

ENERGIA SUPERIOR



TECNOLOGIA



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.



SAC 0800 887 1678

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 |



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.

Segurança Desempenho



SEGURANÇA

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

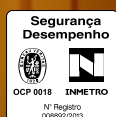
Por uma busca de melhoria contínua e gerenciando as necessidades e expectativas do cliente garantindo sua máxima satisfação, a Júpiter é certificada com o selo ISO 9001. Júpiter é excelência em qualidade e gestão.



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.

POTÊNCIA DE VERDADE TEM TUDO A VER COM ENERGIA.



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 formatação 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.



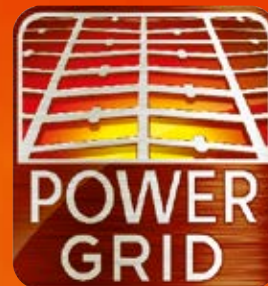
COMO FUNCIONA

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.

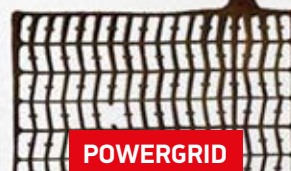
TECNOLOGIA



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

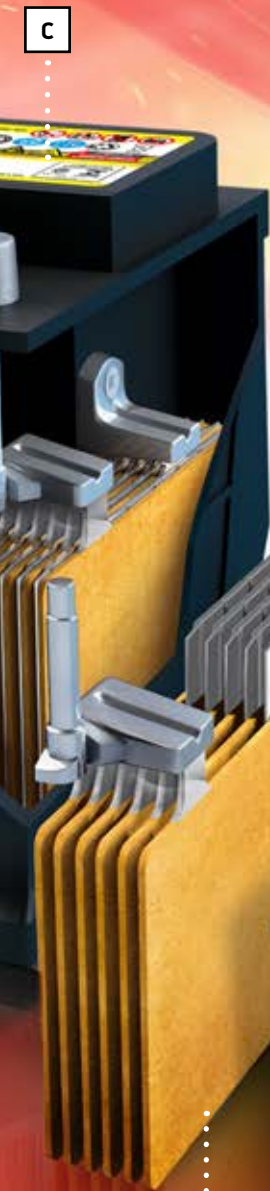


POWERGRID

30.000km



CONVENCIONAL



C

F

G

H

POSITIVA

NEGATIVA

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
facebook.com/BateriasJupiter

A ENERGIA DAS PISTAS AGORA NAS RUAS.

TANTO NAS RUAS E AVENIDAS
QUANTO NOS AUTÓDROMOS.



Baterias Júpiter,
patrocinadora oficial da
equipe C2 Team na Stock Car,
dos pilotos Júlio Campos e
Gabriel Casagrande.

É o desempenho, qualidade e
confiança que você já conhece
sendo provado na maior
categoria do automobilismo
brasileiro.



bateriasjupiter.com.br

 **Jupiter**
BATERIAS

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

ACURA, AGRALE, ALFA ROMEO, ASIA

| 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 |



B

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

BMW, BRM, CHEVROLET

| | | | |
|--------|----------|-------|---------|
| 750iL | 93 -> 98 | JJ70D | JJF70D |
| 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 |

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

CHEVROLET, CADILLAC, CBT JIPE, CHERY, CHRYSLER

| | | | |
|--------------|----------|--------|---------|
| MONTANA | 04 -> 14 | | JJF45D |
| MONZA | 95 -> 96 | JJ70D | JJF70D |
| 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 | JJ70D | JJF70D |
| SONIC | 12 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| SPIN | 13 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| 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 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| VECTRA | 95 -> 11 | 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 |

