



# SERIE T

1.6T, 2.5T, 3T, 3.5T, 4.5T, 5.5T

BOMBAS SUMERGIBLES

# SERIE T

1.6T, 2.5T, 3T, 3.5T, 4.5T, 5.5T

## ESPECIFICACIONES

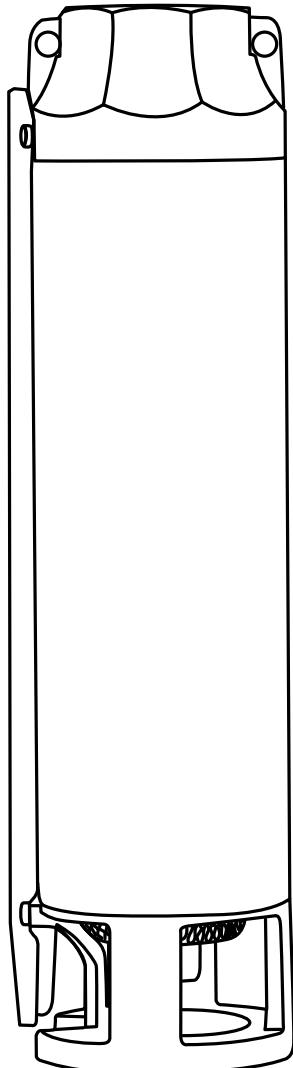
Ideal para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores. Son ideales para el uso en la industria, para el riego, plantas de lavado, para elevar la presión en sistemas contra incendios, etc.

### Características de construcción

- 1 Descarga: acero inoxidable AISI 304
- 2 Válvula de retención: Noryl
- 3 Flecha 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
- 7 Caja portadifusores: acero inoxidable AISI 304
- 8 Difusores: Noryl
- 9 Malla de succión: acero inoxidable AISI 304
- 10 Cople: acero inoxidable AISI 316L
- 11 Acoplamiento a motor: acero inoxidable dimensionado según las normas NEMA
- 12 Tornillos: acero inoxidable AISI 304

### APLICACIONES

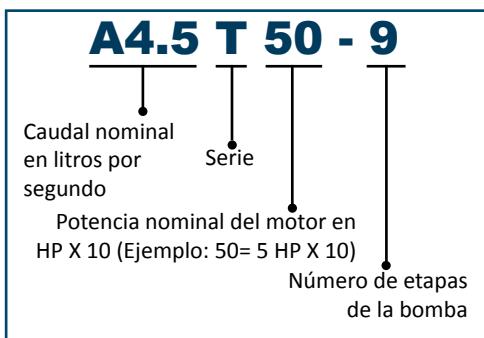
Ideal para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores. Son ideales para el uso en la industria, para el riego, plantas de lavado, para elevar la presión en sistemas contra incendios, etc.



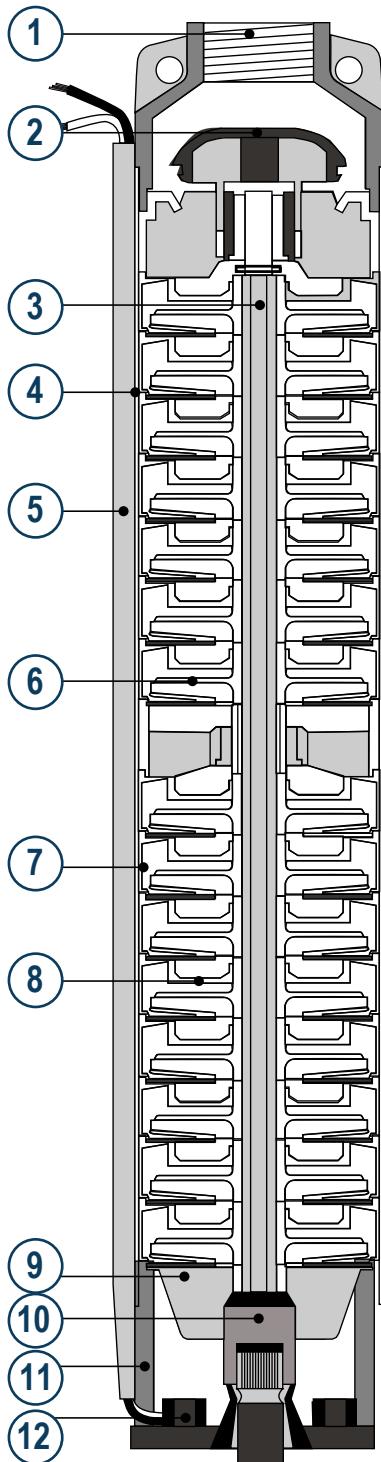
### Características de operación

- Temperatura máxima del fluido: 35°C
- Máximo contenido de arena: 200 gr/m³
- PH entre 5.8 y 8.6

