

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Aprovação

Conferido ao Solicitante

INDÚSTRIAS TUDOR MG DE BATERIAS LTDA.

CNPJ: 20.278.271/0001-10

Rua Dois, 204 – Distrito Industrial - CEP 35040-600 – Governador Valadares / MG – Brasil

FABRICANTE: INDÚSTRIAS TUDOR MG DE BATERIAS LTDA.

CNPJ: 20.278.271/0001-10

Rua Dois, 204 – Distrito Industrial - CEP 35040-600 – Governador Valadares / MG – Brasil

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos da norma de referência detalhada abaixo:

NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15745, ABNT NBR 15914, ABNT NBR 15940 E PORTARIAS Nº301 DE 21/07/2011, Nº239 DE 09/05/2012 E Nº299 DE 14/06/2012 DO INMETRO

ESCOPO DE FORNECIMENTO

BATERIAS CHUMBO-ÁCIDO

Para veículos automotores de quatro ou mais rodas (exceto quadriciclos)
Categorias M e N - Família 1 - Ventilada, com características conforme anexo.
Faixa de Capacidade: até 50 Ah

"Certificado de aprovação válido somente quando acompanhado do seu respectivo anexo."

Data de Início deste ciclo: **08 DE AGOSTO DE 2013**

A validade deste Certificado, emitido segundo modelo de certificação 5, está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification previstas no RAC específico, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR.1347757. Este certificado é válido até **07 DE AGOSTO DE 2017**.

Número do Certificado: **BRP232867**

Data de Emissão: **07 DE JULHO DE 2014**

Data da Aprovação Original: **08 DE AGOSTO DE 2013**



Paulo Roberto Pinheiro
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2635-5000 / fax: 11 2635-9819



O uso da identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.





Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

1) TABELA COM CARACTERÍSTICAS E REFERENCIAS

POLARIDADE		CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO				DIMENSIONAL			PESO	TECNOLOGIA VENTILADA
DIREITA	ESQUERDA	Tensão nominal (V)	C20 (Ah)	R.C (min.)	CCA -18°C (A)	C	L	A	Kg	Classificação
TF30UTD	---	12	30	40	280	196	128	187	9,10	Livre de Manutenção
TFR36PVD	TFR36PVE	12	36	45	280	209	174	175	10,08	Livre de Manutenção
TFR36NSD	TFR36NSE	12	36	45	260	196	130	226	10,10	Livre de Manutenção
TFR40PVD	TFR40PVE	12	40	62	300	209	174	175	10,60	Livre de Manutenção
TF40PVD	TF40PVE	12	40	62	300	209	174	175	11,17	Livre de Manutenção
TFR42NSD ADAP	TFR42NSE ADAP	12	42	65	320	196	130	226	10,92	Livre de Manutenção
TFR42NSD ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	12	42	65	320	196	137	226	10,92	Livre de Manutenção
TFR42NSD B1	TFR42NSE B1	12	42	65	320	196	130	226	11,01	Livre de Manutenção
TFR42NSD	TFR42NSE	12	42	65	320	196	130	226	11,01	Livre de Manutenção
TFR45PVD	TFR45PVE	12	45	65	350	209	174	175	11,35	Livre de Manutenção
TF45PVD	TF45PVE	12	45	65	320	209	174	175	11,82	Livre de Manutenção
TFR48PVD	TFR48PVE	12	48	75	380	209	174	175	11,71	Livre de Manutenção
TF48PVD	TF48PVE	12	48	75	340	209	174	175	12,23	Livre de Manutenção
TFR50PHD	TFR50PHE	12	50	75	400	209	174	190	12,65	Livre de Manutenção
TFR50PVD	TFR50PVE	12	50	70	360	242	175	175	12,26	Livre de Manutenção
TF50PVD	TF50PVE	12	50	70	340	242	175	175	13,08	Livre de Manutenção