| 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 |



C

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

CITROËN, CROSS LANDER, DAEWOO, DAIHATSU, DODGE

| CITROËN | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|----------|----------|---------|--------------|
| AIRCROSS | 11 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| AX | 95 | | JJF45D |
| BERLINGO | 98 -> 07 | | JJF70ID |
| C3 | 02 -> 14 | | JJF70ID |
| C4 | 05 -> 14 | | JJF70ID |
| C5 | 01 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| C6 | 06 -> 08 | | JJF70ID |
| C8 | 03 -> 05 | | JJF70ID |
| DS3 | 13 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| DS4 | 13 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| DS5 | 13 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| EVASION | 95 -> 01 | JJ70D | JJF70D |
| JUMPER | 95 -> 14 | JJ95D | |
| NOVO C3 | 12 -> 14 | | JJF50PD |
| PICANTO | 12 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| XANTIA | 95 -> 02 | JJ70D | JJF70D |
| XM | 95 -> 00 | JJ70D | JJF70D |
| XSARA | 98 -> 12 | JJ70D | JJF70D |
| ZX | 95 -> 98 | JJ70D | JJF70D |



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

C-D

| 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 | 92 -> 05 | JJ90CE | JJF90CE |
| DAKOTA | 96 -> 10 | JJ170E | JJF170E |
| JOURNEY | 09 -> 11 | JJ60LD | JJF60LD |
| RAM | 05 -> 13 | | JJF70ID |
| DURANGO | 08 -> 13 | JJ70D | JJF70D |

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

EFFA, FERRARI, FIAT

| EFFA MOTORS | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-------------|----------|---------|--------------|
| M-100 | 06 -> 09 | | JJF50HD |
| 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 |
|-------------------|----------|---------|--------------|
| 500 | 08 -> 15 | | JJF50PD |
| 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 |
| 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 |



E-F

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

FIAT, FORD, HONDA

| | | | |
|----------------|----------|--------|---------|
| STRADA WORKING | 99 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| TEMPRA | 95 -> 99 | JJ70E | JJF70E |
| TIPO | 95 -> 97 | JJ60LD | JJF60LD |
| UNO | 12 -> 14 | | JJF45D |
| UNO FURGÃO | 10 -> 14 | | JJF45D |
| UNO MILLE | 99 -> 14 | | JJF45D |
| UNO WAY | 12 -> 14 | | JJF45D |

| FORD | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-----------------|----------|---------|--------------|
| COURIER | 97 -> 14 | | JJF45D |
| ECOSPORT 1.6 | 03 -> 14 | | JJF45D |
| ECOSPORT 2.0 | 03 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| EDGE | 09 -> 11 | | JJF70ID |
| EDGE | 12 -> 14 | | JJF70IE |
| ESCORT | 95 -> 03 | JJ70D | JJF70D |
| EXPEDITION | 97 -> 99 | JJ70D | JJF70D |
| EXPLORER | 97 -> 99 | JJ70E | JJF70E |
| F-1000 | 95 -> 98 | JJ70E | JJF70E |
| F-4000 | 02 -> 05 | JJ70E | JJF70E |
| F-150 | 95 -> 02 | JJ70E | JJF70E |
| F-250 | 98 -> 12 | | JJF70ID |
| F-350 | 98 | JJ75E | JJF75E |
| FIESTA | 95 -> 14 | | JJF45D |
| FOCUS HATCH | 01 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| FOCUS SEDAN | 01 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| FUSION | 06 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| FUSION HYBRID | 13 -> 14 | | JJF45D |
| KA | 97 -> 14 | | JJF45D |
| MONDEO | 01 -> 05 | JJ70D | JJF70D |
| MUSTANG | 95 -> 12 | | JJF70ID |
| NEW FESTA SEDAN | 12 -> 14 | | JJF45D |
| PAMPA | 95 -> 97 | JJ70D | JJF70D |
| 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 | 10 -> 14 | | JJF40HD |
| CITY SEDAN | 10 -> 14 | | JJF40HD |
| CIVIC | 95 -> 05 | | JJF50HE |
| CIVIC | 06 -> 14 | | JJF50HD |
| CIVIC | 15 -> 16 | JJ60LD | JJF60LD |



