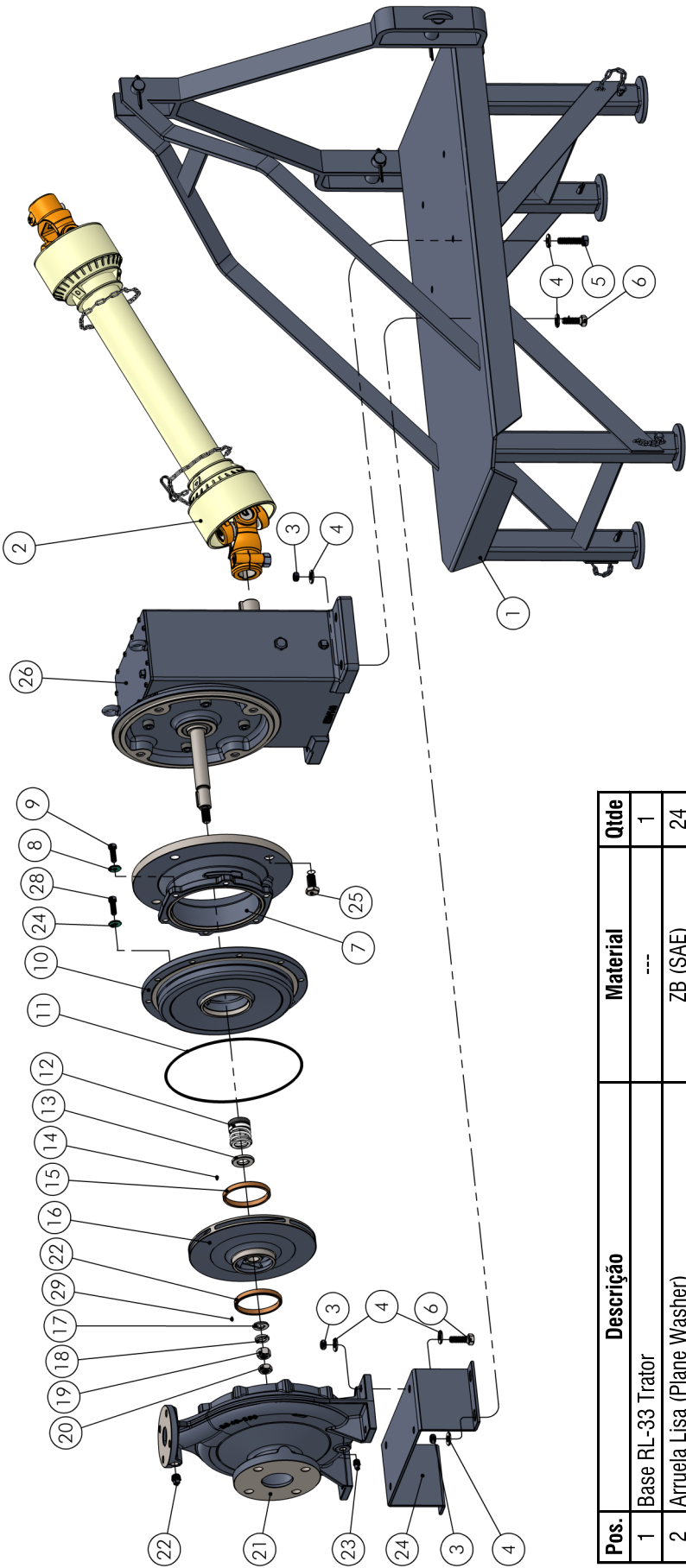
Recalque
Discharge
Descarga

2"

3500rpm



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]			
			78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116		118	120	122
			VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																							
GS50-250	1	210		120,2	114,5	108,7	101,7	94,4	84,3	70,7	38,9															94,6
				50 cv							40 cv	30 cv														
GS50-250	1	221							129,1	123,4	117,3	110,0	101,9	91,6	77,4	46,8										104,8
											60 cv		50 cv		40 cv	30 cv										
GS50-250	1	237														125,7	119,7	113,1	105,5	96,6	86,3	72,2	46,9			120,6
																70 cv	60 cv			50 cv		40 cv				

