

Linha

TCI



Soluções em Bombeamento



INTRODUÇÃO

Neste catálogo estão descritos todos os modelos de bombas da série TCI de nossa fabricação. Nele constam informações técnicas de construção e curvas características de cada modelo.

A Imbil e seus DISTRIBUIDORES, estarão sempre a disposição para prestar informações adicionais e oferecer assistência técnica.

NOTAS

Reservamos o direito de efetuar modificações em nossos produtos, sempre que necessário sem que, por isso, incorram obrigações de qualquer espécie.

As ilustrações contidas neste catálogo são indicativas, qualquer dúvida de interpretação, favor consultar o DISTRIBUIDOR IMBIL.

APLICAÇÃO

Usinas de Açúcar e Álcool: Moendas e Difusores (Caldo com bagaço e bagacilho), Fermentação (Recirculação de dornas).

Saneamento: Esgotos pré-gradeados, Águas servidas, Lodos e Efluentes.

Indústrias em geral, Polpa de Celulose, etc.

CONSTRUÇÃO

Bombas de eixo horizontal, monoestágio, sucção horizontal e recalque vertical (disponível recalque horizontal em alguns modelos), de construção “BACK PULL-OUT”, permitindo a desmontagem para eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações.

Carcaça espiral, incorporando os pés de fixação garantindo assim maior rigidez ao conjunto.

A **Vedação do eixo** é assegurada por gaxeta na execução Standard ou opcionalmente por selo mecânico.

O **Eixo** é dotado de bucha protetora na região do engaxetamento sem contato com o líquido bombeado.

O **Rotor** é aberto, radial de fluxo único, possui equilíbrio de empuxo axial através de aletas traseiras.

Modelo	_____ TCI	250	-	390	D
Ø Nominal de Recalque (mm)	_____				
Ø Nominal do Rotor (mm)	_____				
Configuração do Rotor	_____				



ACIONAMENTO

O acionamento é feito através de acoplamento elástico com ou sem espaçador por:

- Motor elétrico
- Motor a combustão
- Turbina, etc

Reserva de potência para o acionador em relação a potência requerida pela bomba (CV):
É recomendado para motores acima de 20CV aproximadamente 10% de reserva.

Os seguintes acessórios podem ser fornecidos opcionalmente:

Acoplamento padrão Imbil ou de outros fabricantes.

Protetor de acoplamento padrão Imbil.

Base padrão Imbil em Viga U.

Contra flange padrão Imbil.

FLANGES

Dimensões Flange (mm)								
Norma	DN	Ø Flange	Ø Centro	Espessura	Ø Ressalto	Altura	Furos	
		"A"	"B"	"G"	"E"	"F"	Qty.	Ø "C"
ANSI B16.1 125 LB FF	100	228,5	190,5	24	-	-	8	19
ANSI B16.5 150 LB RF		239	190,5	24,3	157,2	2	8	19
ANSI B16.1 125 LB FF	150	279,5	241,3	25,4	-	-	8	22,3
ANSI B16.5 150 LB RF		280	241,3	25,9	215,9	2	8	22,3
ANSI B16.1 125 LB FF	200	343	298,5	28,4	-	-	8	22,3
ANSI B16.5 150 LB RF		345	298,5	29	269,9	2	8	22,3
ANSI B16.1 125 LB FF	250	406,5	362	30,2	-	-	12	25,4
ANSI B16.5 150 LB RF		405	362	30,6	323,8	2	12	25,4
ANSI B16.1 125 LB FF	300	533,5	476,3	35	-	-	12	28,5
ANSI B16.5 150 LB RF		535	476,3	35,4	412,8	2	12	28,5

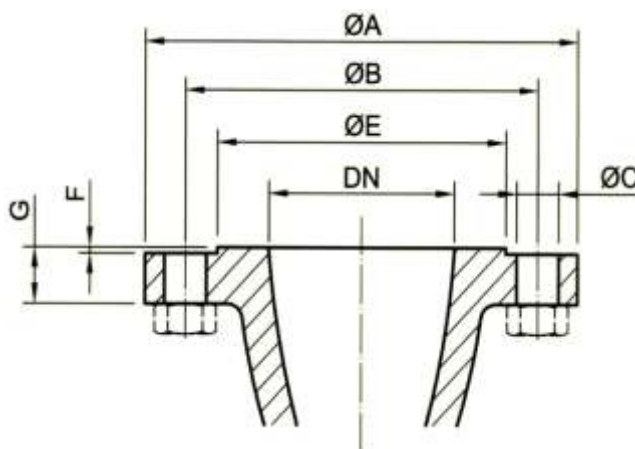


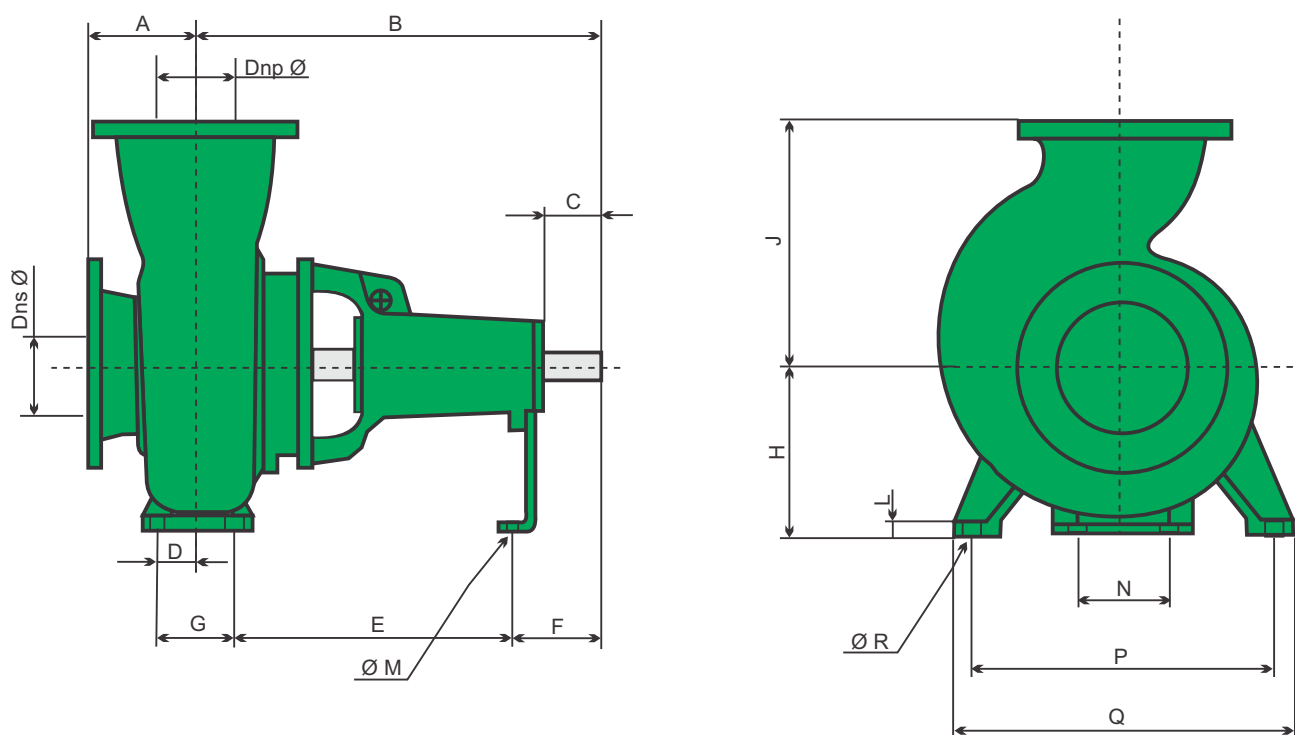


TABELA DE DADOS TÉCNICOS

MODELOS	Unidades	80-250	150-300B	150-320B	200-340A	200-340B	200-340D	250-320A	250-320C	250-390D	250-390D/P	300-460A	300-460A2	300-460C
Número de Pás do Rotor	mm	3	3	3	3	3	5	3	3	5	5	5	3	3
GD ² conjunto girante com água	kg.m ²		0,720	0,770	0,800	0,865	0,890	1,113	1,113	3,290	3,290	5,000	5,000	4,915
Sentido de rotação														
Alívio do empuxo axial														
Desmontagem														
Flanges														
Lubrificação														
Volume lubrificante	l		1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4
P/n máximo	CV/ rpm		0,0254	0,0571	0,0593	0,0593	0,0593	0,0423	0,0423	0,1016	0,1016	0,1186	0,1186	0,1186
Rolamento lado acionamento		6308C3	7313 (2x)	7314 (2x)	7313 (2x)	7313 (2x)	7313 (2x)	7212 (2x)	7212 (2x)	7212 (2x)	7212 (2x)	7315 (2x)	7315 (2x)	7315 (2x)
Rolamento lado B.		6308C3	NU 311	NU 414	NU 313	NU 313	NU 313	NU 312	NU 312	NU 312	NU 312	NU 413	NU 413	NU 413
Retentor lado acionamento		01988BRG	02169 BA	00517 BR	00804 BR	00804 BR	00804 BR	00946 BR	00946 BR	00946 BR	00946 BR	00051 BR	00051 BR	00051 BR
Retentor lado B.		01988BRG	02169 BA	00051 BR	00804 BR	00804 BR	00804 BR	00977 BR	00977 BR	00977 BR	00977 BR	00051 BR	00051 BR	00051 BR
Gaxeta	mm	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13



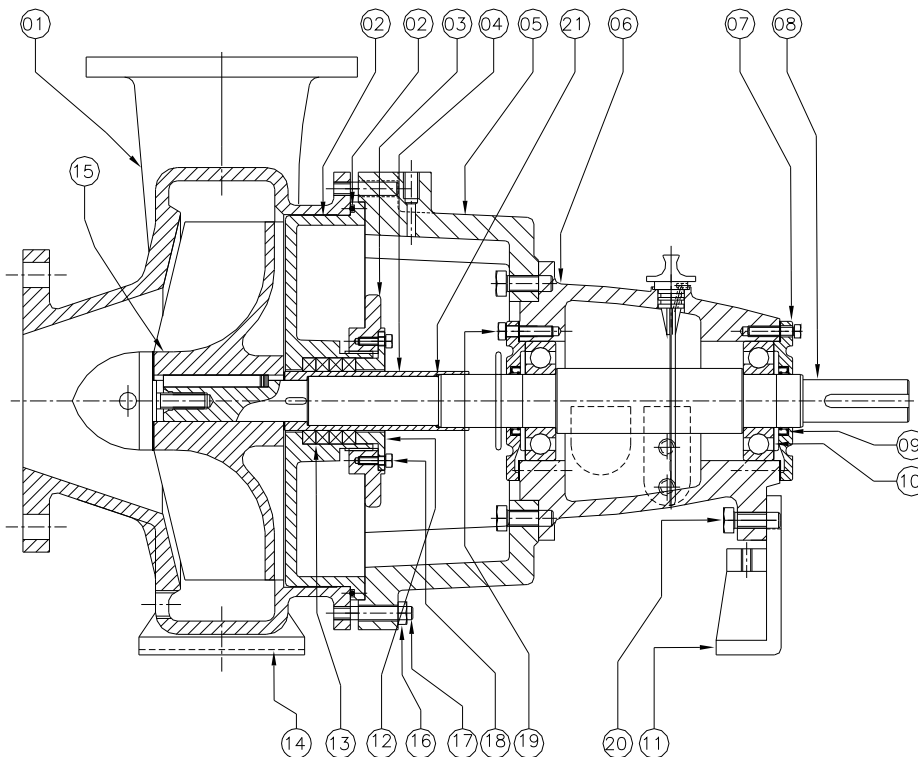
DIMENSIONAL



Tamanho	DNs	DNp	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q	R
80-250	100	100	150	518	80	47	385	133	95	191,5	212,5	13	14	110	280	360	13
150-300	150	150	150	576	113	60	350	175	120	250	270	15	14	110	318	400	16
150-320	150	150	180	670	110	75	423	172	150	315	400	22	14	110	450	550	23
200-340	250	250	179	660	98	75	413	172	150	318	402	15	14	230	500	595	25
250-320	250	250	215	758	110	75	592	166	150	320	465	26	20	140	560	630	22
250-390	250	250	195	730	110	75	509	221	150	370	512	30	20	148	600	695	22
300-460	300	300	175	763	150	75	544	219	150	375	450	9	20	230	500	595	25

