INEBO

Lubi
Pumps & Motors



60 Hz

Motores sumergibles

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

4" OF Standard

Calidad para tu pozo:

Nuestros motores sumergibles rebobinables están llenos de aceite y están diseñados y dimensionados para la instalación en pozos de agua 4“ de diámetro o más grandes. También están disponibles en construcción completa de acero inoxidable.

Características del Producto:

- Motor Sumergible de 4" rellenados en aceite.
- Completamente rebobinables.
- Enfriamiento y lubricación con fluido no toxico.
- Flecha y cubierta exterior de acero inoxidable.
- Baleros sin necesidad de mantenimiento y lubricación.
- Surtido con sello mecánico (Carbon/Ceramic).
- Diseño eléctrico de alta eficiencia (Bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado a los mercado internacionales.
- Todos los motores monofásicos requieren caja de control.
- Rotor y acoplamiento diseñado acorde con el estándar 4" NEMA.
- Diafragma de compensación de presión.



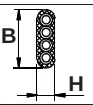
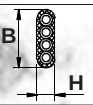
Especificaciones:

- Rangos: Monofásico - 0.37 a 4 kW
  Trifásico - 0.37 a 7.5 kW
- Voltajes Disponibles (Tolerancia +6% / -10%):
  50 Hz, 1 fase, 220 V, 230 V
  50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V
  60 Hz, 1 fase, 115 V, 230 V
  60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Clase de Aislamiento: F
- Grado de Protección: IP 68
- Servicio Continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Monofásico - CCW
  Trifásico - CCW y CW
- Máximos arranques por hora:
  0.37 a 2.2 kW - 30
  3 a 7.5 kW - 20
- pH del agua: 6.5 - 8
- Flujo mínimo de enfriamiento a lo largo del motor: 8 cm/sec
- Protección del motor: Seleccione la protección de sobrecarga térmica con tiempo de actuación <10 seg. a los 5 x In
- Máxima profundidad de sugerencia: 350 metros
- Montaje: vertical / horizontal.
- Factor de Servicio 1.15

Bajo Demanda:

- Construcción en Acero Inoxidable AISI 304/316.
- Voltajes especiales.

Información del Cable:

HP	Tipo de Arranque	Cable x conductores x Tamaño (mm²)	Long. [m]	H x B [mm]	
Monofásico					
0.5 a 3	DOL	1 x 4 x 1.5	2.5	6 x 15.8	
Trifásico					
0.5 a 5.5	DOL	1 x 4 x 1.5	2.5	6 x 15.8	
7.5 a 10		1 x 4 x 2.5	2.5	6.5 x 18	

INEBO

Lubi

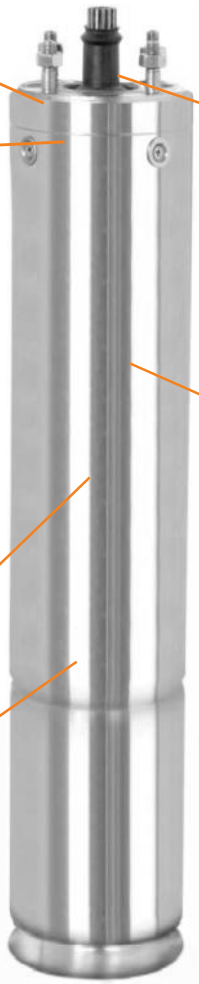
Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

4" OF Standard

Cable
Cable para uso en agua potable

Cable de Tierra
Suministrado con cable de Tierra



Estriado del Rotor
Fabricado en Acero inoxidable acorde con los estándares NEMA

Sello
Elaborado como estándar en Carbon v/s Ceramic

Eficiencia
Alta eficiencia lo que significa ahorro de energía

Empuje
El cojinete axial es mayor que el usado por nuestros competidores



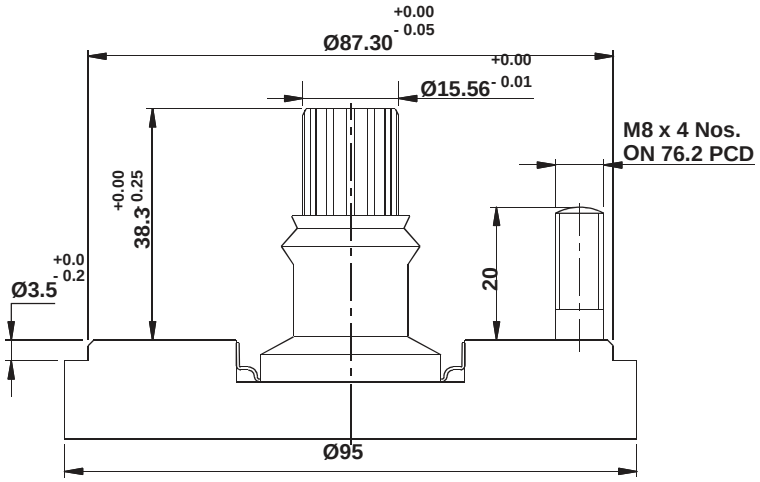
INEBO

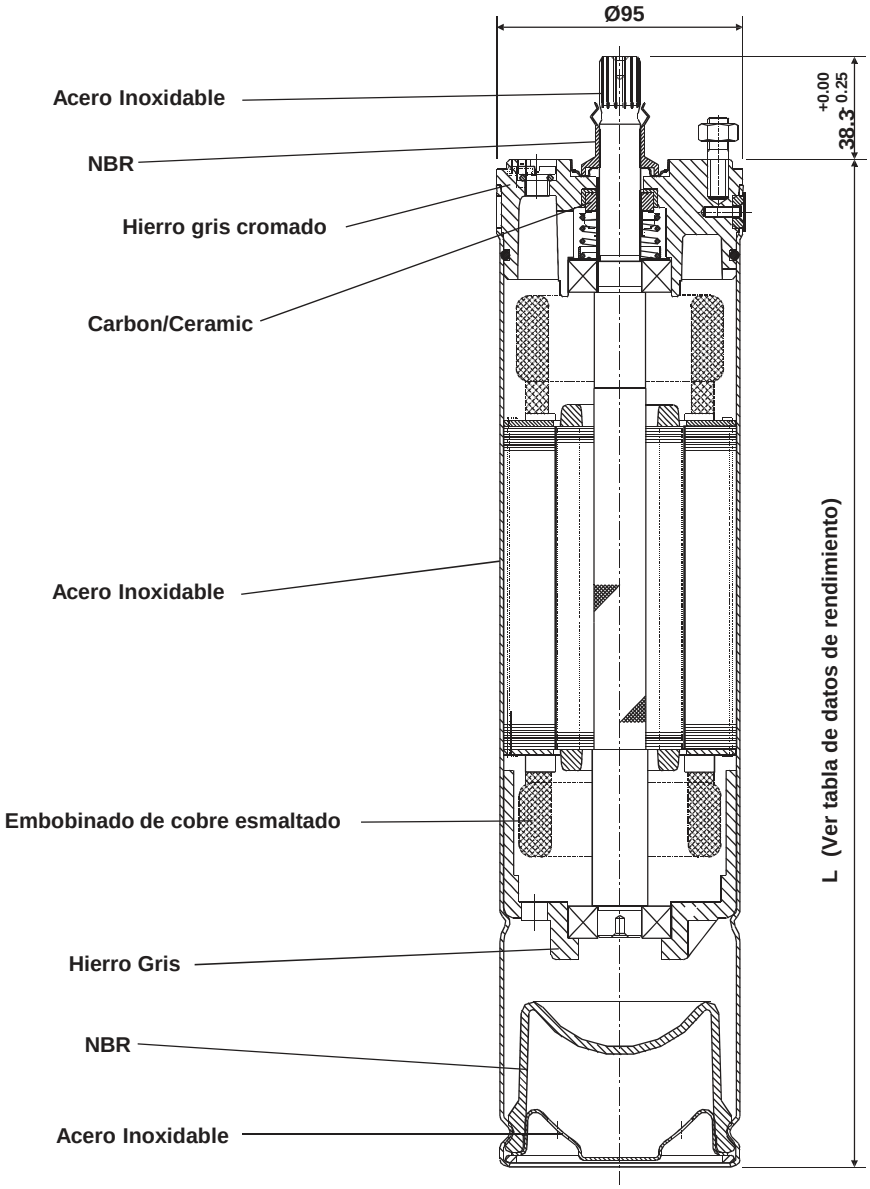
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

4" OF Standard





INEBO Lubi

Eje :

Eje estriado: 14 dientes, 24/48 pitch, 30° angulo de presion, Tolerancia de acoplamiento 5 tanto como ANSI B.92.1, acorde con NEMA 4".