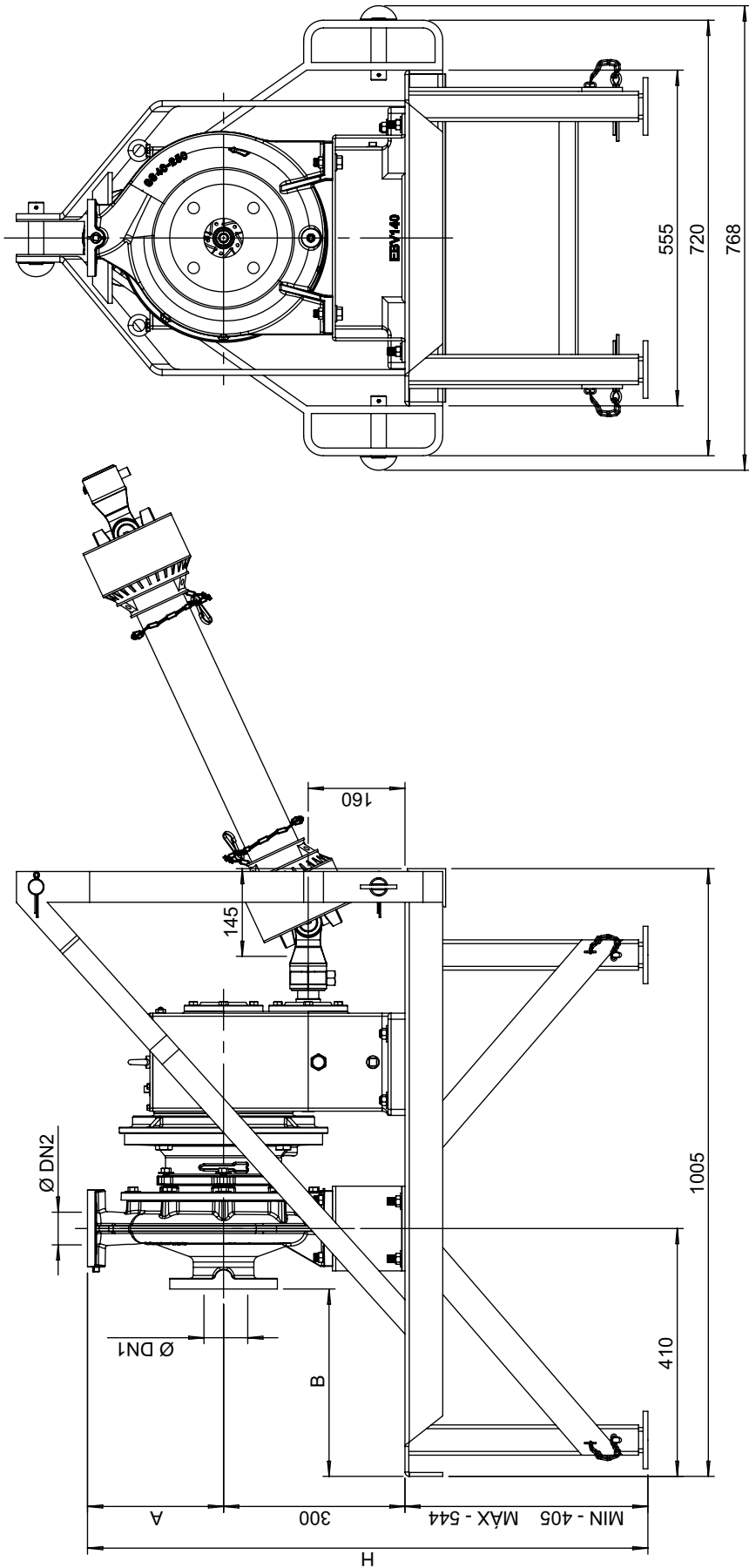


Pos.	Descrição	Material	Qtde
1	Base RL-33 Trator	---	1
2	Arruela Lisa (Plane Washer)	ZB (SAE)	24
3	Parafuso Sextavado (Bolt)	ZB (SAE)	4
4	Porca Sextavada (Hex Nut)	ZB (SAE)	12
5	Parafuso Sextavado (Bolt)	ZB (SAE)	8
6	Suporte Apoio Bomba Trat. (Pump Stay Tract.)	Aço-1020	1
7	Eixo Cardan c/ Protetor (Cardan Shaft)	---	1
8	Multiplicador de velocidade (Speed Increaser)	---	1
9	Intermediário GST (Bracket)	ASTM A48 CL250	1
10	Parafuso Sextavado (Bolt)	ZB (SAE)	4
11	Arruela Lisa (Plane Washer)	Inox-304	1
12	Arruela Elástica (Spring Washer)	Inox-304	1
13	Porca Hexagonal(Fino) (Hex Jam Nut Thin)	Inox-304	1
14	Porca Hexagonal (Hex Nut Normal Type)	Inox-304	1
15	Selo Mecânico (Mechanical Seal)	Ceram./Carvão/NBR/304	1
16	Anel de Desgaste (Casing Ring)	Bronze C84400	1
17	Anel O'Ring (O'Ring)	NBR	1
18	Arruela Lisa (Plane Washer)	ZB (SAE)	---
19	Parafuso Sextavado (Bolt)	ZB (SAE)	---

Pos.	Descrição	Material	Qtde
20	Pino Elástico (Spring Pin)	Inox-304	1
21	Tampa de Pressão Selo (Casing Cover)	ASTM A48 CL250	1
22	Anel de Desgaste (Casing Ring)	Bronze C84400	1
23	Anel Distanciador do Rotor (Spacer Ring)	Inox-304	1
24	Arruela Lisa (Plane Washer)	ZB (SAE)	---
25	Bujão 1/4" BSP (Plug)	ZB (SAE)	1
26	Bujão 3/8" BSP (Plug)	ZB (SAE)	1