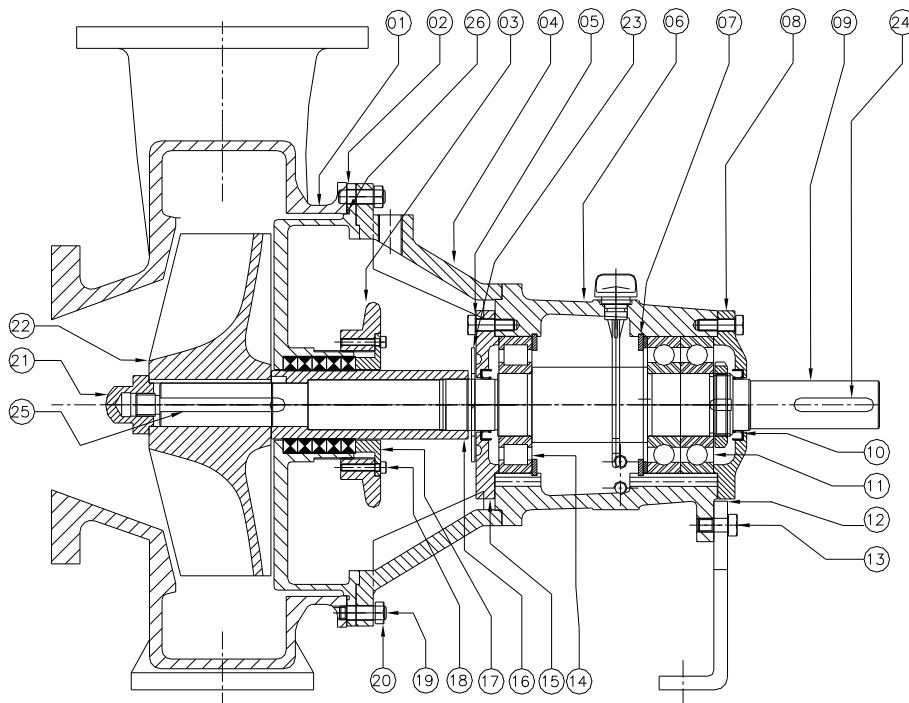


LISTA DE PEÇAS - TCI 80-250



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	01	APERTA GAXETA
04	01	BUCHA PROTETORA
05	01	LANTERNA
06	01	MANCAL
07	02	TAMPA MANCAL
08	01	EIXO
09	01	RETENTOR
10	01	ROLAMENTO
11	01	PÉ DE APOIO
12	01	ANEL DO APERTA GAXETA
13	01	GAXETA
14	01	PORCA DO EIXO
15	01	ROTOR
16	12	PORCA SEXT. DIN 934 M10X1,5 AISI 304
17	12	PRISIONEIRO NBR 13251 M10X1,5X50 AISI 304
18	04	PARAF. CAB. SEXT. DIN 934 M6X1,0X20
19	06	PARAF. CAB. SEXT. DIN 934 M8X1,25X20
20	06	PARAF. CAB. SEXT. DIN 934 M12X1,75X20
21	01	ANEL ORING 2-029 (1,78X37,82)
22	01	ANEL ORING 2-277 (3,53X291,69)

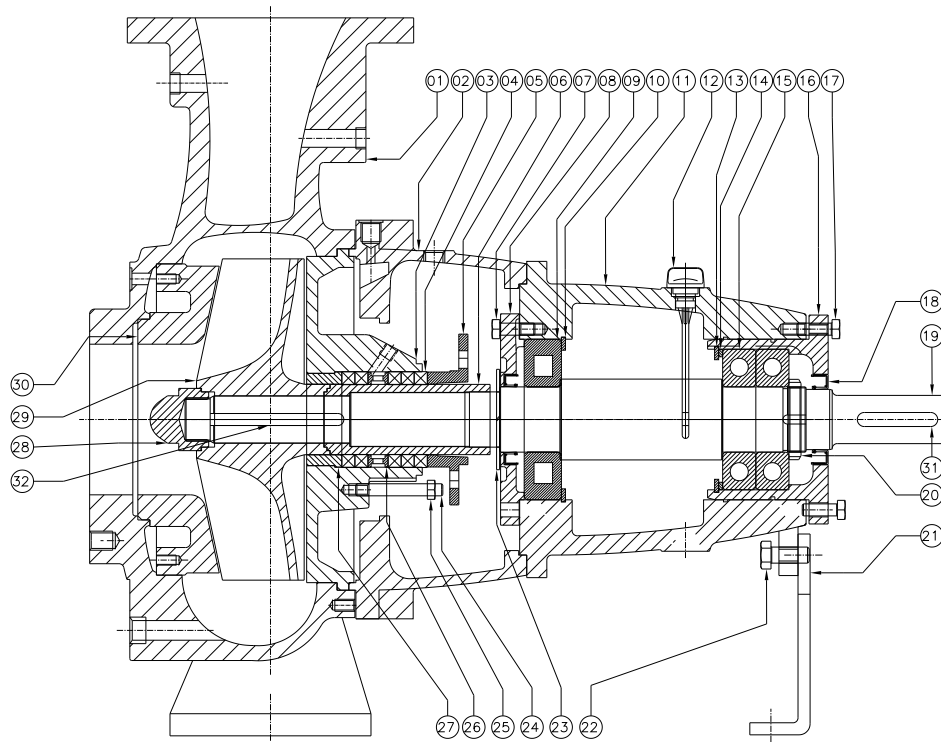
LISTA DE PEÇAS - TCI 150-300 B



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	01	APERTA GAXETA
04	01	LANTERNA
05	01	PARAF. CAB. SEXT. DIN 934 M10X1,25X25
06	01	MANCAL
07	02	INDICADOR NÍVEL DE ÓLEO
08	01	TAMPA DO MANCAL LADO ACOPLAMENTO
09	01	EIXO
10	02	RETENTOR
11	02	ROLAMENTO 7311
12	01	PÉ DE APOIO
13	06	PARAF. M10X1,5X25
14	01	ROLAMENTO NU312
15	01	TAMPA DO MANCAL LADO BOMBA
16	01	BUCHA PROTETORA
17	01	ANEL DO APERTA GAXETA
18	04	PARAF. CAB. SEXT. DIN 934 M6X1,0X20
19	12	PRISIO. M12X1,75X45 AISI 304
20	12	PORCA SEXT. DIN934 M12X1,75 AISI 304
21	01	PORCA DO EIXO
22	01	ROTOR
23	01	ANEL CENTRIFUGADOR
24	01	CHAVETA 14X09X80
25	01	CAHVETA 18X08X133
26	01	ANEL ORING (3,00X327
27	02	ANEL DE RETENÇÃO

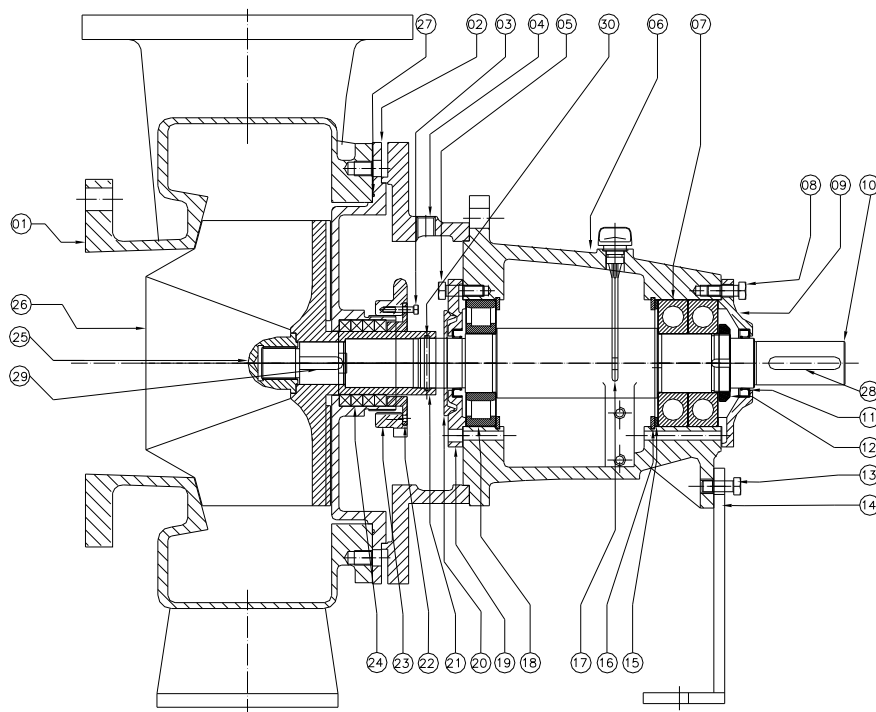


LISTA DE PEÇAS - TCI 150-320 B



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	LANTERNA
03	01	TAMPA DE PRESSÃO
04	01	GAXETA
05	01	APERTA GAXETA
06	04	BUCHA PROTETORA
07	04	PARAFUSO TAMPA DO MANCAL M12X1,75X35
08	04	TAMPA DO MANCAL
09	01	ROLAMENTO NU 413
10	01	ANEL DE RETENÇÃO 160MM
11	01	MANCAL
12	01	INDICADO DO NÍVEL DE ÓLEO
13	01	ANEL DE RETENÇÃO 140MM
14	01	ANEL DE ENCOSTO
15	02	ROLAMENTO 7313
16	01	CORPO DO MANCAL
17	04	PARAFUSO M12X1,75X40
18	01	RETENTOR
19	01	EIXO
20	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM 13 (M65X2)
21	01	PÉ DE APOIO
22	01	PARAFUSO M16X2,0X35
23	01	ANEL CENTRIFUGADOR
24	04	PRISIONEIRO M12X1,75X40
25	04	PORCA SEXT. M12X1,75
26	01	ANEL CADEADO
27	01	BUCHA DE ENCOSTO
28	01	PORCA DO ROTOR
29	01	ROTOR
30	01	PLACA DE DESGASTE
31	01	CHAVETA 14X9X80
32	01	CHAVETA 12X8X133
30	01	PLACA DE DESGASTE

