



# SERIE T

A1.6T, A2.5T, A3T, A3.5T, A4.5T Y A5.5T

BOMBAS SUMERGIBLES

# SERIE T

A1.6T, A2.5T, A3T, A3.5T, A4.5T Y A5.5T

## ESPECIFICACIONES

Bombas con diseño especial antibloqueo, este sistema mejora la eficiencia de la bomba y brinda protección contra el desgaste cuando opera con presencia de arena.

### Características de construcción

- 1 Descarga: acero inoxidable AISI 304
- 2 Válvula check: en acero Inoxidable AISI 304
- 3 Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- 4 Camisa de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- 5 Protector de cable: acero inoxidable AISI 304
- 6 Impulsores: Lexan(resina de policarbonato)
- 7 Caja portadifusores: acero inoxidable AISI 304
- 8 Difusores: Noryl
- 9 Malla de succión: acero inoxidable AISI 304
- 10 Cople: acero inoxidable AISI 316
- 11 Acoplamiento a motor: acero inoxidable dimensionado según las normas NEMA
- 12 Tornillos: acero inoxidable AISI 304

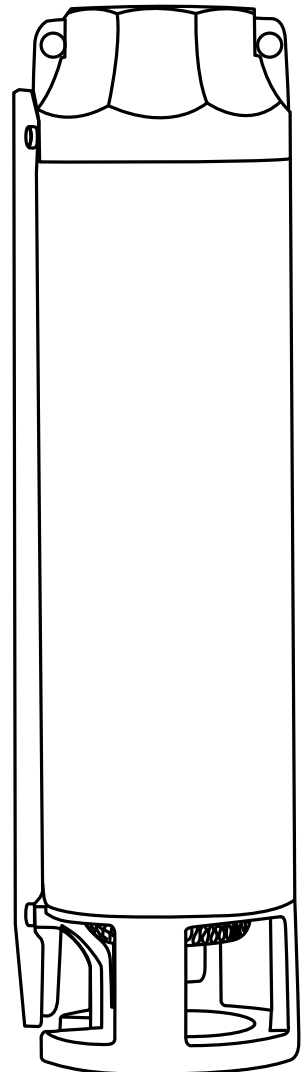
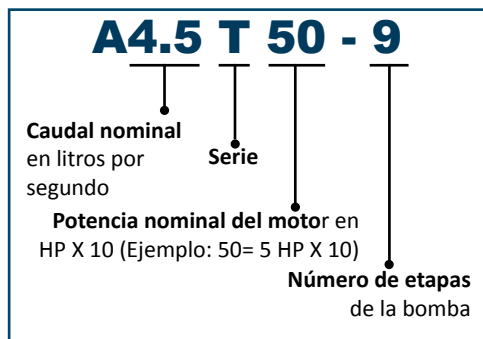
### APLICACIONES

Ideal para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores. Para el uso en la industria, para el riego, plantas de lavado, para elevar la presión en sistemas contra incendios, etc.

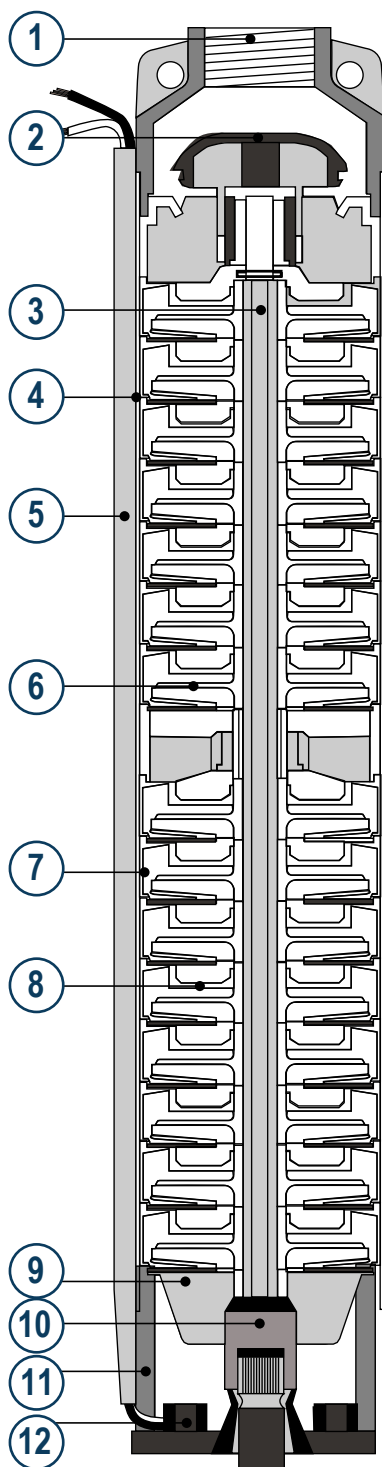
### Características de operación

- Temperatura máxima del fluido: 35°C
- Máximo contenido de arena: 200 gr/m<sup>3</sup>
- PH entre 5.8 y 8.6

