



Advantage Flow Technologies

Alta eficiencia y durabilidad: Tecnología a su servicio

CARACTERÍSTICAS:

- Impulsores en bronce, hierro fundido ó acero inoxidable y tazones en acero fundido tipo pesado que cumple con estándares ASTM
- Tazones bridados para mayor resistencia de la unidad de bombeo
- Tazones revestidos internamente para menor fricción y mayores eficiencias hidráulicas
- Descarga hembra tipo NPT
- Eje de Acero Inoxidable 416
- Perfecta alineación con motores sumergibles con brida NEMA estándar

CONDICIONES DE OPERACIÓN:

- Ideal para pozos profundos y aplicaciones donde se requieren altos caudales
- Se recomienda para uso con agua limpia con mínimas cantidades de abrasivos presentes.
- Temperatura de trabajo: Hasta 140°F (60°C)*

* Debido a limitaciones del motor sumergible

APLICACIONES:

- Aplicaciones exigentes municipales e industriales
- Construcción y minería
- Producción de agua potable en pozos profundos
- Aplicaciones de emergencia en sistemas contra incendio
- Irrigación y subestaciones de rebombeo

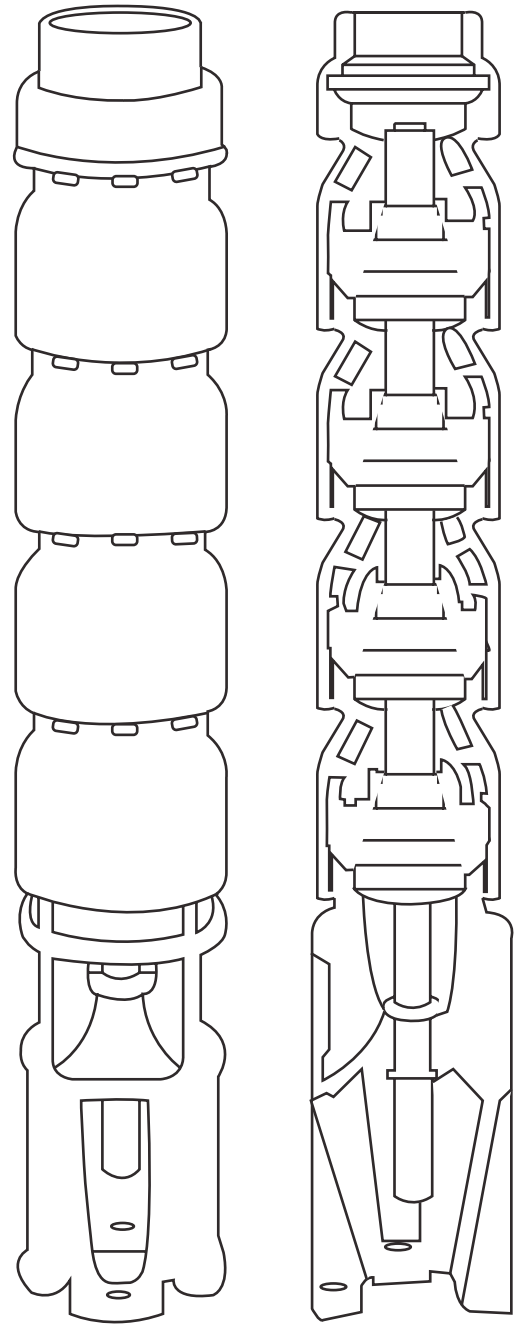
Las Bombas Sumergibles Tipo Turbina AFT están fabricadas con los materiales más resistentes que proveen durabilidad bajo las condiciones más extremas. Pueden ser usadas en aplicaciones en donde se requiere bajo mantenimiento y alta confiabilidad. Las ingeniería de AFT permite que sus bombas logren las más altas eficiencias hidráulicas para obtener importantes ahorros de energía