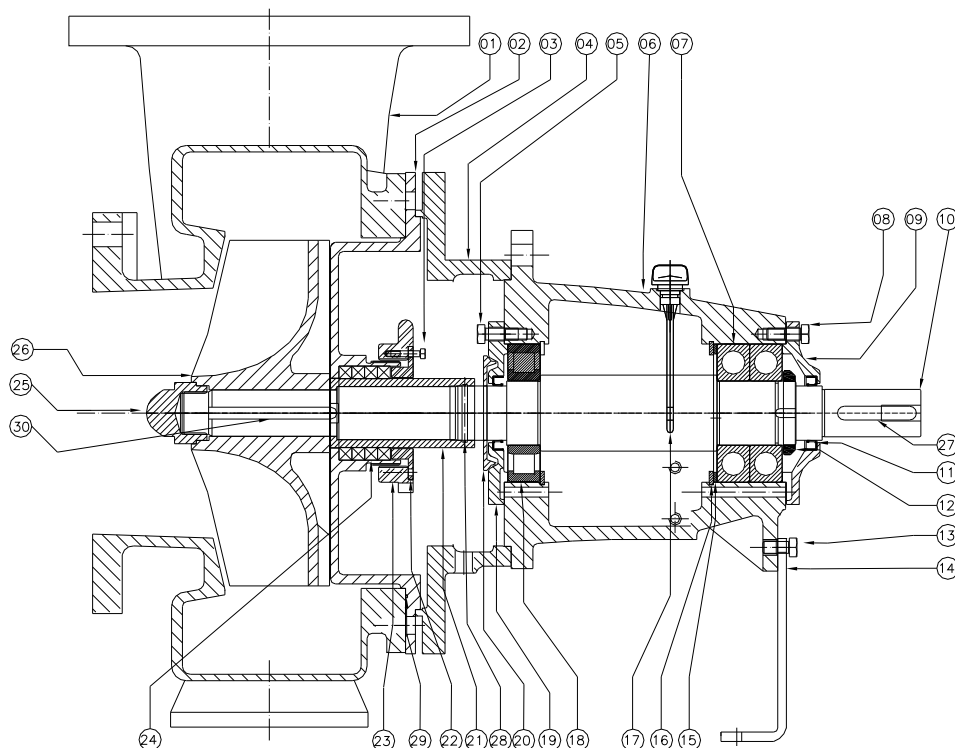
LISTA DE PEÇAS - TCI 200-340 A



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	02	PARAFUSO APERTA GAXETA M6X1,0X12
04	01	LANTERNA
05	04	PARAFUSO M12X1,75X35
06	04	MANCAL
07	02	ROLAMENTO 7313
08	04	PARAFUSO TAMPA DO MANCAL M12X1,75X35
09	01	TAMPA DO MANCAL
10	02	EIXO
11	01	RETENTOR
12	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM13 (M65X2)
13	01	PARAFUSO M12
14	01	PÉ DE APOIO
15	04	ANEL DE ENCOSTO
16	01	ANEL DE RETENÇÃO 140MM
17	01	INDICADOR NÍVEL DO ÓLEO
18	01	ROLAMENTO NU313
19	01	TAMPA DO MANCAL
20	01	ANEL CENTRIFUGADOR
21	01	BUCHA PROTETORA
22	01	ANEL DO APERTA GAXETA
23	01	APERTA GAXETA
24	01	GAXETA
25	02	PORCA DO EIXO
26	01	ROTOR
27	01	ANEL ORING (2,50X366,00)
28	01	CHAVETA 14X9X48
29	01	CHAVETA 14X9X80
30	01	ANLE ORING 4,00X52,00

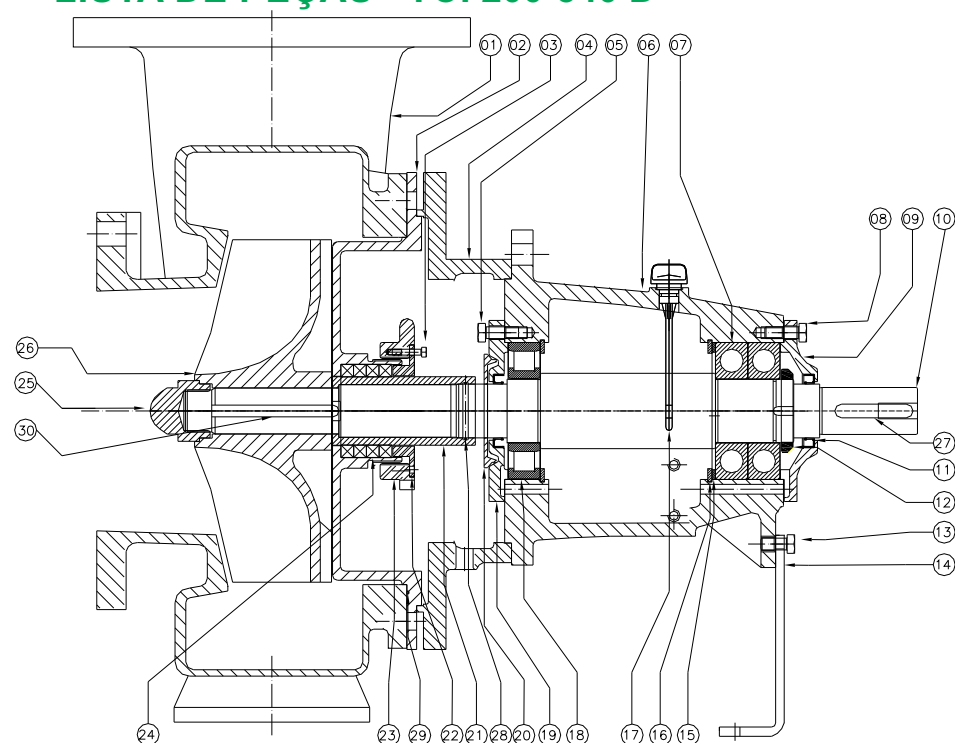


LISTA DE PEÇAS - TCI 200-340 B



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	02	PARAFUSO APERTA GAXETA M6X1,0X12
04	01	LANTERNA
05	04	PARAFUSO M12X1,75X35
06	04	LANTERNA DO MANCAL
07	02	ROLAMENTO 7313
08	04	PARAFUSO TAMPA DO MANCAL M12X1,75X35
09	01	TAMPA DO MANCAL
10	02	EIXO
11	01	RETENTOR
12	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM13 (M65X2)
13	01	PARAFUSO M12
14	01	PÉ DE APOIO
15	04	ANEL DE ENCOSTO
16	01	ANEL DE RETENÇÃO 140MM
17	01	INDICADOR DO NÍVEL DE ÓLEO
18	01	ROLAMENTO NU313
19	01	TAMPA DO MANCAL
20	01	ANEL CENTRIFUGADOR
21	01	BUCHA PROTETORA
22	01	ANEL DO APERTA GAXETA
23	01	APERTA GAXETA
24	01	GAXETA
25	02	PORCA DO EIXO
26	01	ROTOR
27	01	CHAVETA 14X9X80
28	01	ANEL ORING (4,00X52,00)
29	01	ANEL ORING (2,50X366,00)
30	01	CHAVETA 12X8X130

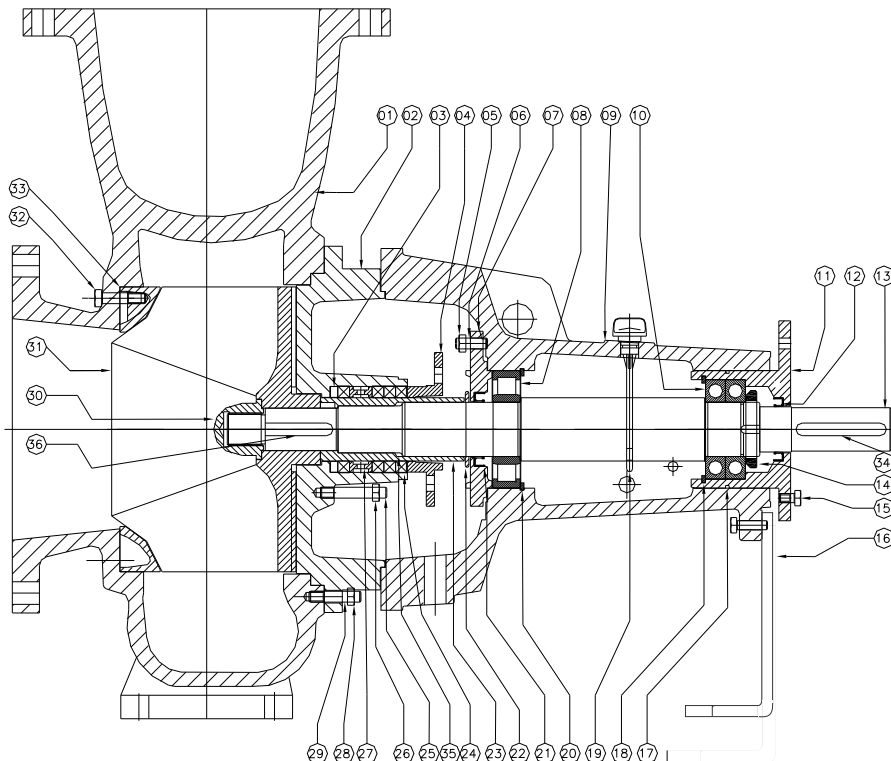
LISTA DE PEÇAS - TCI 200-340 D



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	02	PARAFUSO APERTA GAXETA M6X1,0X12
04	01	LANTERNA
05	04	PARAFUSO M12X1,75X35
06	04	LANTERNA DO MANCAL
07	02	ROLAMENTO 7313
08	04	PARAFUSO TAMPA DO MANCAL M12X1,75X35
09	01	TAMPA DO MANCAL
10	02	EIXO
11	01	RETENTOR
12	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM13 (M65X2)
13	01	PARAFUSO M12
14	01	PÉ DE APOIO
15	04	ANEL DE ENCOSTO
16	01	ANEL DE RETENÇÃO 140MM
17	01	INDICADOR DO NÍVEL DE ÓLEO
18	01	ROLAMENTO NU313
19	01	TAMPA DO MANCAL
20	01	ANEL CENTRIFUGADOR
21	01	BUCHA PROTETORA
22	01	ANEL DO APERTA GAXETA
23	01	APERTA GAXETA
24	01	GAXETA
25	02	PORCA DO EIXO
26	01	ROTOR
27	01	CHAVETA 14X9X80
28	01	ANEL ORING 4,00X52,00
29	01	ANEL ORING 2,53X366,00
30	01	CHAVETA 12X8X130

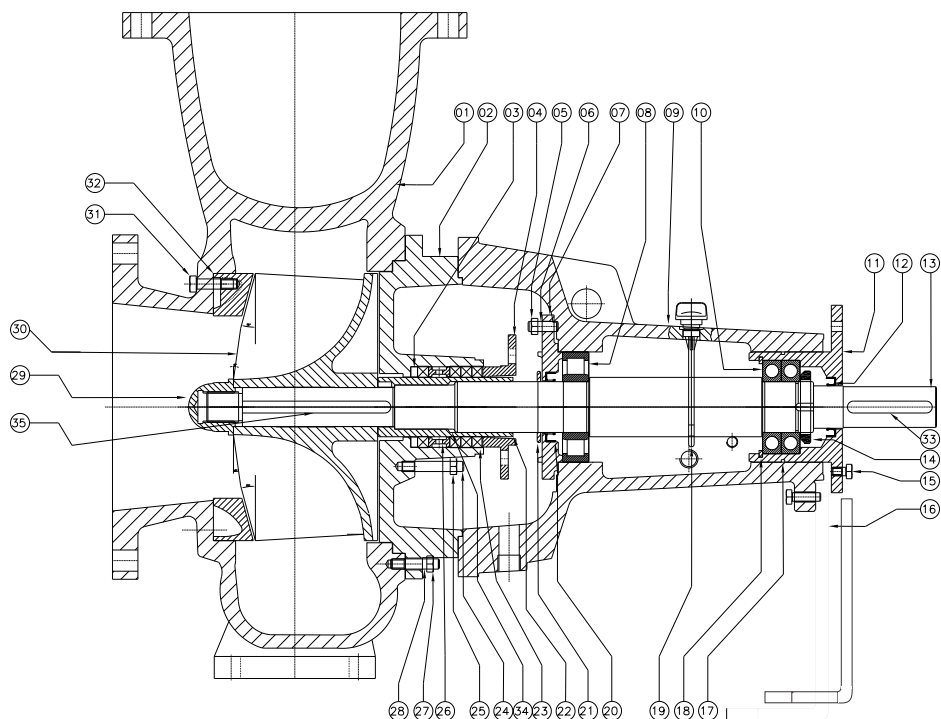


LISTA DE PEÇAS - TCI 250-320 A



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	01	ANEL DE FUNDO
04	01	APERTA GAXETA
05	04	PORCA SEXTAVADA M12X1,75
06	04	PRIS. NBR 13251 M12X1,75X30
07	02	TAMPA DO CAVALETE
08	01	ROLAMENTO NU 312
09	01	CAVALETE
10	02	ROLAMENTO 7212
11	01	CORPO DO MANCAL
12	01	RETENTOR
13	01	EIXO
14	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM12 M60X2
15	04	PARAFUSO FIXAÇÃO M10X1,5X35
16	01	PÉ DE OPOIO
17	01	ANEL ORING N 0674-70 (3,53X123,42)
18	01	ANEL DE RETENÇÃO 110MM
19	01	INDICADOR NÍVEL DO ÓLEO
20	01	ANEL DE RETENÇÃO 130MM
21	01	RETENTOR
22	01	ANEL CENTRIFUGADOR
23	01	BUCHA PROTETORA
24	01	GAXETA
25	02	PRISI. ESPEC. M12X1,75X145X12X60
26	01	PORCA SEXT. M12X1,75
27	01	ANEL CADEADO
28	12	PORCA SEXT. M12X1,75
29	02	PRISI. ESPEC. M12X1,75X100
30	01	PORCA CALOTA SEXTAVADA
31	01	ROTOR
32	04	PARAFUSO PLACA DE DESGASTE M12X1,75
33	01	PLACA DE DESGASTE
34	01	CHAVETA 14X9X100
35	01	ANEL ORING 4,00X52,00
36	01	CHAVETA ESPECIAL 4X9X75