### CÓDIGO DE LA BOMBA



# BOMBA SECCIONADA



- 1 **Boca de impulsión**  
(Acero inoxidable AISI 304)
- 2 **Válvula de retención**  
(Tecnopolímero)
- 3 **Eje 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 316L)
- 11 **Soporte del motor**  
(Acero inoxidable dimensionado según las normas NEMA)
- 12 **Tornillos**  
(Acero inoxidable AISI 304)

# Tablas de Características Hidráulicas y/o Eléctricas

MODELO/ CÓDIGO VDE	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)				
A1.6T75-40	7.5	4"	1.25"	4"	172 - 372	48-120	402	280	90 /23	
A1.6T100-55	10				240 - 518		553	382	16	
A2.5T75-27	7.5				72 - 240	48-200	262	165	8.5	
A2.5T100-34			2"		90 - 300		330	210	140 / 36	
A3T100-27					98 - 238	96 - 240	257	195	10.3	
A3.5T100-25	10		2"		72 - 202	120 - 300	242	158	210 / 55	
A4.5T100-19					67 - 146	180 - 360	171	118	260 / 68	
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 bombeo agua con arena hasta 200 grs./m<sup>3</sup>

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 bombeo agua con arena: hasta 200 gr./m<sup>3</sup>**

- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes

A close-up, black and white photograph of a metal pipe fitting. The top part features a female threaded connection with a flared outer edge. Below this, the pipe continues downwards, showing a smooth cylindrical surface and a slight change in diameter where it transitions into a larger section.

**ALTA DURABILIDAD**

# SERIE 1.6T

**1.6 Ips / 96 lpm**

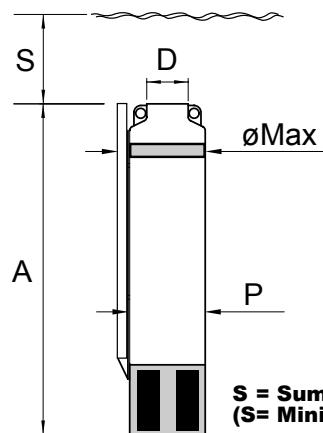
Características a 3450 rpm

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



**Succión y  
descarga en  
“Acero  
inoxidable”**

DIMENSIONES Y PESOS					
MODELO/ CÓDIGO VDE	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



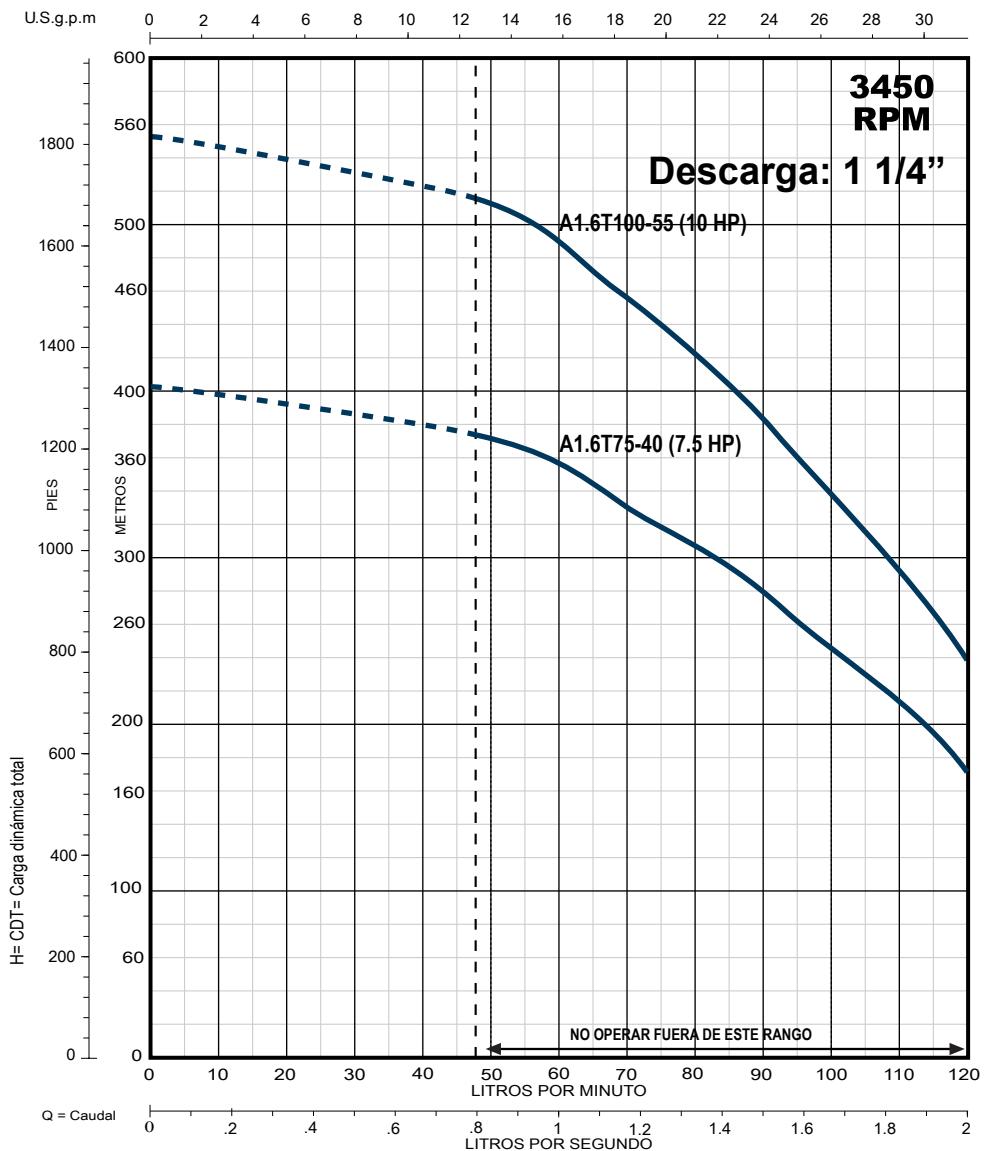
**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimun head 1 m)**