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



BUREAU VERITAS
Certification



Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR	APOLO	CAPITAL	ELETROVIP	KRAFT	
Referência Tudor	Referências Comerciais				
TF30UTD	—	AF30UTD	CF30UTD	EVIP-F30D	KF30UTD
TF40PVD	TF40PVE	AF40PVD/E	CF40PVD/E	EVIP-F40D/E	KF40D/E
TF45PVD	TF45PVE	AF45PVD/E	CF45PVD/E	EVIP-F45D/E	KF45D/E
TF48PVD	TF48PVE	AF48PVD/E	CF48PVD/E	EVIP-F48D/E	KF48D/E
TF50PVD	TF50PVE	AF50PVD/E	CF50D/E	EVIP-F50D/E	KF50D/E
TFR36NSD	TFR36NSE	AFR36NSD/E	CFR36NSD/E	EVIP-FR36SD/SE	KFR36SD/SE
TFR36PVD	TFR36PVE	AFR36PVD/E	CFR36D/E	EVIP-FR36D/E	KFR36D/E
TFR40PVD	TFR40PVE	AFR40PVD/E	CFR40PVD/E	EVIP-FR40D/E	KFR40D/E
TFR42NSD	TFR42NSE	AFR42NSD/E	CFR42NSD/E	EVIP-FR42SD/SE	KFR42SD/SE
TFR42NSE ADAP	TFR42NSE ADAP	AFR42NSD/E ADAP	CFR42NSD/E ADAP	EVIP-FR42SD/SE ADAP	KFR42SD/SE ADAP
TFR42NSE ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	AFR42NSD/E ADAP B1	CFR42NSD/E ADAP B1	EVIP-FR42SD/SE ADAP B1	KFR42SD/SE ADAP B1
TFR42NSE B1	TFR42NSE B1	AFR42NSD/E B1	CFR42NSD/E B1	EVIP-FR42SD/SE B1	KFR42SD/SE B1
TFR45PVD	TFR45PVE	AFR45PVD/E	CFR45PVD/E	EVIP-FR45D/E	KFR45D/E
TFR48PVD	TFR48PVE	AFR48PVD/E	CFR48PVD/E	EVIP-FR48DD/E	KFR48D/E
TFR50PHD	TFR50PHE	AFR50PHD/E	CFR50PHD/E	EVIP-FR50HD/HE	KFR50HD/HE
TFR50PVD	TFR50PVE	AFR50PVD/E	CRF50D/E	EVIP-FR50D/E	KFR50D/E

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Picchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 3º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2635-9810





Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		MOTORLIGHT	SAN MARINO	TEXET	VOLTRON
Referência Tudor		Referências Comerciais			
TF30UTD	—	MF30UTD	SMF30UTD	TF30UTD	VF30UTD
TF40PVD	TF40PVE	MF40PVD/E	SMF40PVD/E	TF40PVD/E	VF40PVD/E
TF45PVD	TF45PVE	MF45PVD/E	SMF45PVD/E	TF45PVD/E	VF45PVD/E
TF48PVD	TF48PVE	MF48PVD/E	SMF48PVD/E	TF48PVD/E	VF48PVD/E
TF50PVD	TF50PVE	MF50PVD/E	SMF50PVD/E	TF50PVD/E	VF50PVD/E
TFR36NSD	TFR36NSE	MFR36NSD/E	SMFR36NSD/E	TFR36NSD/E	VFR36NSD/E
TFR36PVD	TFR36PVE	MFR36PVD/E	SMFR36PVD/E	TFR36PVD/E	VFR36D/E
TFR40PVD	TFR40PVE	MFR40PVD/E	SMFR40PVD/E	TFR40PVD/E	VFR40PVD/E
TFR42NSD	TFR42NSE	MFR42NSD/E	SMFR42NSD/E	TFR42NSD/E	VFR42NSD/E
TFR42NSE ADAP	TFR42NSE ADAP	MFR42NSD/E ADAP	SMFR42NSD/E ADAP	TFR42NSD/E ADAP	VFR42NSD/E ADAP
TFR42NSE ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	MFR42NSD/E ADAP B1	SMFR42NSD/E ADAP B1	TFR42NSD/E ADAP B1	VFR42NSD/E ADAP B1
TFR42NSE B1	TFR42NSE B1	MFR42NSD/E B1	SMFR42NSD/E B1	TFR42NSD/E B1	VFR42NSD/E B1
TFR45PVD	TFR45PVE	MFR45PVD/E	SMFR45PVD/E	TFR45PVD/E	VFR45PVD/E
TFR48PVD	TFR48PVE	MFR48PVD/E	SMFR48PVD/E	TFR48PVD/E	VFR48PVD/E
TFR50PHD	TFR50PHE	MFR50PHD/E	SMFR50PHD/E	TFR50PHD/E	VFR50PHD/E
TFR50PVD	TFR50PVE	MFR50PVD/E	SMFR50PVD/E	TFR50PVD/E	VFR50PVD/E