### CÓDIGO DE LA BOMBA



# BOMBA SECCIONADA



- 1 **Descarga**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 2 **Válvula check**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 3 **Eje de la bomba**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 4 **Camisa bomba**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 5 **Protector de cable**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 6 **Impulsores**  
(Tecnopolímero Lexan)
- 7 **Caja porta difusores**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 8 **Difusores**  
(Tecnopolímero Noryl)
- 9 **Malla de succión**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 10 **Acoplamiento de arrastre**  
(Acero inoxidable AISI 316)
- 11 **Soporte del motor**  
(Acero inoxidable dimensionado según las normas NEMA)
- 12 **Tornillos**  
(Acero inoxidable AISI 304)

# Tablas de Características Hidráulicas y/o Eléctricas

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO(PULG.)	RANGO DE OPERACIÓN		CARGA MÁXIMA (CIERRE) m.	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (kg)
					CARGA (m) (min.- max)	GASTO (LPM) (min.- max)		CARGA (m)	GASTO (LPM/ GPM)	
A1.6T75-40	7.5	4"	1.25"	4"	172 - 372	48-120	402	280	90 /23	10
A1.6T100-55	10				240 - 518		553	382		16
A2.5T75-27	7.5		2"		72 - 240	48-200	262	165	140 / 36	8.5
A2.5T100-34	10				90 - 300		330	210		10.3
A3T100-27					98 - 238	96 - 240	257	195	165 / 43	9.8
A3.5T100-25					72 - 202	120 - 300	242	158	210 / 55	11
A4.5T100-19					67 - 146	180 - 360	171	118	260 / 68	11.2
A5.5T100-15					34 - 117	180 - 445	138	85	320 / 84	11.5

- Para trabajo continuo
- Succión y descarga en acero inoxidable
- Diseño especial antibloqueo para bombear agua con arena hasta 200 grs./m3

Materiales de construcción	
Componente	Material
Descarga (Discharge)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Válvula de retención (Check valve)	Noryl
Impulsor (Impeller)	Lexan
Difusor (Diffuser)	Noryl
Caja porta difusor (Diffuser chamber)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Camisa de la bomba (Pump sleeve)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Flecha de la bomba (Pump shaft)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Acoplamiento a motor (Suction interconector)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Cople (Coupling)	Acero inoxidable AISI 316L (SS AISI 316L)
Tornillos (Nuts)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Malla de succión (Inlet screen)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)
Protector del cable (Cableguard)	Acero inoxidable AISI 304 (SS AISI 304)

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**

- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad





**ALTA DURABILIDAD**

# SERIE 1.6T

1.6 Ips / 96 lpm

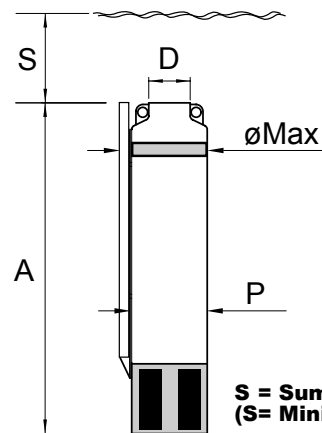
## Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**



