

CATÁLOGO DE APLICAÇÃO 2018

# ENERGIA SUPERIOR



[bateriasjupiter.com.br](http://bateriasjupiter.com.br)

# A ENERGIA DE QUEM CONFIA

Confiança vem com o tempo e na Júpiter já são mais de **30 anos**.

Essa é uma das razões pelas quais os nossos clientes escolhem nossa marca na hora de trocar a bateria do carro ou do caminhão. Afinal, nesses 30 anos de história, a Júpiter adquiriu maquinário de última geração e desenvolveu tecnologia de ponta para atender o mercado automotivo nacional e internacional.

**Equipamentos modernos, qualidade, segurança e pesquisa** são palavras que descrevem a Júpiter, uma empresa comprometida com o cliente, que segue rigidamente as normas mundiais de qualidade e que respeita o meio ambiente.

Júpiter.  
De Cianorte-PR para o seu veículo.

Sede da Júpiter em Cianorte-PR







Unidade de reciclagem e metalurgia

## DNA SUSTENTÁVEL

A preservação do meio ambiente é compromisso sério aqui na Júpiter. Por isso, contamos com uma Unidade de Reciclagem e Metalurgia, onde as baterias usadas são recicladas.

A solução ácida é armazenada nas Unidades de Reciclagem de Solução Ácida (URA) e recolhida por uma Usina de Reciclagem de Ácido (Eco Ácido) para ser reaproveitada em outros segmentos. O plástico é enviado para os fornecedores do mesmo material, que o reciclam, transformando-o em caixas, tampas, calços, protetores de polo entre outros.

Já o chumbo reciclado é reutilizado na própria Júpiter. Após a reciclagem, ele passa para o refino onde são feitas as ligas ou a purificação, ficando pronto para ser utilizado na fabricação de baterias novas.

Dessa forma, a Júpiter não descarta materiais tóxicos na natureza e contribui para a sustentabilidade ambiental.

## Conteúdo

Benefícios .....	6
Powegrid .....	8
Linhas .....	10
Tabelas.....	14-42
Procedimentos.....	45
Testes .....	46
Recargas .....	47
Evite falhas .....	48
Meio Ambiente.....	49
Entenda nossas Etiquetas.....	50
Modelos e Características.....	52-53



**SAC 0800 887 1678**

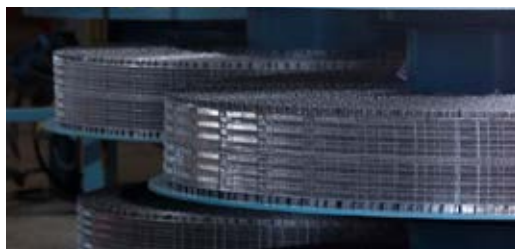


# TECNOLOGIA E QUALIDADE

Baterias com tecnologia de ponta só poderiam ser fabricadas utilizando os melhores equipamentos. Por isso, a Júpiter investe em máquinas modernas, que seguem normas mundiais de qualidade e garantem uma produção eficiente, mantendo a precisão do desenho projetado sem variações ao longo da fabricação. Tudo com respeito ao meio ambiente. É mais qualidade e tecnologia para a bateria do seu carro.







**SAC 0800 887 1678**

# BENEFÍCIOS

## TECNOLOGIA



## POWER GRID

A tecnologia Power Grid deixa as grades das Baterias Júpiter mais resistentes à corrosão, vibração e aos ciclos de carga e descarga.



## COMPROVADO

Nosso compromisso com a segurança e desempenho está comprovada com o selo do Inmetro.

Isso nos confere alto grau de confiança por atender a todos os requisitos em regulamentos técnicos.



## QUALIDADE

Por uma busca de melhoria contínua e gerenciando as necessidades e expectativas do cliente garantindo sua máxima satisfação, a Júpiter é certificada com o selo ISO 9001. Júpiter é excelência em qualidade e gestão.



## RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

Nos preocupamos com a sustentabilidade e para isso, desenvolvemos sistemas de gerenciamento ambiental. Toda bateria descartada é reciclada em nossa unidade de Reciclagem e Metalurgia, minimizando impactos ao meio ambiente.



SAIBA MAIS, ACOMPANHE A JÚPITER:

[bateriasjupiter.com.br](http://bateriasjupiter.com.br)

f /BateriasJupiter

@BateriasJupiter

**ENERGIA  
PROLONGADA.  
QUALIDADE  
GARANTIDA!**



**18 MESES DE GARANTIA  
COM A JÚPITER ADVANCED.**



**Júpiter**  
BATERIAS

# POWERGRID

## Alta tecnologia em cada detalhe



**A** **POLOS TERMINAIS** (positivo e negativo) superfície lisa e homogênea, sem porosidade, isso impede a migração de ácido sulfúrico para fora de bateria.

**B** **INDICADOR DE CARGA** permite checar rapidamente o estado de cargas das baterias.

**C** **PASTILHAS ANTICHAMAS** antichama embutida, com proteção permanente.

**D** **TAMPA TERMO-SELADA** resistente e inviolável, evita a contaminação do eletrólito.

**E** **CAIXA** produzida em polipropileno, combinando leveza e beleza com alta resistência a impactos.

**F** **BLOCO DE PLACAS** a formação dos blocos em automatização garante à bateria melhor desempenho elétrico e resistência mecânica.

**G** **SEPARADORES DE POLIETILENO** de alto desempenho, tipo envelope, maior resistência mecânica às vibrações, menor resistência elétrica e maior proteção a curtos-circuitos internos.

**H** **GRADES POWER GRID** grades mais resistentes à corrosão, vibração e aos ciclos de carga e descarga.





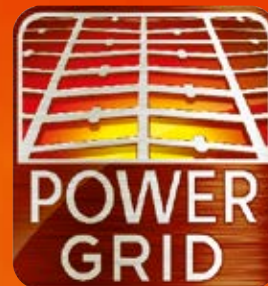
# COMO FUNCIONA

A tecnologia **Power Grid** deixa as grades das Baterias Júpiter mais resistentes à corrosão, vibração e aos ciclos de carga e descarga.

Garante durabilidade, resistência e autonomia e está presente em toda a linha de produtos Júpiter.

Durante o processo de fabricação, as grades recebem tratamento especial, melhorando o desempenho da bateria e reduzindo o impacto ambiental.

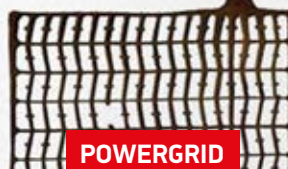
## TECNOLOGIA



### TECNOLOGIA CONVENCIONAL X TECNOLOGIA POWER GRID

A corrosão das grades é uma das principais responsáveis pelas falhas prematuras nas baterias com tecnologia convencional.

30.000km

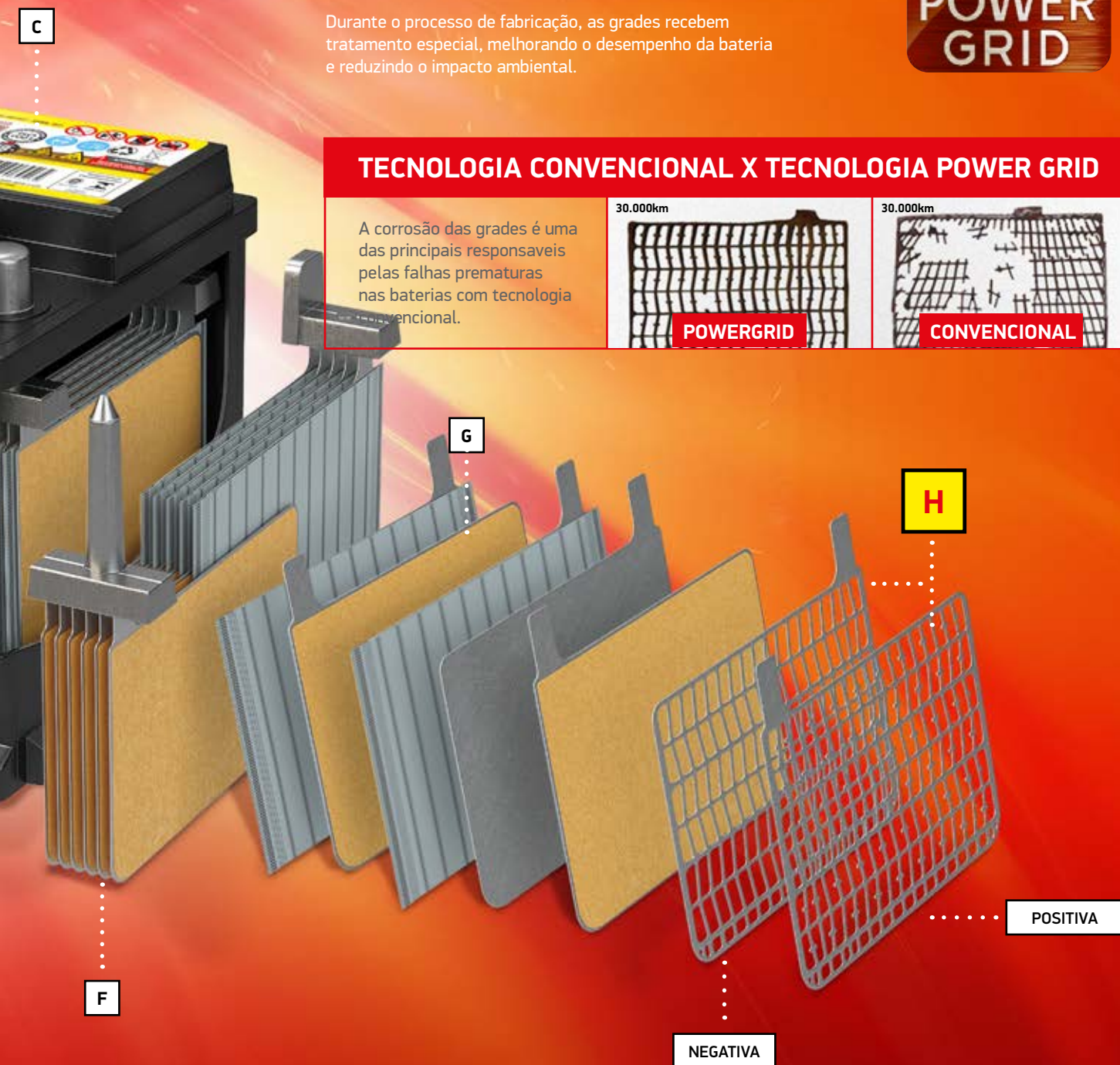


POWERGRID

30.000km



CONVENCIONAL



# LINHAS



## ADVANCED

Desenvolvida com ligas especiais e com **garantia estendida de 18 meses**. Livre de manutenção.



## COM PRATA

Possibilita acesso ao eletrólito.



## POWERSOUND

Criada para resistir às exigências dos mais potentes sistemas de som.





## FREE

Baterias livre  
de manutenção.



## PESADA

Para atender os  
requisitos de todos  
os tipos de caminhões.

## CONHEÇA MAIS EM

[www.bateriasjupiter.com.br](http://www.bateriasjupiter.com.br)  
[facebook.com/BateriasJupiter](https://facebook.com/BateriasJupiter)



# ENERGIA SUPERIOR EM TODAS AS PISTAS.

PATROCINAMOS A EQUIPE  
**JÚPITER/VOGEL MOTORSPORT.**

A BATERIA DA STOCK CAR  
NO SEU CARRO.