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 4” 60 Hz

4 II OF Standard

Datos de rendimiento

Motor	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen [m³]
	kW	HP			[A]			50%	75%	100%	50%	75%	100%				
Monofásico																	
H4605	0.37	**0.50**	1500	115	6.40	3.25	3400	52.0	53.0	53.0	0.81	0.86	0.89	1.24	385	10.0	0.0094
				230	3.20	3.30	3460	53.0	54.0	54.0	0.82	0.87	0.90	1.24			
H4607	0.55	**0.75**	1500	115	9.00	3.45	3410	54.0	56.0	58.0	0.81	0.86	0.89	1.84	410	11.0	0.0094
				230	4.50	3.40	3460	55.0	57.0	59.0	0.82	0.87	0.90	1.84			
H4610	0.75	**1.00**	1500	115	11.60	3.48	3410	56.0	60.0	62.0	0.81	0.86	0.89	2.51	425	12.0	0.0094
				230	5.75	3.50	3460	57.0	61.0	63.0	0.82	0.87	0.90	2.51			
H4615	1.10	**1.50**	1500	230	7.84	3.55	3450	60.0	65.0	67.0	0.84	0.87	0.91	3.67	465	13.4	0.0094
H4620	1.50	**2.00**	1500	230	10.42	3.60	3450	61.0	66.0	68.0	0.86	0.89	0.92	5.01	505	15.5	0.0117
H4630	2.20	**3.00**	2500	230	15.23	3.70	3450	63.0	68.0	69.0	0.85	0.88	0.91	7.38	565	20.0	0.0117
Trifásico																	
H4605-T	0.37	**0.50**	1500	230	2.04	4.28	3440	60.0	63.0	66.0	0.63	0.66	0.69	1.23	375	9.9	0.0094
				380	1.22	4.30	3440	60.0	63.0	66.0	0.64	0.67	0.70	1.23			
				460	1.02	4.30	3440	60.0	63.0	66.0	0.63	0.66	0.69	1.23			
H4607-T	0.55	**0.75**	1500	230	2.90	4.35	3440	62.0	65.0	67.0	0.67	0.68	0.71	1.84	395	10.5	0.0094
				380	1.73	4.40	3440	62.0	65.0	67.0	0.68	0.69	0.72	1.84			
				460	1.45	4.42	3440	62.0	65.0	67.0	0.67	0.68	0.71	1.84			
H4610-T	0.75	**1.00**	1500	230	3.85	4.56	3440	62.0	66.0	68.0	0.68	0.70	0.72	2.51	410	11.0	0.0094
				380	2.30	4.60	3440	62.0	66.0	68.0	0.69	0.71	0.73	2.51			
				460	1.92	4.60	3440	62.0	66.0	68.0	0.68	0.70	0.72	2.51			
H4615-T	1.10	**1.50**	1500	230	5.25	4.66	3450	65.0	69.0	72.0	0.68	0.71	0.73	3.68	425	12.0	0.0094
				380	3.01	4.70	3450	65.0	69.0	72.0	0.70	0.74	0.77	3.68			
				460	2.63	4.72	3450	65.0	69.0	72.0	0.68	0.71	0.73	3.68			
H4620-T	1.50	**2.00**	1500	230	7.16	4.70	3440	66.0	69.0	72.0	0.69	0.70	0.73	5.01	465	14.6	0.0094
				380	3.90	4.75	3440	66.0	69.0	73.0	0.70	0.72	0.75	5.01			
				460	3.58	4.78	3440	66.0	69.0	72.0	0.69	0.70	0.73	5.01			
H4630-T	2.20	**3.00**	1500	230	9.82	4.74	3420	69.0	72.0	75.0	0.71	0.72	0.75	7.38	505	16.2	0.0117
				380	5.40	4.80	3420	70.0	73.0	76.0	0.73	0.74	0.77	7.38			
				460	4.91	4.82	3420	69.0	72.0	75.0	0.71	0.72	0.75	7.38			
H4640-T	3.00	**4.00**	2500	230	13.04	4.85	3420	71.0	76.0	76.0	0.74	0.75	0.76	10.02	565	19.3	0.0117
				380	7.00	4.90	3420	72.0	75.0	77.0	0.74	0.75	0.76	10.02			
				460	6.52	4.95	3420	72.0	74.0	76.0	0.74	0.75	0.76	10.02			
H4655-T	4.00	**5.50**	2500	230	16.94	5.00	3430	70.0	74.0	76.0	0.71	0.76	0.78	13.46	615	21.4	0.0117
				380	9.50	5.10	3430	70.0	74.0	76.0	0.72	0.76	0.78	13.46			
				460	8.58	5.12	3430	70.0	74.0	76.0	0.71	0.75	0.77	13.46			
H4675-T	5.50	**7.50**	4400	230	23.90	5.10	3430	70.0	74.0	76.0	0.71	0.74	0.76	18.50	665	24.8	0.0147
				380	13.50	5.20	3430	70.0	74.0	76.0	0.72	0.75	0.77	18.50			
				460	11.95	5.25	3430	70.0	74.0	76.0	0.71	0.74	0.76	18.50			
H46100-T	7.50	**10.0**	4400	230	33.47	5.10	3430	73.0	74.0	75.0	0.72	0.73	0.75	22.10	805	31.6	0.0147
				380	18.50	5.20	3430	73.0	74.0	75.0	0.73	0.74	0.76	22.10			
				460	16.74	5.25	3430	73.0	74.0	75.0	0.72	0.73	0.75	22.10			

Pn: Potencia Nominal de Salida
Ka: Carga Axial
Un: Tension Nominal
In: Corriente Nominal
Ist/In: Corriente del rotor bloqueado / amperaje nominal
n: Velocidad nominal
h: Eficiencia
cos φ: Factor de potencia
Tn: Par nominal
L: Largo del motor

INEBO

Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF GreenIlne

Calidad para tu pozo:

Nuestros motores sumergibles rebobinables están llenos de agua y están diseñados y dimensionados para la instalación en pozos de agua 6“ de diámetro o más grandes.

Características del Producto:

- Motor Sumergible de 6" en baño de agua.
- Motor de inducción fácilmente rebobinable con aislamiento PE.
- Camisa del rotor y eje en acero inoxidable resistente a la corrosión .
- Lubricación en agua de los cojinetes de empuje axial y radial
- Los motores están pre llenados con una mezcla de agua + Glycol
- Diseño eléctrico de alta eficiencia (Bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado a los mercado internacionales.
- Rotor y acoplamiento diseñado acorde con el estándar 6" NEMA.
- Diafragma de compensación de presión.



Especificaciones :

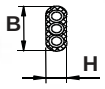
- Rangos: Trifásicos - 4 a 18.5 kW, 50 Hz
  4 a 22 kW, 60 Hz
- Voltajes Disponibles (Tolerancia +10% / -15%):
  50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V
  60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de Protección : IP 68
- Servicio Continuo
- Temperatura del ambiente de trabajo: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos arranques por hora: 20
- pH del agua : 6.5 - 8
- Flujo mínimo de enfriamiento a lo largo del motor:
  4 a 15 kW - 15 cm/sec
  18.5 a 22 kW - 30 cm/sec
- Protección del motor: Seleccione la protección de sobrecarga térmica con tiempo de actuación <10 seg. a los 5 x In
- Máxima profundidad de sugerencia: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal.
- Factor de Servicio 1.15

Bajo Demanda:

- Sello Mecánico Sic/Sic.
- Fabricación lista para sensor PT 100
- Voltajes Especiales.

.

Información del Cable:

HP	Tipo de Arranque	Cable x conductores x Tamaño (mm²)	Long [m]	H x B [mm]	
7.5 a 30.0	DOL	1 x 3 x 6	3.5	7.9 x 18.7	

INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

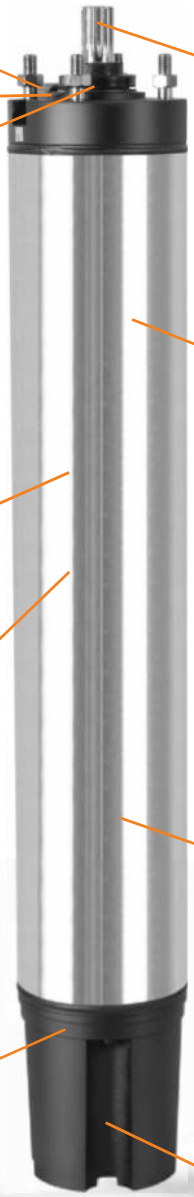
Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF GreenIlne

Cable
Cable para uso en agua potable

Cable de Tierra
Suministrado con cable de Tierra

Sensor
Protección de temperatura opcional usando PT100



Estriado del Rotor
Fabricado en Acero inoxidable acorde con los estándares NEMA

Fácil Mantenimiento
Diseñado para el fácil mantenimiento y reparación

Embobinado
Motor rebobinable que permite un bajo costo de reparación y puede ser realizado localmente

Eficiencia
Alta eficiencia lo que significa ahorro de energía

Amigable con el ambiente
Llenado con agua para prevenir la contaminación del agua

Empuje
El cojinete axial es mayor que el usado por nuestros competidores

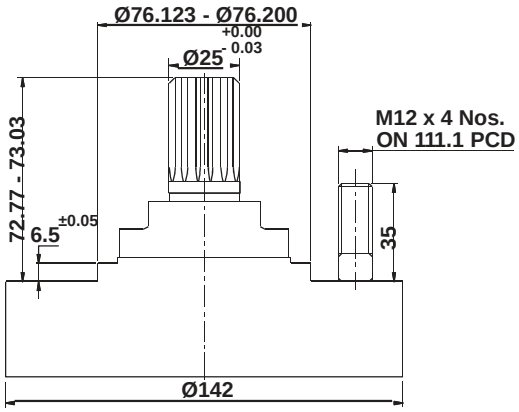
Corrosión
Revestimiento especial con alta resistencia a la corrosión