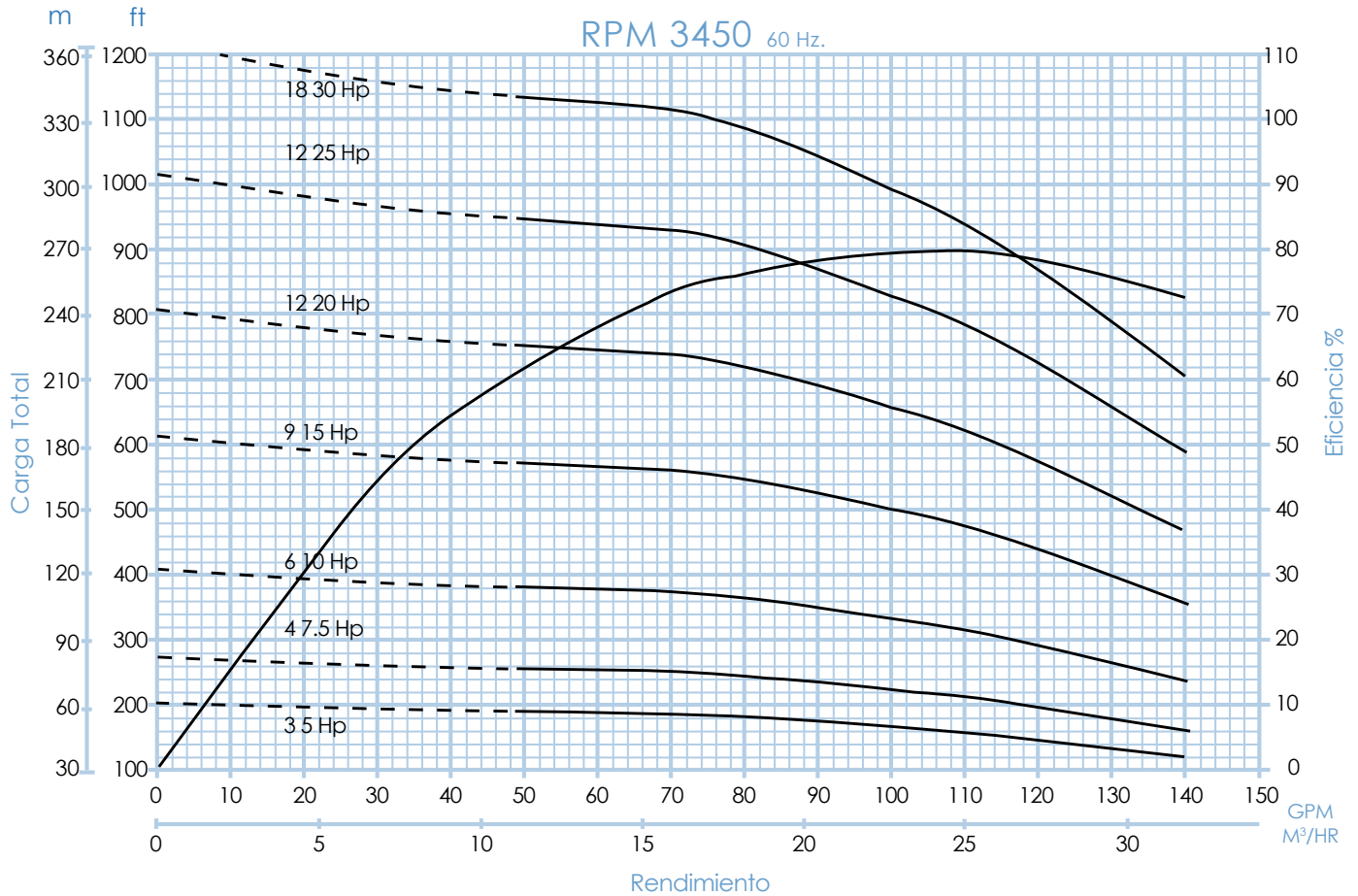




Tabla de Especificaciones Serie ST

Pos.	Componentes	Material
1	Eje	ASTM A582 S41600
2	Acople de Motor	ASTM A582 S41600
3	Succión	ASTM A48 C30B
4	Impulsor de Bronce	ASTM 584 C84400
5	Impulsor de Hierro	ASTM A48 C22
6	Impulsor de Acero Inoxidable	ASTM A240 S30400
7	Cuña	ASTM A108 Gr 1018
8	Tazón Intermedio	ASTM A49 C30B
9	Buje de Tazón Intermedio (opcional)	ASTM B584 C84400
10	Buje de Tazón Intermedio	Neopreno
11	Collar de Empuje	Nylon
12	Descarga	ASTM A48 C30B
13	Buje de Descarga (opcional)	ASTM B584 C84400
14	Buje de Descarga	Neopreno
15	Tuercas	SAE J429 Gr8
16	Protector de Cable	ASTM A240 S30400
17	Coladera	ASTM A240 S30400





Bomba				
Diámetro	5.20" - 132.08 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.06	77.72	7.72	3.50
Tazón	4.00	101.60	7.72	3.50
Succión	10.56	268.22	17.64	8.00

Datos del Eje				
Diámetro	1" - 25.40 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	13.75	349.95	3.06	1.39
Etapa Adicional	4.00	101.60	0.88	0.40

Diámetro de Tazón	5.20"	132.08 mm
Juego Axial	0.25"	6.35 mm
Presión Máxima	480 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6"	152.40 mm
Diámetro de Descarga	4" - 3"	101.60 - 76.20 mm
K (kg/m)	2.09 kg	4.60 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	0.66 lb 0.30 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
4" - 3" NPT
101.60 - 76.20 mm NPT

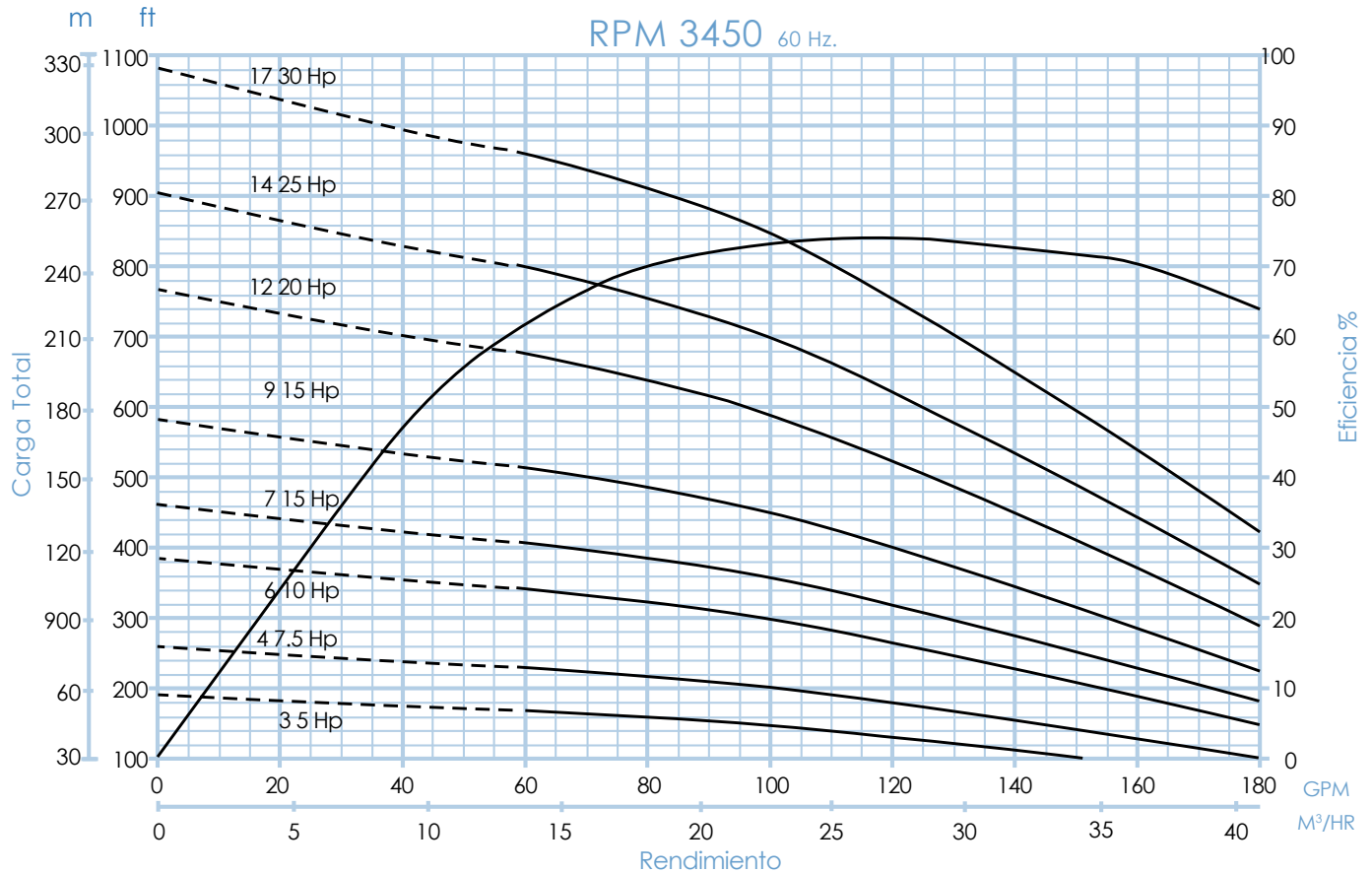
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
5 41/64"
143.25 mm

NEMA
6"
152.40 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STWL5-100 - STWH5-110	5/16" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	5.20" - 132.08 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.06	77.72	8.81	4.00
Tazón	4.63	117.60	8.81	4.00
Succión	10.56	268.22	17.64	8.00