## **LINHA ADVANCED**



*Maior resistência mecânica e proteção de componentes internos com garantia de 18 meses.*



## **TECNOLOGIA POWER GRID**

*Grades mais resistentes à vibração, corrosão e aos ciclos de carga e descarga.*



 **BateriasJupiter**  
 **BateriasJupiter**  
[bateriasjupiter.com.br](http://bateriasjupiter.com.br)







 **Júpiter**  
BATERIAS

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

ACURA, AGRALE, ALFA ROMEO, ASIA, AUDI

ACURA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
LEGEND	92 -> 95		JJF50HE
NSX	95 -> 05		JJF50HD

AGRALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MARRUÁ	04 -> 13	JJ70E	JJF70E

ALFA ROMEO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
8C	08		JJF50HD
145	95 -> 97	JJ70D	JJF70D
147	03 -> 05	JJ70D	JJF70D
155	95 -> 97	JJ70D	JJF70D
156	99 -> 04	JJ70D	JJF70D
164	95 -> 96	JJ70D	JJF70D
166	99 -> 03	JJ70D	JJF70D
SPIDER	95 -> 97	JJ70D	JJF70D

ASIA MOTORS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AM-825	95 -> 98	JJ90CE	
HI-TOPIC	95 -> 98	JJ90CD	
TOPIC	89	JJ90CD	
TOWNER	98 -> 03		JJF40HD

AUDI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
100	92 -> 94	JJ70D	JJF70D
80	92	JJ70D	JJF70D
A1	11 -> 14	JJ70D	JJF70D
A3	05 -> 14	JJ95D	
A4	97 -> 14	JJ95D	
A5	12 -> 14	JJ95D	
A6	95 -> 14	JJ95D	
A7	11 -> 14	JJ95D	
A8	97 -> 14	JJ95D	
ALLROAD	01 -> 05	JJ70D	JJF70D
AVANT	95	JJ70D	JJF70D
Q3	13 -> 14	JJ70D	JJF70D
Q5	09 -> 14	JJ95D	
Q7	07 -> 14	JJ95D	
R8	08 -> 14	JJ95D	
RS3	12 -> 14	JJ95D	
RS4	07 -> 08	JJ95D	
RS5	11 -> 14	JJ95D	
RS6	03 -> 04	JJ95D	
S3	99 -> 14		JJF70ID
S4	04 -> 14	JJ95D	
S6	02 -> 14	JJ95D	
S8	01 -> 09	JJ95D	
TT	99 -> 14		JJF70ID
TTS	10 -> 14		JJF70ID



A



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

BMW

BMW	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
118iA	10 -> 14	JJ95D	
316	95 -> 95	JJ95D	JJF70D
120i	05 -> 09	JJ70D	JJF70D
120iA	05 -> 14	JJ95D	
130i	05 -> 09	JJ95D	
130iA	07 -> 14	JJ95D	
135iA	09 -> 14	JJ95D	
318i	92 -> 99	JJ70D	JJF70D
318iA	12 -> 14		JJF70iD
318iS	92 -> 99	JJ70D	JJF70D
318iT	95 -> 99	JJ70D	JJF70D
320i	92 -> 05	JJ70D	JJF70D
320iA	01 -> 14	JJ95D	
323Ci	00 -> 00	JJ70D	JJF70D
323CiA	99 -> 00	JJ70D	JJF70D
323i	97 -> 01	JJ70D	JJF70D
323iA	98 -> 03	JJ70D	JJF70D
323iT	98 -> 00	JJ70D	JJF70D
323TiA	98 -> 99	JJ70D	JJF70D
325i	92 -> 06	JJ95D	
325iA	95 -> 14	JJ70D	JJF70D
328i	96 -> 00	JJ70D	JJF70D
328iA	96 -> 14	JJ70D	JJF70D
330Ci	01 -> 06	JJ70D	JJF70D
330CiA	01 -> 06	JJ70D	JJF70D
330i	01 -> 06	JJ70D	JJF70D
330iA	01 -> 07	JJ70D	JJF70D
525i	95 -> 05	JJ70D	JJF70D
528i	97 -> 11	JJ95D	
528iA	96 -> 01	JJ70D	JJF70D
530i	01 -> 05	JJ95D	
530iA	92 -> 10	JJ70D	JJF70D
535iA	99 -> 14	JJ70D	JJF70D
540i	97 -> 03	JJ95D	
540iA	92 -> 03	JJ70D	JJF70D
540iT	95 -> 01	JJ95D	
545iA	04 -> 06	JJ95D	
550iA	06 -> 14	JJ95D	
645Ci	05 -> 05	JJ95D	
645iA	04 -> 05	JJ95D	
650Ci	06 -> 14	JJ95D	
650iA	06 -> 14	JJ95D	
740i	95 -> 11	JJ95D	
740iA	95 -> 01	JJ70D	JJF70D
740iL	95 -> 01	JJ95D	
740iLA	96 -> 01	JJ70D	JJF70D
745iA	02 -> 05	JJ70D	JJF70D
750i	06 -> 11	JJ95D	
750iA	91 -> 14	JJ70D	JJF70D
750iL	93 -> 98	JJ70D	JJF70D



B

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

BMW, BRM, CHEVROLET

750iLA	11 -> 14	JJ70D	JJF70D
760iL	03 -> 14	JJ70D	JJF70D
840Ci	94 -> 97	JJ70D	JJF70D
840CiA	92 -> 98	JJ70D	JJF70D
850Ci	93 -> 97	JJ70D	JJF70D
850CSi	92 -> 95	JJ70D	JJF70D
850i	92 -> 92	JJ70D	JJF70D
M	00 -> 14	JJ95D	
M1	11 -> 14	JJ95D	
M3	95 -> 12	JJ95D	
M5	00 -> 10	JJ95D	
M6	06 -> 12	JJ95D	
S5	12 -> 14	JJ95D	
X1	12 -> 14	JJ70D	JJF70D
X3	04 -> 11	JJ70D	JJF70D
X5	00 -> 11	JJ95D	
X6	08 -> 11	JJ95D	
Z3	96 -> 02	JJ70D	JJF70D
Z4	03 -> 14		JJF70ID
Z8	00 -> 03	JJ95D	



BRM	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BUGGY	95 -> 12		JJF45E
BUGGY IV, V E VII	95 -> 12		JJF45E

## B-C

CHEVROLET	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
A-20	95 -> 96	JJ60LE	JJF60LE
AGILE	10 -> 14		JJF45D
ASTRA	95 -> 11	JJ60LD	JJF60LD
BLAZER	95	JJ70E	JJF70E
BRASINCA	95	JJ70E	JJF70E
C-20	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
CALIBRA	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
CAPRICE	95		JJF45D
CAPITIVA	08 -> 14		JJF70ID
CAVALIER	95		JJF45D
CELTA	01 -> 14		JJF45D
CHEVY	95		JJF45D
CHEYNNE	95	JJ70D	JJF70D
CLASSIC	10 -> 14		JJF45D
COBALT	12 -> 14		JJF60ID
CORSA	95 -> 14		JJF45D
CRUZE	12 -> 14		JJF60ID
D-20	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
IPANEMA	95 -> 98	JJ70D	JJF70D
KADETT	98 -> 98	JJ70D	JJF70D
LUMINA	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
MALIBU	10 -> 12	JJ60LD	JJF60LD
MERIVA	03 -> 12	JJ70D	JJF70D
MONTANA	04 -> 14		JJF45D
MONZA	95 -> 96	JJ60LD	JJF60LD



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

CHEVROLET, CADILLAC, CBT JIPE, CHERY, CHRYSLER, CITROËN

OMEGA	95 -> 12	JJ70D	JJF70D
ONIX	13 -> 14		JJF60ID
PRISMA SEDAN	07 -> 12		JJF45D
PRISMA SEDAN	13 -> 14		JJF50PD
S10	95 -> 00		JJF70ID
S10	01 -> 14	JJ70D	JJF70D
SATURN	95	JJ70D	JJF70D
SILVERADO	95 -> 02	JJ70E	JJF70E
SONIC	12 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
SPIN	13 -> 14		JJF60ID
SS10 PICK-IP	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
SUBURBAN	95 -> 12	JJ70D	JJF70D
SUPREMA	95 -> 96	JJ70D	JJF70D
TIGRA	98 -> 99	JJ70D	JJF70D
TRAFIC	95 -> 98	JJ70D	JJF70D
TRAILBLAZER	13 -> 16	JJ70D	JJF70D
VECTRA	95 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
VERANEIO	95 -> 96	JJ70E	JJF70E
ZAFIRA	01 -> 12	JJ60LD	JJF60LD

CADILLAC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DEVILE	95	JJ90CD	
SEVILE	95 -> 96	JJ70D	JJF70D



CBT JIPE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
JAVALI	95	JJ70E	JJF70E
UTILITY	05 -> 09		JJF50HD

C

CHERY	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CIELO	10 -> 14		JJF70ID
FACE	10 -> 14	JJ70D	JJF70D
QQ	11 -> 12		JJF50HE
RELY	13 -> 14	JJ70D	JJF70D
S-18	12 -> 14		JJF50HE

CHRYSLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
300 C	05 -> 12	JJ70D	JJF70D
CARAVAN	95 -> 99	JJ70E	JJF70E
CARAVAN	00 -> 07	JJ70D	JJF70D
CIRRUS	95 -> 00		JJF45E
LE	95	JJ70E	JJF70E
NEON	00 -> 02		JJF70ID
PT CRUISER	01 -> 10	JJ70D	JJF70D
SEBRING	95 -> 10		JJF45E
STRATUS	95 -> 01		JJF70IE
TOWN	92 -> 14	JJ70E	JJF70E
VISION	95		JJF70IE

CITROËN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AIRCROSS MANUAL	11 -> 16		JJF50PD

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

CITROËN, CROSS LANDER, DAEWOO, DAIHATSU, DODGE, EFFA

AIRCROSS AUTOMÁTICO	11 -> 16		JJF60ID
AX	95		JJF45D
BERLINGO	98 -> 07		JJF60ID
C3	02 -> 16		JJF60ID
C4	05 -> 16		JJF60ID
C5	01 -> 14	JJ70D	JJF70D
C6	06 -> 08	JJ70D	JJF70D
C8	03 -> 05	JJ70D	JJF70D
DS3	13 -> 16		JJF60ID
DS4	13 -> 15		JJF60ID
DS5	13 -> 15		JJF60ID
EVASION	95 -> 01	JJ70D	JJF70D
JUMPER	00 -> 15	JJ95D	
NOVO C3	12 -> 14		JJF50PD
PICANTO	12 -> 14	JJ70D	JJF70D
PICASSO	12 -> 16		JJF60ID
XANTIA	95 -> 02		JJF60ID
XM	95 -> 00	JJ60LD	JJF60LD
XSARA	98 -> 12	JJ60LD	JJF60LD
ZX	95 -> 98	JJ70D	JJF70D

CROSS LANDER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CL-244	03 -> 07	JJ70D	JJF70D
CL-330	06 -> 07	JJ70D	JJF70D

DAEWOO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ESPERO	95 -> 97		JJF70ID
LANOS	99 -> 02		JJF45D
LEGANZA	99 -> 02		JJF45D
NUBIRA	99 -> 02		JJF45D
PRINCE	95		JJF70ID
RACER	95		JJF70ID
SUPER	95	JJ70D	JJF70D

DAIHATSU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
APPLAUSE	95		JJF50HD
CHARADE	92		JJF40HD
CUORE	95 -> 99		JJF40HD
GRAN MOVE	96 -> 99		JJF50HD
MOVE	96 -> 97		JJF50HE

DODGE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AVENGER	95 -> 11		JJFA45E
DAKOTA	00 -> 05		JJF90HE
DAKOTA	06 -> 10	JJ70E	JJF70E
JOURNEY	09 -> 11	JJ60LD	JJF60LD
RAM	05 -> 13		JJF70IE
DURANGO	08 -> 13	JJ70D	JJF70D

EFFA MOTORS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
M-100	06 -> 09		JJF50HD



C-E



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

EFFA, FERRARI, FIAT

M-100	10 -> 12		JJF50HE
ULC	07 -> 12		JJF50HD
FURGÃO ULC	07		JJF50HD
PICK-UP	08	JJ70D	JJF70D
VAN	07		JJ50HE

FERRARI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
355	95 -> 00		JJF70ID
360	00 -> 05		JJF70ID
456	95 -> 01	JJ70D	JJF70D
550	97 -> 01	JJ70E	JJF70E
612	05 -> 11	JJ70D	JJF70D
575M	05		JJF70ID
CALIFORNIA	09 -> 11		JJF70ID
F430	06 -> 09		JJF70ID
F599	07 -> 11	JJ70D	JJF70D

FIAT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FIAT 500	08 -> 15		JJF50PD
FIAT 500	15 -> 16		JJF60ID
BRAVA	00 -> 03	JJ60LD	JJF60LD
BRAVO	98 -> 15		JJF60ID
CINQUECENTO	95		JJF60ID
COUPE	95 -> 97	JJ60LD	JJF60LD
DOBLO	92 -> 15		JJF60ID
DOBLO ADVENTURE	12 -> 15		JJF60ID
DOBLO CARGO	12 -> 15		JJF60ID
DUCATO	97 -> 15	JJ95D	
DUCATO CARGO	97 -> 15	JJ95D	
DUCATO MULTI	97 -> 15	JJ95D	
DUCATO PASSAGEIRO	97 -> 15	JJ95D	
ELBA	95 -> 96		JJF45E
FIORINO	95 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
FIORINO FURGAO	95 -> 14		JJF45D
FREEMONT	12 -> 14	JJ50LE	JJF50LE
GRAND SIENA	13 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
IDEA	06 -> 14		JJF50PD
LINEA	09 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
MAREA	98 -> 11	JJ60LD	JJF60LD
NOVO UNO	12 -> 17		JJF60ID
OGGI	85		JJF45E
PALIO	13 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
PALIO FIRE	95 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
PALIO WEEKEND	12 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
PUNTO	95 -> 14	JJ50LD	JJF50LD
SIENA	97 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
STILO	03 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
STRADA	01 -> 14	JJ50LD	JJF50LD
STRADA ADVENTURE	05 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
STRADA TREKKING	05 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
STRADA WORKING	99 -> 14	JJ60LD	JJF60LD



E-F

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

FIAT, FORD, HONDA

TEMPRA	95 -> 99	JJ70E	JJF70E
TIPO	95 -> 97	JJ60LD	JJF60LD
UNO	12 -> 14		JJF45D
UNO FURGÃO	10 -> 14		JJF45D
UNO MILLE	89 -> 14		JJF45D
UNO WAY	12 -> 14		JJF45D
UNO WAY	14 -> 16		JJF60ID