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



# SERIE 1.6T

1.6 Ips / 96 lpm



- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes

# SERIE 2.5T

## 2.5 Ips / 150 lpm

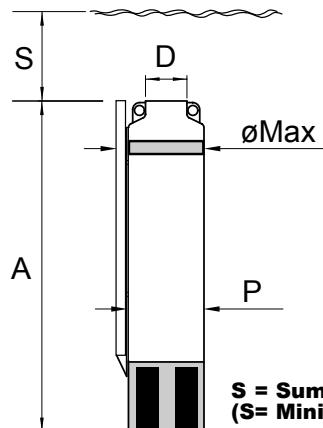


Características a 3450 rpm

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

DIMENSIONES Y PESOS					
MODELO/ CÓDIGO VDE	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

Succión y  
descarga en  
“Acero  
inoxidable”



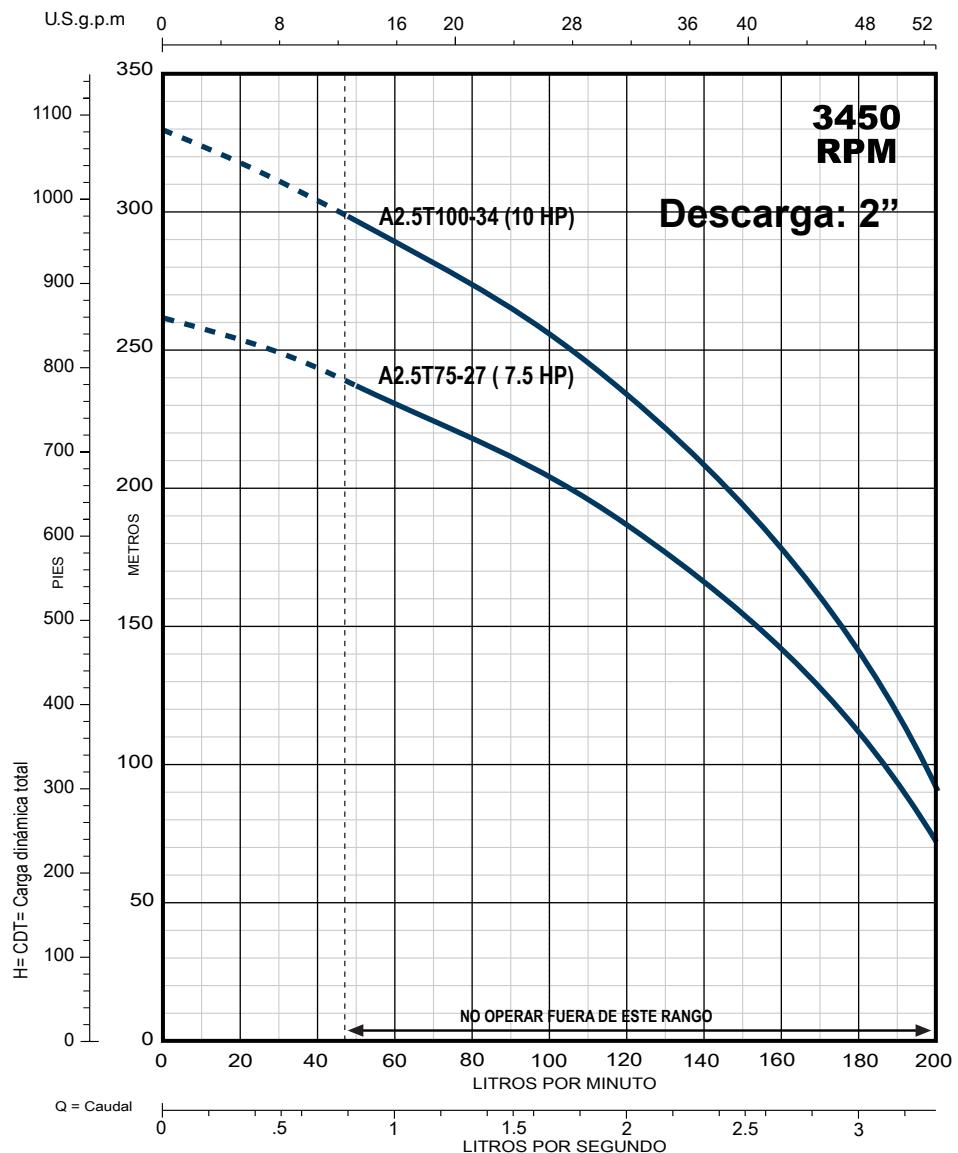
S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimun head 1 m)