Datos del Eje				
Diámetro	1" - 25.40 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	13.63	346.20	3.02	1.37
Etapa Adicional	4.63	117.60	1.01	0.46

Diámetro de Tazón	5.20"	132.08 mm
Juego Axial	0.25"	6.35 mm
Presión Máxima	480 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6"	152.40 mm
Diámetro de Descarga	4" - 3"	101.60 - 76.20 mm
K (kg/m)	2.09 kg	4.60 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	1.10 lb / 0.50 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
4" - 3" NPT
101.60 - 76.20 mm NPT

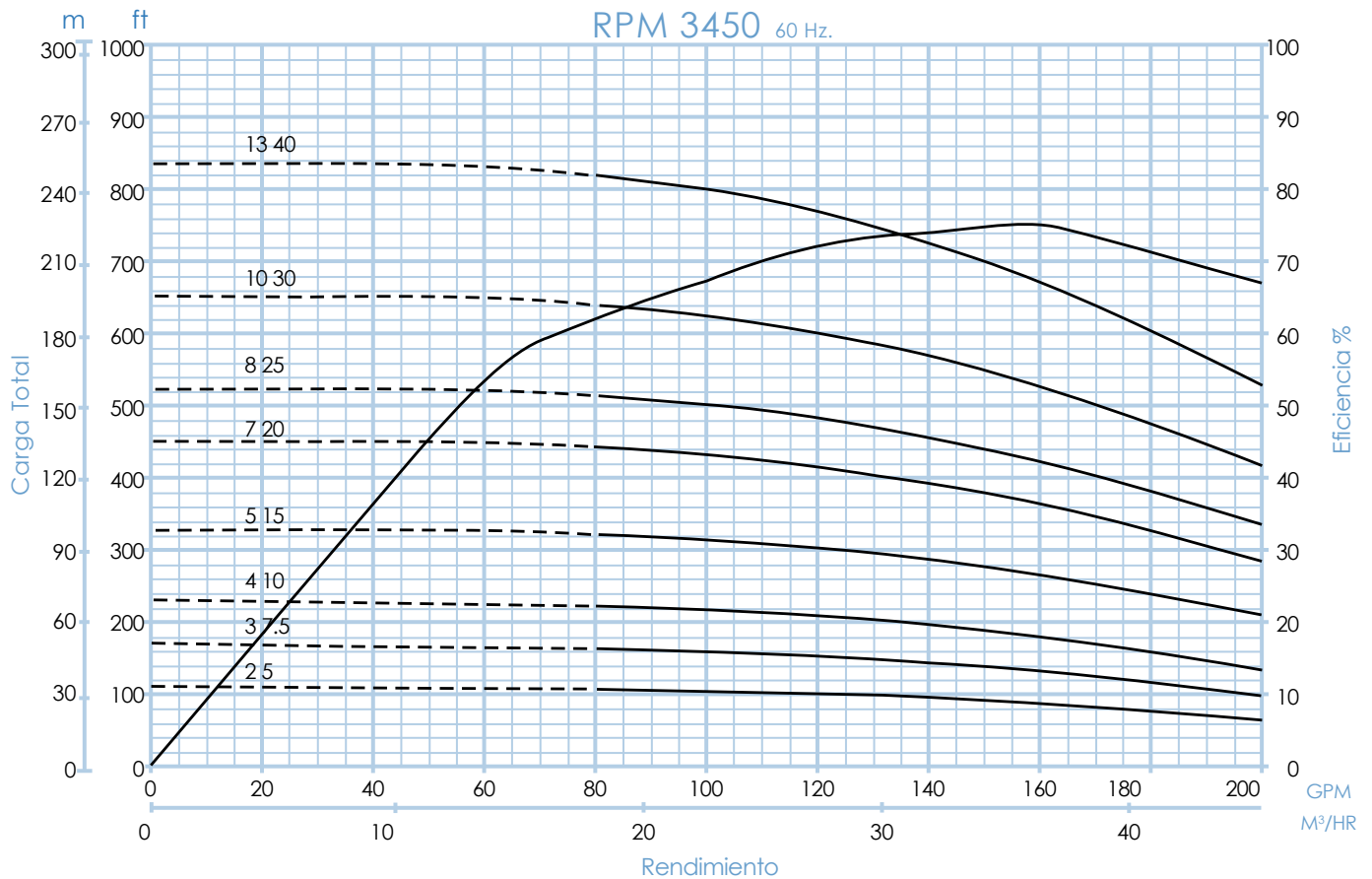
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
5 41/64"
143.25 mm

NEMA
6"
152.40 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STML5-120 - STMH5-160	5/16" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	5.20" - 132.08 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.06	77.72	8.81	4.00
Tazón	4.63	117.60	8.81	4.00
Succión	10.56	268.22	17.64	8.00

Impulsor		
Tipo	Cerrado	
Peso	1.10 lb	0.50 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce	
Cuña	ASTM A108 Gr 1018	

Descarga
4" - 3" NPT
101.60 - 76.20 mm NPT

Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Datos del Eje				
Diámetro	1" - 25.40 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	13.63	346.20	3.02	1.37
Etapa Adicional	4.63	117.60	1.01	0.46