FORD	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COURIER	97 -> 14		JJF45D
ECOSPORT 1.6	03 -> 14		JJF45D
ECOSPORT 2.0	03 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
EDGE	09 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
ESCORT	95 -> 03	JJ60LD	JJF60LD
EXPEDITION	97 -> 99	JJ70D	JJF70D
EXPLORER	97 -> 99	JJ70E	JJF70E
F-1000	95 -> 98	JJ70E	JJF70E
F-4000	02 -> 05		JJF105FE
F-150	95 -> 02	JJ70E	JJF70E
F-250	98 -> 12	JJ70E	JJF70E
F-350	98	JJ70E	JJF70E
FIESTA	95 -> 13		JJF45D
FIESTA	13 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
FIESTA HATCH	12 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
FIESTA SEDAN	12 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
FOCUS HATCH	01 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
FOCUS SEDAN	01 -> 13		JJF45D
FOCUS SEDAN	14 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
FUSION	00 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
FUSION HYBRID	13 -> 17		JJF60LD
KA	95 -> 13		JJF45D
KA	14 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
MONDEO	01 -> 05	JJ70D	JJF70D
MUSTANG	95 -> 12		JJF70ID
NEW FESTA SEDAN	12 -> 14		JJF45D
PAMPA	95 -> 97	JJ60LD	JJF60LD
RANGER	95 -> 12	JJ70D	JJF70D
RAOYALE	95 -> 96	JJ70D	JJF70D
SCORT	92 -> 96		JJF45D
TAURUS	96 -> 97	JJ70E	JJF70E
TAURUS	98	JJ70D	JJF70D
THUNDERBIRD	95	JJ70D	JJF70D
TRANSIT	09 -> 14	JJ70D	JJF70D
VERSAILLES	95 -> 98	JJ70D	JJF70D
WINDSTAR	95	JJ90CE	

HONDA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACCORD	95 -> 97		JJF50HD
ACCORD SEDAN	98 -> 14		JJF70IE
CITY	09 -> 14		JJF40HD



F-H



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

HONDA, HYUNDAI, JAC

CITY	15 -> 17		JJF50HD
CITY SEDAN	10 -> 15		JJF50HD
CIVIC	00		JJF50HD
CIVIC	01 -> 07		JJF50HE
CIVIC	08 -> 17		JJF50HD
CIVIC SPORT	14 -> 16		JJF60ID
CR-V	04 -> 13		JJF50HD
CR-V	14 -> 16		JJF60ID
FIT	97 -> 11		JJF40HD
FIT	15 -> 17		JJF50HD
ODYSSEY	95 -> 11		JJF50HD
PASSAPORT	98 -> 12		JJF50HD
PRELUDE	92 -> 01		JJF50HD

HYUNDAI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACCENT	92 -> 01	JJ60LD	JJF60LD
ATOS	00 -> 03		JJF40HD
AZERA	06 -> 16		JJF70ID
COUPÊ	97 -> 14		JJF70ID
ELANTRA	12 -> 16		JJF60ID
EXCEL	95		JJF50HE
GALLOPER	98 -> 00		JJF70IE
H1	99	JJ90CE	
H100	95 -> 04	JJ90CE	
HB20	12 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
HB20X	13 -> 17	JJ60LD	JJF60LD
HB20S	13 -> 17		JJF50PD
HR	05 -> 16	JJ90CE	
i30	13 -> 16		JJF60ID
ix35	12 -> 16		JJF70ID
MATRIX	02 -> 04		JJF70ID
PORTER	00 -> 02	JJ95D	
SANTA FÉ	01 -> 16		JJF70ID
SCOUPER	95		JJF50HE
SONATA	00 -> 01		JJF60LE
SONATA	12 -> 14		JJF70ID
TERRACAN	03 -> 06	JJ90CD	
TOWNER	98		JJF40HD
TRAJET	00 -> 07		JJF70ID
TUCSON	02 -> 13		JJF60ID
TUCSON	14 -> 16		JJF70ID
VELOSTER	12 -> 15		JJF50PD
VERACRUZ	07 -> 12		JJF90HD

JAC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
J2	12 -> 16		JF50HD
J3	10 -> 16		JJF50HD
J5	12 -> 16		JJF60LD
J6	12 -> 16		JJF60LD
J6	16 -> 17		JJF70ID



H-J

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

JAGUAR, JEEP, JPX, KIA MOTORS

T140	13 -> 15	JJ95D	
T8	13 -> 16		JJF70IE

JAGUAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DAIMLER 4.0	00	JJ95D	
S-TYPE	03 -> 08	JJ95D	
XF	09 -> 11	JJ95D	
XFR	09 -> 11	JJ95D	
XJ	99 -> 11	JJ95D	
XJR	97 -> 09	JJ95D	
XJS 4.0	92 -> 96	JJ95D	
XK-8	97 -> 06	JJ95D	
XKR	00 -> 11	JJ95D	
X-TYPE	02 -> 06	JJ70D	JJF70D

JEEP	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CHEROKEE	95 -> 02		JJF70IE
CHEROKEE	03 -> 12		JJF70ID
COMMANDER	06 -> 10		JJF70ID
GRAND CHEROKEE	07 -> 11		JJF70ID
RENEGATE	15 -> 16	JJ70D	JJF70D
WRANGLER	97 -> 11		JJF60ID

JPX	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
JIPE	95 -> 01		JJF70ID
PICAPE	95 -> 01		JJF70ID
MONTEZ	TODOS	JJ70D	JJF70D

KIA MOTORS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BESTA	95 -> 05	JJ90CD	
BONGO K-2400	05 -> 16		JJF90HD
CARENS	00 -> 13		JJF60ID
CARNIVAL	99 -> 14		JJF70ID
CERATO	06 -> 16		JJF60ID
NEW CERATO	13 -> 14		JJF60ID
CLARUS	97 -> 00		JJF60LE
MAGENTIS	01 -> 10		JJF60ID
MOHAVE	08 -> 14		JJF90HD
OPIRUS	04 -> 09		JJF70ID
OPTIMA	02 -> 14		JJF70ID
PICANTO	06 -> 16		JJF40HD
SEPHIA	95 -> 01	JJ60LD	JJF60LD
SHUMA	98 -> 00	JJ60LD	JJF60LD
SORENTO	03 -> 16		JJF70ID
SORENTO DIESEL	03 -> 14	JJ105FE	JJF105FE
SOUL	09 -> 16		JJF50PD
SPORTAGE	00 -> 15		JJF70ID
SPORTAGE	16 -> 16		JJF60ID
SPORTAGE DIESEL	00 -> 14		JJF90HE



J-K



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

LAND ROVER , LEXUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES-BENZ

LAND ROVER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DEFENDER	94 -> 97		JJF50HE
DISCOVERY	94 -> 04		JJF70IE
DISCOVERY3	05 -> 09	JJ95D	
DISCOVERY4	10 -> 14	JJ95D	
FREELANDER	02 -> 05	JJ70D	JJF70D
FREELANDER2	07 -> 12	JJ70D	JJF70D
NEW RANGE	96 -> 97		JJF105FE
RANGER	96 -> 12	JJ95D	

LEXUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ES-300	92 -> 03		JJF50HD
ES-330	04 -> 06	JJ70D	JJF70D
ES-350	09 -> 12	JJ70E	JJF70E
ES-350	07 -> 11	JJ70D	JJF70D
GS 300	98 -> 06	JJ70E	JJF70E
LS 400	95 -> 00	JJ70D	JJF70D
LS 430	01 -> 06	JJ70D	JJF70D
LS 460	07 -> 11		JJF70IE
RX 300	99 -> 03	JJ70D	JJF70D
SC 400	92 -> 00	JJ90CD	

MASERATI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
3200	95 -> 95	JJ70D	JJF70D
COUPÉ	03 -> 07	JJ70D	JJF70D
GRANCABRIO	10 -> 11	JJ95D	
GRANSPORT	05 -> 07	JJ70D	JJF70D
GRANTURISMO	08 -> 09	JJ70D	JJF70D
QUATTROPORTE	05 -> 09	JJ70D	JJF70D
SPYDER	02 -> 06	JJ70D	JJF70D

MAZDA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
323	92 -> 95		JJF50HD
626	98 -> 02		JJF70ID
929	92 -> 95		JJF50HD
B-2200 PICK-UP	92 -> 93		JJF45E
B-2500 PICK-UP	98 -> 01		JJF70IE
MILLENNIA	95 -> 02		JJF50HD
MV	95 -> 00	JJ70D	JJF70D
MX-3	95 -> 96		JJF45D
MX-5	96 -> 11		JJF50HD
PROTEGÉ	99 -> 03		JJF45D

MERCEDES-BENZ	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
180-D	95 -> 97	JJ70D	JJF70D
300-TE	92 -> 93	JJ70D	JJF70D
C-180	95 -> 14	JJ95D	
C-200	10 -> 14		JJF70ID
C-220	94 -> 96	JJ95D	
C-230	97 -> 09	JJ95D	
C-240	01 -> 05	JJ95D	



L-M

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

### MERCEDES-BENZ

C-250	10 -> 10	JJ70D	JJF70D
C-280	94 -> 07	JJ95D	
C-300	08 -> 11	JJ70D	JJF70D
C-320	01 -> 05	JJ95D	
C-350	08 -> 11	JJ70D	JJF70D
C-36	95 -> 97	JJ95D	
C-43	98 -> 00	JJ95D	
C-55	05 -> 06	JJ95D	
C-63	08 -> 11	JJ95D	
CL-500	98 -> 06	JJ95D	
CL-600	98 -> 11	JJ95D	
CL-63	08 -> 11	JJ95D	
CL-65	05 -> 11	JJ95D	
CLASSE A	99 -> 10	JJ70D	JJF70D
CLASSE B	06 -> 11		JJF70ID
CLASSE R	06 -> 11	JJ95D	
CLASSIC	95	JJ95D	
CLC	09 -> 11	JJ95D	
CLK-230	98 -> 02	JJ95D	
CLK-320	98 -> 05	JJ95D	
CLK-350	06 -> 09	JJ95D	
CLK-430	99 -> 03	JJ95D	
CLK-500	03 -> 06	JJ95D	
CLK-55	07 -> 09	JJ95D	
CLS-350	06 -> 14	JJ70D	JJF70D
CLS-500	07 -> 10	JJ95D	
CLS-55	06 -> 06	JJ95D	
CLS-63	07 -> 10	JJ95D	
E-200	95	JJ70D	JJF70D
E-220	95	JJ70D	JJF70D
E-230	96 -> 98	JJ70D	JJF70D
E-240	98 -> 02	JJ95D	
E-250	11 -> 14	JJ95D	
E-280	07	JJ95D	
E-320	99 -> 09	JJ95D	
E-350	06 -> 11	JJ95D	
E-420	96 -> 97	JJ70D	JJF70D
E-430	98 -> 02	JJ95D	
E-500	94 -> 06	JJ95D	
E-55	99 -> 06	JJ95D	
E-63	07 -> 11	JJ95D	
G-55	02 -> 08	JJ95D	
GL-500	07 -> 12	JJ95D	
GLK 280	09	JJ70D	JJF70D
GLK300	10 -> 14	JJ70D	JJF70D
ML-230	98 -> 99	JJ95D	
ML-320	98 -> 09	JJ95D	
ML-350	03 -> 11	JJ95D	
ML-430	99 -> 01	JJ95D	
ML-500	02 -> 07	JJ95D	
ML-55	00 -> 03	JJ95D	



M



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

MERCEDES-BENZ, MERCURY, MINI, MITSUBISHI

ML-63	07 -> 11	JJ95D	
S-320	94 -> 99	JJ95D	
S-400	10 -> 11	JJ70D	JJF70D
S-500	94 -> 06	JJ95D	
S-55	01 -> 06	JJ95D	
S-600	94 -> 11	JJ95D	
S-63	09 -> 11	JJ95D	
S-65	05 -> 11	JJ95D	
SL-280	95 -> 96	JJ95D	
SL-320	94 -> 97	JJ95D	
SL-350	06 -> 11	JJ95D	
SL-500	05 -> 06	JJ70D	JJF70D
SL-55	04 -> 09	JJ95D	
SL-600	94 -> 09	JJ70D	JJF70D
SL-63	09 -> 11	JJ70D	JJF70D
SL-65	05 -> 11	JJ70D	JJF70D
SLK-200	05 -> 12		JJF70ID
SLK-230	98 -> 04	JJ70D	JJF70D
SLK-250	12 -> 14		JJF70ID
SLK-320	01 -> 04	JJ70D	JJF70D
SLK-350	05 -> 11	JJ70D	JJF70D
SLK-55	05 -> 11	JJ70D	JJF70D
SLS-55	05 -> 11	JJ95D	
SLS-63	11 -> 14	JJ95D	
SPRINTER	97 -> 14	JJ95D	

MERCURY	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MYSTIQUE	95 -> 00		JJF70ID
550	10 -> 14	JJ70D	JJF70D
MG6	11 -> 14		JJF70ID

MINI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COOPER	06 -> 14		JJF70ID
ONE	11 -> 14	JJ70D	JJF70D