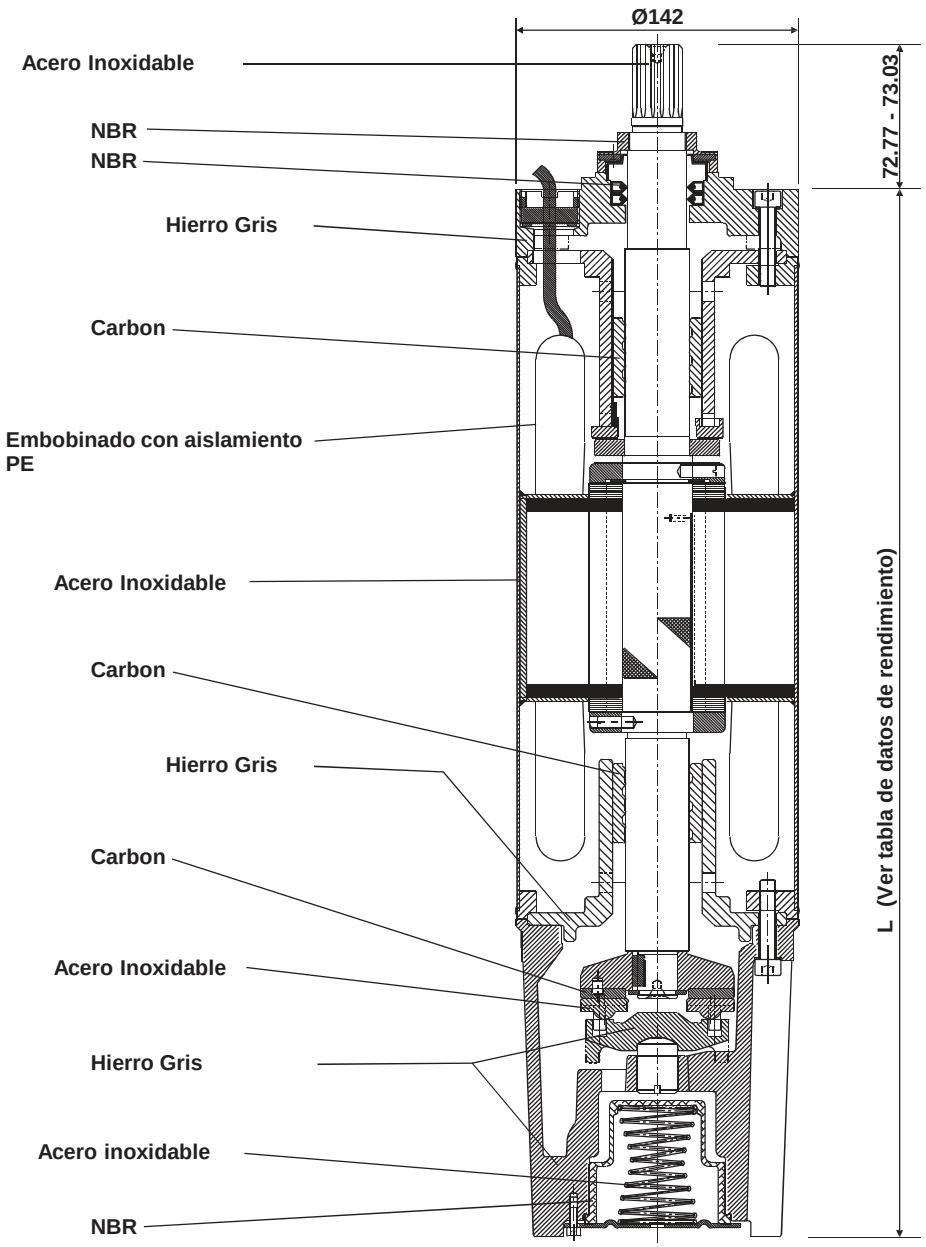
INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF GreenIlne





Eje :

Eje estriado: 15 dientes, 16/32 pitch, Modulo 1.5875, 30° angulo de presion, Tolerancia de acoplamiento 5 tanto como ANSI B.92.1, acorde con NEMA 6".

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 6” 60 Hz

6" WF GreenIlne

Datos de rendimiento

Motor	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen [m³]
	kW	HP			[A]			50%	75%	100%	50%	75%	100%				
L6607-GL	5.50	**7.50**	15500	230	26.8	5.30	3460	73.9	76.9	78.0	0.61	0.73	0.81	15.19	583	42.5	0.0250
				380	15.3	4.90	3460	74.9	78.4	79.0	0.61	0.74	0.81	15.19			
				460	12.8	4.72	3480	73.9	76.9	78.0	0.62	0.74	0.80	15.10			
L6610-GL	7.50	**10.00**	15500	230	33.4	5.41	3460	74.9	77.9	79.0	0.61	0.74	0.82	20.71	613	46.2	0.0250
				380	20.0	5.31	3460	75.4	79.4	80.0	0.62	0.75	0.82	20.71			
				460	16.9	5.07	3480	73.9	77.9	79.0	0.63	0.75	0.81	20.59			
L6615-GL	11.00	**15.00**	15500	230	47.6	5.61	3460	74.9	78.9	80.0	0.63	0.75	0.83	30.38	703	55.0	0.0250
				380	28.9	5.26	3460	76.4	79.4	80.0	0.66	0.76	0.83	30.38			
				460	23.9	5.27	3480	76.4	79.9	81.0	0.65	0.76	0.82	30.20			
L6620-GL	15.00	**20.00**	15500	230	62.9	5.65	3460	75.9	80.9	82.0	0.64	0.75	0.84	41.42	781	63.7	0.0310
				380	38.1	5.37	3460	77.4	81.4	82.0	0.66	0.77	0.84	41.42			
				460	32.2	5.38	3480	76.9	80.9	82.0	0.66	0.76	0.82	41.18			
L6625-GL	18.50	**25.00**	15500	230	79.8	5.66	3460	76.9	81.9	83.0	0.65	0.76	0.83	51.08	851	71.3	0.0310
				380	45.8	5.70	3460	78.4	82.9	84.0	0.68	0.78	0.84	51.08			
				460	38.3	5.69	3480	77.9	82.9	84.0	0.66	0.77	0.83	50.80			

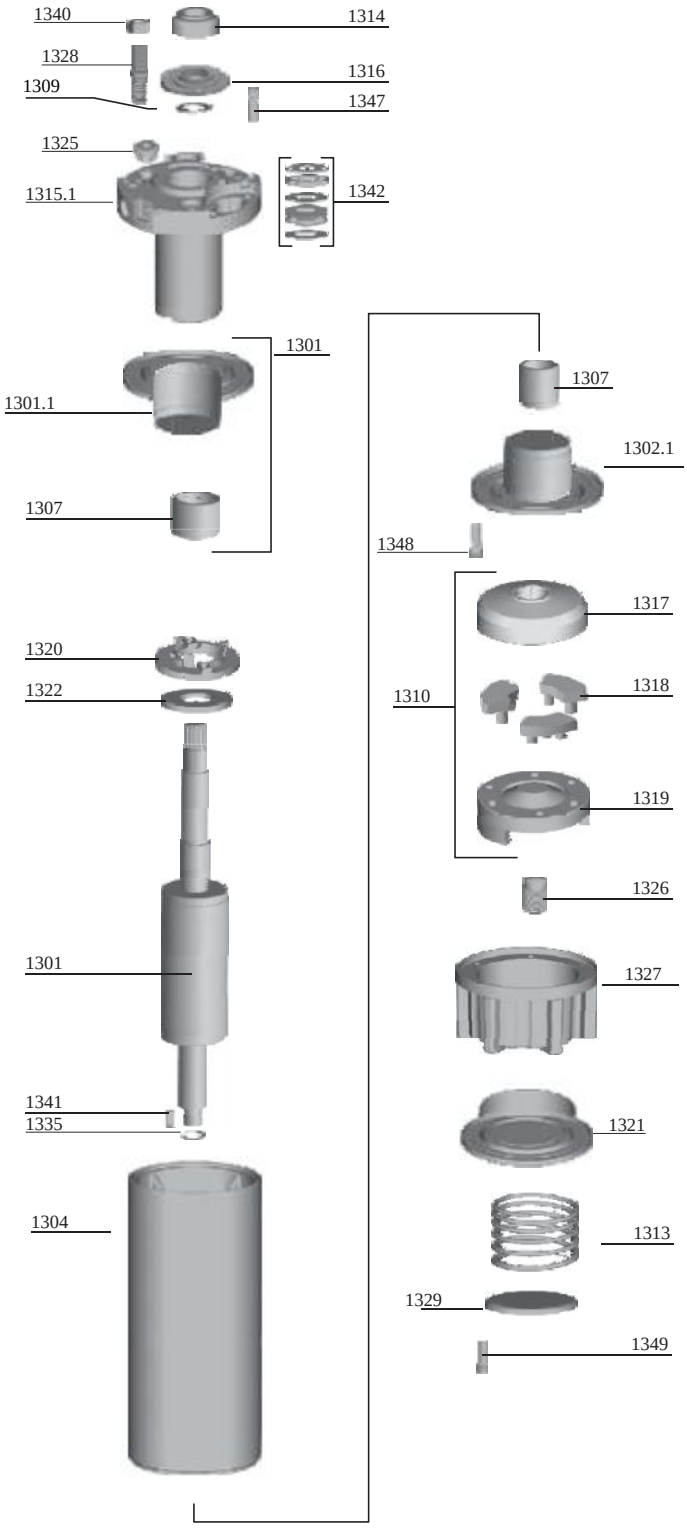
Pn: Potencia Nominal de Salida
Ka: Carga Axial
Un: Tension Nominal
In: Corriente Nominal
Ist/In: Corriente del rotor bloqueado / amperaje nominal
n: Velocidad nominal
h: Eficiencia
cos φ: Factor de potencia
Tn: Par nominal
L: Largo del motor

INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 6” 60 Hz

6" WF GreenIlne



LISTA DE REFACCIONES

No. De Parte	Nombre	Material
1301	Carcasa del cojinete superior (Completa)	-
1301.1	Carcasa del cojinete superior	Hierro gris recubierto
1302	Carcasa del cojinete inferior (Completa)	-
1302.1	Carcasa del cojinete inferior	Hierro gris recubierto
1303	Rotor	Acero Eléctrico
1304	Estator	Acero Eléctrico
1306	Base del Motor (Completa)	-
1307	Buje	Bronce
1309	Sello	Carbón / Cerámica/ Caucho
1310	Set de Empuje Axial	Carbón v/s Stainless Steel
1313	Resorte	Acero
1314	Guarda Arena	Caucho
1315.1	Adaptador	Acero al carbón
1316	Protector del sello	Acero Inoxidable
1317	Disco de empuje axial con carbón (Rangua)	Hierro Gris
1318	Segmentos de empuje axial	Acero Inoxidable
1319	Base del set de empuje axial	Hierro Gris
1320	Anillo	Fibra
1321	Diafragma	Caucho
1322	Arandela de empuje	Acero
1325	Tapón para el agua con anillo	Bronce
1326	Soporte del kit axial	Acero Inoxidable
1327	Base del motor	Acero al carbón
1328	Tornillos para acoplamiento	Acero Inoxidable
1329	Cubierta del diafragma	Acero Inoxidable
1335	Anillo de Seguridad	Acero
1340	Tuerca para tornillos de acoplamiento	Acero Inoxidable
1341	Cuña	Acero Inoxidable
1342	Cable kit	-
1347	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1348	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1349	Tornillo Allen	Acero Inoxidable

INEBO Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF Standard

Calidad para tu pozo:

Nuestros motores sumergibles rebobinables están llenos de agua y están diseñados y dimensionados para la instalación en pozos de agua 6“ de diámetro o más grandes. Motores de construcción robusta equipados con cojinetes radiales y de empuje axial para trabajar a grandes profundidades.