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQi do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9010





Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		ACACIA	SUPER TURBO	DAKAR	IMOLA
Referência Tudor		Referências Comerciais			
TF30UTD	—	ACF30UTD	STF30UTD	DF30UTD	IF30UTD
TF40PVD	TF40PVE	ACF40PVD/E	STF40PVD/E	DF40PVD/E	IF40PVD/E
TF45PVD	TF45PVE	ACF45D/E	STF45PVD/E	DF45PVD/E	IF45PVD/E
TF48PVD	TF48PVE	ACF48PVD/E	STF48PVD/E	DF48PVD/E	IF48PVD/E
TF50PVD	TF50PVE	ACF50D/E	STF50PVD/E	DF50PVD/E	IF50PVD/E
TFR36NSD	TFR36NSE	ACFR36NSD/E	STFR36NSD/E	DFR36NSD/E	IFR36NSD/E
TFR36PVD	TFR36PVE	ACFR36PVD/E	STFR36PVD/E	DFR36PVD/E	IFR36PVD/E
TFR40PVD	TFR40PVE	ACFR40PVD/E	STFR40PVD/E	DFR40PVD/E	IFR40PVD/E
TFR42NSD	TFR42NSE	ACFR42NSD/E	STFR42NSD/E	DFR42NSD/E	IFR42NSD/E
TFR42NSE ADAP	TFR42NSE ADAP	ACFR42NSD/E ADAP	STFR42NSD/E ADAP	DFR42NSD/E ADAP	IFR42NSD/E ADAP
TFR42NSE ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	ACFR42NSD/E ADAP B1	STFR42NSD/E ADAP B1	DFR42NSD/E ADAP B1	IFR42NSD/E ADAP B1
TFR42NSE B1	TFR42NSE B1	ACFR42NSD/E B1	STFR42NSD/E B1	DFR42NSD/E B1	IFR42NSD/E B1
TFR45PVD	TFR45PVE	ACFR45D/E	STFR45PVD/E	DFR45PVD/E	IFR45PVD/E
TFR48PVD	TFR48PVE	ACFR48PVD/E	STFR48PVD/E	DFR48PVD/E	IFR48PVD/E
TFR50PHD	TFR50PHE	ACFR50PHD/E	STFR50PHD/E	DFR50PHD/E	IFR50PHD/E
TFR50PVD	TFR50PVE	ACFR50D/E	STFR50PVD/E	DFR50PVD/E	IFR50PVD/E

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014

Paulo Roberto Facchio
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo, SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



BUREAU VERITAS
Certification



Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

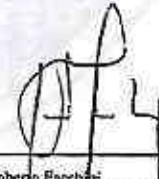
ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		NORTRAX	ORIGINAL	RUTA	PRESTOVIP
Referência Tudor		Referências Comerciais			
TF30UTD	---	NF30UTD	OF30UTD	RF30UTD	PVF30UTD
TF40PVD	TF40PVE	NF40PVD/E	OF40PVD/E	RF40PVD/E	PVF40PVD/E
TF45PVD	TF45PVE	NF45PVD/E	OF45PVD/E	RF45PVD/E	PVF45PVD/E
TF48PVD	TF48PVE	NF48PVD/E	OF48PVD/E	RF48PVD/E	PVF48PVD/E
TF50PVD	TF50PVE	NF50PVD/E	OF50PVD/E	RF50PVD/E	PVF50PVD/E
TFR36NSD	TFR36NSE	NFR36NSD/E	OFR36NSD/E	RFR36NSD/E	PVFR36NSD/E
TFR36PVD	TFR36PVE	NFR36PVD/E	OFR36PVD/E	RFR36PVD/E	PVFR36PVD/E
TFR40PVD	TFR40PVE	NFR40PVD/E	OFR40PVD/E	RFR40PVD/E	PVFR40PVD/E
TFR42NSD	TFR42NSE	NFR42NSD/E	OFR42NSD/E	RFR42NSD/E	PVFR42NSD/E
TFR42NSE ADAP	TFR42NSE ADAP	NFR42NSD/E ADAP	OFR42NSD/E ADAP	RFR42NSD/E ADAP	PVFR42NSD/E ADAP
TFR42NSE ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	NFR42NSD/E ADAP B1	OFR42NSD/E ADAP B1	RFR42NSD/E ADAP B1	PVFR42NSD/E ADAP B1
TFR42NSE B1	TFR42NSE B1	NFR42NSD/E B1	OFR42NSD/E B1	RFR42NSD/E B1	PVFR42NSD/E B1
TFR45PVD	TFR45PVE	NFR45PVD/E	OFR45PVD/E	RFR45PVD/E	PVFR45PVD/E
TFR48PVD	TFR48PVE	NFR48PVD/E	OFR48PVD/E	RFR48PVD/E	PVFR48PVD/E
TFR50PHD	TFR50PHE	NFR50PHD/E	OFR50PHD/E	RFR50PHD/E	PVFR50PHD/E
TFR50PVD	TFR50PVE	NFR50PVD/E	OFR50PVD/E	RFR50PVD/E	PVFR50PVD/E