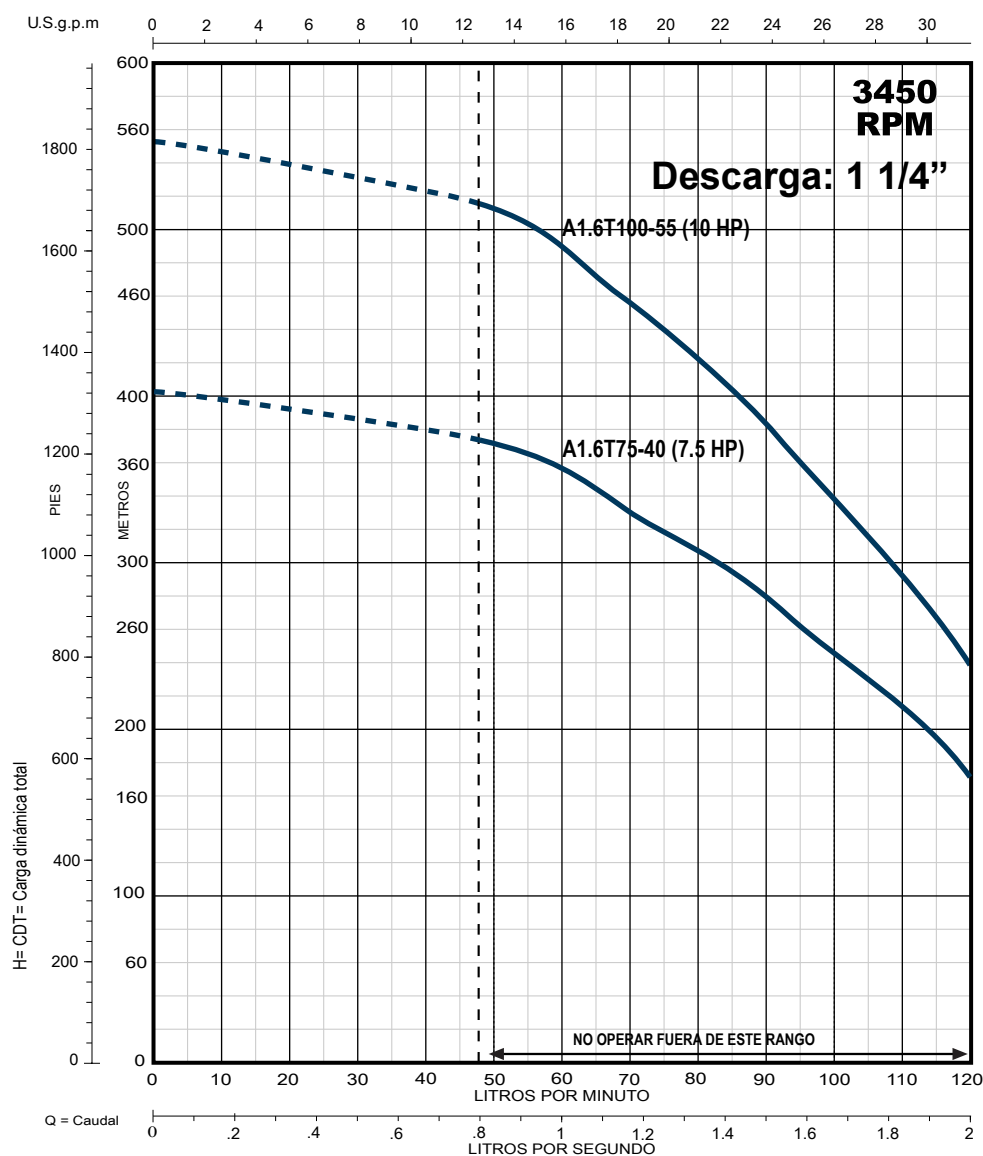
**Succión y descarga en "Acero inoxidable"**

DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A1.6T75-40	1064	1.25	89	99	10
A1.6T100-55	1416	1.25	89	99	16



Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



**SERIE 1.6T****1.6 lps / 96 lpm**

- **Para trabajo continuo**
- **Alta durabilidad**

**Impulsores  
flotantes**



# SERIE 2.5T

2.5 lps / 150 lpm

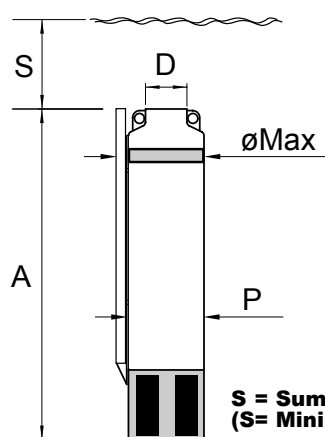


## Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**

**Succión y descarga en "Acero inoxidable"**

DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A2.5T75-27	955	2"	92	100	8.5
A2.5T100-34	1291	2"	92	100	10.3