Características del Producto:

- Motor Sumergible de 6" en baño de agua.
- Motor de inducción fácilmente rebobinable con aislamiento PE.
- Camisa del rotor y eje en acero inoxidable resistente a la corrosión .
- Lubricación en agua de los cojinetes de empuje axial y radial
- Los motores están pre llenados con una mezcla de agua + Glycol
- Diseño eléctrico de alta eficiencia (Bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado a los mercado internacionales.
- Rotor y acoplamiento diseñado acorde con el estándar 6" NEMA.
- Diafragma de compensación de presión.

Especificaciones :

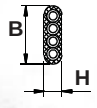
- Rangos: Trifásicos - 4 a 45 kW
- Voltajes Disponibles (Tolerancia +10% / -15%):
  50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V
  60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de Protección : IP 68
- Servicio Continuo
- Temperatura del ambiente de trabajo: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos arranques por hora: 20
  4 to 22 kW - 20
  26 to 45 kW - 15
- pH del agua : 6.5 - 8
- Flujo mínimo de enfriamiento a lo largo del motor:
  4 a 15 kW - 15 cm/sec
  18.5 a 45 kW - 30 cm/sec
- Protección del motor: Seleccione la protección de sobrecarga térmica con tiempo de actuación <10 seg. a los 5 x In
- Máxima profundidad de sugerencia: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal.
- Factor de Servicio 1.15

Bajo Demanda:

- Sello Mecánico Sic/Sic.
- Fabricación lista para sensor PT 100
- Voltajes Especiales.

.

Información del cable:

HP	Tipo de Arranque	Cable x conductores x Tamaño (mm²)	Long [m]	H x B [mm]	
30 a 60.0	DOL	1 x 4 x 6	3.5	7.9 x 24.3	

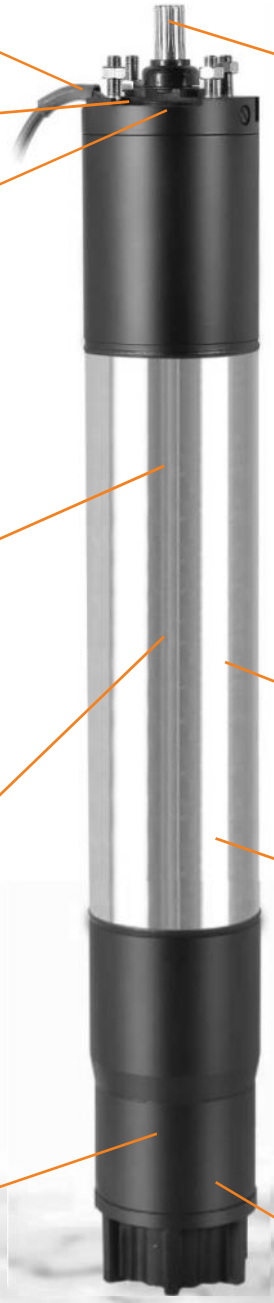
INEBO

Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF Standard



Cable
Cable para uso en agua potable

Cable de Tierra
Suministrado con cable de Tierra

Sensor
Protección de temperatura opcional usando PT100

Embobinado
Motor rebobinable que permite un bajo costo de reparación y puede ser realizado localmente

Eficiencia
Alta eficiencia lo que significa ahorro de energía

Empuje
El cojinete axial es mayor que el usado por nuestros competidores

Estriado del Rotor
Fabricado en Acero inoxidable acorde con los estándares NEMA

Fácil Mantenimiento
Diseñado para el fácil mantenimiento y reparación

Amigable con el ambiente
Llenado con agua para prevenir la contaminación del agua

Corrosión
Revestimiento especial con alta resistencia a la corrosión

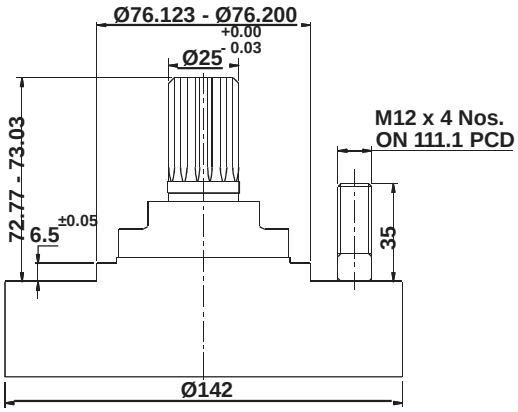
INEBO

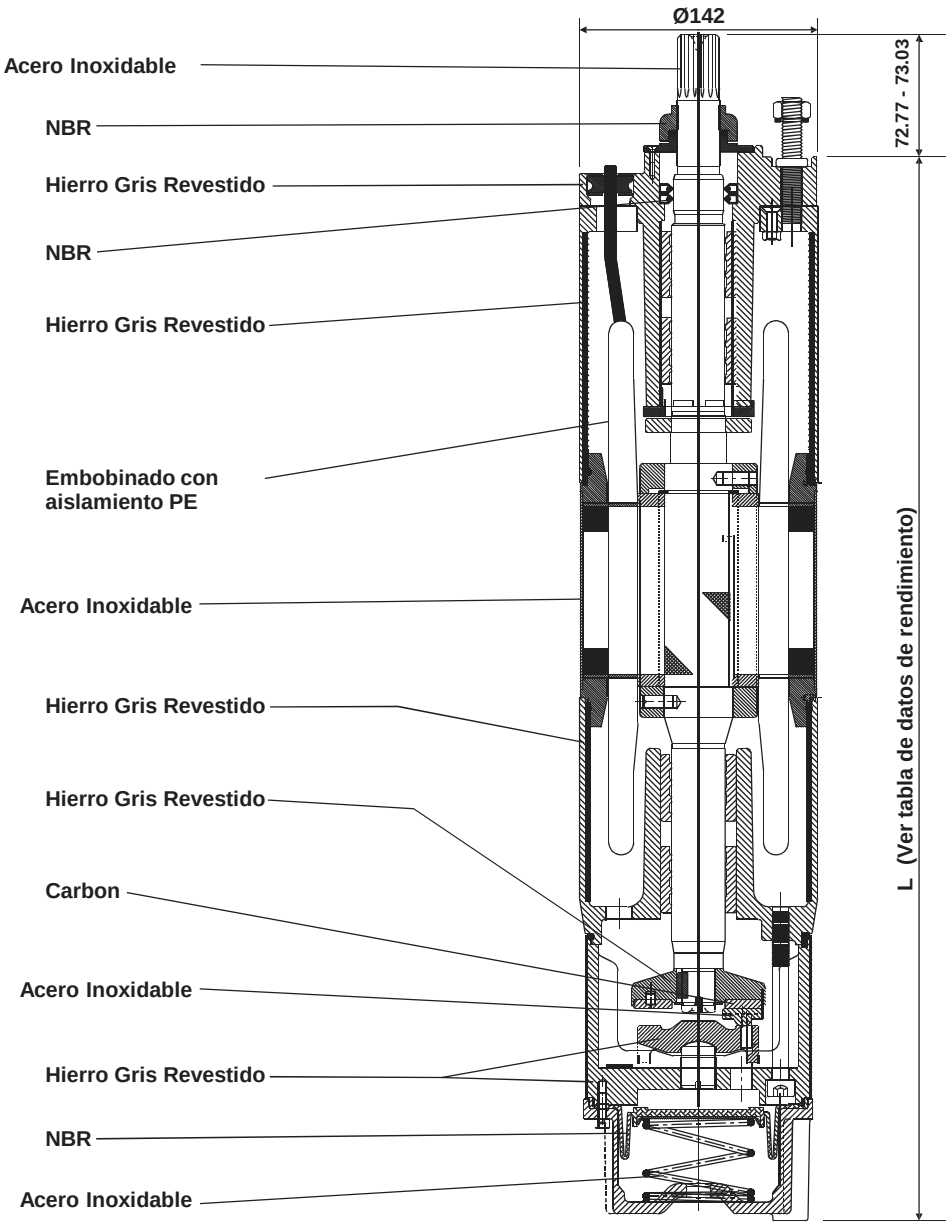
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

6" WF Standard





Eje :

Eje estriado: 15 dientes, 16/32 pitch, Modulo 1.5875, 30° angulo de presion, Tolerancia de acoplamiento 5 tanto como ANSI B.92.1, acorde con NEMA 6".

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 6” 60 Hz

6" WF Standard

Monofásico
Datos de rendimiento

Motor	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h[%]	COS φ	Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]
	kW	HP			[A]			100%	100%			
L6607-S	5.50	**7.50**	15500	230	33.9	6.85	3500	75.0	0.94	15.01	691	55.20
L6610-S	7.50	**10.0**	15500	230	44.7	6.70	3500	76.0	0.96	20.47	771	57.16
L6615-S	11.0	**15.0**	15500	230	63.9	6.75	3500	78.0	0.96	30.02	850	64.18