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BV Qi do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 272, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bv.com.br/certificacao.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810





Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		MONACO	SUPREMA	VULCANIA	QUALITY
DIREITA	ESQUERDA				
TF30UTD	—	MF30D	SF30D	F30UTD	QTF30UTD
TF40PVD	TF40PVE	MF40D/E	SF40D/E	F40VP/T	QTF40PVD/E
TF45PVD	TF45PVE	MF45D/E	SF45D/E	F45VP/T	QTF45PVD/E
TF48PVD	TF48PVE	MF48D/E	SF48D/E	—	QTF48PVD/E
TF50PVD	TF50PVE	MF50D/E	SF50D/E	F50GM/A	QTF50PVD/E
TFR36NSD	TFR36NSE	MFR36SD/SE	SFR36SD/SE	—	QTFR36NSD/E
TFR36PVD	TFR36PVE	MFR36D/E	SFR36D/E	FR36VP/T	QTFR36PVD/E
TFR40PVD	TFR40PVE	MFR40D/E	SFR40D/E	FR40VP/T	QTFR40PVD/E
TFR42NSD	TFR42NSE	MFR42SD/SE	SFR42SD/SE	FR42VHD/E	QTFR42NSD/E
TFR42NSE ADAP	TFR42NSE ADAP	MFR42SD/SE ADAP	SFR42SD/SE ADAP	FR42VHD/E ADAP	QTFR42NSD/E ADAP
TFR42NSE ADAP B1	TFR42NSE ADAP B1	MFR42SD/SE ADAP B1	SFR42SD/SE ADAP B1	FR42VHD/E ADAP B1	QTFR42NSD/E ADAP B1
TFR42NSE B1	TFR42NSE B1	MFR42SD/SE B1	SFR42SD/SE B1	FR42VHD/E B1	QTFR42NSD/E B1
TFR45PVD	TFR45PVE	MFR45D/E	SFR45D/E	FR45VP/T	QTFR45PVD/E
TFR48PVD	TFR48PVE	MFR48D/E	SFR48D/E	—	QTFR48PVD/E
TFR50PHD	TFR50PHE	MFR50HD/HE	SFR50HD/HE	FR50VP	QTFR50PHD/E
TFR50PVD	TFR50PVE	MFR50D/E	SFR50D/E	FR50GM/A	QTFR50PVD/E

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



BUREAU VERITAS
Certification



Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

BRP232867

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

3) RELATÓRIOS DE ENSAIOS

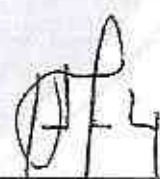
a) Ensaio conforme ABNT NBR 15940

Relatórios nº PD.12.AT.ENS.3925A/RE-02-AA e PD.12.AT.ENS.3925A/RE-03-AA de 23/07/13 - CPqD;

b) Ensaio conforme Resolução CONAMA 401

Relatório no. PD.12.AT.ENS.3925A/RE-01-AA de 14/06/13 - CPqD.

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-028 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9060 / fax: 11 2655-9910