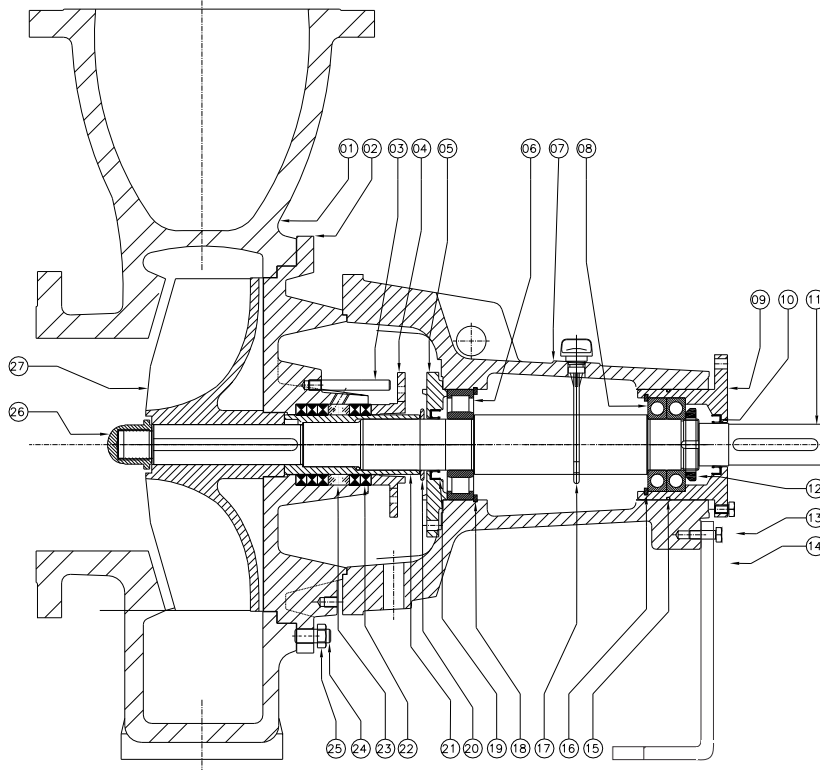
LISTA DE PEÇAS - TCI 250-320 C



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	01	ANEL DE FUNDO
04	01	APERTA GAXETA
05	04	PORCA SEXTAVADA M12X1,75
06	04	PRIS. NBR 13251 M12X1,75X30
07	02	TAMPA DO CAVALETE
08	01	ROLAMENTO NU 312
09	01	CAVALETE
10	02	ROLAMENTO 7212
11	01	CORPO DO MANCAL
12	01	RETENTOR
13	01	EIXO
14	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM12 M60X2
15	04	PARAFUSO FIXAÇÃO M10X1,5X35
16	01	PÉ DE OPOIO
17	01	ANEL ORING N 0674-70 (3,53X123,42)
18	01	ANEL DE RETENÇÃO 110MM
19	01	INDICADOR NÍVEL DO ÓLEO
20	01	RETENTOR
21	01	ANEL CENTRIFUGADOR
22	01	BUCHA PROTETORA
23	01	GAXETA
24	02	PRISI. ESPEC. M12X1,75X145X12X60
25	01	PORCA SEXT. M12X1,75
26	01	ANEL CADEADO
27	12	PORCA SEXT. M12X1,75
28	02	PRISI. ESPEC. M12X1,75X100
29	01	PORCA CALOTA SEXTAVADA
30	01	ROTOR
31	04	PARAFUSO PLACA DE DESGASTE M12X1,75
32	01	PLACA DE DESGASTE
33	01	CHAVETA 14X9X100
34	01	ANEL ORING 4,00X52,00
35	01	CHAVETA 14X9X175

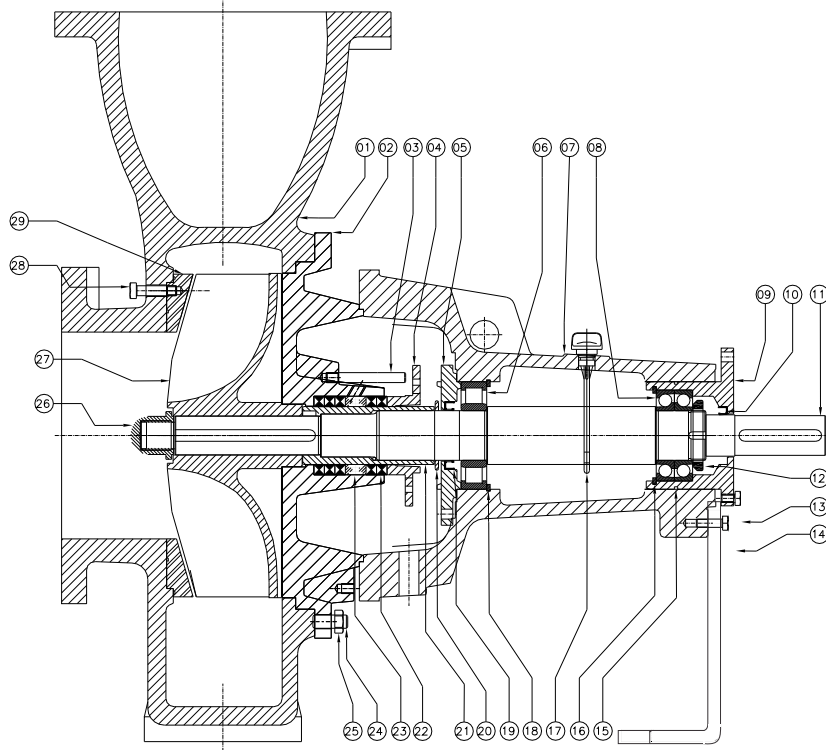


LISTA DE PEÇAS - TCI 250-390 D



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	02	PRISIONEIRO APERTA GAXETA
04	01	APERTA GAXETA
05	01	TAMPA DO CAVALETE
06	01	ROLAMENTO NU312
07	02	CAVALETE
08	02	ROLAMENTO 7212BWG
09	01	CORPO DO MANCAL
10	02	RETENTOR
11	01	EIXO
12	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM 12 M60X2
13	08	PARAF. CAB SEXT. M10X1,5X30
14	01	PÉ DE APOIO
15	01	ANEL ORING 2-249 N
16	01	ANEL DE RETENÇÃO 110MM
17	01	INDICADOR NIVEL DO ÓLEO
18	01	ANEL DE RETENÇÃO 130MM
19	01	RETENTOR
20	01	ANEL CENTRIFUGADOR
21	01	BUCHA PROTETORA
22	01	GAXETA
23	01	ANEL CADEADO
24	12	PRIS. NBR 13251 M16X2,0X40
25	12	PORCA SEXT. DIN 934 M16X2,0
26	01	PORCA CALOTA SEXT.
27	01	ROTOR

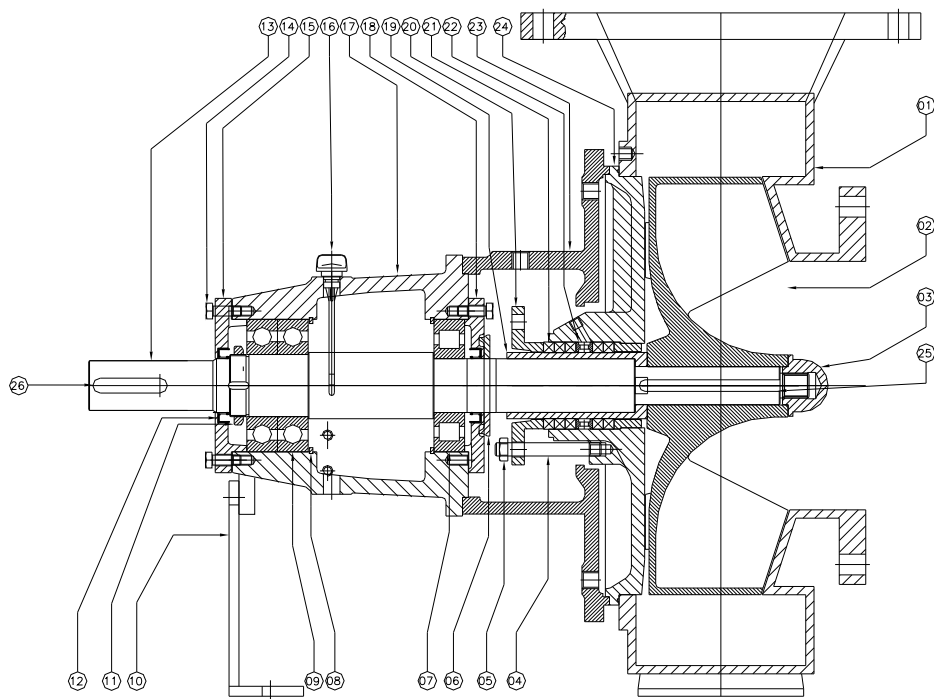
LISTA DE PEÇAS - TCI 250-390 D/P



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	02	PRISIONEIRO APERTA GAXETA
04	01	APERTA GAXETA
05	01	TAMPA DO CAVALETE
06	01	ROLAMENTO NU312
07	02	CAVALETE
08	02	ROLAMENTO 7212BWG
09	01	CORPO DO MANCAL
10	02	RETENTOR
11	01	EIXO
12	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM 12 M60X2
13	08	PARAF. CAB SEXT. M10X1,5X30
14	01	PÉ DE APOIO
15	01	ANEL ORING 2-249 N
16	01	ANEL DE RETENÇÃO 110MM
17	01	INDICADOR NIVEL DO ÓLEO
18	01	ANEL DE RETENÇÃO 130MM
19	01	RETENTOR
20	01	ANEL CENTRIFUGADOR
21	01	BUCHA PROTETORA
22	01	GAXETA
23	01	ANEL CADEADO
24	12	PRIS. NBR 13251 M16X2,0X40
25	14	PORCA SEXT. DIN 934 M16X2,0
26	01	PORCA CALOTA SEXT.
27	01	ROTOR
28	04	PARAFUSO PLACA DESGASTE M12
29	01	PLACA DESGASTE