Trifásico
Datos de rendimiento

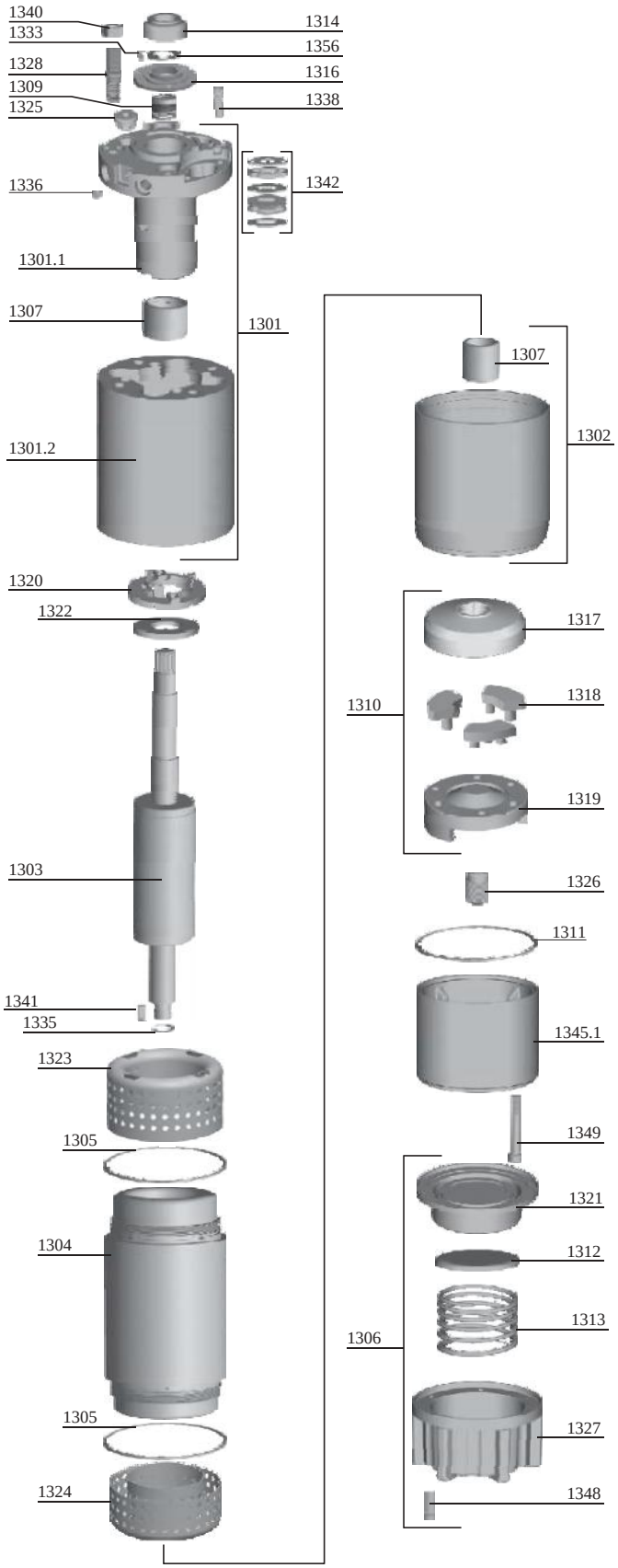
Motor	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen [m³]
	kW	HP			[A]			50%	75%	100%	50%	75%	100%				
L6630-KP	22.00	**30.00**	27500	230	92.7	5.60	3480	79.1	83.9	85.0	0.65	0.76	0.85	60.40	993	85.2	0.0310
				380	55.8	6.23	3480	79.5	84.1	83.0	0.67	0.78	0.83	60.40			
				460	45.0	5.80	3500	78.9	82.9	84.0	0.68	0.78	0.84	60.00			
L6640-KP	30.00	**40.00**	27500	230	125.4	5.75	3480	79.9	83.7	85.0	0.67	0.79	0.86	82.37	1133	113.5	0.1330
				380	74.3	6.18	3480	80.5	83.9	84.0	0.69	0.80	0.84	82.37			
				460	60.0	6.19	3500	80.1	83.9	85.0	0.70	0.80	0.85	81.90			
L6650-KP	37.00	**50.00**	27500	230	150.4	5.75	3480	80.1	83.9	85.0	0.66	0.79	0.86	101.60	1183	118.4	0.1330
				380	91.6	5.61	3480	80.3	84.1	84.0	0.68	0.80	0.84	101.60			
				460	74.0	5.62	3500	79.9	83.7	85.0	0.69	0.79	0.85	101.00			
L6660-KP	45.00	**60.00**	27500	230	177.7	5.77	3480	80.1	83.9	85.0	0.65	0.78	0.86	123.55	1313	135.0	0.1400
				380	107.6	5.63	3480	80.3	84.1	86.0	0.67	0.79	0.86	123.55			
				460	89.9	5.64	3500	79.9	83.7	85.0	0.68	0.78	0.85	122.84			

Pn: Potencia Nominal de Salida
Ka: Carga Axial
Un: Tension Nominal
In: Corriente Nominal
Ist/In: Corriente del rotor bloqueado / amperaje nominal
n: Velocidad nominal
h: Eficiencia
cos φ: Factor de potencia
Tn: Par nominal
L: Largo del motor

INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

6" WF Standard



LISTA DE REFACCIONES

No. De Parte	Nombre	Material
1301	Carcasa del cojinete superior (Completa)	-
1301.1	Carcasa del cojinete superior	Hierro gris recubierto
1302	Carcasa del cojinete inferior (Completa)	-
1302.1	Carcasa del cojinete inferior	Hierro gris recubierto
1303	Rotor	Acero Eléctrico
1304	Estator	Acero Eléctrico
1305	Anillo	Caucho
1306	Base del Motor (Completa)	-
1307	Buje	Bronce
1309	Sello	Carbón / Cerámica/ Caucho
1310	Set de Empuje Axial	Carbón v/s Stainless Steel
1311	Anillo	Caucho
1312	Soporte del Diafragma	Acero Inoxidable
1313	Resorte	Acero
1314	Guarda Arena	Caucho
1316	Protector del sello	Acero Inoxidable
1317	Disco de empuje axial con carbón (Rangua)	Hierro Gris
1318	Segmento de empuje axial	Acero Inoxidable
1319	Base del set de empuje axial	Hierro Gris
1320	Anillo	Fibra
1321	Diafragma	Caucho
1322	Arandela de empuje	Acero
1323	Protector del embobinado superior	Plástico
1324	Protector del embobinado inferior	Plástico
1325	Tapón para el agua con anillo	Bronce
1326	Soporte del kit axial	Acero Inoxidable
1327	Base del motor	Acero al carbón
1328	Tornillos para acoplamiento	Acero Inoxidable
1333	Anillo para protector del sello	Acero Inoxidable
1335	Anillo de Seguridad	Acero
1336	Tornillo de tierra	Acero Inoxidable
1338	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1340	Tuerca para tornillos de acoplamiento	Acero Inoxidable
1341	Cuña	Acero Inoxidable
1342	Cable kit	-
1345.1	Alojamiento del cojinete axial	Acero al carbón
1348	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1349	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1356	Arandela	Teflón

INEBO Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

8" WF Standard

Calidad para tu pozo:

Nuestros motores sumergibles rebobinables están llenos de agua y están diseñados y dimensionados para la instalación en pozos de agua 8“ de diámetro o más grandes.

Características del Producto:

- Motor Sumergible de 8" en baño de agua.
- Motor de inducción fácilmente rebobinable con aislamiento PE.
- Camisa del rotor y eje en acero inoxidable resistente a la corrosión .
- Lubricación en agua de los cojinetes de empuje axial y radial
- Los motores están pre llenados con una mezcla de agua + Glycol
- Diseño eléctrico de alta eficiencia (Bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado a los mercado internacionales.
- Rotor y acoplamiento diseñado acorde con el estándar 8" NEMA.
- Diafragma de compensación de presión.



Especificaciones :

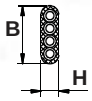
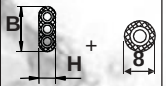
- Rangos: Trifásicos - 30 a 130 kW,
- Voltajes Disponibles (Tolerancia +10% / -15%):
  50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V
  60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de Protección : IP 68
- Servicio Continuo
- Temperatura del ambiente de trabajo: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos arranques por hora:
  30 a 55 kW - 25
  66 a 130 kW - 20
- pH del agua : 6.5 - 8
- Flujo mínimo de enfriamiento a lo largo del motor:
  30 a 37 kW - 30 cm/sec
  45 a 130 kW - 45 cm/sec
- Protección del motor: Seleccione la protección de sobrecarga térmica con tiempo de actuación <10 seg. a los 5 x In
- Máxima profundidad de sugerencia: 200 metros
- Montaje: vertical / horizontal.
- Factor de Servicio 1.15

Bajo Demanda:

- Sello Mecánico Sic/Sic.
- Fabricación lista para sensor PT 100
- Voltajes Especiales.

.

Información del cable:

HP	Tipo de Arranque	Cable x conductores x Tamaño (mm²)	Long [m]	H x B [mm]	
60.0 a 125.0	DOL	1 x 4 x 16	5	14 x 37.6	
150.0 a 175.0	DOL	1 x 3 x 35 + 1 x 1 x 16	5	15.3 x 35	

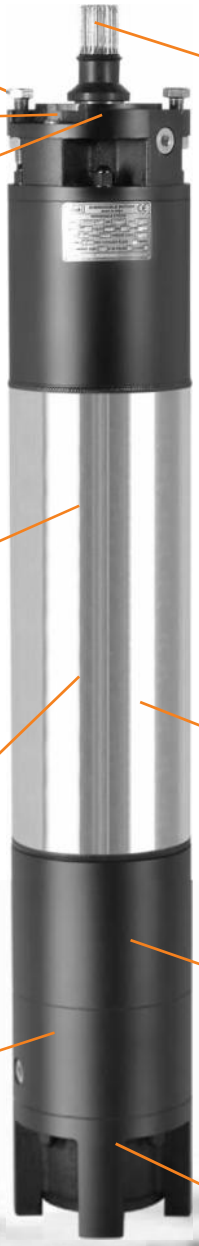
INEBO

Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

8" WF Standard



Cable
Cable para uso en agua potable

Cable de Tierra
Suministrado con cable de Tierra

Sensor
Protección de temperatura opcional usando PT100

Embobinado
Motor rebobinable que permite un bajo costo de reparación y puede ser realizado localmente

Eficiencia
Alta eficiencia lo que significa ahorro de energía

Empuje
El cojinete axial es mayor que el usado por nuestros competidores

Estriado del Rotor
Fabricado en Acero inoxidable acorde con los estándares NEMA

Fácil Mantenimiento
Diseñado para el fácil mantenimiento y reparación

Amigable con el ambiente
Llenado con agua para prevenir la contaminación del agua