MITSUBISHI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
3000	92 -> 99		JJF70IE
AIRTREK	03 -> 08		JJF60ID
COLT	95 -> 98		JJF50HE
ECLIPSE	00 -> 11	JJ60LE	JJF60LE
EXPO	92 -> 95	JJ70E	JJF70E
GALANT	00 -> 11		JJF45D
GRANDIS	95 -> 07		JJF50HD
L200 OUTDOOR	00 -> 14	JJ70E	JJF70E
L200 TRITON	00 -> 14		JJF90HE
L300	98 -> 00		JJF90HD
LANCER	02 -> 14		JJF60ID
MIRAGE	97 -> 02		JJF50HD
MONTERO	00 -> 06	JJ60LD	JJF60LD
OUTLANDER	10 -> 15		JJF70ID
PAJERO TR4	04 -> 14		JJF60ID



M

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

MITSUBISHI, NISSAN, PEUGEOT

PAJERO DAKAR	13 -> 14		JJF90HD
PAJERO FULL	01 -> 14		JJF70ID
SPACE	00 -> 04		JJF60LE
L200	95 -> 99		JJF70D
L200	09 -> 13		JJF90HD
LANCER EVOLUTION	12 -> 14		JJF70ID
PAJERO SPORT	15 -> 15		JJF90HD

NISSAN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
350Z	03 -> 09		JJF50HD
ALTIMA	96 -> 11		JJF50HD
AX	95 -> 96	JJ90CE	
D-21	95 -> 97		JJF70IE
FRONTIER	00 -> 05	JJ60LE	JJF60LE
FRONTIER	06 -> 12		JJF60ID
FRONTIER	13 -> 16	JJ70D	JJF70D
GRAND LIVINIA	12 -> 14		JJF60ID
KING-KAB	95		JJF70IE
LIVINIA	12 -> 14		JJF50PD
MARCH	15 -> 16		JJF60ID
MAXIMA	95 -> 02		JJF70ID
MICRA	95		JJF50HD
MURANO	03 -> 11		JJF50HD
PATHFINDER	03 -> 08	JJ70D	JJF70D
PUCK-UP	95 -> 97		JJF70ID
PRIMERA	97 -> 00		JJF70ID
QUEST	95 -> 09	JJ60LD	JJF60LD
SENTRA	00 -> 16		JJF60ID
TERRANO	95 -> 97		JJF70ID
TIIDA	08 -> 14		JJF60ID
VERSA	13 -> 16		JJF60ID
XTERRA	05 -> 11		JJF60ID
X-TRAIL	06 -> 06		JJF50HD
KICKS	15 -> 16		JJF60ID

PEUGEOT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
504	95 -> 00		JJF60ID
106	00 -> 10		JJF45D
3205	95 -> 98		JJF45D
206	99 -> 10		JJF45D
207	09 -> 14		JJF60ID
207 SEDAN	10 -> 14		JJF60ID
208	13 -> 17		JJF50PD
306	95 -> 01		JJF50PD
307	01 -> 12		JJF60ID
308	12 -> 14		JJF60ID
405	95 -> 99		JJF45D
406	97 -> 04		JJF60ID
407	04 -> 09		JJF60ID
408	12 -> 15		JJF60ID



M-P



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

PLYMOUTH, PONTIAC, PORSCHE, RENAULT, SEAT

408 TURBO	12 -> 15		JJF60ID
508	12 -> 15		JJF60ID
605	95 -> 00	JJ70D	JJF70D
806	95 -> 00	JJ70D	JJF70D
807	04 -> 04	JJ70D	JJF70D
3008	11 -> 14	JJ70D	JJF70D
607 SEDAN	00 -> 05	JJ70D	JJF70D
BOXER	99 -> 14	JJ95D	
HOGGAR	11 -> 13		JJF60ID
PARTNER	99 -> 12		JJF50PD

PLYMOUTH	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GRAN	95 -> 95	JJ70E	JJF70E

PONTIAC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRANS-AM 5.7	95 -> 99		JJF45E

PORSCHE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
911	98 -> 11	JJ70D	JJF70D
928	95 -> 98	JJ70D	JJF70D
968	92 -> 95	JJ70D	JJF70D
BOXSTER	00 -> 11	JJ70D	JJF70D
CAYENNE	03 -> 11	JJ70D	JJF70D
CAYM	07 -> 10	JJ70D	JJF70D
PANAMERAAN	10 -> 11	JJ95D	



P-S

RENAULT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
19	95 -> 99	JJ70D	JJF70D
CLIO	00 -> 14	JJ60LD	JJF60LD
CLIO	15 -> 16		JJF50PD
DUSTER	13 -> 16		JJF60ID
EXPRESS	98 -> 00	JJ60LD	JJF60LD
FLUENCE	11 -> 16	JJ70D	JJF70D
KANGOO	00 -> 16		JJF50PD
LAGUNA	95 -> 06	JJ60LD	JJF60LD
LOGAN	08 -> 16		JJF60ID
MASTER	03 -> 16	JJ95D	
MEGANE	00 -> 07	JJ60LD	JJF60LD
MEGANE	08 -> 13	JJ70D	JJF70D
SAFRANE	95 -> 95	JJ70D	JJF70D
SANDERO	09 -> 16		JJF60ID
SANDERO STEPWAY	15 -> 16		JJF60ID
SANDERO RS	15 -> 16		JJF60ID
SCÉNIC	99 -> 11		JJF70ID
SYMBOL	09 -> 12		JJF60ID
TRAFIC	97 -> 05	JJ60LD	JJF60LD
TWINGO	95 -> 05		JJF45D

SEAT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CORDOBA	95 -> 02		JJF70ID

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

SEAT, SMART, SSANGYONG, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA

IBIZA	95 -> 03		JJF70ID
INCA	99 -> 02		JJF70ID

<b>SMART</b>			
FORTWO COUPÉ	05 -> 10		JJF70ID

SSANGYONG	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACTYON	07 -> 14	JJ90CE	
CHAIRMAN	02 -> 02	JJ70D	JJF70D
ISTANA	01 -> 02	JJ70D	JJF70D
KORANDO	01 -> 14		JJF70IE
KYRON	07 -> 14	JJ90CE	JJF90CE
MUSSO	95 -> 05	JJ90CE	JJF90CE
REXTON	02 -> 14		JJF70IE

SUBARU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FORESTER	09 -> 11		JJF70ID
IMPREZA	08 -> 11		JJF70ID
LEGACY	95 -> 09		JJF50HD
LEGACY	10 -> 11		JJF70ID
OUTBACK	95 -> 09		JJF50HD
OUTBACK	10 -> 11		JJF70ID
SVX	92 -> 97	JJ70E	JJF70E
TRIBECA	08 -> 11		JJF50HD
VIVIO SD	95 -> 97		JJF40HD

SUZUKI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GRAND VITARA	00 -> 14		JJF60ID
IGNIS	03 -> 03		JJF50HD
JIMMY	00 -> 17		JJF50HD
SIDEKICK	96 -> 98		JJF50HD
SWIFT	00 -> 15		JJF50HD
SX4	00 -> 14		JJF70ID
VITARA	00 -> 16		JJF60ID
WAGON	99 -> 99		JJF40HD

TOYOTA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AVOLON	00 -> 11		JJF60ID
BANDEIRANTE	95 -> 00		JJF70ID
CAMRY	07 -> 16		JJF70ID
CELICA	92 -> 05		JJF50HD
COROLLA	00 -> 12		JJF50HD
COROLLA	13 -> 17		JJF50PD
CORONA	95 -> 99		JJF70ID
ETIOS	12 -> 17		JJF50PD
ETIOS SEDAN	13 -> 14		JJF50PD
ETIOS SPORT	15 -> 16		JJF60ID
HILUX	95 -> 05		JJF90HE
HILUX	06 -> 16		JJF90HD
LAND	95 -> 09		JJF90HD



S-T



## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

TOYOTA, TROLLER, VOLVO, VOLKSWAGEN

PASEO	96 -> 99		JJF70ID
PREVIA	92 -> 97		JJF50HD
PRIUS	12 -> 17		JJF50PD
RAV4	07 -> 14		JJF70ID
SUPRA	93 -> 98		JJF70ID
SW4	00 -> 10		JJF70ID
SW4	12 -> 16	JJ70D	JJF70D
T-100	94 -> 98		JJF70ID

TROLLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
PANTANAL	06 -> 07	JJ60LD	JJF60LD
RF	95 -> 01	JJ60LD	JJF60LD
T-4	01 -> 17	JJ70D	JJF70D

VOLVO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
460	95 -> 96		JJF70ID
850	93 -> 97		JJF70ID
940	92 -> 95		JJF70ID
960 SEDAN	92 -> 97	JJ180D	JJF180D
C30	08 -> 11	JJ70D	JJF70D
C70	98 -> 11	JJ70D	JJF70D
S40	00 -> 11	JJ70D	JJF70D
S60	01 -> 11	JJ75D	JJF75D
S70	98 -> 11		JJF70ID
S80	00 -> 12	JJ70D	JJF70D
V40	00 -> 15		JJF60ID
V50	05 -> 11	JJ70D	JJF70D
V70	04 -> 10		JJF70ID

VOLKSWAGEN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AMAROK DIESEL	11 -> 16		JJF70ID
AMAROK GASOLINA	11 -> 16		JJF70ID
APOLLO	12 -> 12		JJF60ID
BORA	09 -> 11		JJF60ID
CARAVELLE	98 -> 00	JJ70D	JJF70D
CROSSFOX	05 -> 14		JJF60ID
CROSSFOX	15 -> 16		JJF50PD
CC	13 -> 14	JJ70D	JJF70D
EOS	08 -> 14	JJ70D	JJF70D
EUROVAN	98 -> 00	JJ95D	
FOX	04 -> 16		JJF50PD
FUSCA	95 -> 96		JJF45E
NEW FUSCA	11 -> 14		JJF60ID
NEW FUSCA	15 -> 16		JJF70ID
GOL	95 -> 11	JJ60LD	JJF60LD
GOL	11 -> 16		JJF60ID
NOVO GOL	12 -> 15		JJF60ID
NOVO GOL	16 -> 17		JJF50PD
GOLF	95 -> 16		JJF60ID
GOLFBLACK	10 -> 12	JJ70D	JJF70D



T-V

## Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

### VOLKSWAGEN, WAKE, WALK



V-W

GRAND	02 -> 03	JJ70D	JJF70D
JETTA	95 -> 14		JJF70ID
KOMBI	97 -> 14		JJF45D
KOMBI PICK-UP	95 -> 00		JJF45D
NEW	99 -> 10		JJF70ID
PARATI	97 -> 12		JJF60ID
PASSAT	95 -> 14	JJ70D	JJF70D
POLO	99 -> 14		JJF60ID
QUANTUM	95 -> 02	JJ70D	JJF70D
SANTANA	95 -> 03	JJ60LD	JJF60LD
SAVEIRO	95 -> 99	JJ60LD	JJF60LD
SAVEIRO	00 -> 16		JJF60ID
SPACE CROSS	11 -> 15		JJF60ID
SPACE FOX	11 -> 16		JJF60ID
TIGUAN 2.0	09 -> 16		JJF60ID
TOUAREG	04 -> 14	JJ70D	JJF70D
VAN 1.6	99 -> 02		JJF70ID
VOYAGE	95 -> 11	JJ60LD	JJF60LD
VOYAGE	12 -> 15		JJF60ID
VOYAGE	16 -> 16		JJF50PD

WAKE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
WAY	09 -> 10		JJF45E

WALK	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BUGGY	05 -> 11		JJF45E

## Caminhões e Ônibus

### AGRALE, CICCIBUS, CHEVROLET



AGRALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
1800	88 -> 94	JJ150D	JJF150D
4500	94 -> 97	JJ150D	JJF150D
5000	94 -> 98	JJ150D	JJF150D
6000	00 -> 11		JJF105FE
7000	93 -> 02	JJ150D	JJF150D
7500	94 -> 05	JJ150D	JJF150D
8000	04 -> 09	JJ150D	JJF150D
8500	97 -> 11	JJ150D	JJF150D
9200	04 -> 11	JJ150D	JJF150D

A-C

CICCIBUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ALLEANZA	06 -> 08		JJF105FE
ALLEANZA NI	06 -> 08		JJF105FE

CHEVROLET	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
11000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
12000	86 -> 96	JJ150D	JJF150D
13000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D

## Caminhões e Ônibus

CHEVROLET, FORD

14000	86 -> 96	JJ150D	JJF150D
19000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
21000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
22000	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
6000	93 -> 96	JJ60LE	JJF60LE
A-20	96 -> 96	JJ60LE	JJF60LE
D-40	86 -> 94	JJ70D	JJF70D
D-60	86 -> 89	JJ70D	JJF70D
D-70	86 -> 89	JJ70D	JJF70D
<b>DAF</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
CF	13 -> 16	JJ180FD	JJF180FD
XF	13 -> 16	JJ180FD	JJF180FD