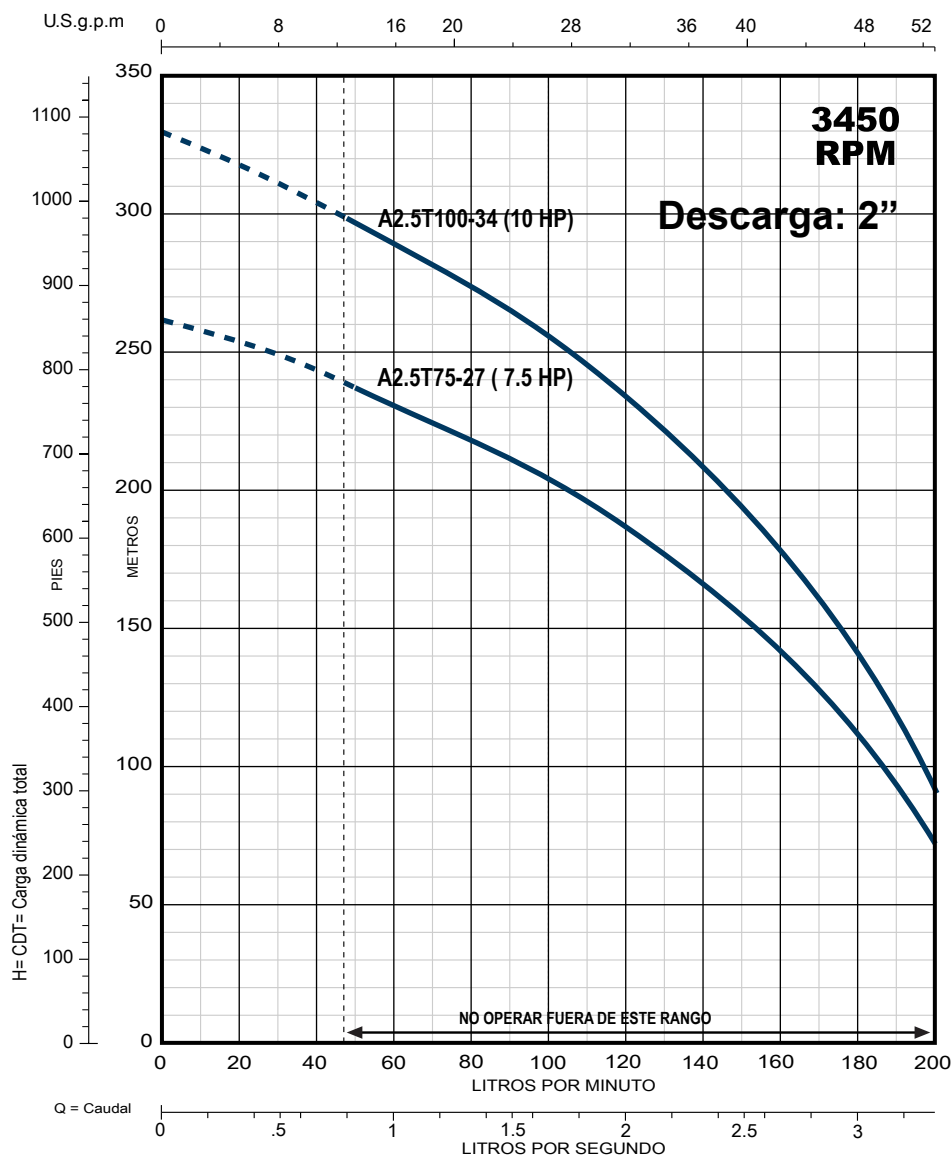


**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimum head 1 m)**

Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)





**SERIE 2.5T****2.5 lps / 150 lpm**

- **Para trabajo continuo**
- **Alta durabilidad**

**Impulsores  
flotantes**

# SERIE 3T

## 3 lps / 180 lpm

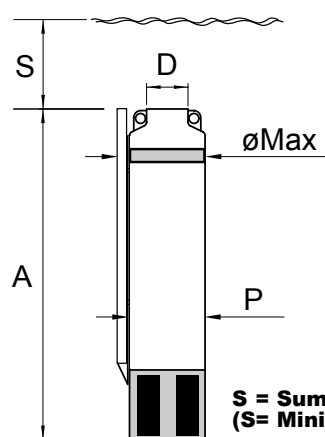
### Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**