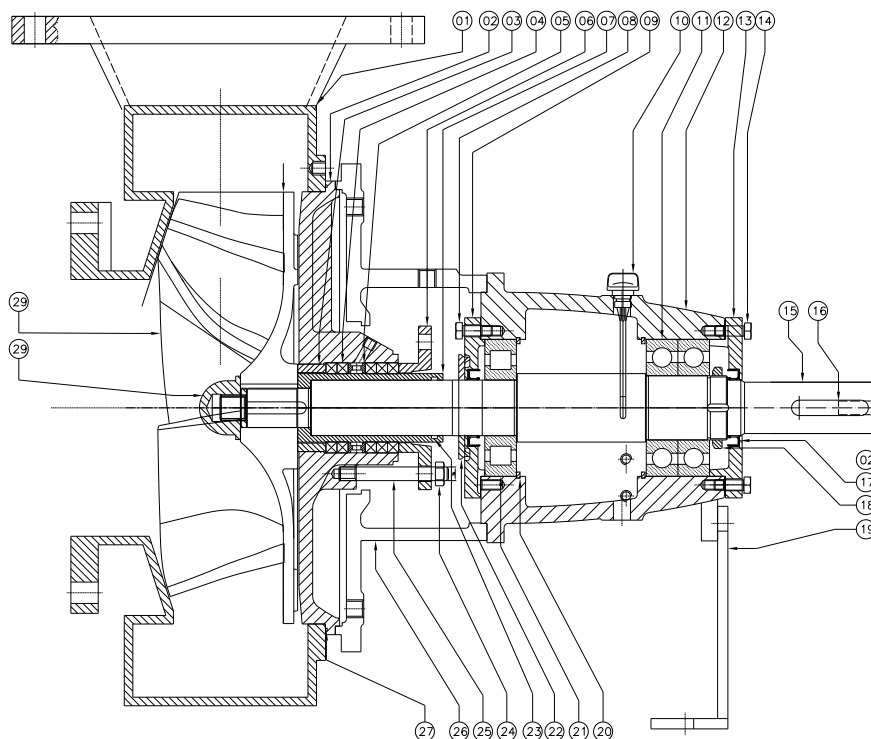


LISTA DE PEÇAS - TCI 300-460 A



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	ROTOR
03	01	PORCA DO ROTOR
04	02	PRISIONEIRO DO APERTA GAXETA M20
05	01	PORCA M20
06	01	ANEL CENTRIFUGADOR
07	01	ROLAMENTO NU 413
08	01	ANEL DE RETENÇÃO
09	02	ROLAMENTO 7315
10	01	PÉ DE APOIO
11	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM 15 (M75X2)
12	02	RETENTOR
13	01	EIXO
14	08	PARAF. SEXT. M12X1,75X35
15	01	TAMPA DO MANCAL LADO ACOPLAMENTO
16	01	INDICADOR DO NÍVEL DO ÓLEO
17	01	MANCAL
18	01	TAMPA DO MANCAL
19	01	BUCHA PROTETORA
20	01	APERTA GAXETA
21	01	GAXETA
22	01	ANEL CADEADO
23	01	LANTERNA DO MANCAL
24	01	TAMPA DE PRESSÃO
25	01	CHAVETA ESPECIAL 14X9X170
26	01	CHAVETA 18X11X90

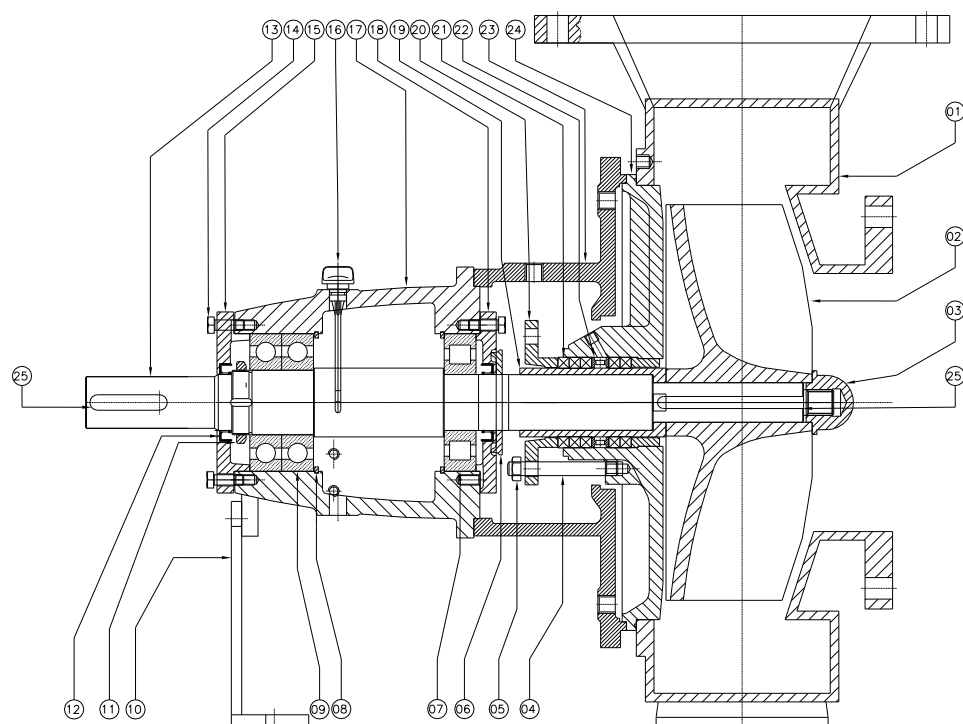
LISTA DE PEÇAS - TCI 300-460 A2



POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	TAMPA DE PRESSÃO
03	01	BUCHA DE FUNDO
04	01	GAXETA
05	01	ANEL CADEADO
06	01	APERTA GAXETA
07	01	BUCHA PROTETORA
08	04	PARAFUSO M12X1,75X35
09	02	TAMPA DO MANCAL
10	01	INDICADOR NÍVEL DO ÓLEO
11	02	ROLAMENTO 7315
12	01	MANCAL
13	01	TAMPA DO MANCAL LADO ACOPLAMENTO
14	08	PARAF. SEXT. M12X1,75X35
15	01	EIXO
16	01	CHAVETA 18X11X90
17	02	RETENTOR
18	01	PORCA DE FIXAÇÃO (M75X2)
19	01	PÉ DE APOIO
20	02	ANEL DE RETENÇÃO
21	01	ROLAMENTO NU 413
22	01	ANEL CENTRIFUGADOR
23	01	ANEL ORING (6,00X65)
24	22	PORCA M16
25	20	PRISIONEIRO M16
26	01	LANTERNA DO MANCAL
27	01	ANEL ORING (3,5X510)
28	01	PORCA DO ROTOR
29	01	ROTOR



LISTA DE PEÇAS - TCI 300-460 C

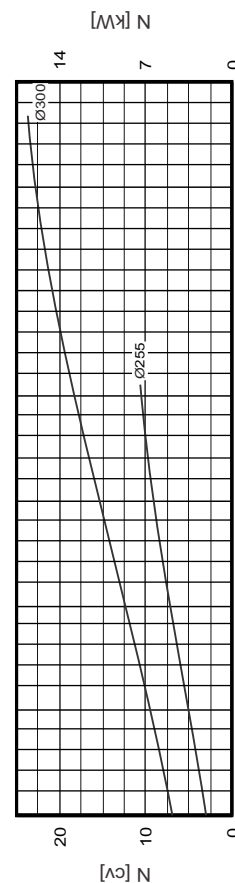
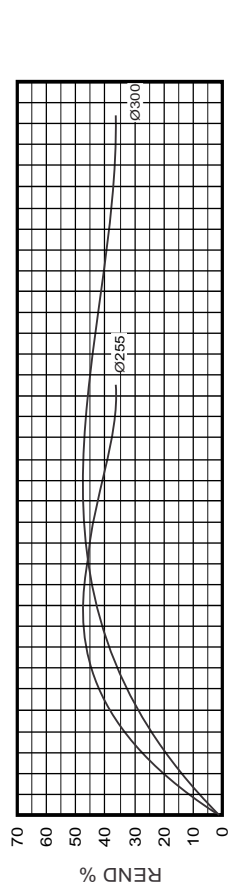
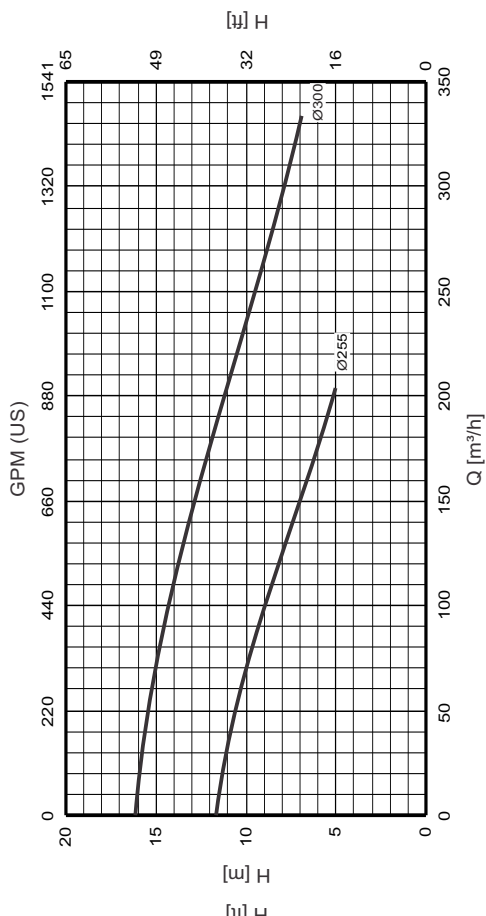


POS.	Qty. Qde.	DESCRIÇÃO
01	01	CARCAÇA
02	01	ROTOR
03	01	PORCA DO ROTOR
04	02	PRISIONEIRO DO APERTA GAXETA M20
05	01	PORCA M20
06	01	ANEL CENTRIFUGADOR
07	01	ROLAMENTO NU 413
08	02	ANEL DE RETENÇÃO
09	02	ROLAMENTO 7315
10	01	PÉ DE APOIO
11	01	PORCA DE FIXAÇÃO KM 15 (M75X2)
12	02	RETENTOR
13	06	EIXO
14	08	PARAF. SEXT. M12X1,75X35
15	01	TAMPA DO MANCAL LADO ACOPLAMENTO
16	01	INDICADOR DO NÍVEL DO ÓLEO
17	01	MANCAL
18	04	TAMPA DO MANCAL
19	12	BUCHA PROTETORA
20	12	APERTA GAXETA
21	01	GAXETA
22	01	ANEL CADEADO
23	01	LANTERNA DO MANCAL
24	01	TAMPA DE PRESSÃO
25	01	CHAVETA ESPECIAL 14X9X170
26	01	CAHVETA 18X11X90



1180 rpm

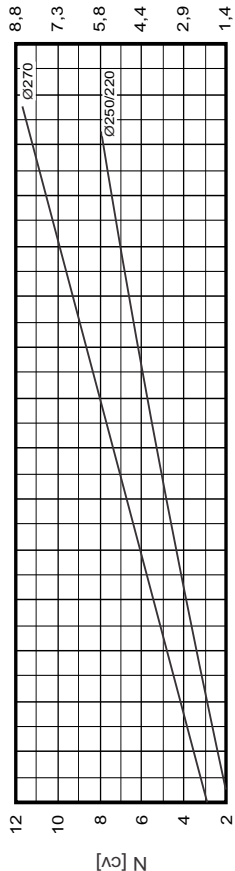
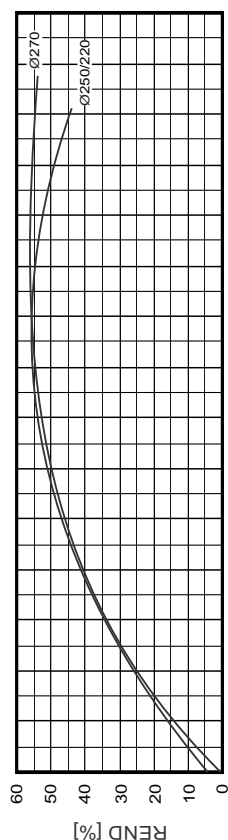
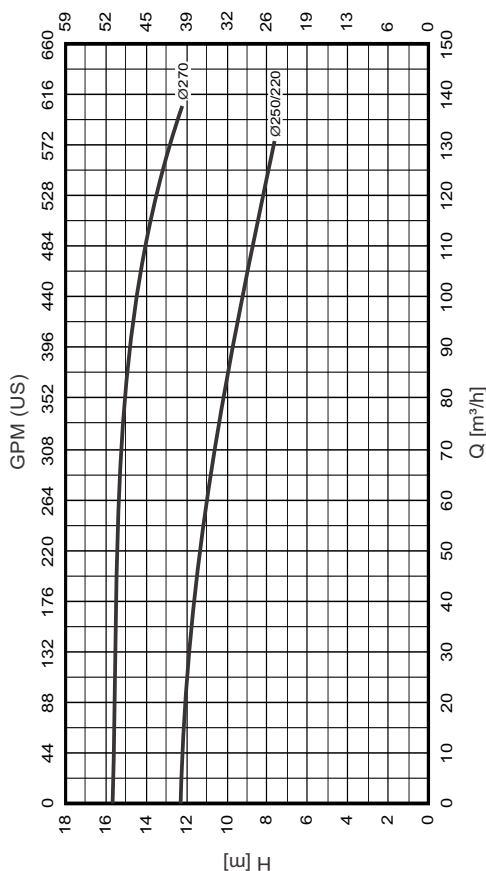
TCI 150-300B