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 Ips / 180 lpm

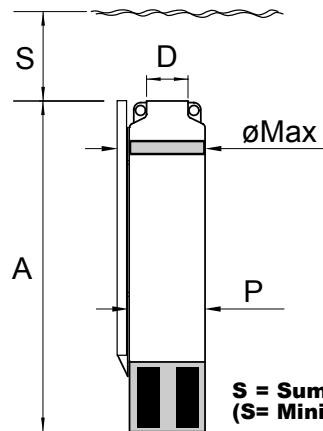
Características a 3450 rpm

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



**Succión y  
descarga en  
“Acero  
inoxidable”**

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



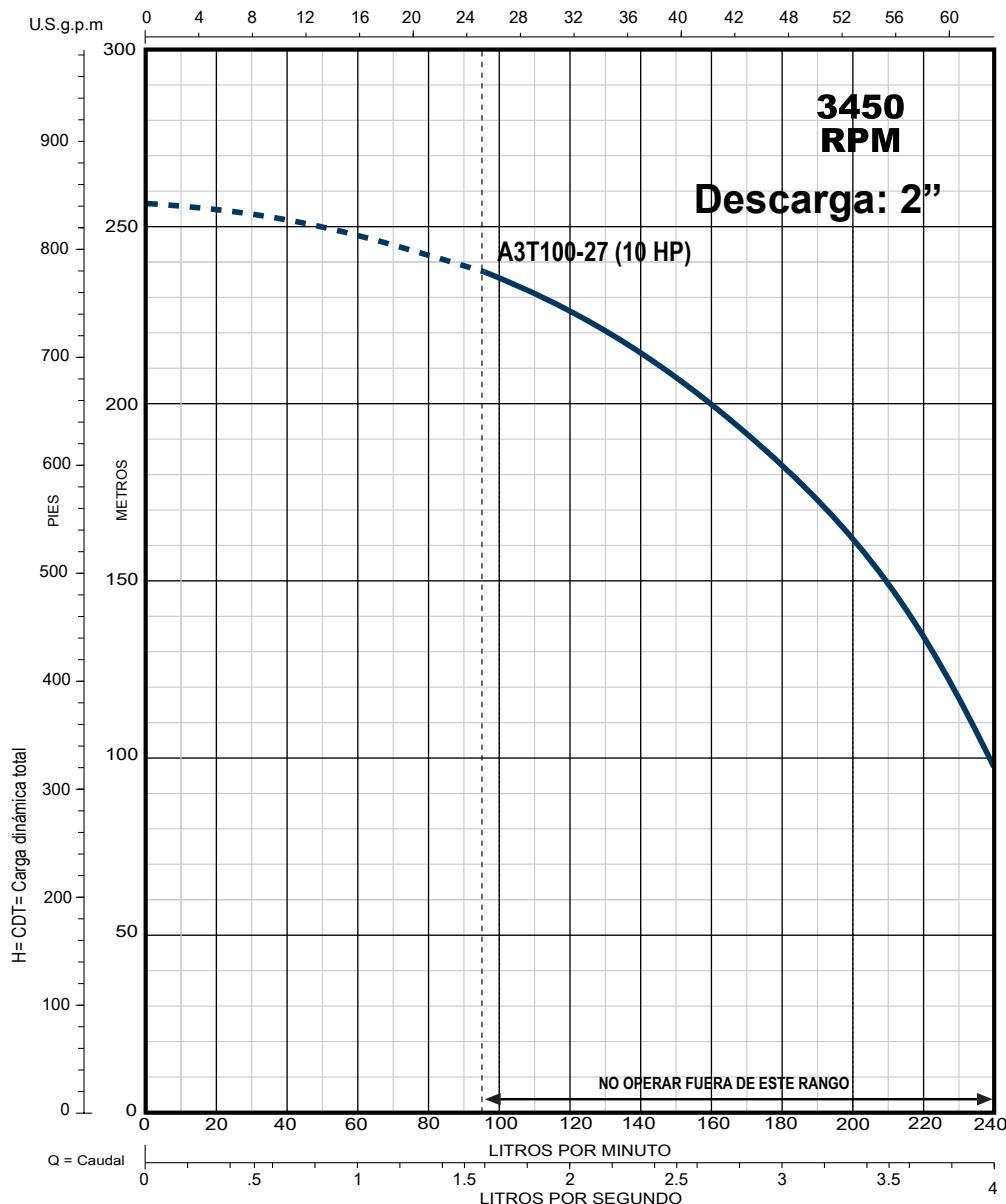
**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimun head 1 m)**