<b>FORD</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
CARGO 1113	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
CARGO 1114	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
CARGO 1117	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
CARGO 1215	86 -> 01	JJ150D	JJF150D
CARGO 1217	01 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1218	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
CARGO 1313	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
CARGO 1314	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
CARGO 1317	86 -> 11	JJ150D	JJF150D
CARGO 1415	86 -> 00	JJ150D	JJF150D
CARGO 1417	01 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1418	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 1419	90 -> 92	JJ150D	JJF150D
CARGO 1421	00 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1422	91 -> 00	JJ150D	JJF150D
CARGO 1517	86 -> 11	JJ150D	JJF150D
CARGO 1519	90 -> 92	JJ150D	JJF150D
CARGO 1521	03 -> 06	JJ150D	JJF150D
CARGO 1615	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 1617	86 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1618	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 1619	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 1621	00 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1622	91 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 1624	90 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 1630	01 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 2319	90 -> 90	JJ150D	JJF150D
CARGO 2322	91 -> 96	JJ150D	JJF150D
CARGO 2324	90 -> 97	JJ150D	JJF150D
CARGO 2421	04 -> 05	JJ150D	JJF150D
CARGO 2422	93 -> 11	JJ150D	JJF150D
CARGO 2425	96 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 2428	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
CARGO 2622	02 -> 11	JJ150D	JJF150D
CARGO 2626	02 -> 06	JJ150D	JJF150D
CARGO 2628	06 -> 11	JJ150D	JJF150D



**C-F**



## Caminhões e Ônibus

FORD, GMC, IVECO



F-I

CARGO 2630	98 -> 02	JJ150D	JJF150D
CARGO 2631	02 -> 05	JJ150D	JJF150D
CARGO 2632	06 -> 08	JJ150D	JJF150D
CARGO 2831	05 -> 05	JJ150D	JJF150D
CARGO 32	06 -> 08	JJ150D	JJF150D
CARGO 3222	03 -> 05	JJ150D	JJF150D
CARGO 3224	89 -> 97		JJF105FE
CARGO 3530	91 -> 97	JJ150D	JJF150D
CARGO 4030	94 -> 02		JJF105FE
CARGO 4031	02 -> 05		JJF105FE
CARGO 4331/S	03 -> 07		JJF105FE
CARGO 4532	07 -> 11		JJF105FE
CARGO 712	07 -> 11		JJF105FE
CARGO 814	96 -> 00		JJF105FE
CARGO 815	01 -> 11		JJF105FE
F-1000	96 -> 97	JJ70D	JJF70D
F-11000	86 -> 92	JJ150D	JJF150D
F-12000	92 -> 05	JJ150D	JJF150D
F-13000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
F-14000	86 -> 05	JJ150D	JJF150D
F-16000	99 -> 04	JJ150D	JJF150D
F-2000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
F-21000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
F-22000	86 -> 92	JJ150D	JJF150D
F-350	03 -> 08	JJ70D	JJF70D
F-4000	94 -> 03		JJF105FE
F-4000	86 -> 93	JJ150D	JJF150D
F-4000	04 -> 11	JJ70D	JJF70D
F-7000	86 -> 89	JJ150D	JJF150D

GMC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
12-170	96 -> 02		JJF105FE
14-190	96 -> 02		JJF105FE
15-190	97 -> 01		JJF105FE
16-220	96 -> 02		JJF105FE
3500	01 -> 02		JJF105FE
5 -> 90	98 -> 01	JJ70D	JJF70D
6-100	96 -> 02	JJ70D	JJF70D
6-150	96 -> 02	JJ70D	JJF70D
7-110	96 -> 02		JJF105FE

IVECO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CITYCLASS	03 -> 07	JJ95D	
DAILY	97 -> 11	JJ95D	
CAILY 35S14	08 -> 11	JJ95D	
DAILY 49.10	97 -> 99	JJ95D	
DAILY CHASSI	97 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI .13	06 -> 07	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI 35S14	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI 49.10	97 -> 98	JJ170HE	JJF170HE

## Caminhões e Ônibus

IVECO, MERCEDES BENZ

DAILY CHASSI 55C16	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI 59.12	02 -> 04	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI 70.13	06 -> 07	JJ170HE	JJF170HE
DAILY CHASSI 70C16	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
DAILY M I	08 -> 11	JJ95D	
DAILY VE ATO 55C16	08 -> 11	JJ95D	
EUROCARGO 1 -E18	98 -> 99		JJF105FE
EUROCARGO 120-E15	99 -> 99		JJF105FE
EUROCARGO 160-E21	98 -> 03		JJF105FE
EUROCARGO 170-E21	05 -> 07		JJF105FE
EUROCARGO 170-E22	03 -> 11		JJF105FE
EUROCARGO 230-E22	06 -> 09		JJF105FE
EUROCARGO 230-E24	06 -> 11		JJF105FE
EUROCARGO 260-E25	09 -> 11		JJF105FE
EUROTECH 4 -	07 -> 11	JJ170D	JJF170D
EUROTECH 740-E42	98 -> 07	JJ170D	JJF170D
EUROTRAKKER 380-E38	02 -> 07	JJ170D	JJF170D
EUROTRAKKER 4 -	04 -> 09	JJ170D	JJF170D
EUROTREKKER 720-E42	98 -> 99	JJ170D	JJF170D
POWERSTAR	04 -> 09		JJF105FE
STRALIS 4 -S38T	01 -> 04	JJ170D	JJF170D
STRALIS 4 -S42T	05 -> 11	JJ170D	JJF170D
STRALIS 570-S38T	06 -> 11	JJ170D	JJF170D
STRALIS 570-S42T	06 -> 11	JJ170D	JJF170D
STRALIS 740-S42T	06 -> 11	JJ170D	JJF170D
TECTOR 170E25	09 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
TECTOR 240E25	09 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
TRAKKER 380-T38	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
TRAKKER 380-T42	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
TRAKKER 720-T42T	08 -> 11	JJ170HE	JJF170HE



I-M

MERCEDES-BENZ	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
1114	94 -> 97	JJ200D	JJF200D
1214	89 -> 99	JJ200D	JJF200D
1215	99 -> 04		JJF105FE
1218	91 -> 97	JJ200D	JJF200D
1318	02 -> 04	JJ200D	JJF200D
1414	90 -> 94	JJ200D	JJF200D
1418	89 -> 01	JJ200D	JJF200D
1220	02 -> 05	JJ200D	JJF200D
1714	91 -> 96	JJ150D	JJF150D
1718	91 -> 98	JJ150D	JJF150D
1718	07 -> 11	JJ200D	JJF200D
1718-A	99 -> 01	JJ150D	JJF150D
1718-K	97 -> 01	JJ150D	JJF150D
1718-M	01 -> 04	JJ150D	JJF150D
1720	97 -> 06		JJF105FE
1721	91 -> 98		JJF105FE
1720-A	97 -> 04		JJF105FE
1720-K	03 -> 04		JJF105FE

## Caminhões e Ônibus

MERCEDES BENZ

1723	97 -> 01		JJF105FE
1723-S	97 -> 01		JJF105FE
1728	03 -> 07		JJF105FE
1938	99 -> 99		JJF105FE
1938	00 -> 05	JJ150D	JJF150D
1938-S	99 -> 99		JJF105FE
1938-S	00 -> 07	JJ150D	JJF150D
1944-S	03 -> 05	JJ170HE	JJF170HE
2038-S	96 -> 98		JJF100FE
2418	90 -> 00	JJ150D	JJF150D
2423	99 -> 09		JJF105FE
2428	01 -> 07		JJF105FE
2438	96 -> 98		JJF105FE
2726	08 -> 11		JJF105FE
608	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
708	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
709	86 -> 98	JJ150D	JJF150D
710	92 -> 11	JJ170HE	JJF170HE
712	92 -> 03		JJF105FE
912	87 -> 95	JJ150D	JJF150D
914	94 -> 98	JJ150D	JJF150D
914-C	99 -> 03		JJF105FE
ACCELO 1315	08 -> 08		JJF105FE
ACCELO 1315C	08 -> 08		JJF105FE
ACCELO 715C	02 -> 09		JJF105FE
ACCELO 915C	03 -> 11		JJF105FE
ACTROS 4844	08 -> 09	JJ170HE	JJF170HE
ATEGO 1315	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 1315C	05 -> 07		JJF105FE
ATEGO 1418	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 1518	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 1718	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 1725	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 1728	07 -> 11		JJF105FE
ATEGO 2425	05 -> 11		JJF105FE
ATEGO 2428	08 -> 11		JJF105FE
ATILIS 712	08 -> 09		JJF105FE
AXOR 1933	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2035	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2040	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2044	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2533	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2535	09 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2540	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2544	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2640	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2644	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 2826	06 -> 09	JJ150D	JJF150D
AXOR 2831	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 3340	06 -> 11	JJ150D	JJF150D



M



## Caminhões e Ônibus

MERCEDES BENZ

AXOR 3340	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 3344	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 4140	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
AXOR 4144	06 -> 11	JJ150D	JJF150D
CLK-320	98 -> 03	JJ95D	
L-1113	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1114	86 -> 89	JJ170HE	JJF170HE
L-1117	86 -> 90	JJ200D	JJF200D
L-1118	87 -> 90	JJ200D	JJF200D
L-1214	89 -> 97	JJ200D	JJF200D
L-1218	89 -> 04	JJ200D	JJF200D
L-1313	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1314	87 -> 90	JJ200D	JJF200D
L-1316	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1317	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1318	86 -> 11	JJ200D	JJF200D
L-1319	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1414	86 -> 96	JJ200D	JJF200D
L-1418	86 -> 03	JJ200D	JJF200D
L-1513	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1514	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1516	86 -> 89	JJ200D	JJF200D
L-1517	74	JJ150D	JJF150D
L-1518	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
L-1519	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
L-1520	88 -> 88	JJ150D	JJF150D
L-1520	87 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-1614	86 -> 96	JJ150D	JJF150D
L-1618	86 -> 96	JJ150D	JJF150D
L-1620	93 -> 11		JJF105FE
L-1621	86 -> 96	JJ150D	JJF150D
L-1622	01 -> 05		JJF105FE
L-1625	89 -> 96	JJ150D	JJF150D
L-1630	90 -> 98		JJF100FE
L-2013	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-2014	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-2017	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-2213	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
L-2214	87 -> 89	JJ150D	JJF150D
L-2215	86 -> 86	JJ150D	JJF150D
L-2216	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
L-2217	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-2219	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
L-2220	87 -> 91	JJ150D	JJF150D
L-225	87 -> 90	JJ150D	JJF150D
L-2314	90 -> 94	JJ150D	JJF150D
L-2318	90 -> 99	JJ150D	JJF150D
L-2325	89 -> 99	JJ150D	JJF150D
L-2635	92 -> 99	JJ150D	JJF150D
L-2638	98 -> 07	JJ150D	JJF150D



M

## Caminhões e Ônibus

MERCEDES BENZ, NAVISTAR, PUMA-ALFA, SAAB-SCANIA

LK-1618	92 -> 95	JJ150D	JJF150D
LK-1620	96 -> 04	JJ150D	JJF150D
LK-2635	93 -> 98	JJ150D	JJF150D
LK-2638	99 -> 07	JJ150D	JJF150D
LS-1313	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
LS-1519	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
LS-1520	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
LS-1524	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
LS-1525	87 -> 90	JJ150D	JJF150D
LS-1625	89 -> 96	JJ150D	JJF150D
LS-1932	86 -> 02	JJ150D	JJF150D
LS-1933	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
LS-1934	86 -> 07	JJ150D	JJF150D
LS-1934	05 -> 05	JJ150D	JJF150D

NAVISTAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
INTERNACIONAL 4 0	98 -> 02		JJF105FE
INTERNACIONAL 9800	00 -> 02		JJF105FE
INTERNATIONAL	98 -> 02		JJF105FE
INTERNATIONAL 4 0	98 -> 02		JJF105FE
INTERNATIONAL 4700	98 -> 02		JJF105FE

PUMA-ALFA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
7900	96 -> 98	JJ150D	JJF150D
9000	95 -> 95	JJ150D	JJF150D
914	91 -> 97	JJ150D	JJF150D

SAAB-SCANIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
R-112 320	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
R-142	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
T-112 310	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
T-112 320	86 -> 91	JJ150D	JJF150D
T-112 360	90 -> 91	JJ150D	JJF150D
T-142	86 -> 91	JJ150D	JJF150D

SCANIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
G-380	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
G-420	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
G-440	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
G-470	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
L-111	86 -> 89	JJ180FD	JJF180FD
L-114 320	97 -> 99	JJ180FHE	JJF180FHE
L-114 330	01 -> 04	JJ180FHE	JJF180FHE
L-114 360	97 -> 99	JJ180FHE	JJF180FHE
L-141	86 -> 89	JJ180FD	JJF180FD
P-114 330	03 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-114 340	06 -> 08	JJ180FHE	JJF180FHE
P-114 LA 340	06 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-124 360	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-124 400	01 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE



M-S

## Caminhões e Ônibus

### SCANIA

P-124 420	01 -> 08	JJ180FHE	JJF180FHE
P-124 LA 420	06 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-230	09 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
P-270	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
P-310	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
P-340	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
P-420	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
P-93	95 -> 99	JJ180FD	JJF180FD
P-94 220	01 -> 04	JJ180FHE	JJF180FHE
P-94 230	05 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-94 260	98 -> 04	JJ180FHE	JJF180FHE
P-94 270	05 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
P-94 300	04 -> 04	JJ180FHE	JJF180FHE
P-94 310	05 -> 08	JJ180FHE	JJF180FHE
PA-114 330	99 -> 06	JJ180FHE	JJF180FHE
R-113 310	92 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
R-113 320	92 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
R-113 360	92 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
R-114 320	97 -> 99	JJ180FHE	JJF180FHE
R-114 330	99 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-114 360	97 -> 99	JJ180FHE	JJF180FHE
R-114 380	05 -> 08	JJ180FHE	JJF180FHE
R-114 LA 380	05 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 360	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 400	01 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 420	97 -> 08	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 LA 360	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 LA 400	01 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-124 LA 420	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-126 480	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
R-143	91 -> 96	JJ180FD	JJF180FD
R-165 480	02 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-165 LA 480	05 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
R-420	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
R-420 LA	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
R-440	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
R-440 LA	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
R-470	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
R-470 LA	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
R-500	08 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
R-500 LA	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
T-113 310	91 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
T-113 320	91 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
T- 113 360	91 -> 98	JJ180FD	JJF180FD
T-114 320	98 -> 00	JJ180FHE	JJF180FHE
T-114 330	99 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-114 360	98 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-124 360	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-124 400	01 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-124 420	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE