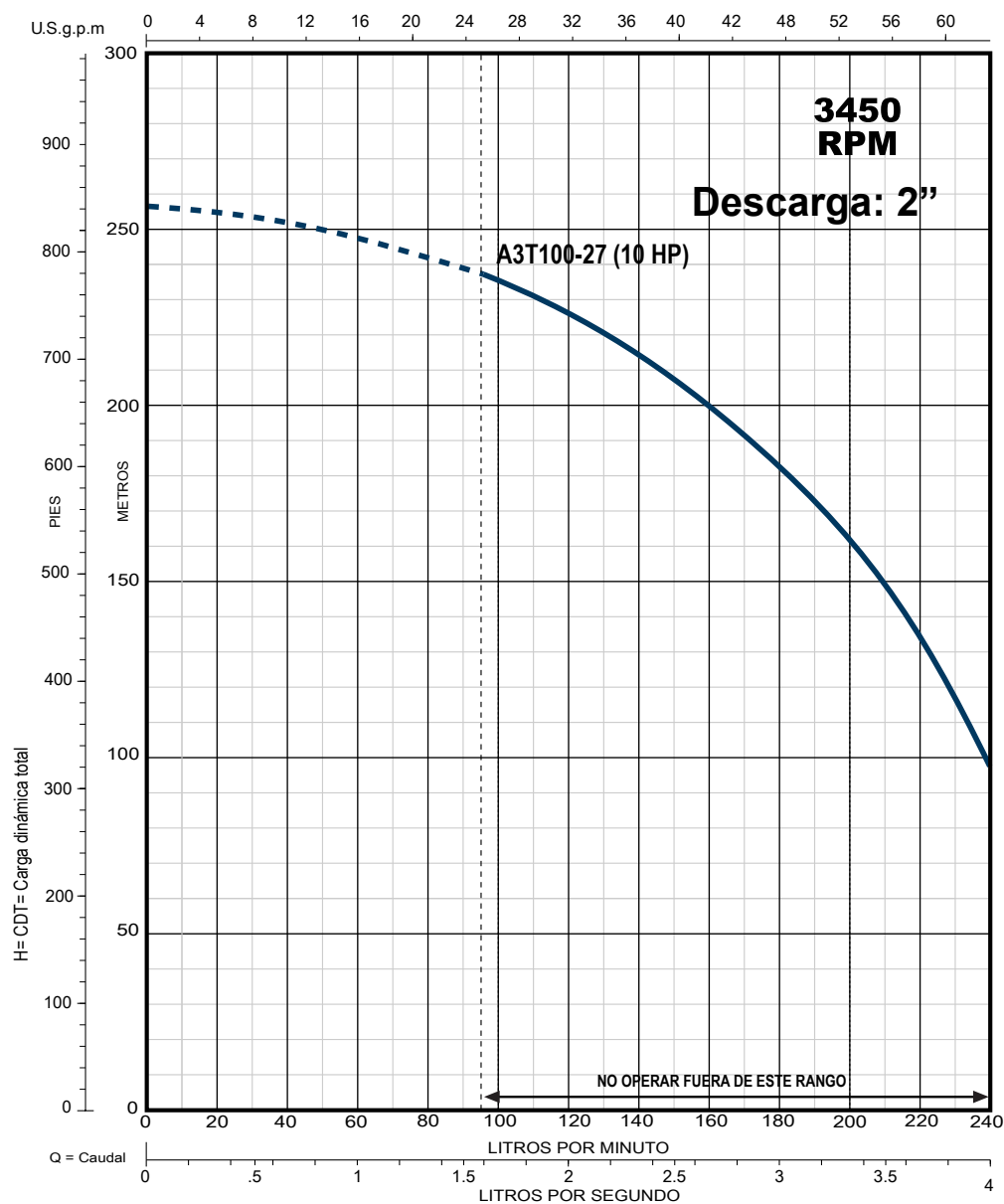
**Succión y  
descarga en  
"Acero  
inoxidable"**

DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A3T100-27	1017	2"	92	100	8.5



Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



**SERIE 3T****3 lps / 180 lpm**

- **Para trabajo continuo**
- **Alta durabilidad**

**Impulsores  
flotantes**

# SERIE 3.5T

3.5 lps / 210 lpm

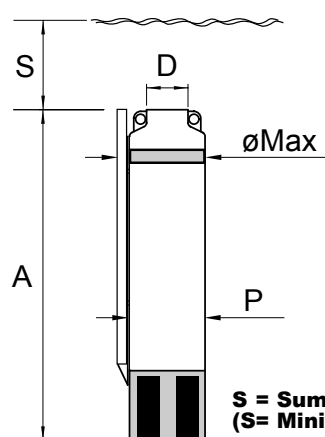
## Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**