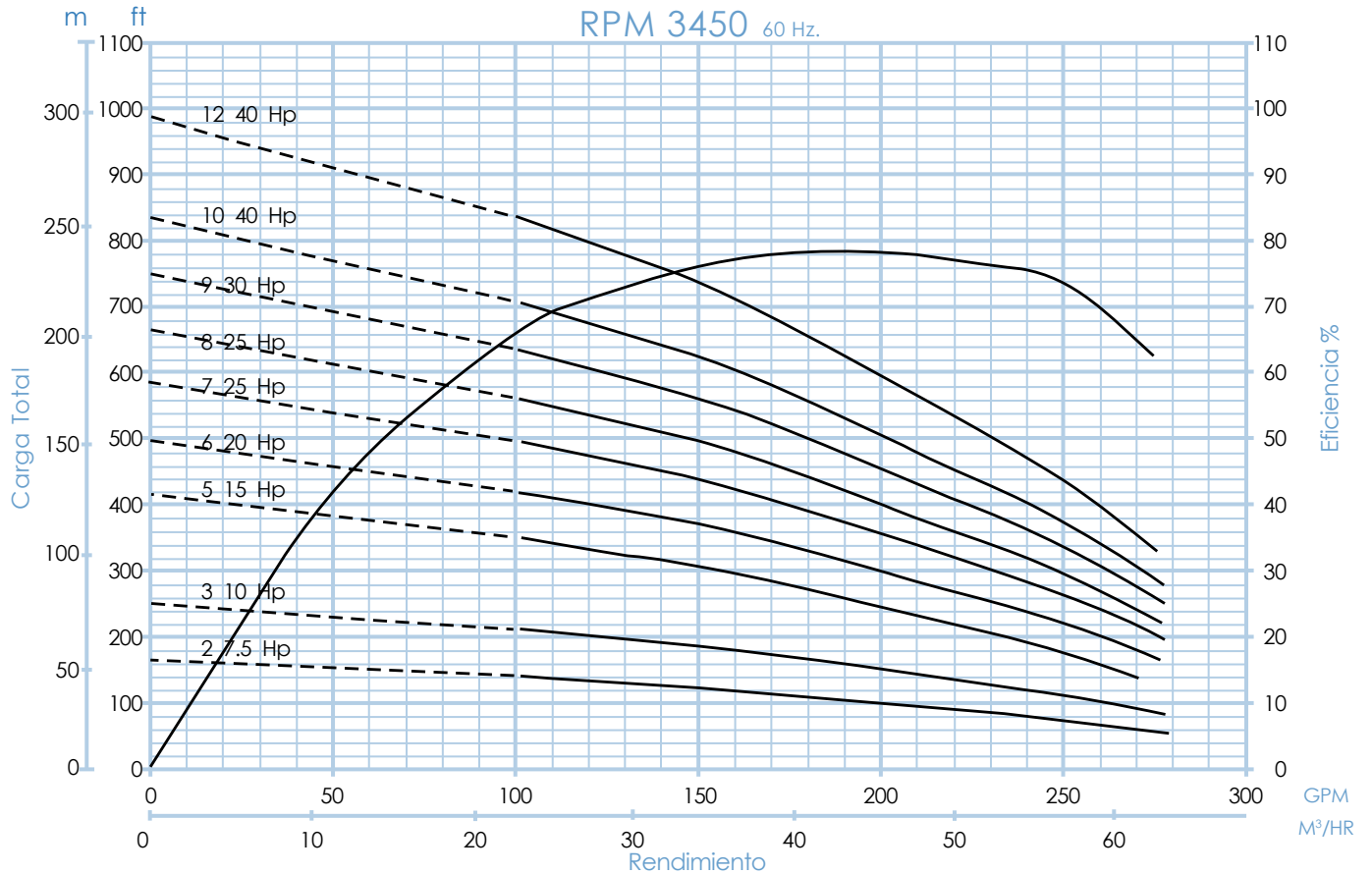
Diámetro con Protector de Cable
5 41/64"
143.25 mm

NEMA	
6"	
152.40 mm	

Diámetro de Tazón	5.20"	132.08 mm
Juego Axial	0.25"	6.35 mm
Presión Máxima	480 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6"	152.40 mm
Diámetro de Descarga	4" - 3"	101.60 - 76.20 mm
K (kg/m)	2.09 kg	4.60 lb
K (Bal)	N/A	

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STML5-120 - STMH5-160	5/16" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	5.88" - 149.35 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.75	95.25	11.02	5.00
Tazón	5.13	130.30	12.13	5.50
Succión	10.56	268.22	19.84	9.00

Datos del Eje				
Diámetro	1" - 25.40 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	14.25	361.95	3.15	1.43
Etapa Adicional	5.13	130.30	1.15	0.52

Diámetro de Tazón	5.20"	49.35 mm
Juego Axial	0.25"	6.35 mm
Presión Máxima	480 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6"	152.40 mm
Diámetro de Descarga	4" - 3"	101.60 - 76.20 mm
K (kg/m)	3.13 kg	6.90 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	1.76 lb / 0.80 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
4" - 3" NPT
101.60 - 76.20 mm NPT

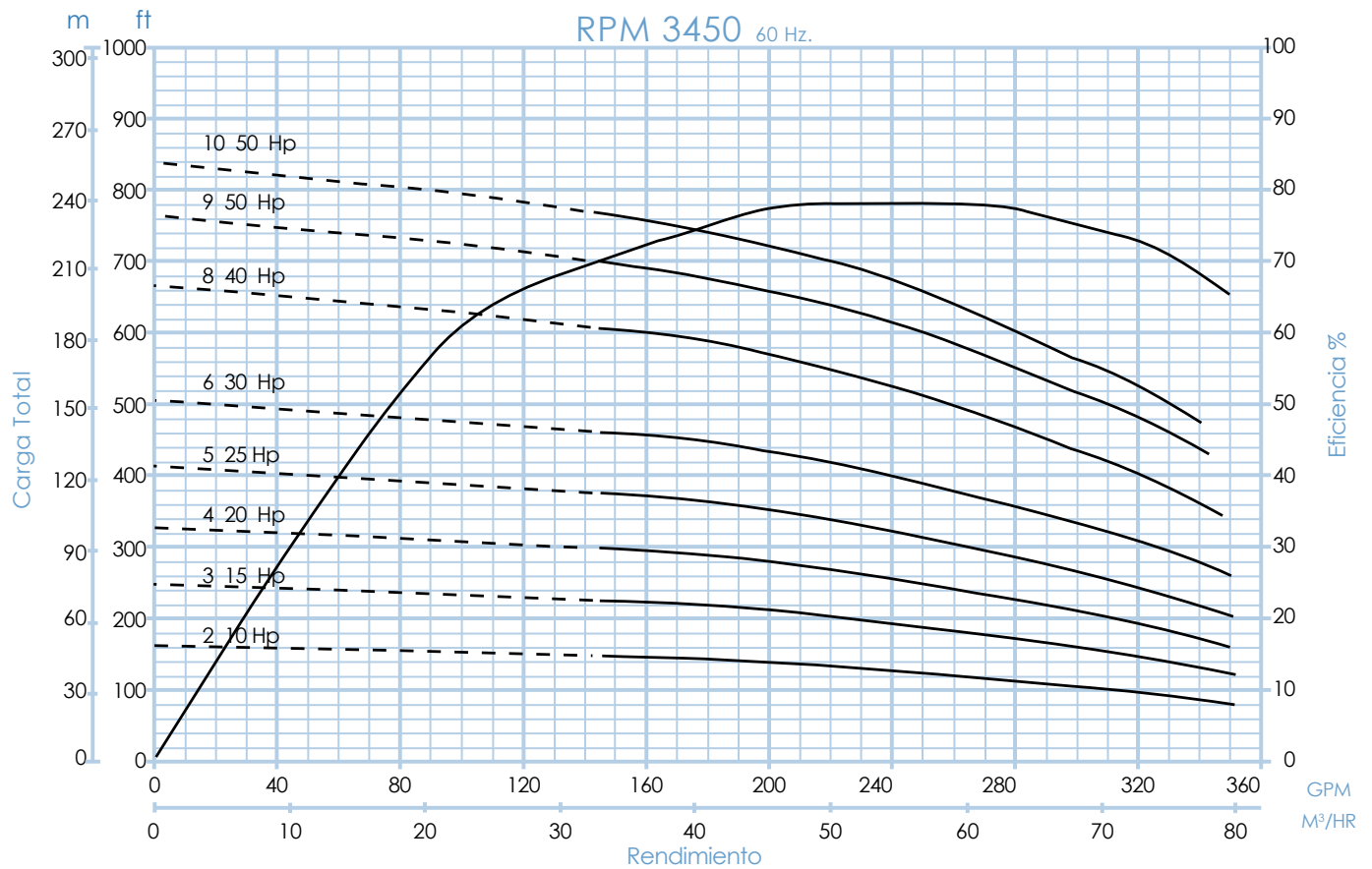
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
6 19/64"
159.91 mm