Corrosión
Revestimiento especial con alta resistencia a la corrosión

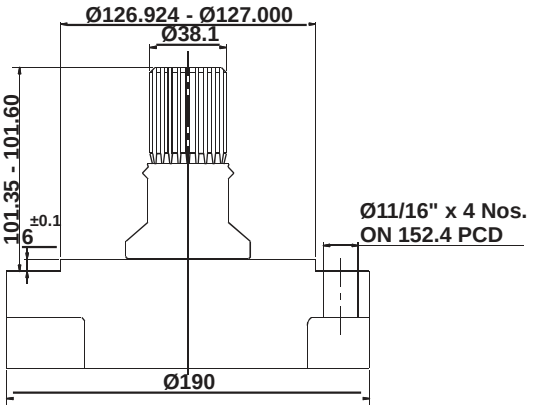
INEBO

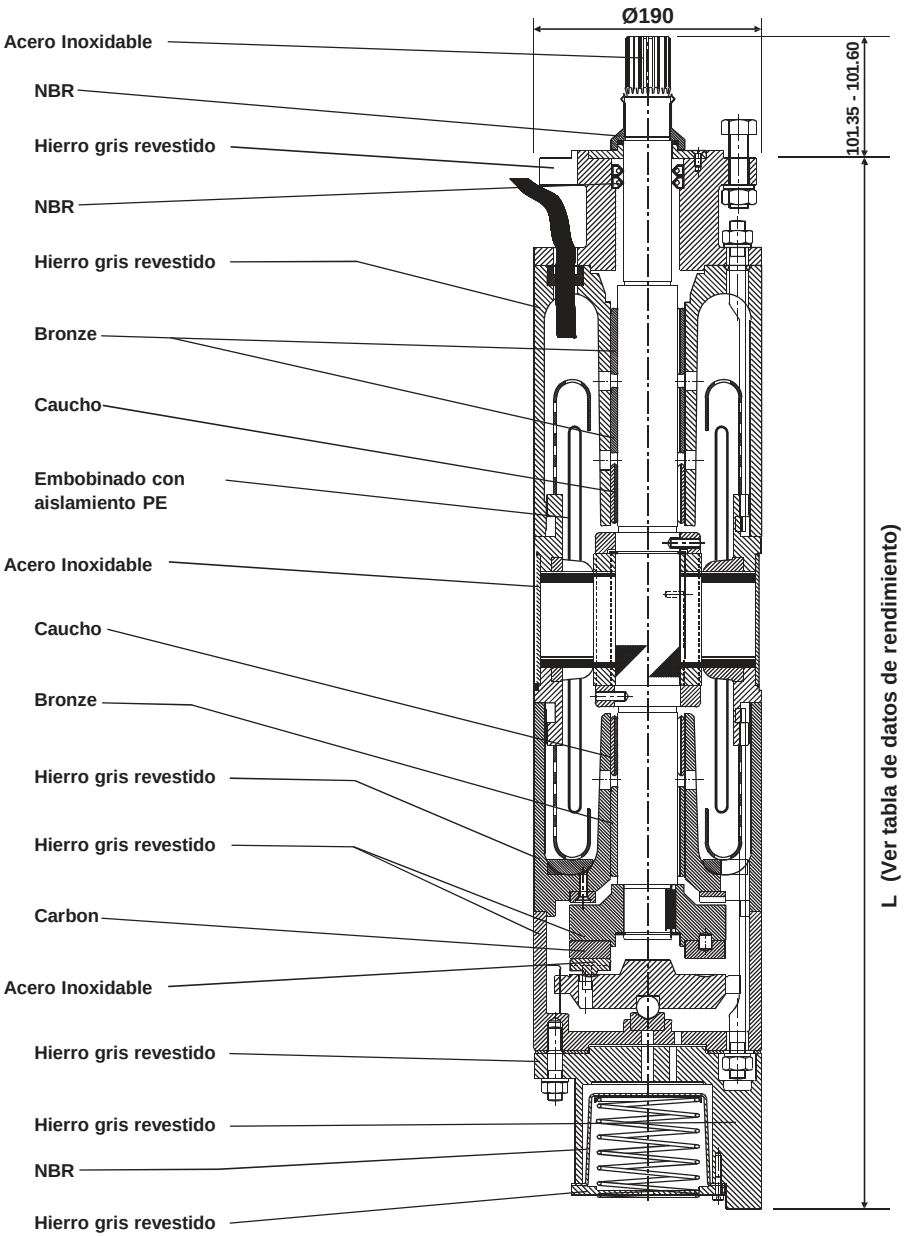
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

8" WF Standard





Eje :

Eje estriado: 23 dientes, 16/32 pitch, Modulo 1.5875, 30° angulo de presion, Tolerancia de acoplamiento 5 tanto como ANSI B.92.1, acorde con NEMA 8".

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 8” 60 Hz

8" WF Standard

Datos de rendimiento

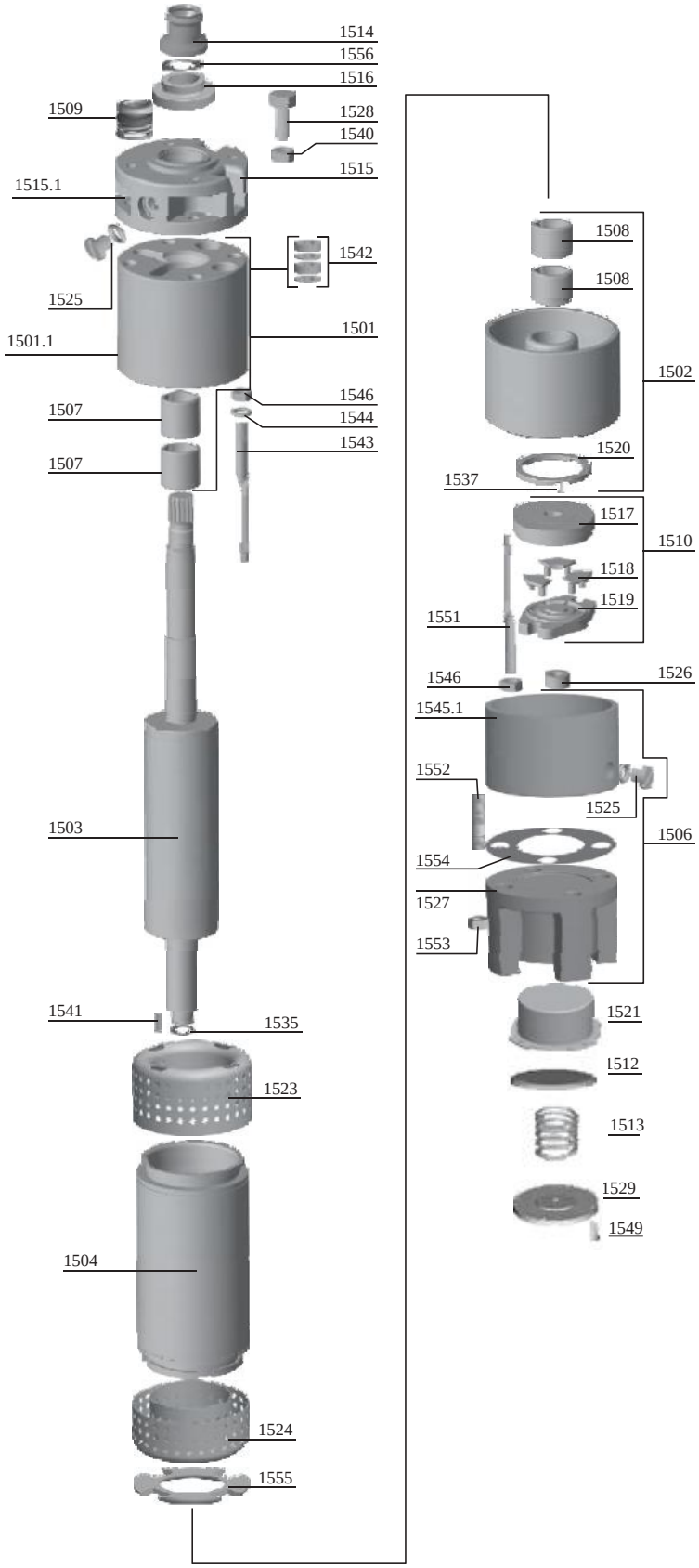
Motor type	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen [m³]
	kW	HP			[A]			50%	75%	100%	50%	75%	100%				
L8660-KH	45.00	**60.00**	45000	230	179.8	5.75	3500	83.1	84.9	86.0	0.75	0.81	0.84	122.85	1112	194.0	0.1943
				380	107.6	5.80	3510	83.9	85.7	86.0	0.75	0.81	0.85	122.50			
				460	86.5	5.80	3500	83.3	85.5	86.3	0.76	0.82	0.87	122.85	1212	214.0	0.2130
L8675-KH	55.00	**75.00**	45000	230	217.3	5.75	3500	83.2	85.3	87.0	0.75	0.80	0.84	150.00	1212	214.0	0.2130
				380	130.0	5.80	3510	84.2	86.1	87.0	0.76	0.82	0.85	149.72			
				460	104.9	5.80	3500	83.7	85.9	87.0	0.76	0.82	0.87	150.00	1262	228.0	0.2204
L8690-H	66.00	**90.00**	45000	230	254.7	5.75	3500	83.3	86.1	88.0	0.74	0.81	0.85	180.20	1433	267.0	0.2430
				380	152.4	6.00	3510	84.9	87.2	88.0	0.75	0.82	0.86	179.66			
				460	124.4	6.00	3500	84.1	86.9	88.0	0.76	0.83	0.87	180.20			
L86100-H	75.00	**100.0**	45000	230	286.1	5.76	3500	83.5	85.9	88.0	0.75	0.82	0.86	204.70	1480	278.0	0.2503
				380	169.2	6.01	3510	85.1	87.3	88.0	0.76	0.84	0.88	204.16			
				460	139.8	6.01	3500	84.2	86.9	88.0	0.77	0.83	0.88	204.70			
L86125-H	93.00	**125.0**	45000	230	363.2	5.76	3500	83.7	85.7	88.0	0.75	0.81	0.84	253.80	1620	305.0	0.2690
				380	216.3	6.01	3510	84.7	87.1	88.4	0.75	0.81	0.85	253.16			
				460	174.7	6.01	3500	84.5	86.9	88.3	0.76	0.82	0.87	253.80			
L86150-H	110.0	**150.0**	45000	380	263.0	6.01	3500	82.3	84.7	86.0	0.75	0.81	0.85	300.29	1750	342.0	0.2877
				460	214.0	6.01	3480	82.4	84.9	86.2	0.76	0.82	0.86	302.02			