Rotor Ø Máximo	200 mm	Flange sucção	150 mm
Rotor Ø Mínimo	255 mm	Flange pressão	150 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

TCI 80-250

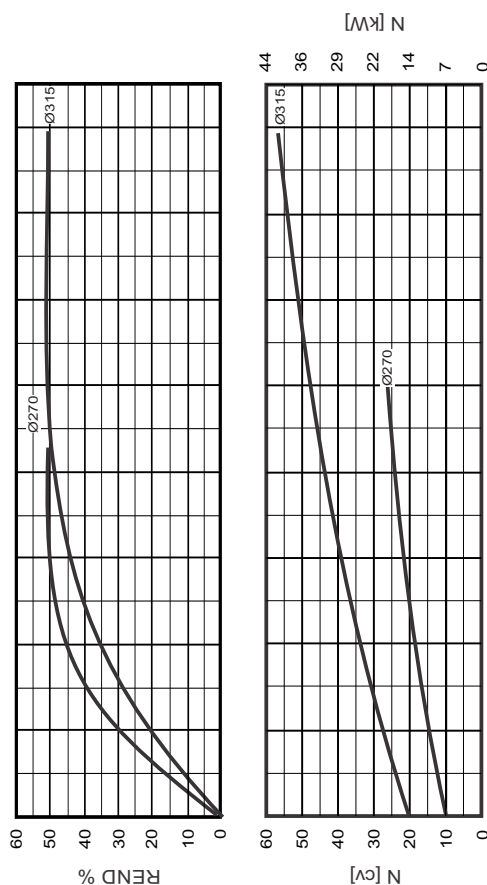
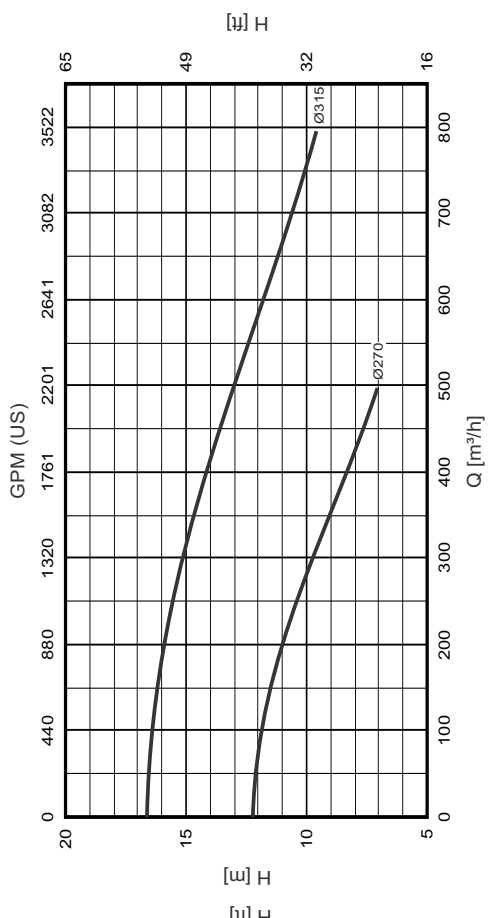


Rotor Ø Máximo	270 mm	Flange sucção	100 mm
Rotor Ø Mínimo	250/220 mm	Flange pressão	100 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



1180 rpm

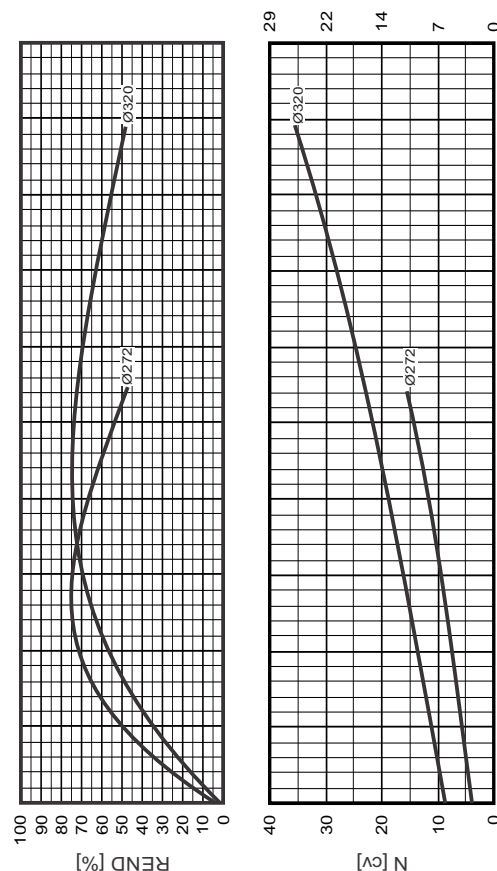
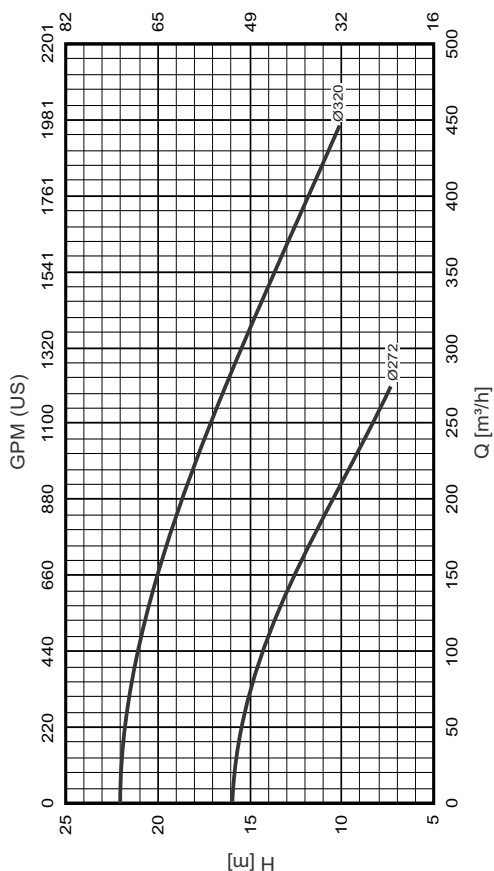
TCI 200-340A



Rotor Ø Máximo	315 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	270 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

TCI 150-320B

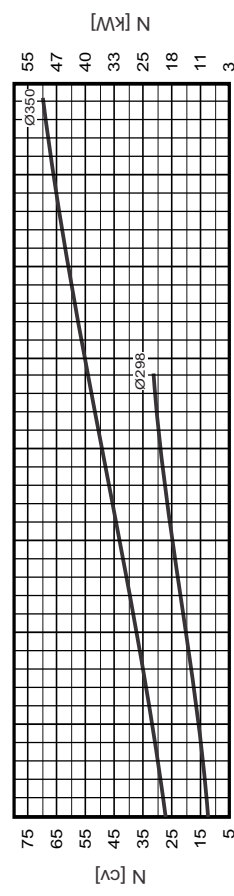
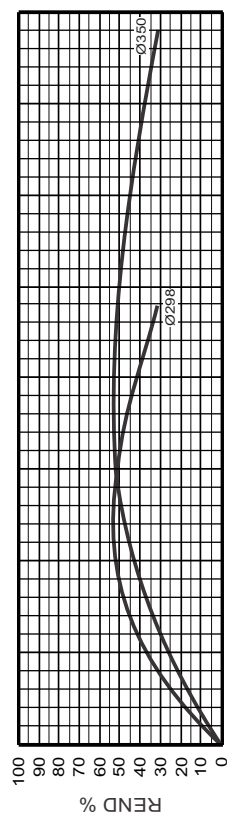
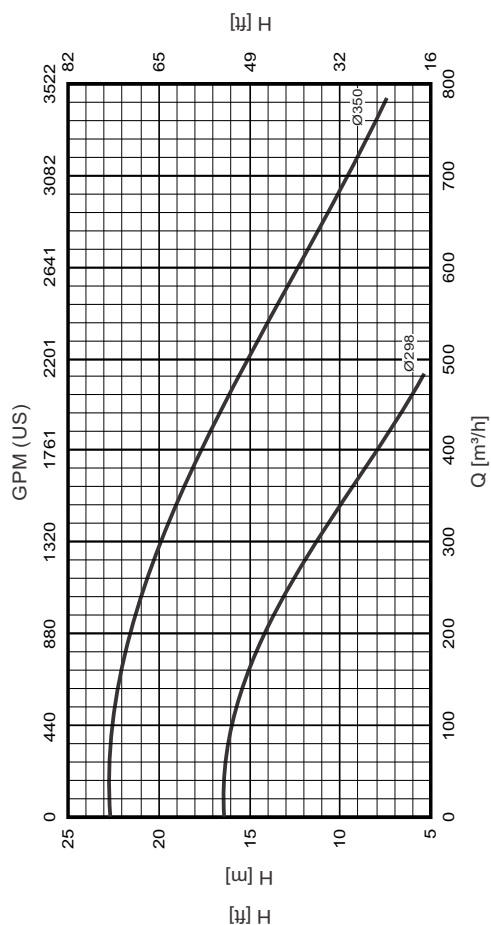


Rotor Ø Máximo	320 mm	Flange sucção	150 mm
Rotor Ø Mínimo	272 mm	Flange pressão	150 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



1180 rpm

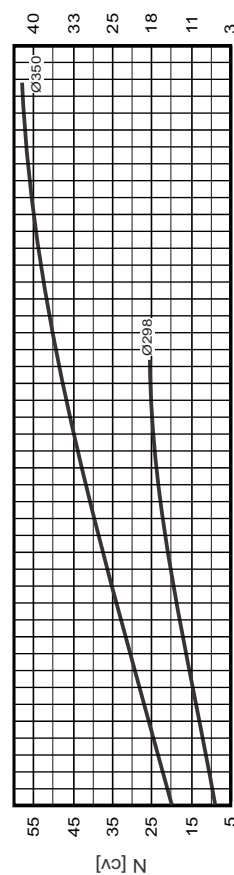
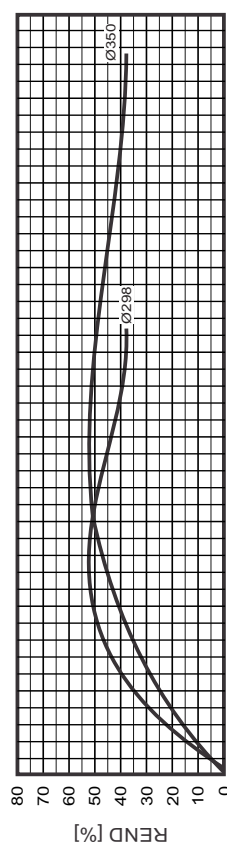
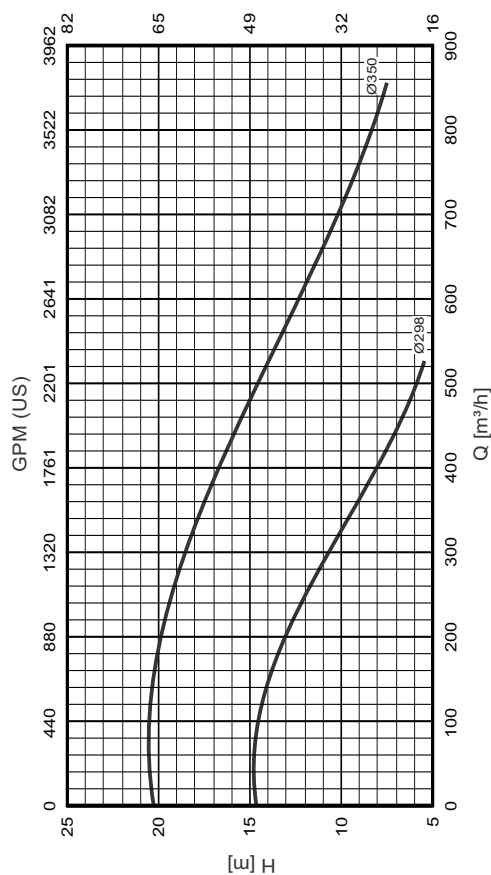
TCI 200-340D