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 Ips / 210 lpm

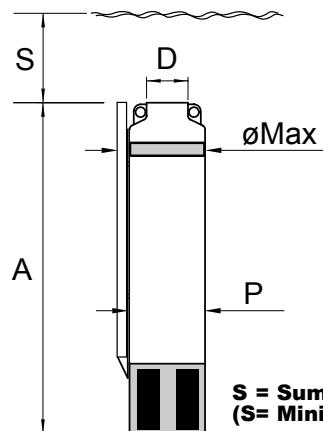
Características a 3450 rpm

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



**Succión y  
descarga en  
“Acero  
inoxidable”**

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



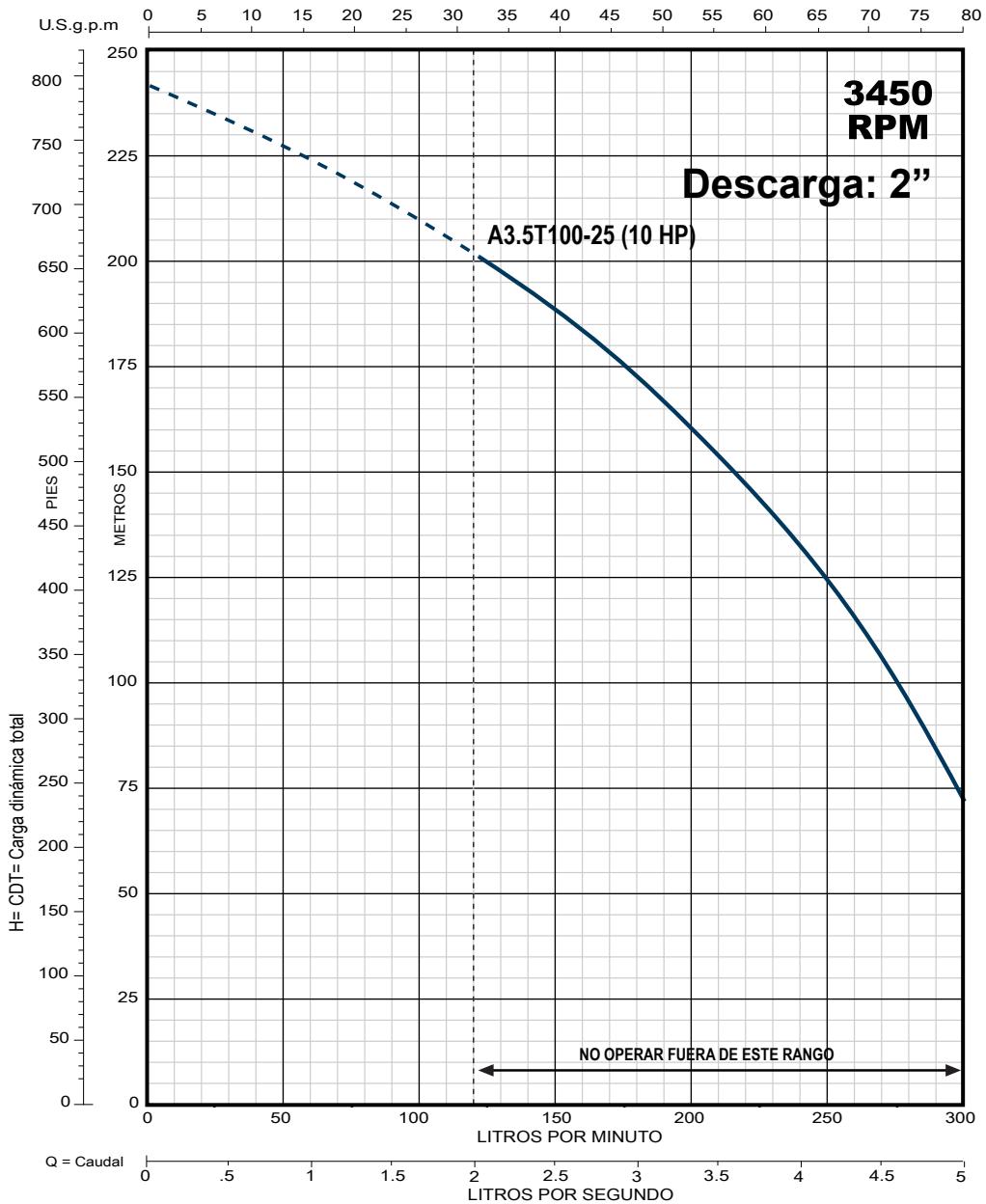
**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimun head 1 m)**