Pn: Potencia Nominal de Salida
Ka: Carga Axial
Un: Tension Nominal
In: Corriente Nominal
Ist/In: Corriente del rotor bloqueado / amperaje nominal
n: Velocidad nominal
h: Eficiencia
cos φ: Factor de potencia
Tn: Par nominal
L: Largo del motor

INEBO Lubi

Motor sumergible rebobinable

8" WF Standard



LISTA DE REFACCIONES

No. De Parte	Nombre	Material
1501	Carcasa del cojinete superior (Completa)	-
1501.1	Carcasa del cojinete superior	Hierro gris recubierto
1502	Carcasa del cojinete inferior (Completa)	-
1502.1	Carcasa del cojinete inferior	Hierro gris recubierto
1503	Rotor	Acero Eléctrico
1504	Estator	Acero Eléctrico
1506	Base del Motor (Completa)	-
1507	Buje	Bronce
1508	Buje	Bronce
1509	Sello	Carbón / Cerámica/ Caucho
1510	Set de Empuje Axial	Carbón v/s Stainless Steel
1512	Soporte del Diafragma	Acero Inoxidable
1513	Resorte	Acero
1514	Guarda Arena	Caucho
1515	Adaptador (Completo)	-
1515.1	Adaptador	Acero al carbon
1516	Protector del sello	Caucho
1517	Disco de empuje axial con carbón (Rangua)	Hierro Gris
1518	Segmento de empuje axial	Acero Inoxidable
1519	Base del set de empuje axial	Hierro Gris
1520	Anillo	G.M.
1521	Diafragma	Caucho
1523	Protector del embobinado superior	Plástico
1524	Protector del embobinado inferior	Plástico
1525	Tapón para el agua con anillo	Bronce
1526	Soporte del set axial	Acero Inoxidable
1527	Base del motor	Acero al carbón
1528	Tornillos para acoplamiento	Acero Inoxidable
1529	Cubierta del diagrama	Acero al carbon
1535	Anillo de Seguridad	Acero
1537	Anillo	Acero Inoxidable
1540	Tuerca para tornillos de acoplamiento	Acero Inoxidable
1541	Cuña	Acero Inoxidable
1542	Cable kit	-
1543	Tirante superior	EN-8
1544	Anillo para tirante	Caucho
1545.1	Alojamiento del cojinete axial	Acero al carbón
1546	Tuerca del tirante	Acero Inoxidable
1549	Perno Allen	Acero Inoxidable
1551	Tirante inferior	EN-8
1552	Tirante inferior	EN-8
1553	Perno de la base del motor	Acero Inoxidable
1554	Junta	Caucho
1555	Soporte inferior del embobinado	Caucho
1556	Arandela	Teflón

INEBO Lubi

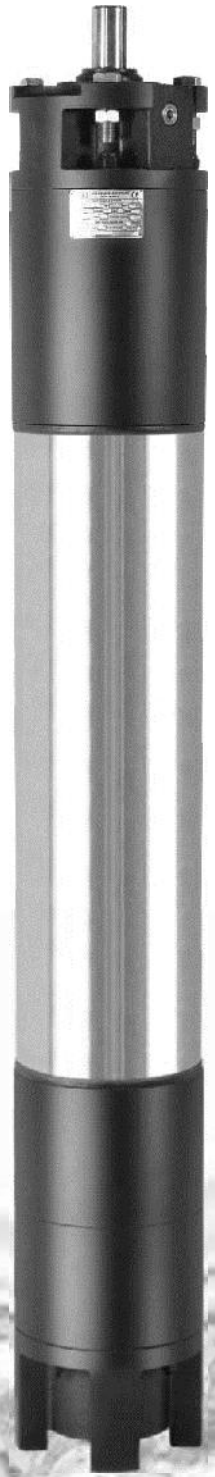
Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

10" WF Standard

Calidad para tu pozo:

Nuestros motores sumergibles rebobinables están llenos de agua y están diseñados y dimensionados para la instalación en pozos de agua 8“ de diámetro o más grandes.



Características del Producto:

- Motor Sumergible de 10" en baño de agua.
- Motor de inducción fácilmente rebobinable con aislamiento PE.
- Camisa del rotor y eje en acero inoxidable resistente a la corrosión .
- Lubricación en agua de los cojinetes de empuje axial y radial
- Los motores están pre llenados con una mezcla de agua + Glycol
- Diseño eléctrico de alta eficiencia (Bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado a los mercado internacionales.
- Rotor y acoplamiento diseñado acorde con el estándar 8" NEMA.
- Diafragma de compensación de presión.

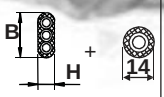
Especificaciones :

- Rangos: Trifásicos - 55 a 185 kW
- Voltajes Disponibles (Tolerancia ± 10%):
  50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V
  60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de Protección : IP 68
- Servicio Continuo
- Temperatura del ambiente de trabajo: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos arranques por hora:
  55 a 135 kW - 20
  150 a 185 kW - 15
- pH del agua : 6.5 - 8
- Flujo mínimo de enfriamiento a lo largo del motor:
  55 a 93 kW - 30 cm/sec
  110 a 185 kW - 50 cm/sec
- Protección del motor: Seleccione la protección de sobrecarga térmica con tiempo de actuación <10 seg. a los 5 x In
- Máxima profundidad de sugerencia: 200 metros
- Montaje: vertical / horizontal.
- Factor de Servicio 1.15

Bajo Demanda:

- Sello Mecánico Sic/Sic.
- Fabricación lista para sensor PT 100
- Voltajes Especiales.

Información del cable:

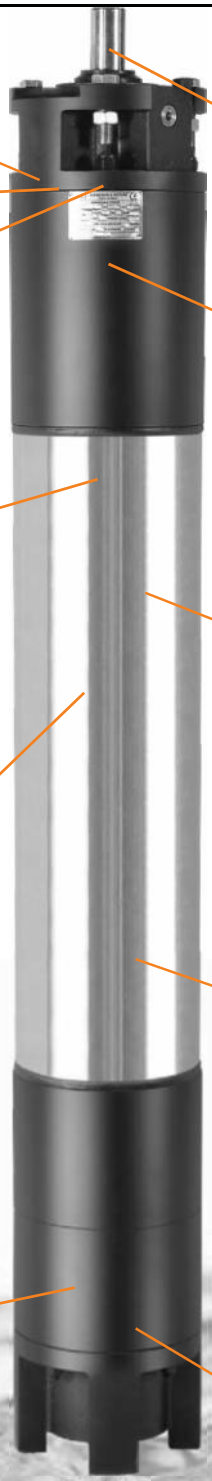
HP	Tipo de Arranque	Cable x conductores x Tamaño (mm²)	Long. [m]	H x B [mm]	
150.0 a 250.0	YΔ	2 x 3 x 50 + 1 x 1 x 50	5	20.5 x 45.5	

INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

10" WF Standard



Cable
Cable para uso en agua potable

Cable de Tierra
Suministrado con cable de Tierra

Sensor
Protección de temperatura opcional usando PT100

Embobinado
Motor rebobinable que permite un bajo costo de reparación y puede ser realizado localmente

Eficiencia
Alta eficiencia lo que significa ahorro de energía

Empuje
El cojinete axial es mayor que el usado por nuestros competidores

Estriado del Rotor
Fabricado en Acero inoxidable acorde con los estándares NEMA

Sello Mecánico
Sello Mecánico en Sic/Sic como estándar

Fácil Mantenimiento
Diseñado para el fácil mantenimiento y reparación

Amigable con el ambiente
Llenado con agua para prevenir la contaminación del agua