**Succión y  
descarga en  
"Acero  
inoxidable"**

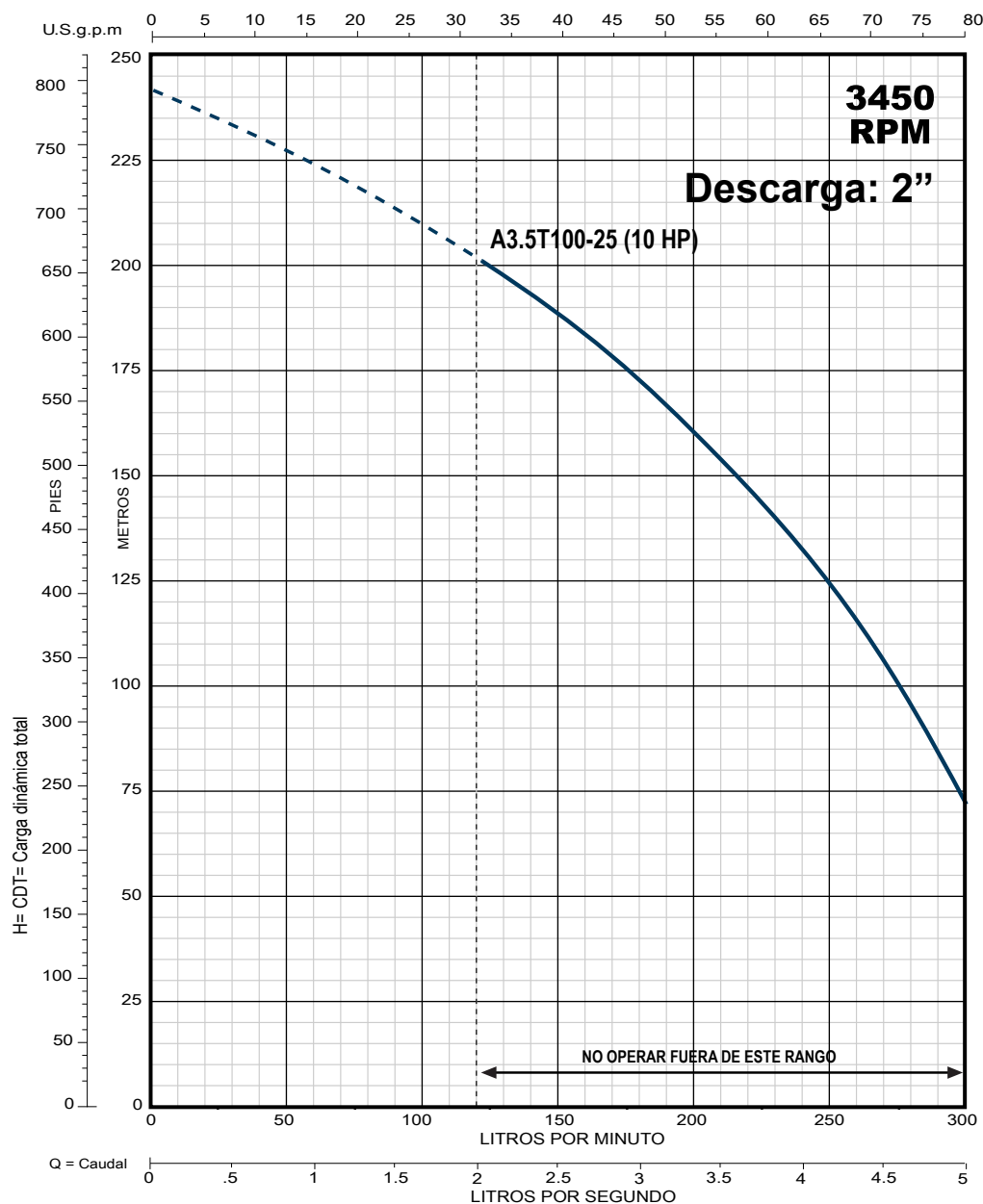
DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A3.5T100-25	1218	2"	92	100	10.8



**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimum head 1 m)**

Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



**SERIE 3.5T****3.5 lps / 210 lpm**

- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes

# SERIE 4.5T

## 4.5 lps / 270 lpm

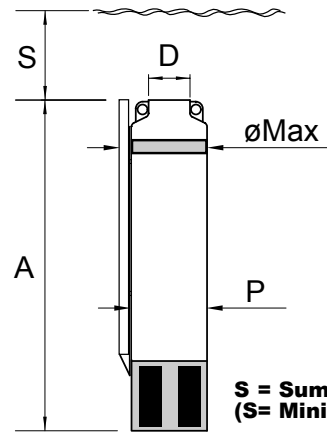
### Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**



