



L I N H A  
L I N E A / L I N E

**MAX** FORCE

**TRACIONÁRIAS**  
TRACCIÓN / TRACTION

**MODELO**

MODELO / MODEL

RT 12 175

**TENSÃO**

TENSIÓN / VOLTAGE

12 VOLTS

**BATERIA**

BATERÍA / BATTERY

Chumbo Ácido

Inundada de

Ciclo Profundo

Plomo Acido Inundado

de Ciclo Profundo

Deep Cycle Flooded

Lead Acid



L I N H A  
L I N E A / L I N E  
**MAX** FORCE

**ELO**  
COMPONENTES  
ELETROQUÍMICOS

+ 55 43 3178 6100

bateriasmaxforce.com.br

Rodovia 090 - km 05 - s/n - Área Industrial - Ibiporã/PR - Brasil



# ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PRODUTO

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL PRODUCTO  
PRODUCT SPECIFICATIONS

GRUPO (BCI)	DIMENSIONAIS (mm)			PESO (kg) (± 5%)
GRUPO (BCI) GROUP (BCI)	DIMENSIONAL (mm) DIMENSIONAL (mm)	Ancho Width	Alto Height	PESO (kg) (± 5%) WEIGHT (kg) (± 5%)
921	Comprimento Largo Length	Largura Ancho Width	Altura Alto Height	53,8
	394	175	370	

# ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

RESERVA DE CAPACIDADE MÍNIMA (MIN) RESERVA DE CAPACIDAD MÍNIMA (MIN) MINIMUM CAPACITY RESERVE (MIN)	CAPACIDADE NOMINAL (Ah) CAPACIDAD NOMINAL (Ah) NOMINAL CAPACITY (Ah)	
25A	75A	20h
320	80	175

• A vida útil da bateria será determinada em razão de sua profundidade de descarga.

• La duración de la batería estará determinada por su profundidad de descarga.  
• Battery life will be determined by its depth of discharge (DOD).

# INSTRUÇÕES DE CARGA

INSTRUCCIONES DE CARGA  
CHARGING INSTRUCTIONS

TEMPERATURA DE TRABALHO: 25°C TEMPERATURA DE TRABAJO: 25°C WORKING TEMPERATURE: 25°C				
Sistema de Tensão Sistema de Tensión Voltage System	12 V	24 V	36 V	48 V
Tensão máxima de carga (Bulk Charge) Tensión Máxima Bulk Charge	14,8	29,6	44,5	59,2
Tensão de carga em flutuação (Float Charge) Carga Flotante Float Charge	13,2	26,4	39,5	52,8
Tensão de carga de equalização (Equalize Charge) Carga de Nivelación Equalization Charge Voltage	15,4	31,0	46,5	62,0

• Não instalar ou recarregar as baterias em compartimentos lacrados e sem ventilação.

• No instale ni recargue las baterias en compartimentos selados y sin ventilación.  
• Do not install or recharge batteries in sealed and non-ventilated compartments.

# COMPENSAÇÃO DE TENSÃO

COMPENSAÇÃO DE VOLTAJE  
VOLTAGE COMPENSATION

ADICIONAR AGREGAR ADD	SUBTRAIR RESTAR SUBTRACT
0,005 Volts por célula para cada 1° C abaixo de 25°C 0.005 voltios por celda por cada 1°C por debajo de 25°C 0.005 Volts per cell for every 1°C below 25°C	0,005 Volts por célula para cada 1°C acima de 25°C 0.005 voltios por celda por cada 1°C por encima de 25°C 0.005 Volts per cell for every 1°C above 25°C

# AUTO DESCARGA

AUTODESCARGA  
SELF DISCHARGE

De 5 a 15% por mês dependendo das condições de temperatura de armazenagem

De 5% a 15% por mes dependiendo de las condiciones de temperatura de almacenamiento

From 5% to 15% per month depending on storage temperature conditions

# ESTADO DE CARGA

ESTADO DE CARGA  
STATE OF CHARGE

RELAÇÃO DE TENSÃO E DENSIDADE RELACIÓN DE TENSION Y DENSIDAD VOLTAGE X DENSITY		
Percentual de carga (%) Porcentaje de carga (%) Charge Percentage (%)	Densidade (g/ml) Densidad (g/ml) Density (g / ml)	Tensão (V) Tensión (V) Voltage (V)
100	1,280	12,72
90	1,260	12,60
80	1,240	12,48
70	1,220	12,36
60	1,190	12,18
50	1,170	12,06
40	1,150	11,94
30	1,120	11,76
20	1,100	11,64
10	1,080	11,52

As Baterias Max Force são projetadas para uso máximo até 20% do estado de carga.

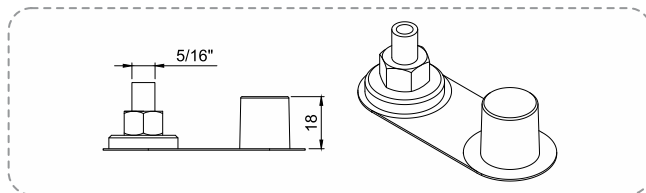
Las baterias Max Force están diseñadas para un uso máximo con hasta 20% de carga. Max Force Batteries are designed for maximum use at up to 20% of state of charge (SOC).

# TIPO DE TERMINAL

CONFIGURACIÓN DEL TERMINAL  
TERMINAL CONFIGURATION

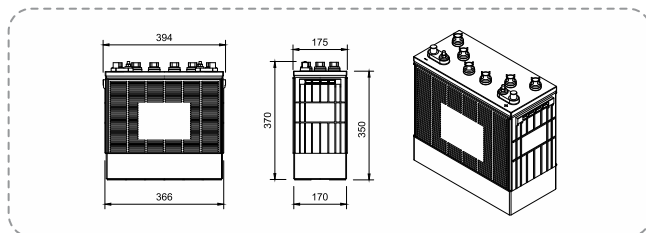
T-02 Pino roscado 5/16" com polo cônico

T-02 pin roscado de 5/16" con poste cónico / T-02 5/16" threaded pin with tapered pole



# DIMENSÕES

DIMENSIONES  
DIMENSIONS



# GRÁFICOS DE PERFORMANCE

GRÁFICOS DE DESEMPEÑO  
PERFORMANCE GRAPHS