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 Ips / 270 lpm

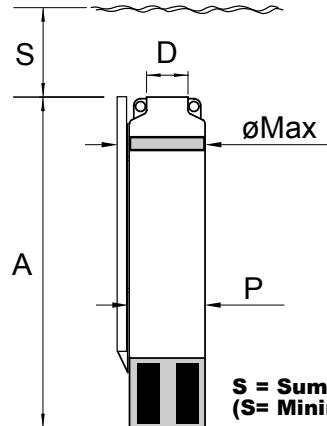
Características a 3450 rpm

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



**Succión y descarga en “Acero inoxidable”**

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



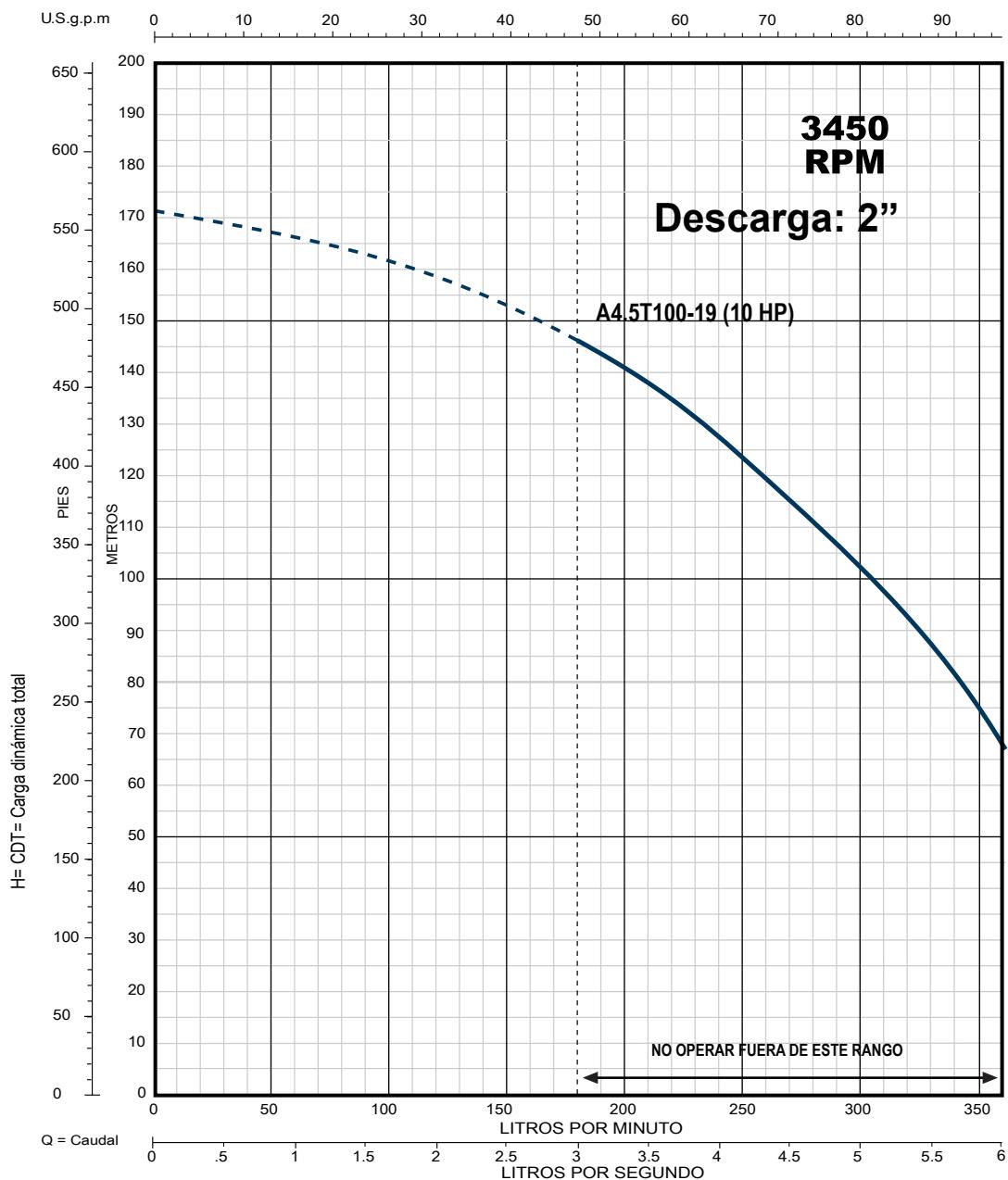
**S = Sumergencia mínima 1 m  
(S= Minimun head 1 m)**