S



## Caminhões e Ônibus

SCANIA, VOLKSWAGEN

T-124 LA 360	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-124 LA 400	01 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-124 LA 420	97 -> 07	JJ180FHE	JJF180FHE
T-143	91 -> 96	JJ180FD	JJF180FD

VOLKSWAGEN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
11-130	86 -> 89		JJF105FE
11-140	86 -> 93		JJF105FE
12-140	86 -> 00	JJ150D	JJF150D
12-170	97 -> 00	JJ150D	JJF150D
12-180	99 -> 01	JJ150D	JJF150D
13-130	86 -> 89		JJF105FE
13-150	00 -> 06		JJF105FE
13-170	00 -> 06	JJ150D	JJF150D
13-180	06 -> 11		JJF105FE
13-180	00 -> 11	JJ150D	JJF150D
13-190	02 -> 05	JJ150D	JJF150D
14-150	91 -> 99	JJ150D	JJF150D
14-170	97 -> 00	JJ90CD	
14-200	91 -> 94	JJ150D	JJF150D
14-220	91 -> 99	JJ150D	JJF150D
15-180	00 -> 11	JJ150D	JJF150D
15-190	02 -> 05	JJ150D	JJF150D
16-210	89 -> 91	JJ150D	JJF150D
16-220	91 -> 00		JJF105FE
17-210	00 -> 06	JJ150D	JJF150D
17-220	00 -> 11	JJ150D	JJF150D
18-310	02 -> 06	JJ150D	JJF150D
19-320	06 -> 08	JJ150D	JJF150D
22-140	86 -> 90	JJ150D	JJF150D
22-160	86 -> 89	JJ150D	JJF150D
22-210	88 -> 88	JJ150D	JJF150D
23-210	02 -> 06	JJ150D	JJF150D
23-220	02 -> 05	JJ150D	JJF150D
23+250	04 -> 05		JJF105FE
24-250	92 -> 11	JJ150D	JJF150D
24-250	06 -> 11		JJF105FE
26-220	02 -> 11	JJ150D	JJF150D
26-260	02 -> 11	JJ150D	JJF150D
31-260	09 -> 11		JJF105FE
31-260	05 -> 11	JJ150D	JJF150D
5-140	99 -> 11	JJ95D	
6-80	86 -> 89		JJF105FE
6-90	86 -> 89		JJF105FE
7-100	95 -> 95	JJ90CD	
7-100	94 -> 01	JJ95D	
7-110	87 -> 05	JJ95D	
7-90	86 -> 94		JJF105FE
8-100	97 -> 00		JJF105FE
8-120	00 -> 11		JJF105FE
8-140	94 -> 00		JJF105FE



S-V

## Caminhões e Ônibus

VOLKSWAGEN , VOLVO, WALKBUS

8-150	00 -> 11		JJF105FE
9-150	06 -> 11		JJF105FE

VOLVO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FH 400	08 -> 08	JJ180FD	JJF180FD
FH 400	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FH 440	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FH 480	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FH 520	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FH-12 380	93 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
FH-12 420	99 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
FH-12 460	04 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
FM 370	09 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FM 400	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FM 440	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FM 480	07 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
FM-10 320	99 -> 01	JJ180FD	JJF180FD
FM-12 340	00 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
FM-12 420	00 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
N-10 280	86 -> 90	JJ180FD	JJF180FD
N-10 300	86 -> 87	JJ180FD	JJF180FD
N-10 340	86 -> 88	JJ180FD	JJF180FD
N-12 360	86 -> 90	JJ180FD	JJF180FD
NH-10 280	89 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NH-10 310	93 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NH-12 340	06 -> 06	JJ180FD	JJF180FD
NH-12 380	99 -> 07	JJ180FD	JJF180FD
NH-12 420	99 -> 07	JJ180FD	JJF180FD
NH-12 460	04 -> 07	JJ180FD	JJF180FD
NL-10 280	89 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NL-10 310	93 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NL-10 320	96 -> 99	JJ180FD	JJF180FD
NL-10 340	87 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NL-12 360	90 -> 99	JJ180FD	JJF180FD
NL-12 400	90 -> 95	JJ180FD	JJF180FD
NL-12 410	93 -> 99	JJ180FD	JJF180FD
VM 260	06 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
VM 310	06 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
VM-17 210	03 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
VM-17 240	04 -> 05	JJ180FD	JJF180FD
VM-23	04 -> 11	JJ180FD	JJF180FD
VM-23 240	04 -> 05	JJ180FD	JJF180FD

WALKBUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
PHANTER	88 -> 11	JJ95D	

4830/5030/6630/7630/7830/8030			
8630/8830	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRAS	TODOS	JJ150D	JJF150D
TL C/ CABINE	TODOS	JJ60D	JJF60LD
TL S/ CABINE/ 7630	TODOS		JJF105FE



V-W

## Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

AGCO, AGRALE TRATORES, BRASITALIA, CASE, CATERPILLAR, CBT

TM 110/ 020/ 130/ 140	TODOS	JJ70D	JJF70D
<b>AGCO</b>			
265/ 266/ 270/ 272/ 275/ 283	TODOS	JJ95D	
285/ 2901/ 292	TODOS	JJ95D	
295/ 296/ 297/ 299	78 -> 12	JJ150D	JJF150D
4780	83 -> 12	JJ150D	JJF150D
5275/ 5285/ 5290/ 3000	TODOS	JJ95D	
610/ 620	TODOS	JJ95D	
630/ 640/ 650/ 660/ 680/ 970	TODOS	JJ150D	JJF150D
6855/ 9090	TODOS		JJF105FE
9150/ 9170	89 -> 12	JJ95D	
COLHEITADEIRAS 210/ 220/ 1630	TODOS	JJ95D	

<b>AGRALE TRATORES</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
4100/ 4120/ 4230/ 4240	02 -> 12		JJF45D
AG 4200/ 4300	TODOS		JJF105FE
BX 100/ BX 4.130/ BX 4.150	TODOS	JJ150D	JJF150D
BX130/ BC 6150	TODOS	JJ150D	JJF150D
BC90/ BX4.90/ BX4.110	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATOR AG 4100	TODOS		JJF70IE
TRATOR TX 4100	91 -> 12		JJF70IE

<b>BRASITALIA</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
TRATORES	TODOS	JJ150D	JJF150D

<b>CASE</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
PÁ CARREGADEIRA W20/ 20A36	TODOS	JJ150D	JJF150D
RETROESCAVADEIRA 580H	TODOS	JJ95D	

<b>CATERPILLAR</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
C500/ HY70/ HY80	72 -> 81		JJF105FE
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-22/33303	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA 767/777	TODOS	JJ200D	JJF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA ADT-D350/D400	TODOS	JJ150D	JJF150D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-22/33303	73 -> 12	JJ200D	JJF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-35	76 -> 12	JJ200D	JJF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-70	TODOS	JJ200D	JJF200D
CAMINHÕES T/TT-24T. D'AGUA	79 -> 12	JJ200D	JJF200D
CARREGADEIRAS 920/955/973/977/980/983	TODOS	JJ200D	JJF200D
MOTO SCRAPERS F-24/ TS-24	TODOS	JJ200D	JJF200D
MOTO SCRAPERS TS-14R	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
MOTONIVELADORAS 14/ 16/ 112	TODOS	JJ200D	JJF200D
NIVELADORES - TODOS	60 -> 63		JJF70IE
TRATOR D9N/ D7/ DL8/ D8	TODOS	JJ200D	JJF200D
TRATORES D4/ D6C/ 966C	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATORES DE ESTEIRA D9N, D8L, D7	TODOS	JJ150D	JJF150D

<b>CBT</b>	<b>ANO</b>	<b>JÚPITER</b>	<b>JÚPITER FREE</b>
1000	70 -> 78	JJ70D	JJF70D



A-C



## Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

CBT, CLARK, ENGESA, FIAT ALLIS, HUBER-WARCO DRESSER, HYSTER, IDEAL, JOHN DEERE

1065	73 -> 12		JJF105FE
1090, 1090A, 2100, 2105	TODOS	JJ150D	JJF150D
1105	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
2070	78 -> 12	JJ70D	JJF70D
2080	78 -> 12		JJF105FE
2400, 2500, 2600, 8060	66 -> 12	JJ150D	JJF150D
8240, 8440	83 -> 12	JJ150D	JJF150D

CLARK	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
C500-HY70/80	TODOS	JJ95D	
CARREG. 45C/ 55-A2 E 2.1/ 2JC	TODOS	JJ150D	JJF150D
CARREG. 75-III/ 75HD	TODOS	JJ150D	JJF150D
CARREG. 125 ART/125 X/75-III/75	70 -> 12	JJ150D	JJF150D
EMPILHADEIRAS C300-HY40/ 50/ 60	TODOS	JJ95D	
EMPILHADEIRAS C500/Y100/Y135/155	81 -> 12	JJ200D	JJF200D
GUINDASTE AM720	78 -> 12	JJ200D	JJF200D

ENGESA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EE 1124/ 1128/ 1428	80 -> 12	JJ150D	JJF150D
EE 815/ 510	75 -> 12	JJ150D	JJF150D

FIAT ALLIS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AD 148/AD14C/AD20/FL4C/FL8C/14B/S-9	TODOS	JJ150D	JJF150D
AD7B/7BTA/14CSTA/14CS	TODOS	JJ150D	JJF150D

HUBER-WARCO DRESSER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GUINDASTE 150A	73 -> 12	JJ200D	JJF200D
GUINDASTE 9 - TM	TODOS		JJF105FE
MOTONIVELADORA 100, 110, 160	TODOS	JJ150D	JJF150D
MOTONIVELADORA 10-DM, 11DS	60 -> 12	JJ200D	JJF200D

HYSTER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EMPILHADEIRA 12V, UE 30, YE40, F-162	61 -> 12		JJF105FE
GUINDASTE 150A	61 -> 12		JJF105FE
SÉRIE A3Y1778G	63 -> 12		JJF70ID
SÉRIE H (TODAS)	61 -> 12		JJF70ID
XM 45, 55	94 -> 12		JJF45E
XM 60	94 -> 12	JJ70D	JJF70D

IDEAL	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COLHEITADEIRAS	TODOS	JJ150D	JJF150D

JOHN DEERE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COLHEITADEIRA 1165/1175	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRA 1550	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRA 1650	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRA 9650/9660	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRA 9750	TODOS	JJ150D	JJF150D
COLHEITADEIRA DE CANA CH2500B	TODOS		JJF105FE
FORRAGEIRAS	TODOS	JJ150D	JJF150D
PULVERIZADOR 4720	TODOS	JJ105FE	JJF105FE



C-J

## Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

JOHN DEERE, KOMATSU, MALVES, MÜLLER, RANDON, DYNAPAC SVEDALA EQUIPAMENT, TEREX

TRATOR 5403/5605 (75 CV)	TODOS	JJ105FE	JJF105FE
TRATOR 5705 (85 CV)	TODOS	JJ105FE	JJF105FE
TRATOR 6415 (106 CV)	TODOS	JJ105FE	JJF105FE
TRATOR 6615 (121 CV))	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATOR 7515 (140 CV)	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATOR 7815 (200 CV)	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATOR 8420 (270 CV)	TODOS	JJ150D	JJF150D

KOMATSU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATOR D50A/D30E	TODOS	JJ150D	JJF150D
TRATOR D60/D65A	TODOS	JJ200D	JJF200D

MALVES	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MD850/920-P/2100	TODOS	JJ150D	JJF150D

MÜLLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AP20/AP23/AP26/AP35	69 -> 12	JJ150D	JJF150D
ESCAVADEIRA C/MOTOR M. BENZ	74 -> 12	JJ150D	JJF150D
TC-15B TRAT. COMPACT	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
TC20	73 -> 12	JJ70ID	
TI-18/25/TC 18/23/28	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
VAP-70 VIBR. AUTOPROPUL	74 -> 12	JJ150D	JJF150D
TM 12/14/17/25/31	73 -> 12	JJ150D	JJF150D
POCLAIN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
2T/4/T/67	78 -> 12	JJ150D	JJF150D

RANDON	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
RK 628 C/425 B/430 B/435 N	TODOS	JJ150D	JJF150D