NEMA
6"
152.40 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STLC6-200 - STMH6-250	5/16" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	5.88" - 149.35 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.75	95.25	11.02	5.00
Tazón	5.13	130.30	12.13	5.50
Succión	10.56	268.22	19.84	9.00

Datos del Eje				
Diámetro	1" - 25.40 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	14.25	361.95	3.15	1.43
Etapa Adicional	5.13	130.30	1.15	0.52

Diámetro de Tazón	5.20"	49.35 mm
Juego Axial	0.25"	6.35 mm
Presión Máxima	480 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6"	152.40 mm
Diámetro de Descarga	4" - 3"	101.60 - 76.20 mm
K (kg/m)	3.13 kg	6.90 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	1.76 lb / 0.80 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
4" - 3" NPT
101.60 - 76.20 mm NPT

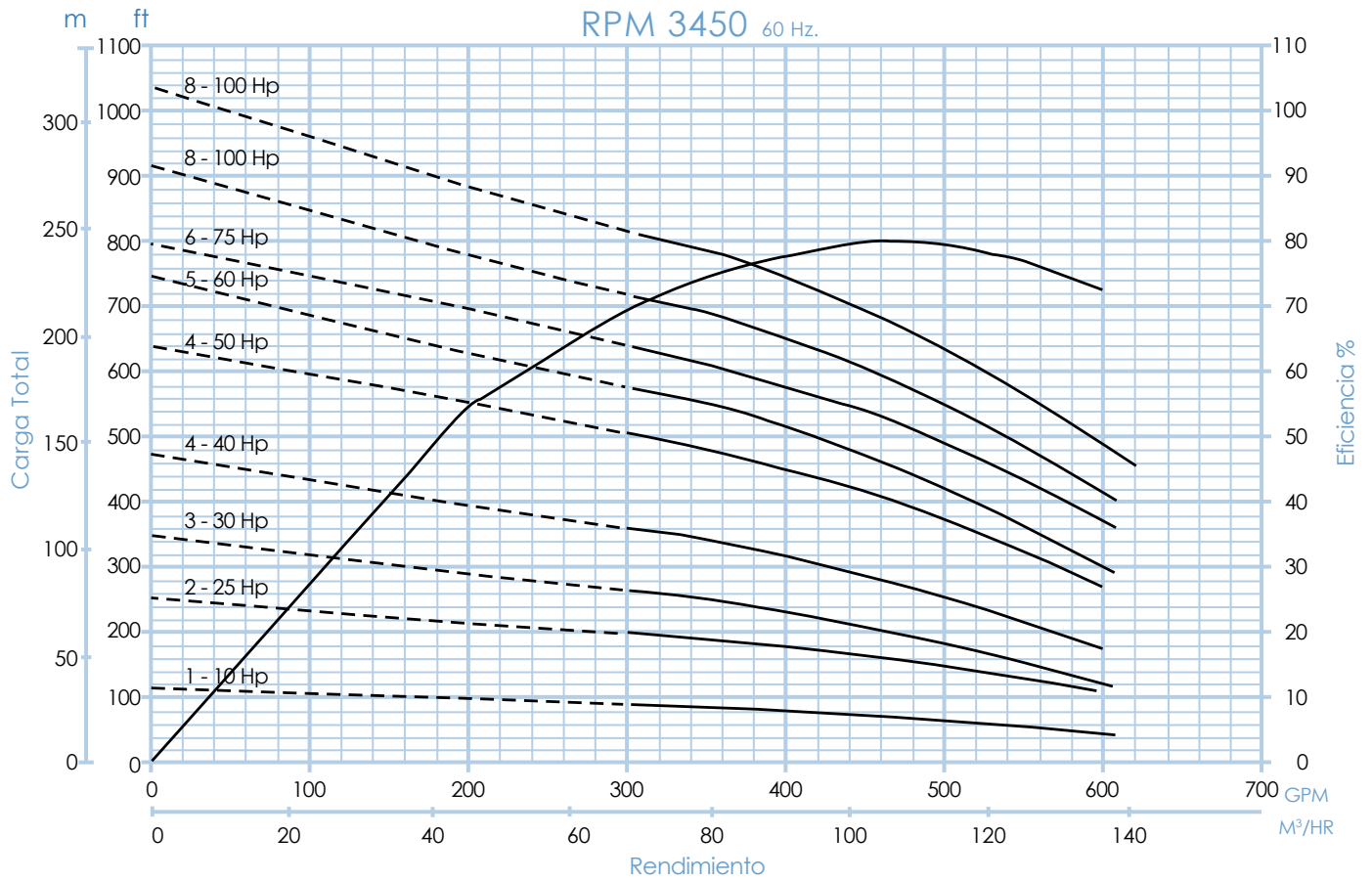
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
6 19/64"
159.91 mm

NEMA
6"
152.40 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STLC6-200 - STMH6-250	5/16" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	7.50" - 190.50 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.63	92.20	13.78	6.25
Tazón	6.50	165.10	24.03	10.90
Succión 6"	12.88	327.15	31.09	14.10
Succión 8"	14.56	369.82	44.09	20.00

Datos del Eje				
Diámetro	1 3/16" - 30.16 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa 6"	17.50	444.50	5.49	2.49
Primera Etapa 8"	18.80	479.55	5.90	2.67
Etapa Adicional	6.50	165.10	2.03	.92

Diámetro de Tazón	7.50"	190.50 mm
Juego Axial	0.62"	15.74 mm
Presión Máxima	425 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6" - 8"	152.40 - 203.20 mm
Diámetro de Descarga	6"	152.40 mm
K (kg/m)	6.00 kg	13.22 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	5.70lb / 2.58 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
6" NPT
152.40 mm NPT