Rotor Ø Máximo	320 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	298 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

TCI 200-340B

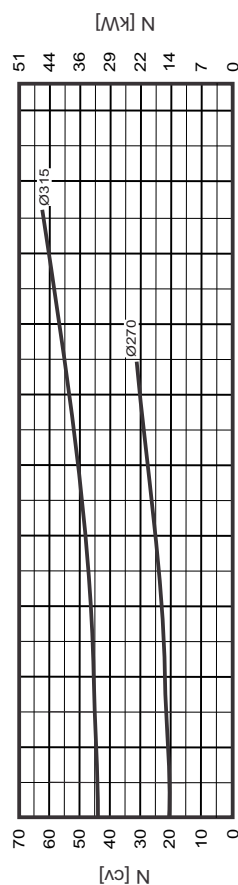
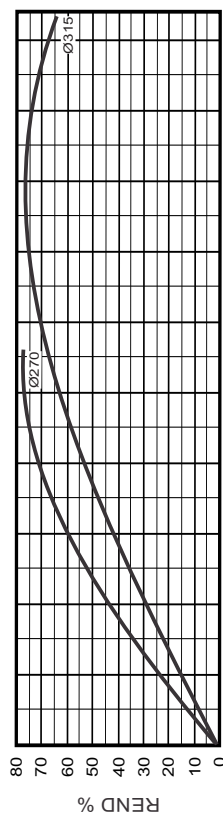
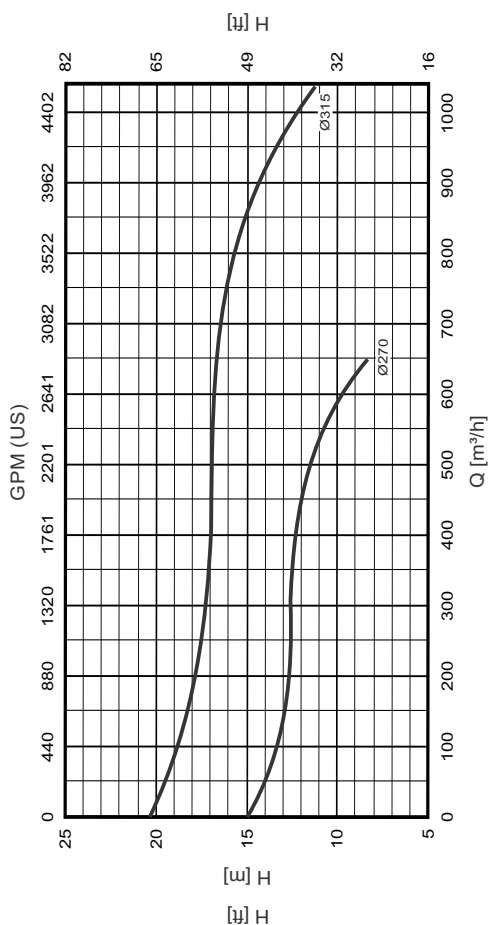


Rotor Ø Máximo	350 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	298 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



1180 rpm

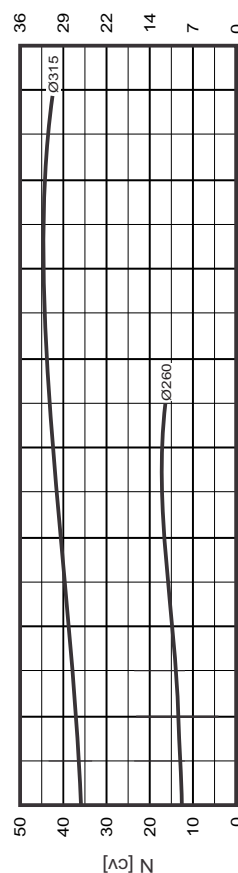
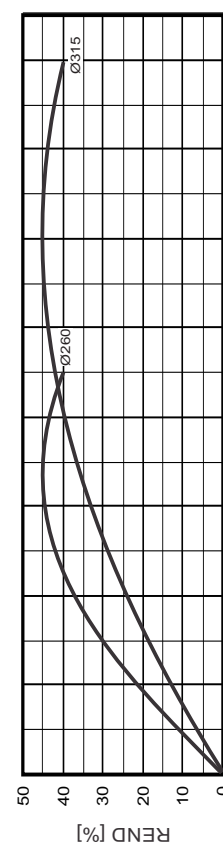
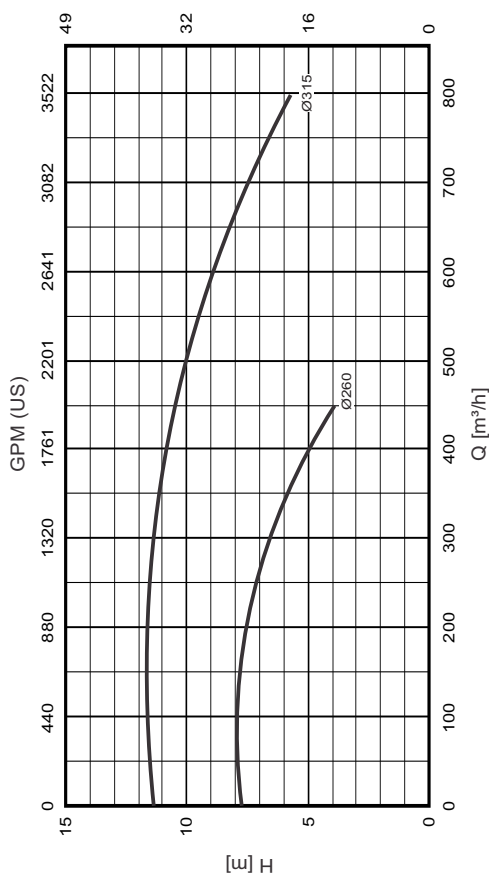
TCI 250-320A



Rotor Ø Máximo	315 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	270 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

TCI 250-320C

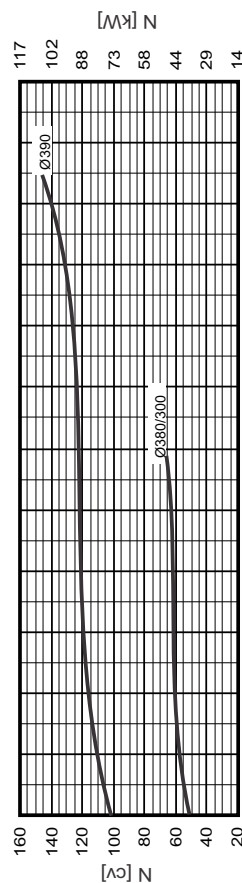
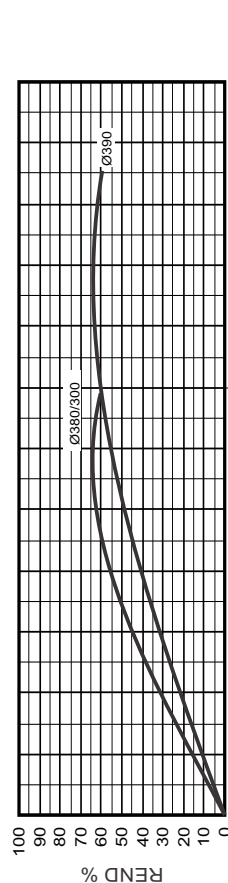
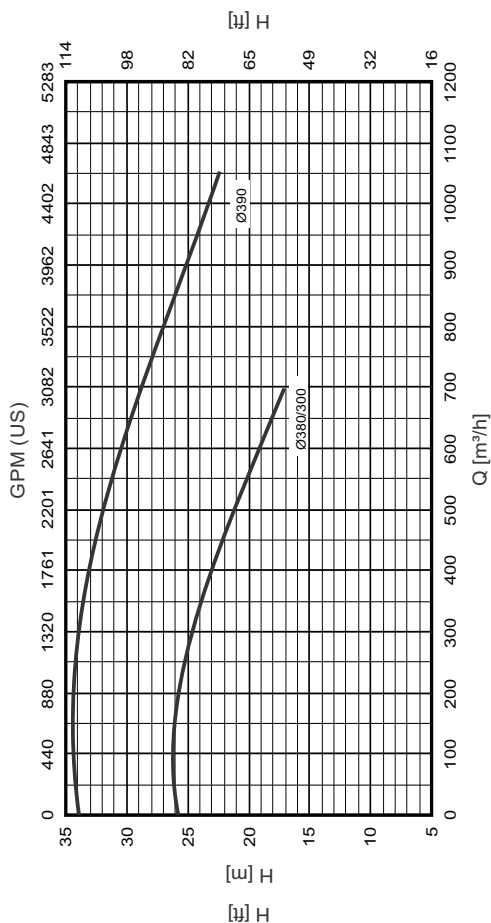


Rotor Ø Máximo	315 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	260 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



1180 rpm

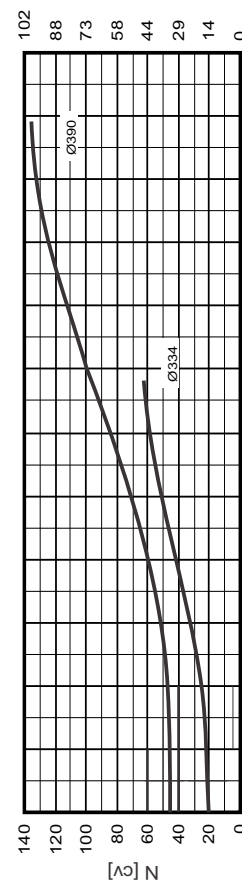
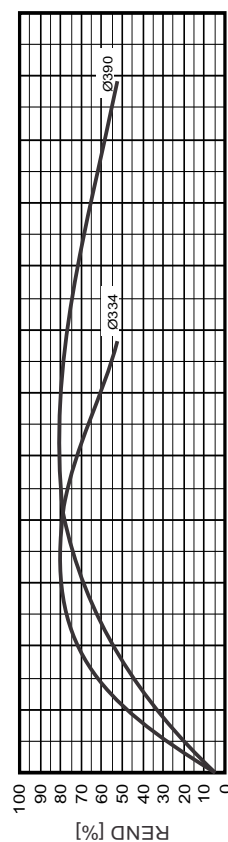
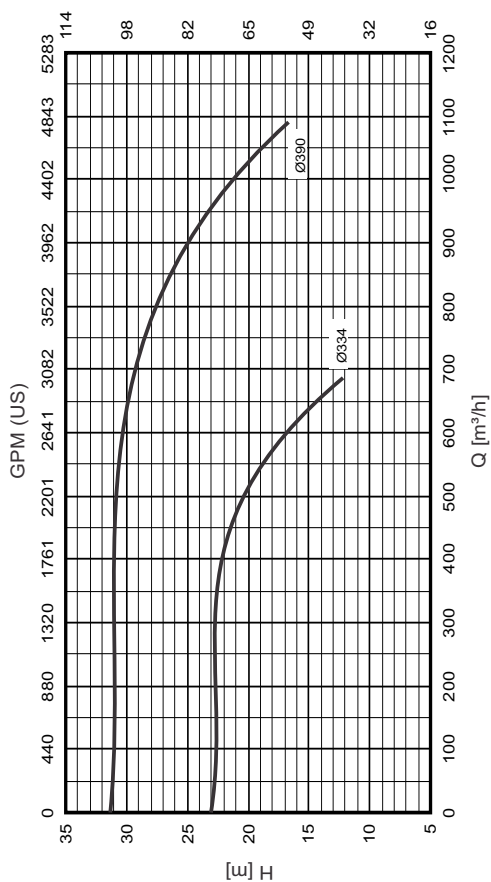
TCI 250-390D/P