F-H

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

HONDA, HYUNDAI, JAC, JAGUAR

| | | | |
|-----------|----------|--|---------|
| CR-V | 97 -> 11 | | JJF50HD |
| FIT | 97 -> 11 | | JJF40HD |
| 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 -> 11 | | JJF70ID |
| COUPÊ | 97 -> 14 | | JJF70ID |
| ELANTRA | 95 -> 14 | | JJF50HD |
| EXCEL | 95 | | JJF50HE |
| GALLOPER | 98 -> 00 | | JJF70IE |
| H1 | 99 | JJ90CE | |
| H100 | 95 -> 04 | JJ90CE | |
| HB20 | 12 -> 14 | | JJF50PD |
| HB20X | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| HB20S | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| HR | 05 -> 14 | JJ90CE | |
| i30 | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| ix30 | 11 -> 14 | | JJF70ID |
| MATRIX | 02 -> 04 | | JJF70ID |
| PORTER | 00 -> 02 | JJ95D | |
| SANTA FÉ | 01 -> 14 | | JJF70ID |
| SCOUPE | 95 | | JJF50HE |
| SONATA | 95 -> 11 | JJ70E | JJF70E |
| SONATA | 12 -> 14 | | JJF70ID |
| TERRACAN | 03 -> 06 | JJ90CD | |
| TOWNER | 98 | | JJF40HD |
| TRAJET | 00 -> 07 | | JJF70ID |
| TUCSON | 05 -> 14 | | JJF70ID |
| VELOSTER | 12 -> 14 | | JJF50PD |
| VERACRUZ | 07 -> 12 | | JJF70ID |

| JAC | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|------|----------|---------|--------------|
| J2 | 13 -> 14 | | JF50HD |
| J3 | 10 -> 14 | | JF50PD |
| J5 | 12 -> 14 | | JJF70ID |
| J6 | 11 -> 14 | | JJF70ID |
| T140 | 13 -> 14 | JJ95D | |
| T8 | 12 -> 15 | | JJF70ID |

| 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 | |



H-J

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

JAGUAR, JEEP, JPX, KIA MOTORS, LAND ROVER

| | | | |
|---------|----------|-------|--------|
| 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 -> 14 | JJ105FE | JJF105FE |
| CARENS | 99 -> 14 | | JJF70ID |
| CARNIVAL | 99 -> 14 | | JJF70IE |
| CERATO | 06 -> 14 | | JJF70ID |
| NEW CERATO | 13 -> 14 | | JJF70ID |
| CLARUS | 97 -> 00 | JJ70E | JJF70E |
| MAGENTIS | 01 -> 10 | | JJF70ID |
| MOHAVE | 08 -> 14 | JJ90CE | |
| OPIRUS | 04 -> 09 | | JJF70ID |
| OPTIMA | 02 -> 11 | | JJF70ID |
| PICANTO | 06 -> 14 | | JJF40HD |
| SEPHIA | 95 -> 01 | JJ70D | JJF70D |
| SHUMA | 97 -> 99 | JJ70D | JJF70D |
| SORENTO | 03 -> 14 | | JJF70ID |
| SORENTO DIESEL | 03 -> 14 | JJ105FE | JJF105FE |
| SOUL | 09 -> 14 | | JJF70ID |
| SPORTAGE | 95 -> 14 | | JJF70ID |
| SPORTAGE DIESEL | 95 -> 14 | JJ90CD | |

| 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 | |



J-L

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

LEXUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES-BENZ

| 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 | |
| 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 | |



L-M

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

MERCEDES-BENZ

| | | | |
|----------|----------|-------|---------|
| 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 | |
| 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 | |



