

**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 3 - Ventilada, com características conforme anexo.  
Faixa de Capacidade: > 65 a 95 Ah

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

Data de início do 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: **BRP232869**

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

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

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  
04511-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)  
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



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







**Anexo ao Certificado**  
Nº DO CERTIFICADO

**BRP232869**

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
TFR70PSD	TFR70PSE	12	70	115	800	277	174	175	17,23	Livre de Manutenção
TF70PSD	TF70PSE	12	70	115	540	277	174	175	18,45	Livre de Manutenção
TFR70MDD	TFR70MDE	12	70	115	530	229	173	225	18,05	Livre de Manutenção
TFR75PDD	TFR75PDE	12	75	120	630	286	174	174	17,76	Livre de Manutenção
TF75PDD	TF75PDE	12	75	120	550	286	174	174	19,66	Livre de Manutenção
TFR75PHD	TFR75PHE	12	75	125	620	277	174	190	17,89	Livre de Manutenção
TFR80MMD	TFR80MME	12	80	140	820	280	173	225	19,31	Livre de Manutenção
TFSC80DDD	TFSC80DDE	12	80	120	550	286	174	174	19,60	Livre de Manutenção
TFR80PHD	TFR80PHE	12	80	140	680	315	174	190	19,41	Livre de Manutenção
---	T90MFE	12	90	150	850	344	177	250	26,94	Baixa Manutenção
T95PMD	T95PME	12	95	160	670	430	175	212	26,14	Baixa Manutenção
TFR95PHD	TFR95PHE	12	95	170	700	354	174	190	21,95	Livre de Manutenção
THD95MPD	THD95MPE	12	95	180	700	330	174	243	25,25	Baixa Manutenção
TFHD95MPD	TFHD95MPE	12	95	180	700	330	174	243	25,25	Livre de Manutenção
TFR95MCD	TFR95MCE	12	95	180	720	304	173	225	22,75	Livre de Manutenção

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014

Paulo Roberto Fucchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.  
Av. do Café, 275, Torre B, 5º Andar  
Centro Empresarial do Aço  
14311-000 - Vila Guaraní - São Paulo/SP - Brasil  
www.bureauveritascertification.com.br  
tel.: 11 2655-0000 / fax: 11 2655-9810





**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

# BRP232869

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

### 2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		APOLO	CAPITAL	ELETROVIP	KRAFT
Referência Tudor		Referências Comerciais			
T95PMD	T95PME	A95PMD/E	C95PMD/E	EVIP-95PMD	K95PMD
TF70PSD	TF70PSE	AF70PSD/E	CF70PSD/E	EVIP-F70D/E	KF70D/E
TF75PDD	TF75PDE	AF75PDD/E	CF75PDD/E	EVIP-F75D/E	KF75D/E
TFHD95MPD	TFHD95MPE	AFHD95MPE	CFHD95MPE	EVIP-FHD95MPE	KFH95MPE
TFR70MDD	TFR70MDE	AFR70MDD/E	CFR70MDD/E	EVIP-FR70DD/DE	KFR70DD/DE
TFR70PSD	TFR70PSE	AFR70PSD/E	CFR70PSD/E	EVIP-FR70D/E	KFR70D/E
TFR75PDD	TFR75PDDE	AFR75PDD/E	CFR75PDD/E	EVIP-FR75D/E	KFR75D/E
TFR75PHD	TFR75PHE	AFR75PHD/E	CFR75PHD/E	EVIP-FR75HD/HE	KFR75HD/HE
TFR80MMD	TFR80MME	AFR80MMD/E	CFR80MMD/E	EVIP-FR80MMD/E	KFR80MD/ME
TFR80PHD	TFR80PHE	AFR80PHD	CFR80PHD	EVIP-FR80HD/HE	KFR80HD/HE
TFR95MCD	TFR95MCE	AFR95MCD/E	CFR95MCD/E	EVIP-FR95MCD/E	KFR95CD/CE
TFR95PHD	TFR95PHE	AFR95PHD/E	CFR95PHD/E	EVIP-FR95HD/HE	KFR95HD/HE
TFSC80DDD	TFSC80DDE	AFSC80DDD/E	CFSC80DDD/E	EVIP-SC80DD/DE	KFSC80DDD/E
THD95MPD	THD95MPE	AHD95MPE	CHD95MPE	EVIP-HD95MPE	KH95MPE
---	T90MFE	A90MFE	C90MFE	EVIP-90MFE	K90MFE

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, 275, Torre B, 3º Andar  
Centro Empresarial do Aço  
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)  
tel.: 11 2655-9900 / fax: 11 2655-9810





**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

# BRP232869

ESCOPO DE FORNECIMENTO

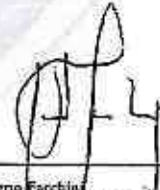
CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