Corrosión
Revestimiento especial con alta resistencia a la corrosión

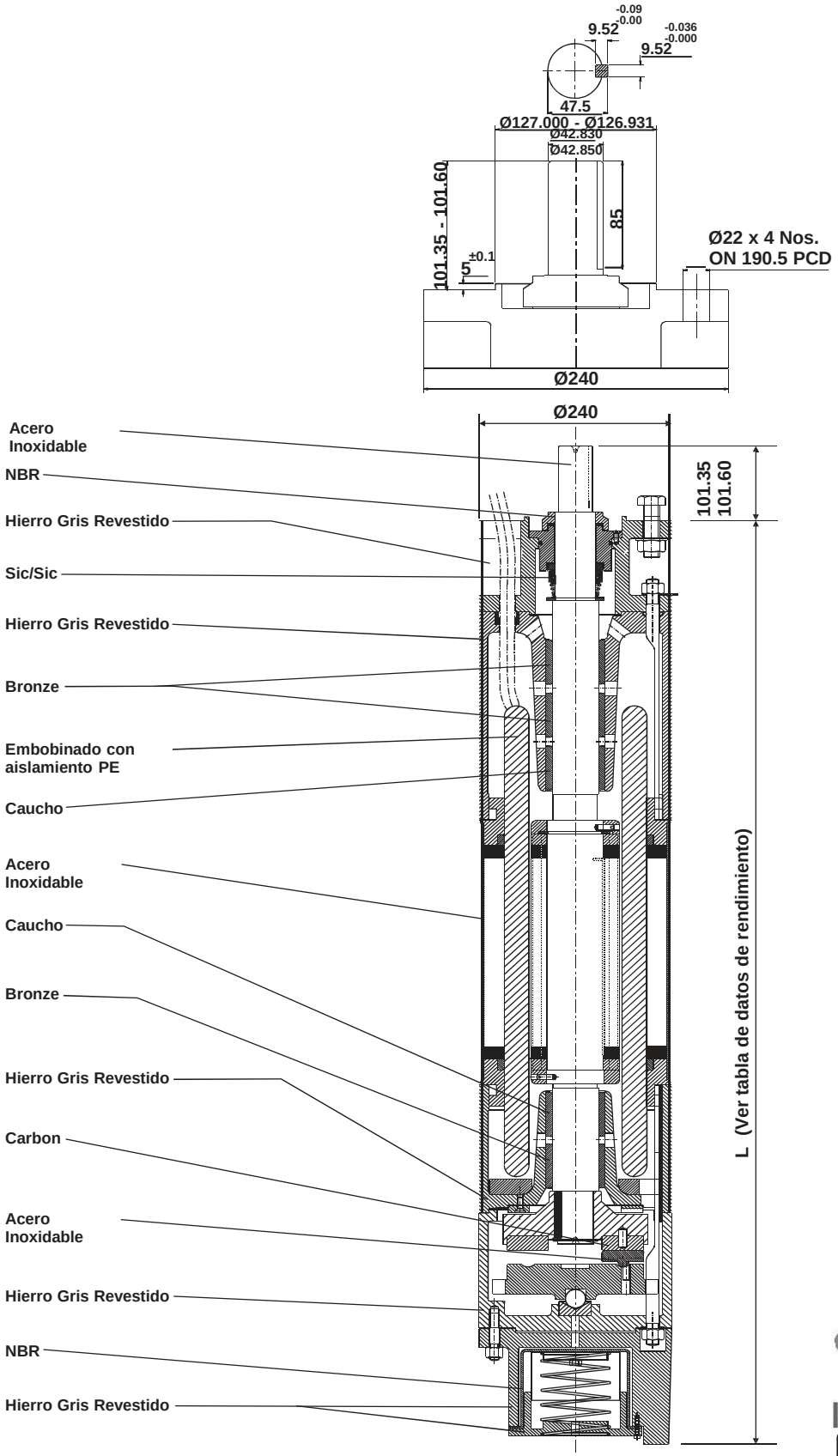
INEBO

Lubi

Motor sumergible rebobinable

Motores de clase mundial en rendimiento y confiabilidad

10" WF Standard



Flecha :
Flecha con cuñero.

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 10” 60 Hz

10" WF Standard

Datos de rendimiento

Motor type	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min⁻¹]	h [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen [m³]
	kW	HP			[A]			50%	75%	100%	50%	75%	100%				
L16150-D	110.0	**150.0**	60000	380	274.0	5.20	3510	84.1	86.1	86.0	0.69	0.78	0.84	299.40	1766	397.0	0.3407
				460	224.5	5.16	3500	84.1	86.1	86.0	0.70	0.79	0.84	300.20			
L16180-D	135.0	**180.0**	60000	380	313.0	5.45	3510	84.1	86.1	86.0	0.72	0.81	0.86	367.50	1826	419.0	0.3594
				460	253.5	5.15	3500	85.1	87.1	87.0	0.76	0.83	0.87	368.50			
L16200-D	150.0	**200.0**	60000	380	353.0	5.59	3510	84.1	87.1	87.0	0.74	0.82	0.87	408.30	1866	433.0	0.3594
				460	293.5	5.30	3500	85.1	87.1	87.0	0.76	0.83	0.87	409.50			
L16225-D	165.0	**225.0**	60000	380	393.0	5.83	3510	84.1	86.1	86.0	0.74	0.81	0.85	449.10	1916	451.0	0.3743
				460	333.0	5.38	3500	85.1	86.1	87.0	0.72	0.80	0.85	450.40			
L16250-D	185.0	**250.0**	60000	380	463.0	5.77	3510	84.1	87.1	87.0	0.65	0.76	0.83	503.60	1966	472.0	0.3966
				460	376.0	5.64	3500	85.1	87.1	87.0	0.69	0.78	0.84	505.00			

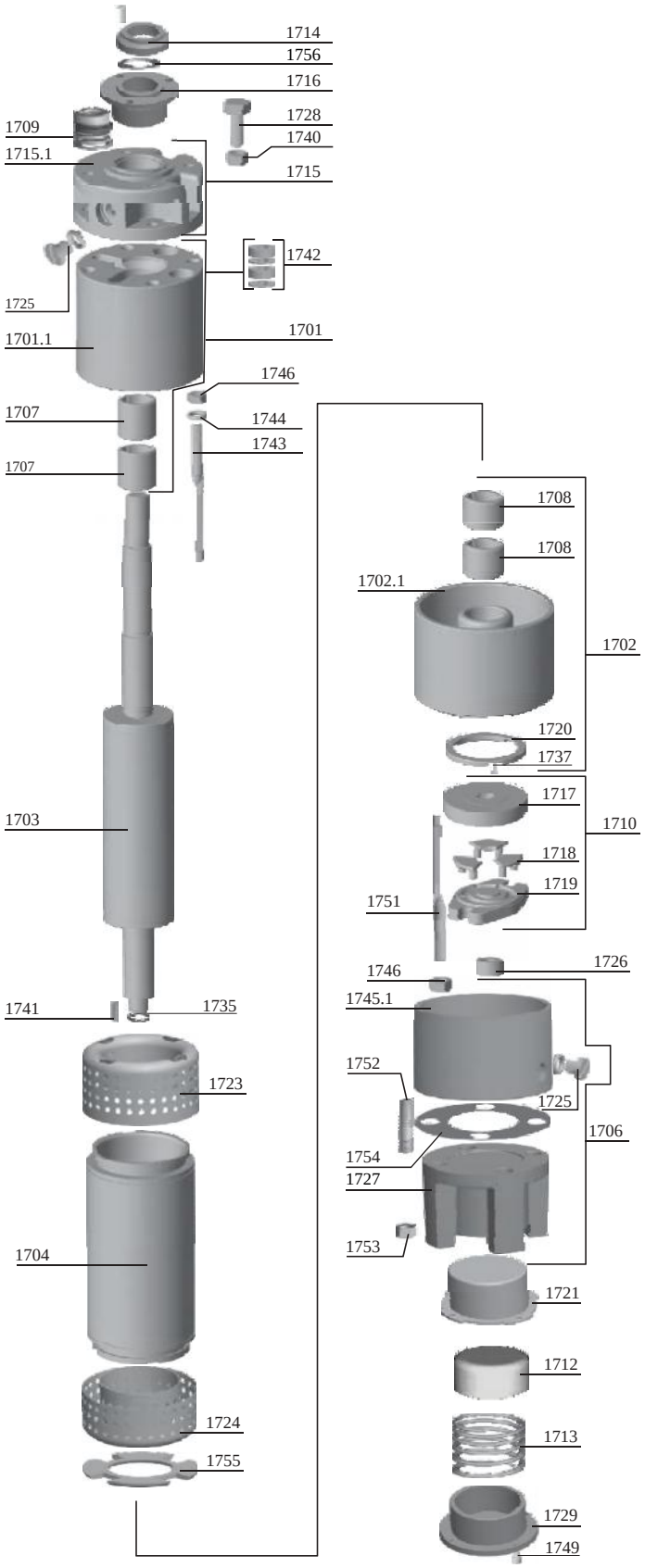
Pn: Potencia Nominal de Salida
Ka: Carga Axial
Un: Tension Nominal
In: Corriente Nominal
Ist/In: Corriente del rotor bloqueado / amperaje nominal
n: Velocidad nominal
h: Eficiencia
cos φ: Factor de potencia
Tn: Par nominal
L: Largo del motor

INEBO
Lubi

Motor sumergible rebobinable

Datos de rendimiento de los motores de sumergibles rebobinables de 10” 60 Hz

10" WF Standard



LISTA DE REFACCIONES

No. De Parte	Nombre	Material
1701	Carcasa del cojinete superior (Completa)	-
1701.1	Carcasa del cojinete superior	Hierro gris recubierto
1702	Carcasa del cojinete inferior (Completa)	-
1702.1	Carcasa del cojinete inferior	Hierro gris recubierto
1703	Rotor	Acero Eléctrico
1704	Estator	Acero Eléctrico
1706	Base del Motor (Completa)	-
1707	Buje	Bronce
1708	[illegible]	Bronce
1709	Sello Mecánico	Carbón / Cerámica/ NBR
1710	Set de Empuje Axial	Carbón v/s Stainless Steel
1712	Soporte del Diafragma	Acero Inoxidable
1713	Resorte	Acero
1714	Guarda Arena	Caucho
1715	Adaptador (Completo)	-
1715.1	Adaptador	Acero al Carbón
1716	Protector del sello	Caucho
1717	Disco de empuje axial con carbón (Rangua)	Hierro Gris
1718	Segmento de empuje axial	Acero Inoxidable
1719	Base del set de empuje axial	Hierro Gris
1720	Anillo	GM
1721	Diafragma	Caucho
1723	Protector del embobinado superior	Plástico
1724	Protector del embobinado inferior	Plástico
1725	Tapón para el agua con anillo	Bronce
1726	Soporte del kit axial	Acero Inoxidable
1727	Base del motor	Acero al carbón
1728	Tornillos para acoplamiento	Acero Inoxidable
1729	Cubierta del diafragma	Acero Al carbon
1735	Anillo de Seguridad	Acero
1737	Tornillo	Acero Inoxidable
1740	Tuerca para tornillos de acoplamiento	Acero Inoxidable
1741	Cuña	Acero Inoxidable
1742	Cable kit	-
1743	Tirante superior	EN-8
1744	Anillo para el tirante superior	Caucho
1745.1	Alojamiento del cojinete axial	Acero al carbón
1746	Tuerca del tirante superior	Acero Inoxidable
1749	Tornillo Allen	Acero Inoxidable
1751	Tirante inferior	EN-8
1752	Perno para la base del motor	Acero Inoxidable
1753	Tuerca para la base del motor	Acero Inoxidable
1754	Sello	Caucho
1755	Soporte inferior del embobinado	Caucho
1756	Arandela	Teflon

INEBO Lubi

INEBO

INTEGRADORA DE EQUIPOS DE BOMBEO S DE RL DE CV

Blvd. Adolfo Lopez Mateos Pte 1545
Col. Renacimiento
Celaya, Gto 38044

Tel. (461) 662 68 00 www.inebo.mx

DISTRUBUIDOR EXCLUSIVO PARA MEXICO