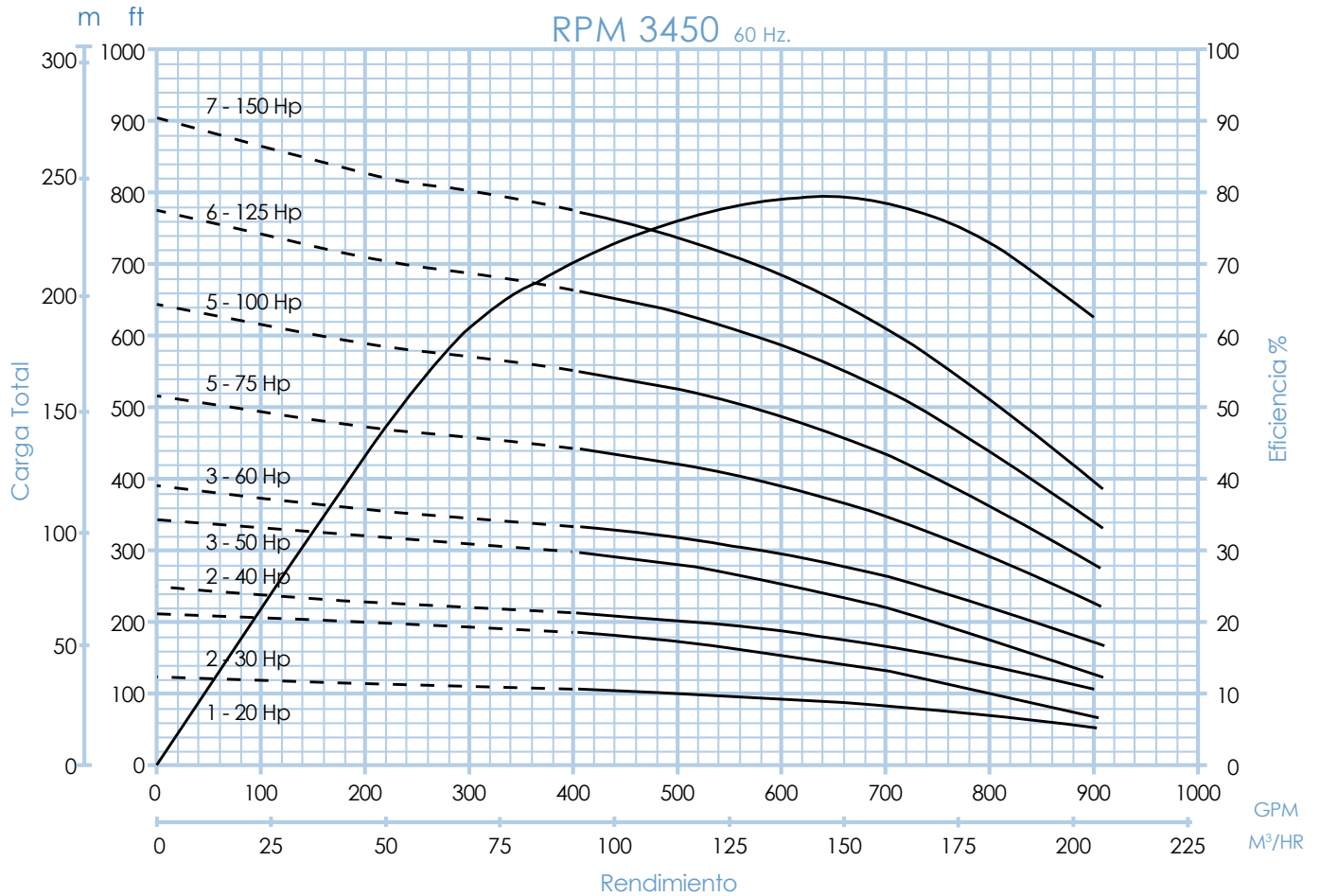
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
7 7/8"
200.02 mm

NEMA
6" - 8"
152.40 - 203.20 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STML8-450 - STMH8-650	3/8" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	7.50" - 190.50 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.63	92.20	13.78	6.25
Tazón	6.50	165.10	24.03	10.90
Succión 6"	12.88	327.15	31.09	14.10
Succión 8"	14.56	369.82	44.09	20.00

Datos del Eje				
Diámetro	1 3/16" - 30.16 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa 6"	17.50	444.50	5.49	2.49
Primera Etapa 8"	18.80	479.55	5.90	2.67
Etapa Adicional	6.50	165.10	2.03	.92

Diámetro de Tazón	7.50"	190.50 mm
Juego Axial	0.62"	15.74 mm
Presión Máxima	425 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6" - 8"	152.40 - 203.20 mm
Diámetro de Descarga	6"	152.40 mm
K (kg/m)	6.00 kg	13.22 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	5.70lb / 2.58 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
6" NPT
152.40 mm NPT

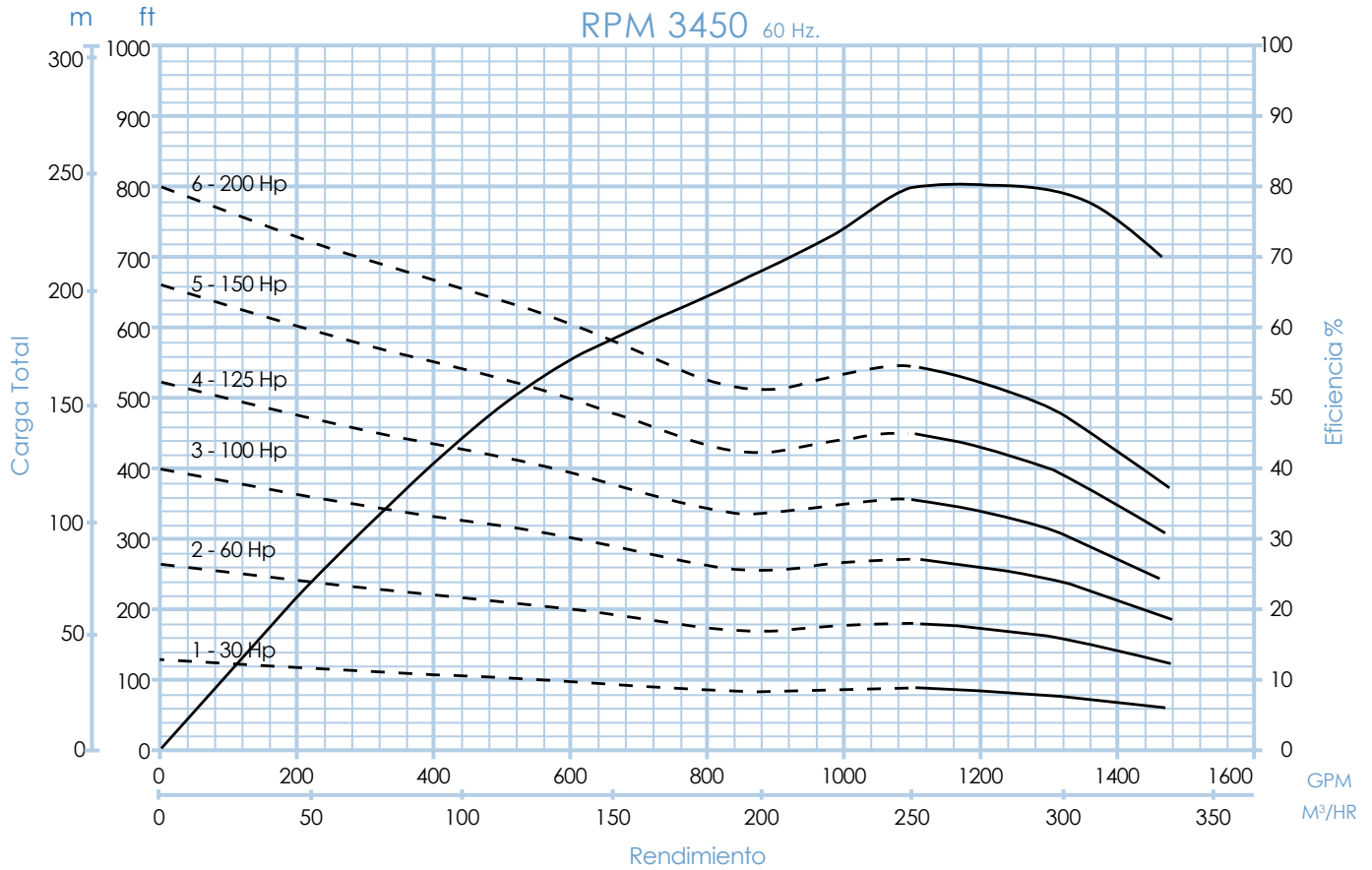
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
7 7/8"
200.02 mm