DYNAPAC SVEDALA EQUIPAMENT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COMPACT, VIBRATÓRIO MODO CA 25-M	TODOS	JJ150D	JJF150D
TEMA (TEMA-TERRA)			
COMACTADOR SP-225	69 -> 12	JJ200D	JJF200D
COMACTADOR SP-5550	74 -> 12	JJ95D	
COMACTADOR SP-8000/ SP 120000	TODOS	JJ150D	JJF150D
COMACTADOR TH-10/ TH-14/ TT-1014	TODOS	JJ95D	
COMACTADOR TT-4420	76 -> 12	JJ150D	JJF150D
GUINDASTES 697-C/5299/5300/5530/5720	75 -> 12	JJ150D	JJF150D
ROLO VIBRATÓRIO SPV-68/68VA/735VA/84	TODOS		JJF105FE
ROLO VIBRATÓRIO SPV-735/755-VA/VP-15D/VP-15DP	71 -> 12	JJ95D	
ROLO VIBRATÓRIO SSPRM-7	77 -> 12	JJ150D	JJF150D

TEREX	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MOTONIVELADORA 619 SÉRIE C992/933/944/955/966/977	60 -> 63		JJF70IE
PÁ CARREGADEIRA 72-51/72-52	74 -> 12	JJ200D	JJF200D
SCRAPERS TS 621B, 62-7B/PP631D, 637-D/PP769B/C	TODOS	JJ200D	JJF200D
SCRAPERS TS-14	78 -> 12	JJ200D	JJF200D
SCRAPERS TS-24A/F-24A	78 -> 12	JJ200D	JJF200D



J-T

## Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

VALMET/VALTRA, WABCO, YALE, ZETOR

VALMET/VALTRA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATOR 110ID	73 -> 80		JJF105FE
TRATOR 651D/851D/861D	73 -> 81		JJF105FE
TRATOR 78/880/128/148	85 -> 12		JJF105FE
TRATOR 88/88PCR	91 -> 12		JJF105FE
TRATOR 880-980 4X4	TODOS		JJF105FE
TRATOR 885	89 -> 12		JJF105FE
TRATOR 985	90 -> 12		JJF105FE
TRATORES 118-A/118-4A/88A/88S	83 -> 86		JJF105FE
TRATORES 880/128/148	85 -> 12		JJF105FE
TRATORES 980/1118/1280/1580/1780	85 -> 12		JJF105FE

WABCO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	TODOS	JJ200D	JJF200D

YALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EMPILHADEIRA C/ MOTOR WV 1300	80 -> 12		JJF45D

ZETOR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATORES E MOTORES ESTACIONÁRIOS	TODOS	JJ200D	JJF200D



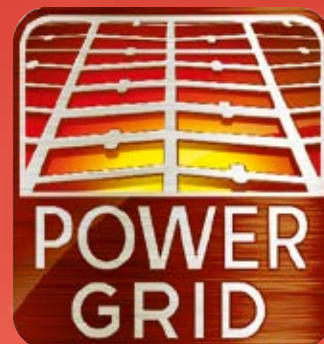
V-Z

[illegible]



# ENERGIA LIVRE DE MANUTENÇÃO.

TECNOLOGIA



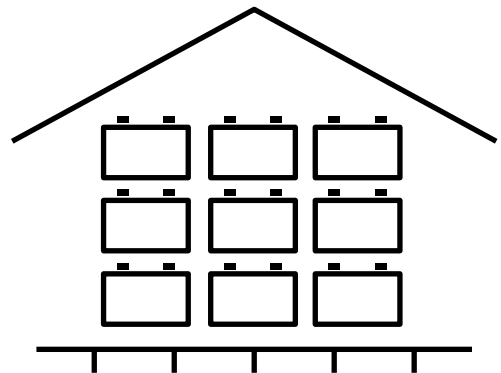
**Júpiter**  
BATERIAS

# TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

MODELO	AH (C20)	CCA (-18°C)	R.C	DIMENSÕES (MM) C X L X A
LINHA ADVANCED				
JJFA45D/E	45	360	75	210 X 175 X 175
JJFA60LD/E	36	485	95	244 X 175 X 175
LINHA FREE				
JJF40D/E	40	300	55	210 X 175 X 175
JJF40HD	40	310	55	187 X 127 X 225
JJF45D/E	45	360	75	210 X 175 X 175
JJF50PD	50	360	70	210 X 175 X 190
JJF50LD/E	50	370	75	244 X 175 X 175
JJF50HD/E	50	380	75	238 X 129 X 225
JJF55LD/E	55	400	85	244 X 175 X 175
JJF60LD/E	60	485	90	244 X 175 X 175
JJF60ID/E	60	485	90	244 X 175 X 190
JJF70D/E	70	530	115	280 X 175 X 175
JJF70ID/E	70	480	135	255 X 175 X 225
JJF75D/E	75	610	120	290 X 175 X 175
JJF90HD/E	90	540	160	295 X 175 X 225
JJF105FE	105	735	200	330 X 170 X 245
JJF150D	150	880	290	510 X 215 X 240
JJF170D	170	970	370	510 X 215 X 240
JJF170HE	170	970	370	510 X 215 X 215
JJF180FD	180	1050	390	510 X 215 X 240
JJF180FHE	180	1050	390	510 X 215 X 240
JJF200D/E	200	1100	450	525 X 275 X 250
JJF225D/E	225	1250	500	525 X 275 X 250
LINHA COM PRATA				
JJ50LD/E	50	370	75	244 X 175 X 175
JJ55LD/E	55	400	85	244 X 175 X 175
JJ60LD/E	60	485	90	244 X 175 X 175
JJ70D/E	70	530	115	280 X 175 X 175
JJ75D/E	75	610	120	290 X 175 X 175
JJ90CD/E	90	540	160	295 X 165 X 225
JJ90FE	90	540	160	330 X 170 X 245
JJ95D/E	95	720	160	360 X 175 X 190
JJ105FE	105	735	200	330 X 170 X 245
JJ135D	135	850	285	510 X 215 X 240
JJ150D	150	880	290	510 X 215 X 240
JJ170D	170	970	370	510 X 215 X 240
JJ170HE	170	970	370	510 X 215 X 215
JJ180FD	180	1050	390	510 X 215 X 240
JJ200D/E	200	1100	450	525 X 275 X 250
JJ225D/E	225	1250	500	525 X 275 X 250
LINHA SOUND				
JJPS70D	70	470	470	295 X 175 X 175

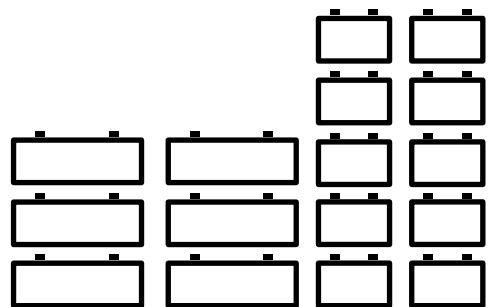
## ● LOCAL DE ESTOCAGEM

O local de estocagem das baterias deve ser seco e ventilado, longe dos raios solares ou fontes de aquecimento, pois quanto maior a temperatura e a umidade do ambiente, maior será sua auto descarga. A Júpiter recomenda a utilização de um isolante entre a base e a bateria (madeira ou borracha).



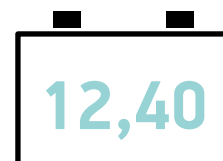
## ● ROTATIVIDADE E EMPILHAMENTO

O estoque deve ser feito de tal forma que permita que as baterias mais velhas sejam as primeiras a serem vendidas. Recomenda-se que as baterias não fiquem em estoque por um período superior a três meses após a data de fabricação. O empilhamento das baterias leves deve ser feito até cinco unidades de altura e baterias pesadas, até três unidades.



## ● REPOSIÇÃO DE CARGA DE BATERIAS EM ESTOQUE

Quando estocadas, as baterias perdem progressivamente sua carga, mais lentamente com temperaturas baixas e mais rapidamente com temperaturas altas. Por isso, se faz necessária a revisão periódica do estoque para submeter à recarga todas as baterias novas que estejam com sua voltagem abaixo de 12,40V.



# Testes

Os testes mais comuns para verificar o estado da carga das baterias

- **Teste de tensão em circuito aberto a 27°C**

Consiste no uso de um voltímetro que conectado aos polos das baterias é fornecido uma leitura em volts.  
Exemplo: 12,50V.

- **Teste de densidade da solução a 27°C**

O densímetro é introduzido em um vaso central da bateria e assim que se retira um pouco de solução chamada “eletrólito”, a densidade é indicada pela boia do densímetro.

Carga	Densidade	Voltagem
100%	1,255 / 1,265	12,65
75%	1,255 / 1,240	12,40
50%	1,200 / 1,225	12,25
Descarregada	Abaixo de 1,200	Abaixo de 12,00

- **Analizador eletrônico ou de resistência**

O aparelho chamado “analizador eletrônico” ou “resistência” possui um relógio com escala indicadora do estado de carga da bateria.

Faixa de cor	Estado de carga
Verde	Boa
Amarelo	Fraca
Vermelho	Descarregada

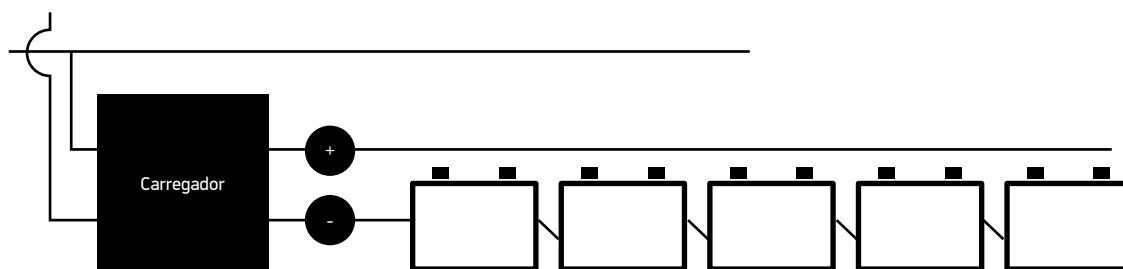
\* Certifique que todos os equipamentos estejam calibrados.



O sistema recomendado para recarga de todas as baterias é o de carga lenta, pois o de carga rápida provoca muitos danos à bateria e por isso não deve ser utilizado. Para o procedimento correto de recarga, tenha um densímetro de boa procedência, um voltímetro de baixa leitura 0-20V, termômetro de vidro graduado de -10°C a 110°C e um bom carregador de baterias. Recomenda-se utilizar como corrente de recarga

mínima 5% e máxima de 10% da capacidade nominal em Ah da bateria. Exemplo: bateria com capacidade de 150 Ah deverá ser recarregada entre 7,5 a 15 Ah.

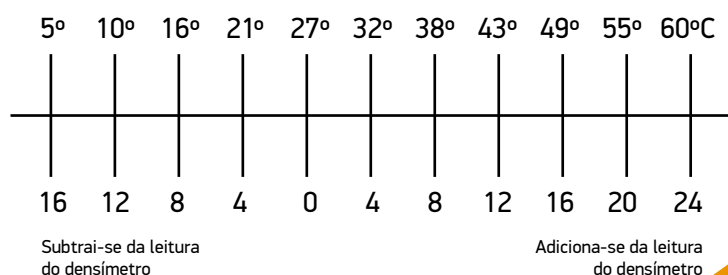
Seguir informações do fabricante do carregador quanto ao número máximo de bateria por aparelho. Sempre ligar as baterias em série conforme a figura:



Antes de ligar o aparelho de carga, ou durante a mesma, complete, se necessário, o nível do eletrólito da bateria utilizando apenas água destilada. Nunca adicione solução ácida ou qualquer outro produto na bateria. Retirar a bateria do equipamento e dar por encerrada a recarga somente quando estiver a plena carga, identificando pela:  
Densidade do eletrólito - 1255 a 1265 g/L a 27°C. A voltagem entre os polos com a bateria ligada ao aparelho deve ser no mínimo de 14,8V durante duas leituras consecutivas com um intervalo de uma hora com a mesma intensidade de corrente.

A corrente de carga faz com que a temperatura do eletrólito aumente. A temperatura Interna da bateria não deve ser superior a 60°C sob pena de danificar os componentes internos. A verificação da temperatura é feito inserindo um termômetro de vidro graduado em um dos vasos centrais da bateria.

A densidade do eletrólito varia com a temperatura. Quando a temperatura for diferente de 27°C é necessário fazer a correção conforme a figura:



- Certifique-se de que o tipo de bateria é recomendado para o veículo.
- Desconecte, remova o cabo aterramento (-) e o cabo ligado ao sistema elétrico (+). Atenção: inverter a ordem pode causar curto circuito e explosão.
- Em seguida remova os dispositivos de fixação da bateria e retire-a do suporte.
- Coloque a nova bateria no suporte de modo que cada cabo alcance o terminal correto da bateria. Atenção: instalar os cabos invertidos ou a bateria invertida pode arruinar o sistema elétrico do veículo.
- Instale somente baterias que estejam com carga máxima.
- Assegure-se de que os cabos e terminais estejam limpos e em bom estado.
- A bateria deve ser firmemente fixada em local próprio para isto.
- Primeiramente conecte o cabo (+) ao polo positivo da bateria e aperte-o.
- Em seguida, conecte e aperte o cabo (-) do polo negativo. Atenção: inverter esta sequência pode causar explosão.
- Para verificar o regulador de voltagem, deve-se ligar o motor com os consumidores em baixa rotação fornecendo no mínimo 13,20V e com os consumidores desligados em no máximo 14,5V.
- Recomenda-se ao proprietário do veículo uma verificação periódica na bateria, principalmente em relação ao nível do eletrólito. Sempre que necessário, o nível deve ser completado usando apenas água destilada.