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



# SERIE 4.5T

4.5 Ips / 270 lpm



- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes

# SERIE 5.5T

## 5.5 Ips / 330 lpm

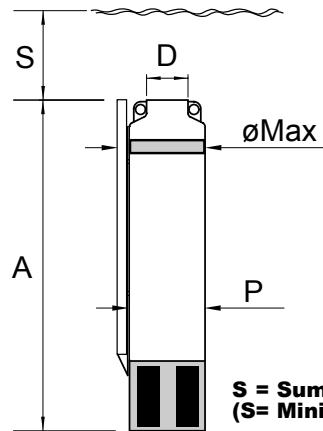
Características a 3450 rpm

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

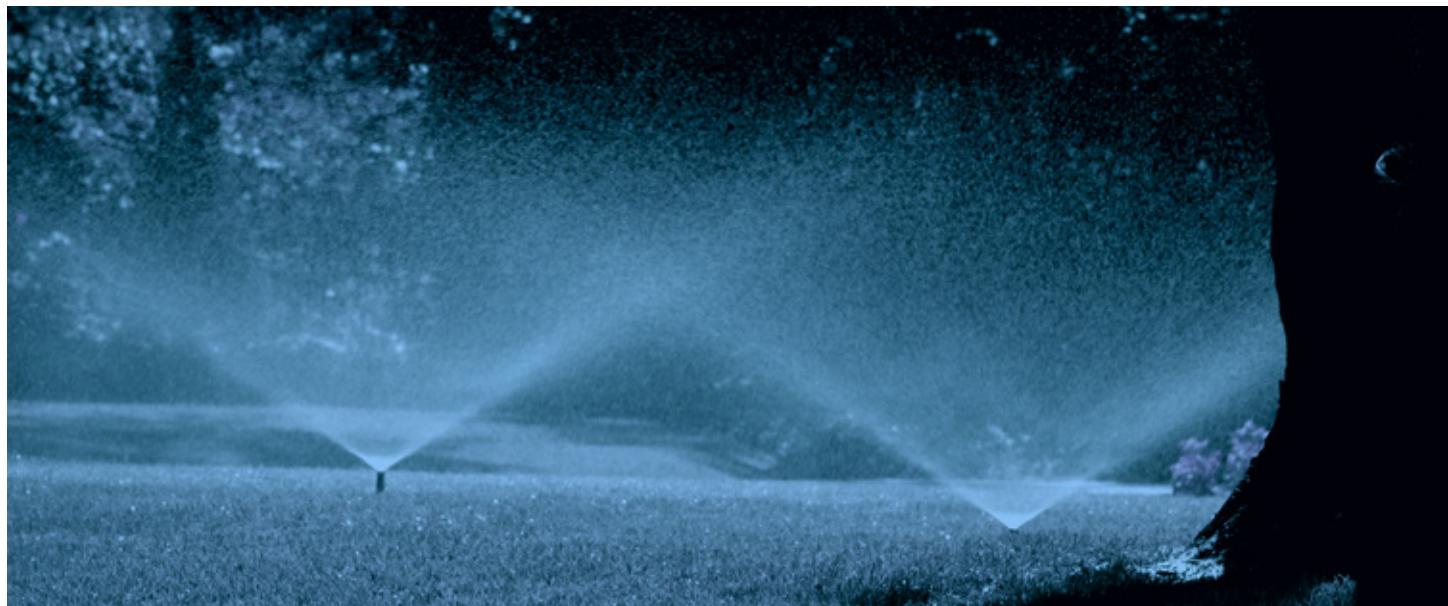


**Succión y  
descarga en  