NEMA
6" - 8"
152.40 - 203.20 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STML8-450 - STMH8-650	3/8" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	7.50"-190.50 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	3.63	92.20	13.78	6.25
Tazón	7.38	187.45	24.25	10.90
Succión 6"	12.88	327.15	31.09	14.10
Succión 8"	14.56	369.82	44.09	20.00

Datos del Eje				
Diámetro	1 3/16" - 30.16 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa 6"	19.25	488.95	6.04	2.74
Primera Etapa 8"	20.13	511.30	6.31	2.86
Etapa Adicional	7.38	187.45	2.31	1.05

Diámetro de Tazón	7.50"	190.50 mm
Juego Axial	0.56"	14.22 mm
Presión Máxima	300 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6" - 8"	152.40 - 203.20 mm
Diámetro de Descarga	6" - 8"	152.40 203.20 mm
K (kg/m)	13.4 kg	29.54 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor		
Tipo	Cerrado	
Peso	6.79 lb	3.08 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce	
Cuña	ASTM A108 Gr 1018	

Descarga
6" - 8" NPT
152.40 mm - 203.20 mm NPT

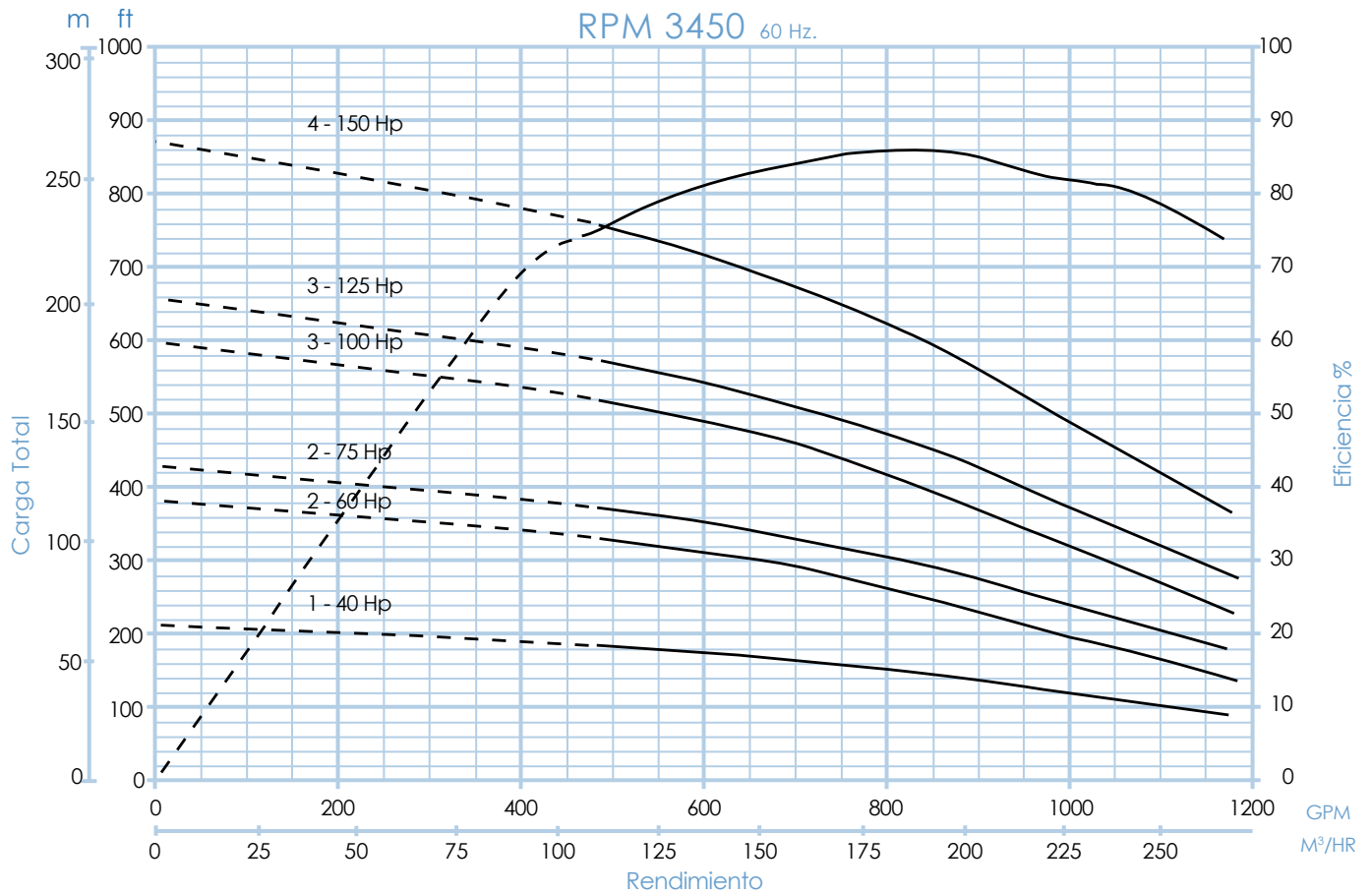
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
7 7/8"
200.02 mm