27	Carcaça (Casing)	ASTM A48 CL250	1
28	Parafuso Sextavado (Bolt)	ZB (SAE)	---
29	Pino Elástico (Spring Pin)	Inox-304	1
30	Rotor (Impeller)	ASTM A48 CL250	1

RECALQUE / Discharge / Descarga: Ø DN2

SUCÇÃO / Suction / Succión: Ø DN1



Modelo Modelo	Diámetro Nominal Nominal Diameter Diámetro Nominal		Bomba / Pump / Bomba			
	Ø DN1	Ø DN2	A	B	H	H
32-200	50	32	180	330	MIN - 885	MÁX - 1024
32-250			225		MIN - 930	MÁX - 1069
40-200	65	40	180	310	MIN - 885	MÁX - 1024
40-250			225		MIN - 930	MÁX - 1069
50-200	65	50	200		MIN - 905	MÁX - 1044
50-250			225		MIN - 930	MÁX - 1069



Fábrica Vargem Grande do Sul -SP

Avenida Manoel Fomes Casaca, 840
Parque Industrial - CEP -13880-970
Vargem Grande do Sul -SP -Brasil
Fone +55 (19) 3641-9100

Filial Barueri- SP

Fone +55 (11) 2124-7700

Filial Jaboatão dos Guararapes- PE

Fone +55 (81) 3479-9072

Filial Belém- PA

Fone +55 (91) 3255-3299

Filial Feira de Santana- BA

Fone +55 (75) 4009-2200

Fábrica Bauru- SP

Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 553
Distrito Industrial, Bauru - 17034-290 -SP
Fone +55 (14) 4009-0000

Filial Belo Horizonte- MG

Fone +55 (31) 3555-4200

Filial Pernambuco- PE

Fone +55 (81) 3087-1190

Filial Cuiabá-MT

Fone +55 (65) 4009-0450

www.ebara.com.br