Rotor Ø Máximo	390 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	380/300 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

TCI 250-390D

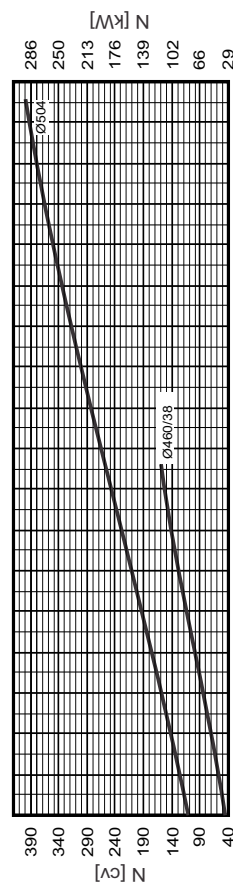
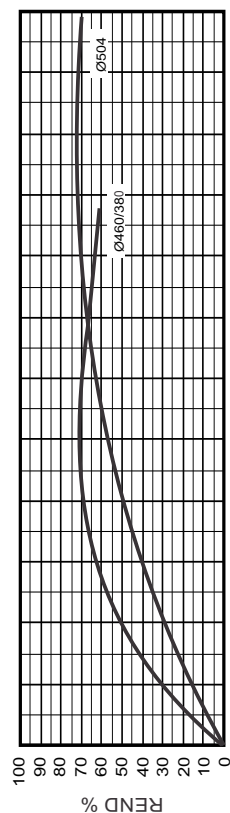
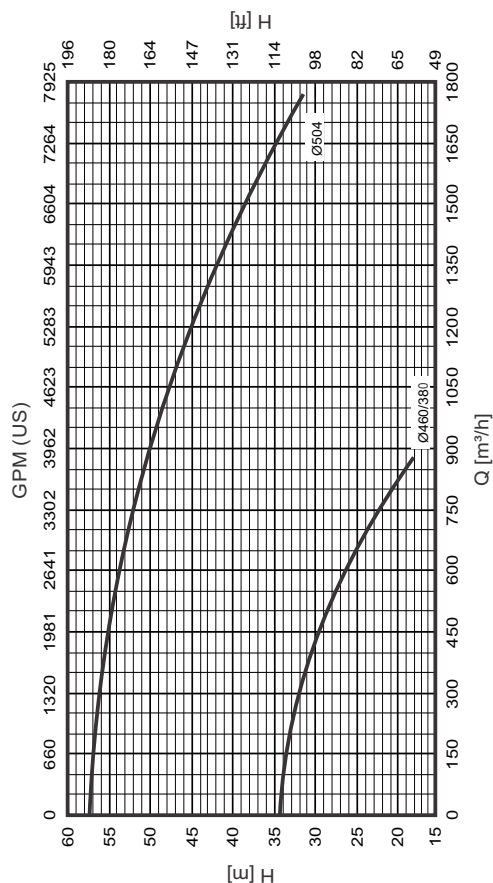


Rotor Ø Máximo	390 mm	Flange sucção	250 mm
Rotor Ø Mínimo	334 mm	Flange pressão	250 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



1180 rpm

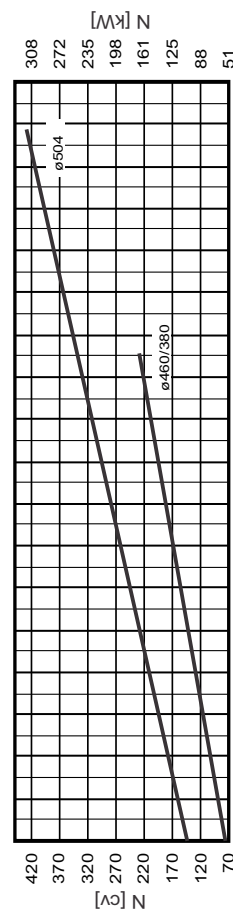
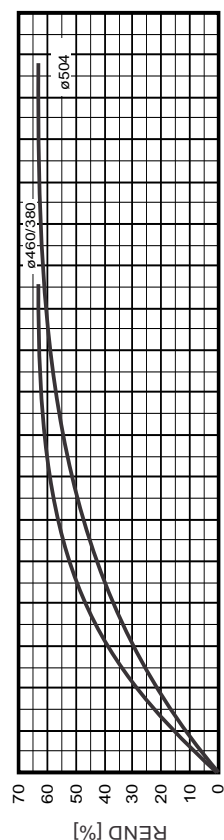
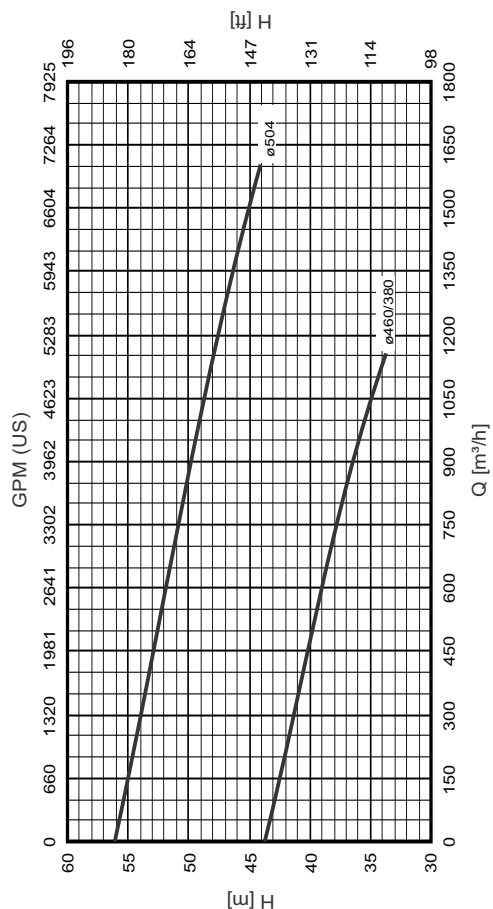
TCI 300-460A2



Rotor Ø Máximo	504 mm	Flange sucção	300 mm
Rotor Ø Mínimo	460/380 mm	Flange pressão	300 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³

1180 rpm

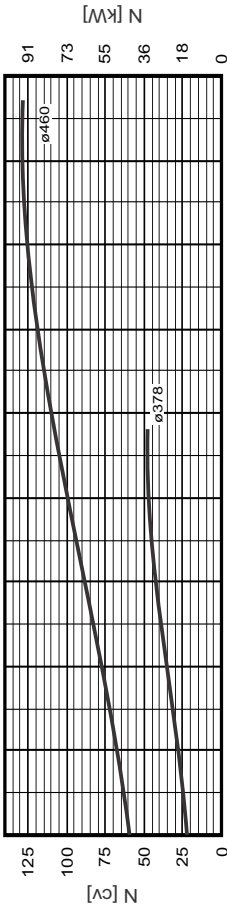
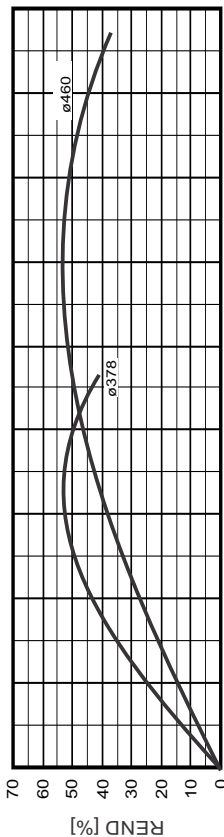
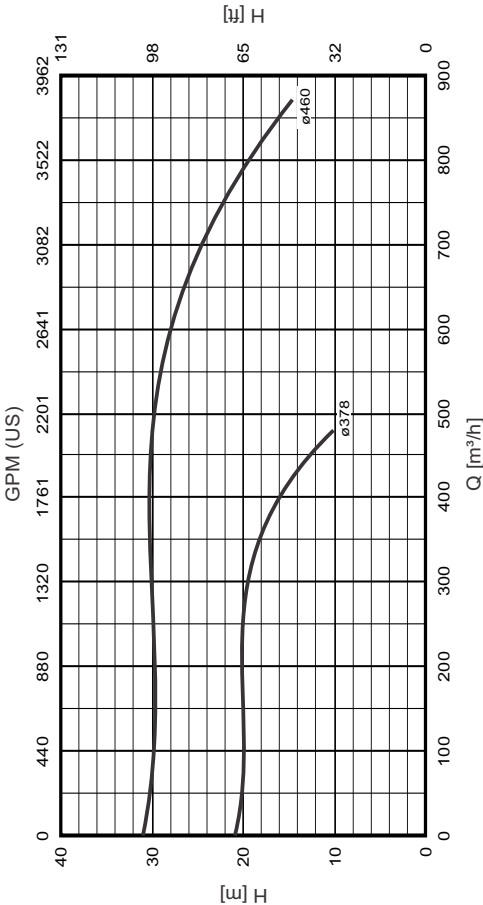
TCI 300-460A



Rotor Ø Máximo	315 mm	Flange sucção	300 mm
Rotor Ø Mínimo	270 mm	Flange pressão	300 mm
Viscosidade	$\mu=1$ cP	Peso Específico	$\gamma=1$ kgf/dm³



TCI 300-460C **1180 rpm**



Rotor Ø Máximo	460 mm	Flange sucção	300 mm
Rotor Ø Mínimo	378 mm	Flange pressão	300 mm
Viscosidade	μ=1 cP	Peso Específico	γ=1kgf/dm³



EMPRESA 100% NACIONAL



ÁREA 120.000M²

F1. Bombas de médio porte

F2. Fundição de ferro fundido e aço INOX/WCB

F3. Centro de desenvolvimento

F4. Bombas de grande porte

F5. Bombas de pequeno porte

F6. Contratos e serviços de manutenção

F7. Fundição de precisão

F8. Acoplamento e expedição

F10. Bombas para óleo e gás

IMBIL – Soluções em Bombeamento.

Destacando-se no Mercado Global de Bombeamento, a IMBIL - Indústria e Manutenção de Bombas ITA Ltda, está localizada na cidade paulista de Itapira, em área própria de 120. 000 metros quadrados.

Dispõe de recursos tecnológicos avançados, da prática de modernas técnicas de Administração e Engenharia e do constante desenvolvimento das Competências, Habilidades e Atitudes dos Colaboradores.

O Sistema de Gestão da Qualidade é certificado no padrão internacional ISO 9001- 2000 pelo “Bureau Veritas Certification”.

Atualmente a Imbil acelera o desenvolvimento do seu Sistema Integrado de Gestão Sócio-Ambiental.

As funções Comerciais, Administrativas e Industriais são totalmente interligadas por software de Gestão Empresarial em uma rede com mais de uma centena de estações conectadas por fibra ótica e wireless.

Suportada por duas Fundições e Modelação próprias, a Imbil é autossuficiente na produção de seus fundidos, atendendo aos mais variados materiais, especialmente aos resistentes a abrasão e corrosão.

A Manufatura Enxuta - filosofia que visa reduzir o tempo existente entre a colocação do pedido e a expedição do produto - resulta em maior flexibilidade e menores prazos de entrega aos clientes.

Oferece um adequado e personalizado atendimento Pós-Venda, desde a fase de Start-up até a manutenção integral do equipamento, e ainda, mediante Contrato de Serviços, opera Instalações de Bombeamento em Usinas de Açúcar e Álcool, Siderúrgicas, Mineradoras e plantas industriais em geral.

Todo esse conjunto de Recursos humanos, tecnológicos e financeiros estão dirigidos para a MISSÃO IMBIL de "Prover soluções em Bombeamento e seus Serviços Associados, de forma a atender as necessidades e anseios de seus Clientes no mercado global”, respeitando os princípios éticos que regem as suas relações com Colaboradores, Parceiros, Meio Ambiente e Sociedade.

www.imbil.com.br



Pabx (19) 3843-9833

DDG 0800 148500

ivendas@imbil.com.br