NEMA
6" - 8"
152.40 - 203.20 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STDH8-1200	3/8" X 1"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	9.25" – 234.95 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	4.50	114.30	29.21	13.25
Tazón	8.50	215.90	46.30	21.00
Succión 6"	15.13	384.30	55.12	25.00
Succión 8"	13.25	336.55	55.60	25.25

Datos del Eje				
Diámetro	1 1/2" – 38.10 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa 6"	24.25	615.95	12.12	5.50
Primera Etapa 8"	21.50	546.00	10.76	4.88
Etapa Adicional	8.50	215.90	4.25	1.93

Diámetro de Tazón	9.25	234.95 mm
Juego Axial	0.88"	22.35 mm
Presión Máxima	400 lb	
Diámetro de succión (NEMA)	6" – 8"	152.40 - 203.20 mm
Diámetro de Descarga	6" – 8"	152.40 - 203.20 mm
K (kg/m)	7.29 kg	16.07 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	7.00 lb 3.17 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
6" – 8" NPT
152.40 mm – 203.20 mm NPT

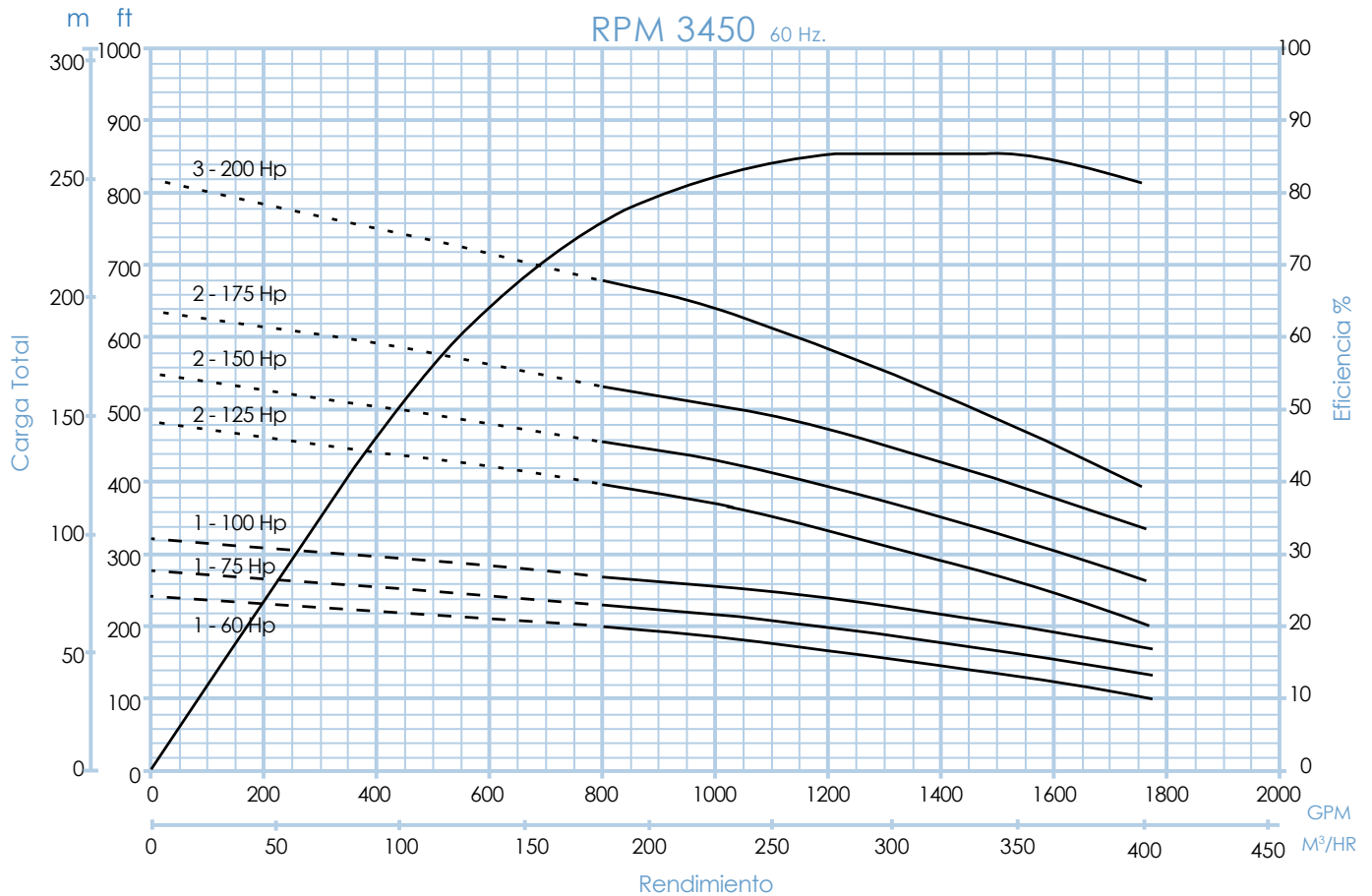
Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
9 13/16"
249.22 mm

NEMA
6" – 8"
152.40 – 203.20 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STRL9-800	1/2" x 1 1/4"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)



Bomba				
Diámetro	11" – 279.40 mm			
Material	Hierro			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Descarga	5.13	130.30	60.63	27.50
Tazón	9.88	250.95	77.16	35.00
Succión 6"	13.25	336.55	67.24	30.50
Succión 8"	13.25	336.55	67.24	30.50

Datos del Eje				
Diámetro	1 11/16" – 42.86 mm			
Material	Acero Inoxidable 416			
	Largo (in)	Largo (mm)	Peso (lb)	Peso (kg)
Primera Etapa	23.75	603.25	15.03	6.82
Etapa Adicional	9.88	250.95	6.26	2.84

Diámetro de Tazón	11"	279.40 mm
Juego Axial	0.75"	19.05 mm
Presión Máxima	380"	
Diámetro de succión (NEMA)	8" – 10"	203.20 - 254.00 mm
Diámetro de Descarga	8" – 10"	203.20 - 254.00 mm
K (kg/m)	10.60 kg	23.33 lb
K (Bal)	N/A	

Impulsor	
Tipo	Cerrado
Peso	13.44 lb 6.10 kg
Material	Hierro - Acero Inoxidable - Bronce
Cuña	ASTM A108 Gr 1018

Descarga
8" – 10" NPT
203.20 - 254.00 mm NPT

Tipo de Buje	
A	Neopreno
B	Bronce

Diámetro con Protector de Cable
11 1/2"
292.10 mm

NEMA
8" – 10"
203.20 - 254.00 mm

Tornillos y Tuercas	
Modelo	Dimensiones
STML11-1400	5/8" X 1 1/2"

Datos de Operación
Fluidos a bombear:
Químicamente y mecánicamente no agresivos
Libre de abrasivos y sólidos
Rotación: en contra del sentido del reloj, mirando hacia la descarga
Temperatura Máxima del fluido: 60°C (140°F)