**Succión y  
descarga en  
"Acero  
inoxidable"**

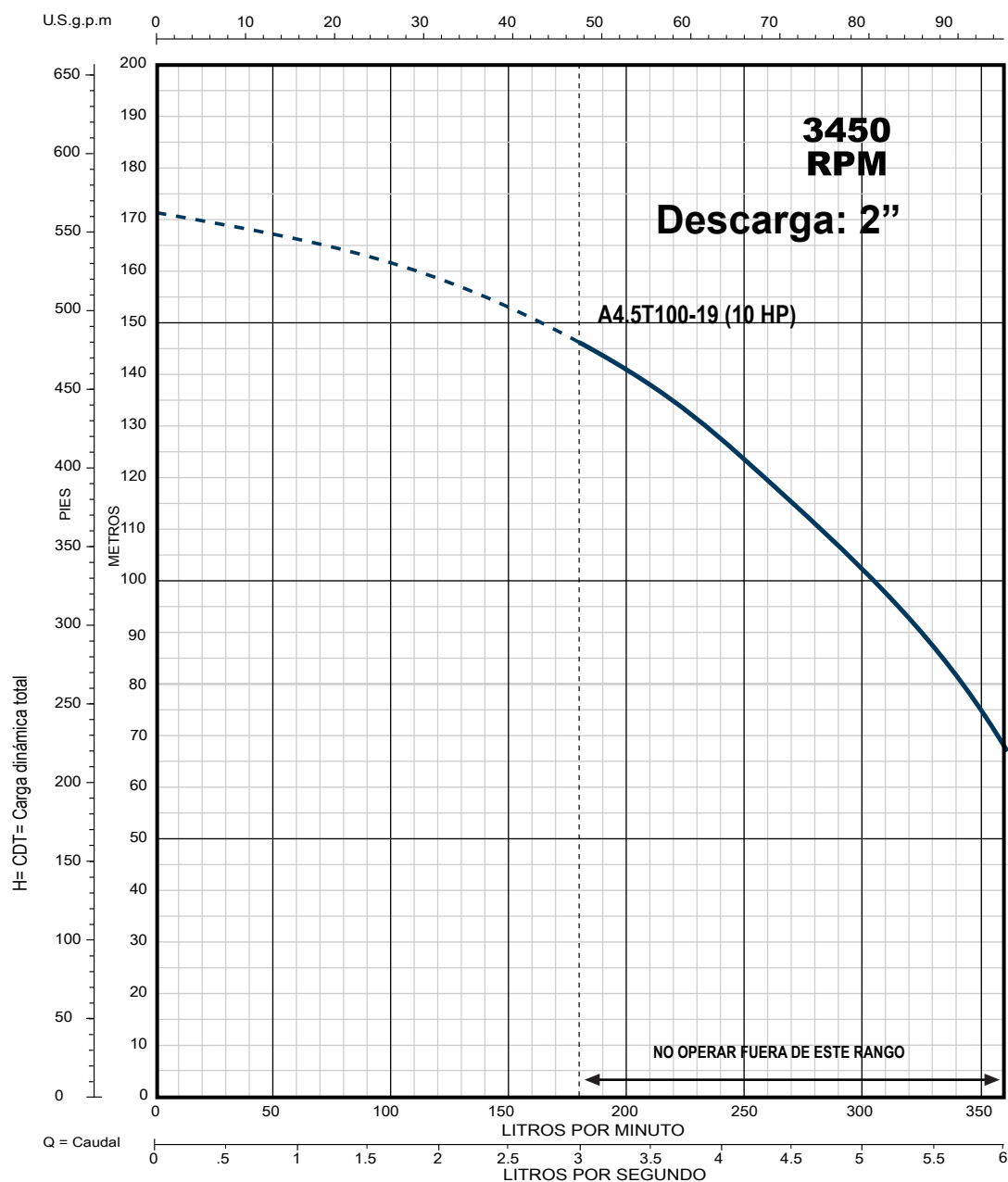
DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A4.5T100-19	1081	2"	89	99	10.8