## ● Causa de falhas

Baterias instaladas sem estar com carga máxima.

- Deficiência no sistema de carga do veículo.
- Acessórios ligados durante longo período com o veículo parado.
- Curto-circuito no sistema elétrico.
- Veículos com dínamos.

**Consequências (sobrecarga):** o regulador de voltagem estar a cima dos 14,8V em alta rotação, liberando assim uma corrente excessiva que irá aumentar a temperatura interna da bateria, fazendo evaporar intensamente a água contida no eletrólito e danificando todos os componentes internos da bateria, reduzindo assim sua vida útil.

## ● Segurança e Meio Ambiente

A Júpiter trabalha comprometida com a preservação do meio ambiente, uma das ações é o recolhimento das baterias usadas para os procedimentos de destinação final de forma adequada, conforme a resolução 257-30/00, art. 1, parágrafo único do Conama – Conselho Nacional do Meio Ambiente.

Para embalar as baterias que serão recolhidas pela Júpiter para um transporte seguro,

recomenda-se o uso de plásticos STRETCH, ou material similar, assim as baterias ficam acomodadas de forma segura.

Não descarte no lixo. O manuseio inadequado da bateria degrada o meio ambiente e pode ser prejudicial à sua saúde.



Evite fogo, faísca, chamas e cigarros



Proteja os olhos, risco de explosão



Corrosivo, ácido sulfúrico pode causar queimaduras graves e cegueiras



Produto reciclável



Mantenha fora do alcance das crianças



Leia as instruções deste manual



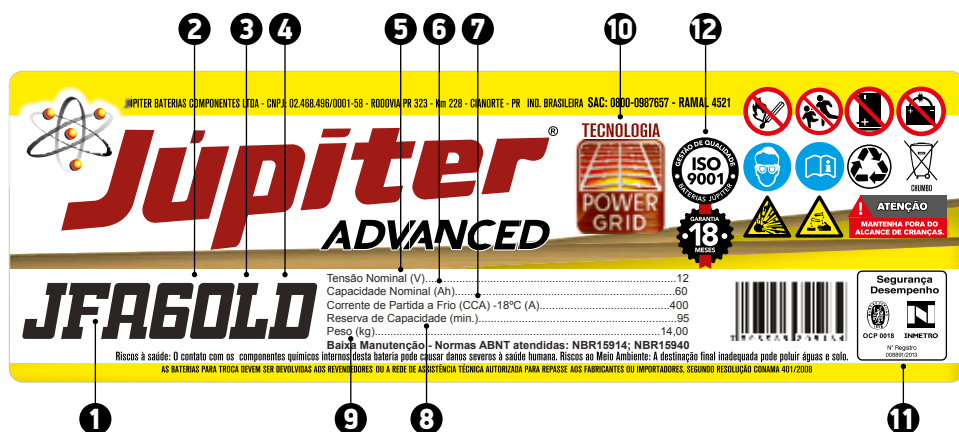
Gases explosivos



Pb – Chumbo Descarte controlado

# Entenda nossas etiquetas

## TAMPA



- 1 JJ/JJF/JJFA:** identificação do modelo da bateria sendo respectivamente “Com Prata”, “Free” ou “Advanced”.
- 2 60:** Capacidade nominal da bateria.
- 3 L:** Tipo de componente (quando necessário).
- 4 D ou E:** Polaridade (Direita ou Esquerda).
- 5 Tensão Nominal (V):** Voltagem da bateria.\*
- 6 Capacidade Nominal (Ah):** Amperagem da bateria (C20).\*
- 7 CCA -18°C (A):** Corrente de partida a frio.\*
- 8 RC:** Reserva de capacidade em minutos.\*
- 9 Peso:** Peso do produto.\*
- 10 Selo Power Grid:** Grades mais fortes e resistentes a corrosão, vibração e aos ciclos de carga e descarga.
- 11 Selo INMETRO:** Identificação de produto certificado.
- 12 Selo ISO 9001:** Identificação que a empresa é certificada conforme as normas ISO 9001:2008.

\*Tolerância de +/- 5%.



Evite faíscas, chamas ou fumar próximo. Pode causar explosão.



Corrosivo: ácido sulfúrico. Pode causar cegueira e queimaduras graves. Evite contato com as roupas. Não virar.



Mantenha fora do alcance das crianças.



Proteja os olhos: gases explosivos podem causar cegueira ou ferimentos.



Leia as instruções no Certificado de Garantia.



O chumbo é uma substância tóxica que em contato com o meio ambiente tem um efeito biocumulativo prejudicial para toda a cadeia alimentar e, portanto, não deve ser colocado em contato com a natureza.



Contato com os olhos ou pele: lave imediatamente com água corrente. Se ingerido: beba muita água e procure um médico urgente.



De acordo com a resolução da lei CONAMA 401, a bateria automotiva, quando substituída, deve ser recolhida pelo lojista e encaminhada ao fabricante, que tratará de forma adequada os rejeitos tóxicos.



CAIXA



## Modelos e características

Características elétricas das tabelas: +/- 10%. As especificações técnicas e a linha de produtos podem ser alterados sem aviso prévio.

### LINHA AVANCED



#### JJFA45D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 45  
Corrente de partida: 360  
Reserva de cap. min.: 75  
Medidas: C. x L. x A.  
210 mm | 175 mm | 175 mm



#### JJFA60LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 36  
Corrente de partida: 485  
Reserva de cap. min.: 95  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm

### LINHA FREE



#### JJF40D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 40  
Corrente de partida (CCA) : 300  
Reserva de cap. min.: 55  
Medidas: C. x L. x A.  
210 mm | 175 mm | 175 mm



#### JJF40HD

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 40  
Corrente de partida (CCA) : 310  
Reserva de cap. min.: 55  
Medidas: C. x L. x A.  
187 mm | 127 mm | 225 mm



#### JJF45D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 45  
Corrente de partida (CCA) : 360  
Reserva de cap. min.: 75  
Medidas: C. x L. x A.  
210 mm | 175 mm | 175 mm



#### JJF50PD

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 50  
Corrente de partida (CCA) : 360  
Reserva de cap. min.: 70  
Medidas: C. x L. x A.  
210 mm | 175 mm | 190 mm



#### JJF50LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 50  
Corrente de partida (CCA) : 370  
Reserva de cap. min.: 75  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm



#### JJF50HD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 50  
Corrente de partida (CCA) : 380  
Reserva de cap. min.: 75  
Medidas: C. x L. x A.  
238 mm | 129 mm | 225 mm



#### JJF55LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 55  
Corrente de partida (CCA) : 400  
Reserva de cap. min.: 85  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm



#### JJF60LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 60  
Corrente de partida (CCA) : 485  
Reserva de cap. min.: 90  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm

## Modelos e características

Características elétricas das tabelas: +/- 10%. As especificações técnicas e a linha de produtos podem ser alterados sem aviso prévio.



### JJF60ID/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 60  
Corrente de partida (CCA) : 485  
Reserva de cap. min.: 90  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 190 mm



### JJF70D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 70  
Corrente de partida (CCA) : 530  
Reserva de cap. min.: 115  
Medidas: C. x L. x A.  
280 mm | 175 mm | 175 mm



### JJF70ID/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 70  
Corrente de partida (CCA) : 480  
Reserva de cap. min.: 135  
Medidas: C. x L. x A.  
255 mm | 175 mm | 225 mm



### JJF75D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 75  
Corrente de partida (CCA) : 610  
Reserva de cap. min.: 120  
Medidas: C. x L. x A.  
290 mm | 175 mm | 175 mm



### JJF90HD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 90  
Corrente de partida (CCA) : 540  
Reserva de cap. min.: 160  
Medidas: C. x L. x A.  
295 mm | 175 mm | 225 mm



### JJF105FE

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 105  
Corrente de partida (CCA) : 735  
Reserva de cap. min.: 200  
Medidas: C. x L. x A.  
330 mm | 170 mm | 245 mm



### JJF150D

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 150  
Corrente de partida (CCA) : 880  
Reserva de cap. min.: 290  
Medidas: C. x L. x A.  
510 mm | 215 mm | 240 mm



### JJF170D

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 170  
Corrente de partida (CCA) : 970  
Reserva de cap. min.: 370  
Medidas: C. x L. x A.  
510 mm | 215 mm | 240 mm



### JJF170HE

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 170  
Corrente de partida (CCA) : 970  
Reserva de cap. min.: 370  
Medidas: C. x L. x A.  
510 mm | 215 mm | 240 mm



### JJF180FD

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 180  
Corrente de partida (CCA) : 1050  
Reserva de cap. min.: 390  
Medidas: C. x L. x A.  
510 mm | 215 mm | 240 mm

## Modelos e características

Características elétricas das tabelas: +/- 10%. As especificações técnicas e a linha de produtos podem ser alterados sem aviso prévio.



### JJF180FHE

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 180  
Corrente de partida (CCA) : 1050  
Reserva de cap. min.: 390  
Medidas: C. x L. x A.  
510 mm | 215 mm | 240 mm



### JJF200D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 200  
Corrente de partida (CCA) : 1100  
Reserva de cap. min.: 450  
Medidas: C. x L. x A.  
525 mm | 275 mm | 250 mm



### JJF225D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 225  
Corrente de partida (CCA) : 1250  
Reserva de cap. min.: 500  
Medidas: C. x L. x A.  
525 mm | 275 mm | 250 mm



### JJ50LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 50  
Corrente de partida (CCA) : 370  
Reserva de cap. min.: 75  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm



### JJ55LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 55  
Corrente de partida (CCA) : 400  
Reserva de cap. min.: 85  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm



### JJ60LD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 60  
Corrente de partida: 485  
Reserva de cap. min.: 90  
Medidas: C. x L. x A.  
244 mm | 175 mm | 175 mm



### JJ70D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 70  
Corrente de partida: 530  
Reserva de cap. min.: 115  
Medidas: C. x L. x A.  
280 mm | 175 mm | 175 mm



### JJ75D/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 75  
Corrente de partida (CCA) : 610  
Reserva de cap. min.: 120  
Medidas: C. x L. x A.  
290 mm | 175 mm | 175 mm



### JJ90CD/E

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 90  
Corrente de partida (CCA) : 540  
Reserva de cap. min.: 160  
Medidas: C. x L. x A.  
295 mm | 165 mm | 225 mm



### JJ90FE

Tensão Nominal (V): 12  
Capacidade C20: 90  
Corrente de partida (CCA) : 540  
Reserva de cap. min.: 160  
Medidas: C. x L. x A.  
330 mm | 170 mm | 245 mm



## Modelos e características

Características elétricas das tabelas: +/- 10%. As especificações técnicas e a linha de produtos podem ser alterados sem aviso prévio.



**JJ95D/E**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 95  
 Corrente de partida (CCA) : 720  
 Reserva de cap. min.: 160  
 Medidas: C. x L. x A.  
 360 mm | 175 mm | 190 mm



**JJ105FE**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 105  
 Corrente de partida (CCA) : 735  
 Reserva de cap. min.: 200  
 Medidas: C. x L. x A.  
 330 mm | 170 mm | 245 mm



**JJ135D**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 135  
 Corrente de partida (CCA) : 850  
 Reserva de cap. min.: 285  
 Medidas: C. x L. x A.  
 510 mm | 215 mm | 240 mm



**JJ150D**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 150  
 Corrente de partida (CCA) : 880  
 Reserva de cap. min.: 290  
 Medidas: C. x L. x A.  
 510 mm | 215 mm | 240 mm



**JJ170D**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 170  
 Corrente de partida (CCA) : 970  
 Reserva de cap. min.: 370  
 Medidas: C. x L. x A.  
 510 mm | 215 mm | 240 mm



**JJ170HE**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 170  
 Corrente de partida (CCA) : 970  
 Reserva de cap. min.: 370  
 Medidas: C. x L. x A.  
 510 mm | 215 mm | 215 mm



**JJ180FD**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 180  
 Corrente de partida (CCA) : 1050  
 Reserva de cap. min.: 390  
 Medidas: C. x L. x A.  
 510 mm | 215 mm | 240 mm



**JJ200D/E**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 200  
 Corrente de partida (CCA) : 1100  
 Reserva de cap. min.: 450  
 Medidas: C. x L. x A.  
 525 mm | 275 mm | 250 mm

## LINHA POWER SOUND



**JJ225D/E**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 225  
 Corrente de partida (CCA) : 1250  
 Reserva de cap. min.: 500  
 Medidas: C. x L. x A.  
 525 mm | 275 mm | 250 mm



**JJPS70D**

Tensão Nominal (V): 12  
 Capacidade C20: 70  
 Corrente de partida: 470  
 Reserva de cap. min.: 470  
 Medidas: C. x L. x A.  
 295 mm | 175 mm | 175 mm

# ENERGIA SUPERIOR PARA CARGAS PESADAS.



 **Júpiter**  
BATERIAS