M

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

MERCEDES-BENZ, MERCURY, MINI, MITSUBISHI

| | | | |
|----------|----------|-------|---------|
| 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 | 93 -> 08 | | JJF70ID |
| COLT | 95 -> 98 | | JJF50HE |
| ECLIPSE | 92 -> 11 | | JJF45E |
| EXPO | 92 -> 95 | JJ70E | JJF70E |
| GALANT | 99 -> 11 | | JJF45E |
| GRANDIS | 95 -> 07 | | JJF50HD |
| L200 OUTDOOR | 95 -> 14 | JJ70E | JJF70E |
| L200 TRITON | 95 -> 14 | JJ70E | JJF70E |
| L300 | 98 -> 00 | JJ90CE | |
| LANCER | 02 -> 11 | JJ70D | JJF70D |
| MIRAGE | 97 -> 02 | | JJF50HD |
| MONTERO | 00 -> 06 | JJ70D | JJF70D |
| OUTLANDER | 03 -> 12 | JJ90CD | |
| PAJERO | 95 -> 14 | | JJF70IE |
| PAJERO DAKAR | 13 -> 14 | JJ90CD | |
| PAJERO FULL | 01 -> 14 | | JJF70ID |
| SPACE | 95 -> 04 | JJ70E | JJF70E |
| NISSAN | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
| 350Z | 03 -> 09 | | JJF50HD |
| ALTIMA | 96 -> 11 | | JJF50HD |
| AX | 95 -> 96 | JJ90CE | |



M

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

NISSAN, PEUGEOT, PLYMOUTH, PONTIAC, PORSCHE

| | | | |
|------------|----------|--------|---------|
| D-21 | 95 -> 97 | | JJF70IE |
| FRONTIER | 95 -> 05 | JJ70D | JJF70D |
| FRONTIER | 96 -> 14 | JJ90CD | |
| KING-KAB | 95 | | JJF70IE |
| LIVINIA | 12 -> 14 | | JJF50PD |
| MARCH | 12 -> 14 | | JJF45D |
| 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 | JJ70D | JJF70D |
| SENTRA | 99 -> 14 | | JJF70ID |
| TERRANO | 95 -> 97 | | JJF70ID |
| TIIDA | 08 -> 14 | | JJF50PD |
| VERSA | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| XTERRA | 05 -> 11 | | JJF50PD |
| X-TRAIL | 06 -> 06 | | JJF50HD |



N-P

| PEUGEOT | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-----------|----------|---------|--------------|
| 504 | 95 -> 99 | JJ70D | JJF70D |
| 106 | 95 -> 01 | | JJF45D |
| 3205 | 95 -> 98 | | JJF45D |
| 206 | 99 -> 10 | | JJF45D |
| 207 | 09 -> 14 | | JJF70ID |
| 207 SEDAN | 10 -> 14 | | JJF70ID |
| 208 | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| 306 | 95 -> 01 | | JJF45D |
| 307 | 01 -> 12 | | JJF70ID |
| 308 | 12 -> 14 | | JJF70ID |
| 405 | 95 -> 99 | | JJF45D |
| 406 | 97 -> 04 | | JJF70ID |
| 407 | 04 -> 09 | | JJF70ID |
| 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 | |
| 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 |

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

PORSCHE, RENAULT, SEAT, SMART, SSANGYONG, SUBARU

| | | | |
|------------|----------|-------|--------|
| 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 | |

| RENAULT | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|---------|----------|---------|--------------|
| 19 | 95 -> 99 | JJ70D | JJF70D |
| CLIO | 00 -> 12 | | JJF70ID |
| DUSTER | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| EXPRESS | 98 -> 00 | JJ70D | JJF70D |
| FLUENCE | 11 -> 14 | | JJF70ID |
| KANGOO | 00 -> 14 | | JJF50PD |
| LAGUNA | 95 -> 06 | JJ70D | JJF70D |
| LOGAN | 98 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| MASTER | 03 -> 14 | JJ95D | |
| MAGANE | 97 -> 14 | | JJF70ID |
| SAFRANE | 95 -> 95 | JJ70D | JJF70D |
| SANDERO | 09 -> 14 | | JJF50PD |
| SCÉNIC | 99 -> 11 | | JJF70ID |
| SYMBOL | 09 -> 12 | | JJF70ID |
| TRAFIC | 97 -> 05 | JJ70D | JJF70D |
| TWINGO | 95 -> 05 | | JJF45D |

| SEAT | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|---------|----------|---------|--------------|
| CORDOBA | 95 -> 02 | | JJF70ID |
| IBIZA | 95 -> 03 | | JJF70ID |
| INCA | 99 -> 02 | | JJF70ID |

| SMART | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|--------------|----------|---------|--------------|
| 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 |