### 2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		MOTORLIGHT	SAN MARINO	TEXET	VOLTRON
Referência Tudor		Referências Comerciais			
T95PMD	T95PME	M95PMD	SM95PMD	T95PMD/E	V95PMD/E
TF70PSD	TF70PSE	MF70PSD/E	SMF70PSD/E	TF70PSD/E	VF70PSD/E
TF75PDD	TF75PDE	MF75PDD/E	SMF75PDD/E	TF75PDD/E	VF75PDD/E
TFHD95MPD	TFHD95MPE	MFHD95MPE	SMFHD95MPE	TFHD95MPE	VFHD95MPE
TFR70MDD	TFR70MDE	MFR70MDD/E	SMFR70MDD/E	TFR70MDD/E	VFR70MDD/E
TFR70PSD	TFR70PSE	MFR70PSD/E	SMFR70PSD/E	TFR70PSD/E	VFR70PSD/E
TFR75PDD	TFR75PDE	MFR75PDD/E	SMFR75PDD/E	TFR75PDD/E	VFR75PDD/E
TFR75PHD	TFR75PHE	MFR75PHD/E	SMFR75PHD/E	TFR75PHD/E	VFR75PHD/E
TFR80MMD	TFR80MME	MFR80MMD/E	SMFR80MMD/E	TFR80MMD/E	VFR80MMD/E
TFR80PHD	TFR80PHE	MFR80PHD/E	SMFR80PHD/E	TFR80PHD/E	VFR80PHD
TFR95MCD	TFR95MCE	MFR95MCD/E	SMFR95MCD/E	TFR95MCD/E	VFR95MCD/E
TFR95PHD	TFR95PHE	MFR95PHD/E	SMFR95PHD/E	TFR95PHD/E	VFR95PHD/E
TFSC80DDD	TFSC80DDE	MFSC80DDD/E	SMFSC80DDD/E	TFSC80DDD/E	VFSC80DDD/E
THD95MPD	THD95MPE	MHD95MPE	SMHD95MPE	THD95MPE	VHD95MPE
—	T90MFE	M90MFE	SM90MFE	T90MFE	V90MFE

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, 271, Torre B, 3º Andar  
Centro Empresarial do Aço  
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)  
tel: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

# BRP232869

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			
T95PMD	T95PME	AC95PMD/E	ST95PMD	D95PMD/E	I95PMD/E
TF70PSD	TF70PSE	ACF70PSD/E	STF70PSD/E	DF70PSD/E	IF70PSD/E
TF75PDD	TF75PDE	ACF75PDD/E	STF75PDD/E	DF75PDD/E	IF75PDD/E
TFHD95MPD	TFHD95MPE	ACFHD95MPE	STFHD95MPE	DFHD95MPE	IFHD95MPE
TFR70MDD	TFR70MDE	ACFR70MDD/E	STFR70MDD/E	DFR70MDD/E	IFR70MDD/E
TFR70PSD	TFR70PSE	ACFR70PSD/E	STFR70PSD/E	DFR70PSD/E	IFR70PSD/E
TFR75PDD	TFR75PDE	ACFR75PDD/E	STFR75PDD/E	DFR75PDD/E	IFR75PDD/E
TFR75PHD	TFR75PHE	ACFR75PHD/E	STFR75PHD/E	DFR75PHD/E	IFR75PHD/E
TFR80MMD	TFR80MME	ACFR80MMD/E	STFR80MMD/E	DFR80MMD/E	IFR80MMD/E
TFR80PHD	TFR80PHE	ACFR80PHD	STFR80PHD/E	DFR80PHD	IFR80PHD
TFR95MCD	TFR95MCE	ACFR95MCD/E	STFR95MCD/E	DFR95MCD/E	IFR95MCD/E
TFR95PHD	TFR95PHE	ACFR95PHD/E	STFR95PHD/E	DFR95PHD/E	IFR95PHD/E
TFSC80DDD	TFSC80DDE	ACFSC80DDD/E	STFSC80DDD/E	DFSC80DDD/E	IFSC80DDD/E
THD95MPD	THD95MPE	ACHD95MPE	STHD95MPE	DHD95MPE	IHD95MPE
	T90MFE	AC90MFE	ST90MFE	D90MFE	I90MFE

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014

Paulo Roberto Facchin  
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 Guaraní - São Paulo/SP - Brasil  
[www.bureauveritas.com.br](http://www.bureauveritas.com.br)  
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810