“Acero  
inoxidable”**

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

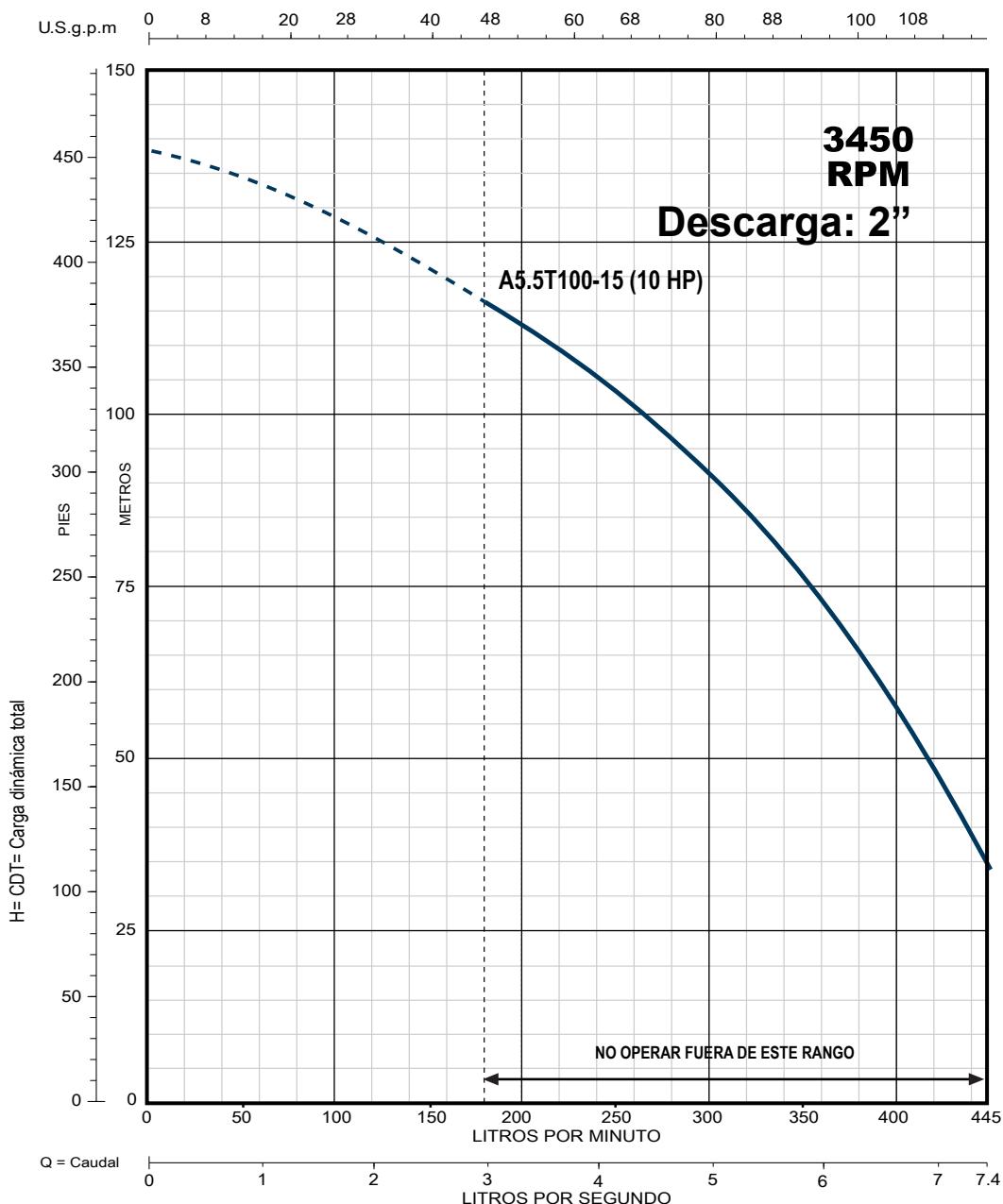


Máximo contenido de arena en suspensión: 200gr/m<sup>3</sup>  
(Max sand content 200g/m<sup>3</sup>)



# SERIE 5.5T

5.5 Ips / 330 lpm



- Para trabajo continuo
- Alta durabilidad

Impulsores  
flotantes



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