

Tudor *Baterias*

ΝΑΥΤΙΚΑ

2017



TUDOR NÁUTICA

As baterias da linha Tudor Náutica foram desenvolvidas para atender aplicações em lanchas e embarcações de pequeno, médio e grande porte que exigem a função de partida e serviços. Com projeto robusto a Tudor Náutica permite mais partidas, suporta aplicações em ambiente com temperaturas mais altas e em condições severas de uso, além de fornecer comodidade ao usuário por ser uma bateria livre de manutenção (não requer adição de água).

Grades

São construídas com ligas de última geração contendo elementos nobres que proporcionam maior resistência à corrosão, maior tempo de estocagem ou a bateria em circuito aberto. Seu desenho em forma de diamante (placa negativa) e reforços na estrutura propicia maior resistência mecânica, melhor fixação da massa ativa e condução da energia com baixa resistência elétrica o que aumenta a vida útil. Essas características permitem seu uso em aplicações severas de vibração e temperatura, muito comum no segmento náutico.

Placas

Placas positivas estruturadas fabricadas com chumbo de alta qualidade e aditivos especiais que propicia a bateria um material ativo de alta resistência a ciclos para suprir as necessidades de partida e de serviços (dual purpose). As placas negativas são fabricadas com aditivos que geram micro poros e permitem perfeita reação química, gerando maior corrente de partida instantânea (fração de segundos), permitindo mais partidas em condições severas de temperatura.

Elementos Separadores

Em forma de envelope em polietileno de alta resistência a corrosão, baixa resistência elétrica e micro porosidade controlada, fazendo a função de isolar as placas positivas e negativas, permitindo melhor troca iônica, proporcionando assim excelente performance nas baterias submetidas à vibração e partidas múltiplas.

Terminais e Conectores

Dimensionados para atender a severidade da aplicação e condução de alta intensidade de corrente de partida, são travados internamente para suportar a vibração. Os terminais duplos (parafuso e polo padrão cônico) permitem conexões múltiplas com facilidade.

Conjunto Plástico

Injetado em polipropileno copolímero o qual possui alta resistência ao impacto, com design robusto, com labirintos e duplo filtro anti-chama embutidos na tampa, dupla selagem que formam um conjunto que garante a decantação e filtragem dos gases ácidos

gerados na reação química, evitando o acesso e contato com solução ácida da bateria.

Indicador de carga

Permite a visualização do estado de carga da bateria ou se a bateria sofreu sobre carga através das três cores que indicam cada condição (carregada, descarregada e sobrecarga).

Alças Anatômicas

Propicia maior segurança, comodidade no manuseio durante a instalação das baterias, evitando quedas e danos.

Recomendações

Consulte um técnico eletricista antes de instalar a bateria e faça as medições de polaridade (evitar inversões), fuga de corrente, equilíbrio elétrico e equilíbrio de tensão para garantir um bom funcionamento do sistema elétrico e vida longa da bateria. Aplique vaselina ou isolante líquido no polo e terminais dos cabos APÓS A FIXAÇÃO para proteger contra maresia.

Obs.: Aplicando isolante líquido estaremos aumentando a segurança contra possíveis curtos circuitos com materiais metálicos externos.

Recomendamos usar a opção parafuso (mais robusta) da bateria com terminal olhal no cabo, pois as vibrações podem gerar mal contato e podem danificar a bateria e o sistema elétrico.

Faça manutenção preventiva periodicamente (90 dias) no sistema elétrico e verifique a fixação da bateria e dos terminais (recomendamos desconectar os cabos da bateria, proceder uma escovação e reconecta-la - procedimento feito por técnico especializado). A aplicação Náutica exige esses cuidados devido as vibrações e impactos que o sistema é submetido durante o uso.

Aviso: Caso o barco, lancha ou qualquer outro tipo de embarcação fique parado por períodos acima de 90 dias recomendamos uso de equipamento mantenedor de carga ou verifique se a bateria está a plena carga (acima de 12,50 V), se necessário faça a carga complementar com auxílio de um carregador com tensão e corrente controladas (max. = 10% da corrente nominal da bateria C20).