**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

# BRP232869

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

### 2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		NORTRAX	ORIGINAL	RUTA	PRESTOVIP
Referência Tudor		Referências Comerciais			
T95PMD	T95PME	N95PMD/E	O95PMD/E	R95PMD/E	PV95PMD/E
TF70PSD	TF70PSE	NF70PSD/E	OF70PSD/E	RF70PSD/E	PV70PSD/E
TF75PDD	TF75PDE	NF75PDD/E	OF75PDD/E	RF75PDD/E	PV75PDD/E
TFHD95MPD	TFHD95MPE	NFHD95MPE	OFHD95MPE	RFHD95MPE	PVFD95MPE
TFR70MDD	TFR70MDE	NFR70MDD/E	OFR70MDD/E	RFR70MDD/E	PVFR70MDD/E
TFR70PSD	TFR70PSE	NFR70PSD/E	OFR70PSD/E	RFR70PSD/E	PVFR70PSD/E
TFR75PDD	TFR75PDE	NFR75PDD/E	OFR75PDD/E	RFR75PDD/E	PVFR75PDD/E
TFR75PHD	TFR75PHE	NFR75PHD/E	OFR75PHD/E	RFR75PHD/E	PVFR75PHD/E
TFR80MMD	TFR80MME	NFR80MMD/E	OFR80MMD/E	RFR80MMD/E	PVFR80MMD/E
TFR80PHD	TFR80PHE	NFR80PHD	OFR80PHD	RFR80PHD	PVFR80PHD
TFR95MCD	TFR95MCE	NFR95MCD/E	OFR95MCD/E	RFR95MCD/E	PVFR95MCD/E
TFR95PHD	TFR95PHE	NFR95PHD/E	OFR95PHD/E	RFR95PHD/E	PVFR95PHD/E
TFSC80DDD	TFSC80DDE	NFSC80DDD/E	OFSC80DDD/E	RFSC80DDD/E	PVFC80DDD/E
THD95MPD	THD95MPE	NHD95MPE	OHD95MPE	RHD95MPE	PVHD95MPE
	T90MFE	N90MFE	O90MFE	R90MFE	PV90MFE

Data de Emissão: 07 DE JULHO DE 2014

Paulo Roberto Facchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
BVQ: 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

# BRP232869

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

### 2) MARCAS COMERCIAIS E SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS

MARCA TUDOR		MONACO	SUPREMA	VULCANIA	QUALITY
Referência Tudor		Referências Comerciais			
T95PMD	T95PME	MF95D	SF95D	95PMD/E	QT95PMD/E
TF70PSD	TF70PSE	MF70D/E	SF70D/E	F70GM/A	QTF70PSD/E
TF75PDD	TF75PDE	MF75D/E	SF75D/E	F75GMD/P	QTF75PDD/E
TFHD95MPD	TFHD95MPE	MFRHD95MPE	SFRHD95SPE	—	QTFHD95MPE
TFR70MDD	TFR70MDE	MFR70DD/DE	SFR70DD/DE	FR70MDD/E	QTFR70MDD/E
TFR70PSD	TFR70PSE	MFR70D/E	SFR70D/E	FR70GM/A	QTFR70PSD/E
TFR75PDD	TFR75PDE	MFR75D/E	SFR75D/E	FR75GMD/P	QTFR75PDD/E
TFR75PHD	TFR75PHE	MFR75HD/HE	SFR75HD/HE	FR75VP/T	QTFR75PHD/E
TFR80MMD	TFR80MME	MFR80MD/ME	SFR80SD/SE	FR80VMD/E	QTFR80MMD/E
TFR80PHD	TFR80PHE	MFR80HD/HE	SFR80HD/HE	FR80VP/T	QTFR80PHD/E
TFR95MCD	TFR95MCE	MFR95CD/CE	SFR95CD/CE	FR95VFG/SB	QTFR95MCD/E
TFR95PHD	TFR95PHE	MFR95HD/HE	SFR95HD/HE	FR95MVD	QTFR95PHD/E
TFSC80DDD	TFSC80DDE	MFSC80DD/DE	SFSC80DD/DE	—	QTFSC80DDD/E
THD95MPD	THD95MPE	MFR95MPE	SFR95SPE	—	QTHD95MPE
—	T90MFE	MF90E	SF90E	E90VMT	QT90MFE

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 Guaráni - São Paulo/SP - Brasil  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)  
tel.: 11 2455-0000 / fax: 11 2455-9810



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Anexo ao Certificado

Nº DO CERTIFICADO

**BRP232869**

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO PRODUTO

### 3) RELATÓRIOS DE ENSAIOS

#### a) Ensaíos conforme ABNT NBR 15940

Relatórios nº PD.12.AT.ENS.3925A/RE-06-AA e PD.12.AT.ENS.3925A/RE-07-AA de 23/07/13  
- CPqD;

#### b) Ensaíos conforme Resolução CONAMA 401

Relatórios 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  
04311-000 - Vila Guaraní - São Paulo/SP - Brasil  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)  
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810