**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimum head 1 m)**

Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



**SERIE 4.5T****4.5 lps / 270 lpm**

- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes



# SERIE 5.5T

5.5 lps / 330 lpm

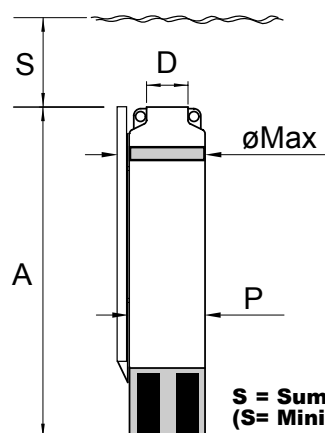
## Características

**Diseño especial ANTIBLOQUEO para bombear agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**



**Succión y  
descarga en  
"Acero  
inoxidable"**

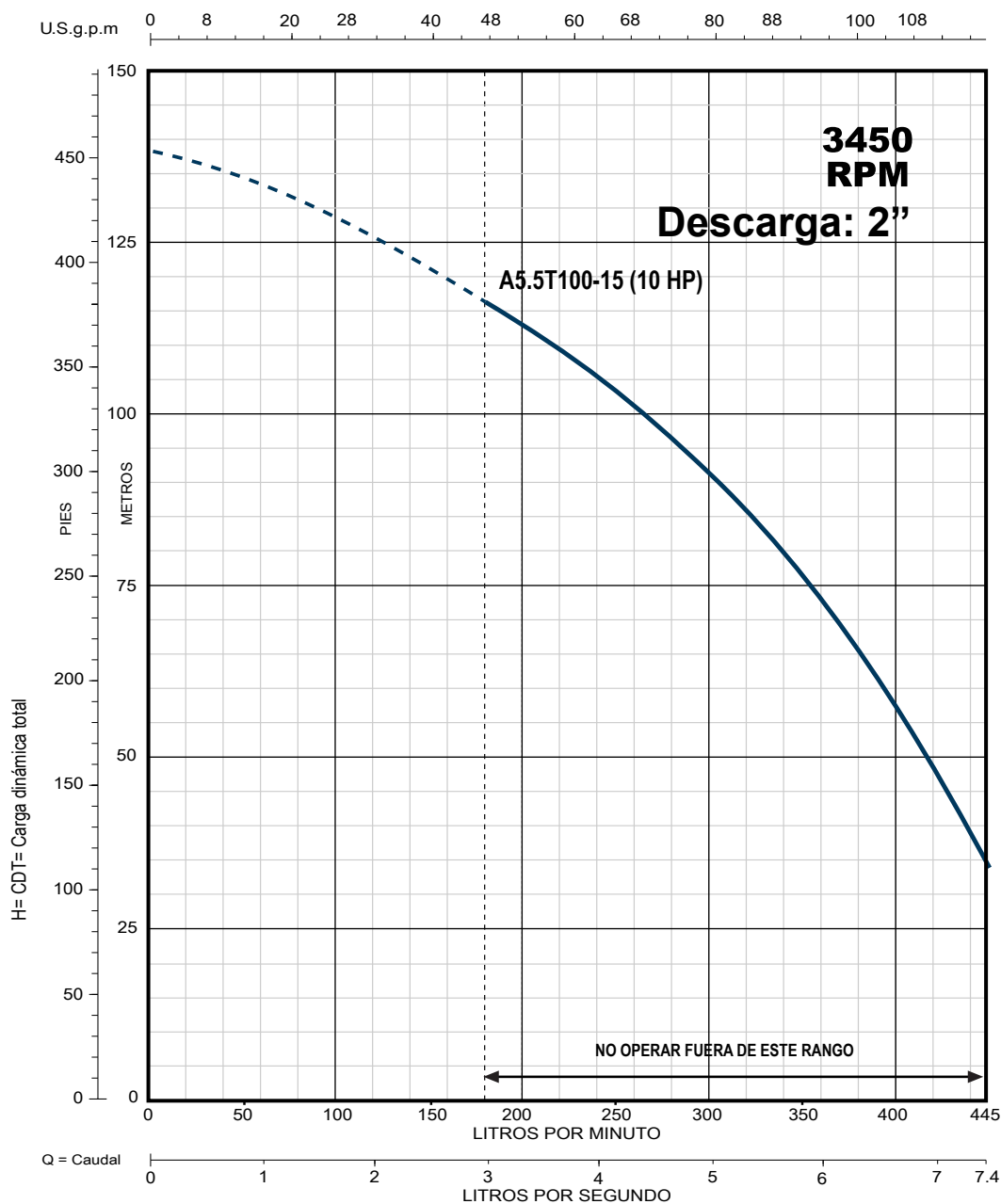
DIMENSIONES Y PESOS					
CÓDIGO	A mm	D Pulg. NPT	P mm	Ø max mm	Peso Kg
A5.5T100-15	980	2"	89	99	10.8



**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimum head 1 m)**

Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



**SERIE 5.5T****5.5 lps / 330 lpm**

- **Para trabajo continuo**
- **Alta durabilidad**

**Impulsores  
flotantes**



[www.sistemasaltamira.com](http://www.sistemasaltamira.com)