TNF30D

C20 (Ah)	CCA (A)	RC
30	260	40
Comp.	Largura	Altura
197	129	188
Layout	Base	Terminal
D2	B0	X



TNF75E

C20 (Ah)	CCA (A)	RC
75	550	120
Comp.	Largura	Altura
260	173	234
Layout	Base	Terminal
E2	B5	Marine



TNF90E

C20 (Ah)	CCA (A)	RC
90	650	170
Comp.	Largura	Altura
304	173	234
Layout	Base	Terminal
E2	B5	Marine



TNF105D

C20 (Ah)	CCA (A)	RC
105	800	190
Comp.	Largura	Altura
330	173	244
Layout	Base	Terminal
D2	B0	Marine



TNF150D

C20 (Ah)	CCA (A)	RC
150	920	280
Comp.	Largura	Altura
508	210	235
Layout	Base	Terminal
D3	B0	Marine

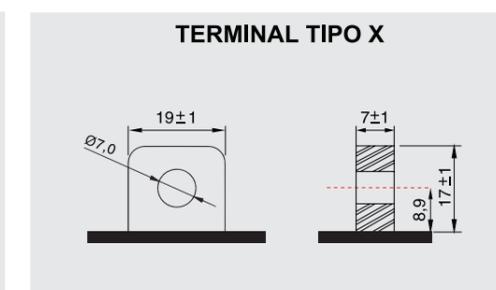
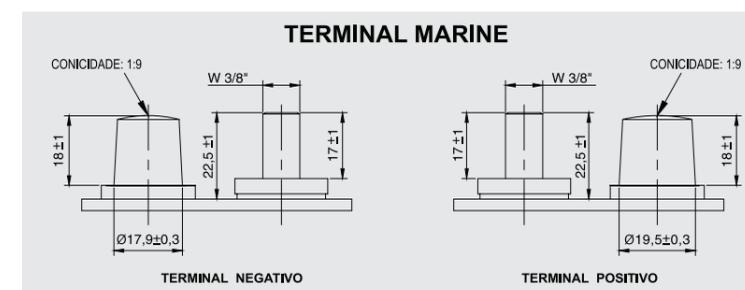


TNF220D

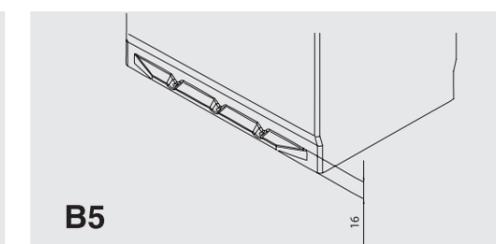
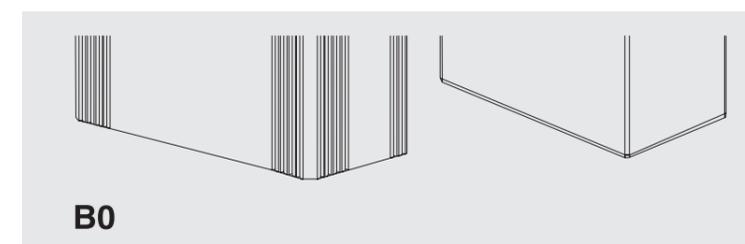
C20 (Ah)	CCA (A)	RC
220	1200	420
Comp.	Largura	Altura
516	275	244
Layout	Base	Terminal
D3	B0	Marine

Dimensões em milímetros.

Terminais



Bases



Este produto possui componentes tóxicos, que podem causar danos a saúde e ao meio ambiente se utilizados ou descartados de forma inadequada. Deve ser devolvido ao revendedor ou a rede de assistência técnica autorizada para repasse aos fabricantes ou importadores, segundo Resolução Conama 401/2008.



**Indústrias Tudor
SP de Baterias Ltda.**

Rua José Pinelli, 2-130
Distrito Industrial II
CEP 17039-741
Bauru . SP
0800-135530

**Indústrias Tudor
MG de Baterias Ltda.**

Rua Dois, 204
Distrito Industrial
CEP 35040-600
Governador Valadares . MG
0800-7241480

www.tudor.com.br