P-S

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, TROLLER, VOLVO

| | | | |
|---------------|------------|----------------|---------------------|
| TRIBECA | 08 -> 11 | | JJF50HD |
| VIVIO SD | 95 -> 97 | | JJF40HD |
| SUZUKI | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
| GRAND | 99 -> 11 | JJ170D | JJF170D |
| IGNIS | 03 -> 03 | | JJF50HD |
| JIMMY | 98 -> 14 | | JJF50HD |
| SIDEKICK | 96 -> 98 | | JJF50HD |
| SWIFT | 95 -> 11 | | JJF50HD |
| SX4 | 07 -> 11 | | JJF70ID |
| VITARA | 99 -> 04 | | JJF70ID |
| WAGON | 99 -> 99 | | JJF40HD |

| | | | |
|---------------|------------|----------------|---------------------|
| TOYOTA | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
| AVOLON | 95 -> 11 | | JJF70ID |
| BANDEIRANTE | 95 -> 00 | | JJF70ID |
| CAMRY | 92 -> 11 | | JJF70ID |
| CELICA | 92 -> 05 | | JJF50HD |
| COROLLA | 96 -> 02 | | JJF50HD |
| COROLLA | 03 -> 14 | | JJF50HD |
| CORONA | 95 -> 99 | | JJF70ID |
| ETIOS | 12 -> 14 | | JJF50PD |
| ETIOS SEDAN | 13 -> 14 | | JJF50PD |
| HILUX | 95 -> 03 | | JJF90HE |
| HILUX | 03 -> 16 | | JJF90HD |
| LAND | 95 -> 09 | JJ90CD | |
| PASEO | 96 -> 99 | | JJF70ID |
| PREVIA | 92 -> 97 | | JJF50HD |
| PRIUS | 12 -> 14 | | JJF50HD |
| RAV4 | 07 -> 14 | | JJF70ID |
| SUPRA | 93 -> 98 | | JJF70ID |
| SW4 | 12 -> 14 | JJ90CD | |
| T-100 | 94 -> 98 | | JJF70ID |

| | | | |
|----------------|------------|----------------|---------------------|
| TROLLER | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
| PANTANAL | 06 -> 07 | JJ170D | JJF170D |
| RF | 95 -> 01 | JJ170D | JJF170D |
| T-4 | 01 -> 12 | JJ170D | JJF170D |

| | | | |
|--------------|------------|----------------|---------------------|
| 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 |



S-V

Automóveis, Utilitários Nacionais e Importados

VOLVO, VOLKSWAGEN, WAKE, WALK

| | | | |
|-----|----------|-------|---------|
| V50 | 05 -> 11 | JJ70D | JJF70D |
| V70 | 04 -> 10 | | JJF70ID |

| VOLKSWAGEN | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-----------------|----------|---------|--------------|
| AMAROK DIESEL | 11 -> 14 | JJ95D | |
| AMAROK GASOLINA | 12 -> 16 | | JJF70ID |
| APOLLO | 12 -> 12 | | JJF70ID |
| BORA | 99 -> 11 | | JJF70ID |
| CARAVELLE | 98 -> 00 | JJ70D | JJF70D |
| CROSSFOX | 05 -> 14 | | JJF60ID |
| CC | 13 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| EOS | 08 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| EUROVAN | 98 -> 00 | JJ95D | |
| FOX | 04 -> 14 | | JJF60ID |
| FUSCA | 95 -> 96 | | JJF45D |
| FUSCA | 13 -> 16 | | JJF60ID |
| GOL | 95 -> 11 | JJ60LD | JJF60LD |
| GOL | 11 -> 16 | | JJF60ID |
| GOLF | 95 -> 16 | | JJF60ID |
| GOLFBLACK | 10 -> 12 | JJ70D | JJF70D |
| GRAND | 02 -> 03 | JJ70D | JJF70D |
| JETTA | 95 -> 14 | | JJF70ID |
| KOMBI | 97 -> 14 | | JJF45E |
| 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 -> 06 | JJ70D | JJF70D |
| SAVEIRO | 95 -> 14 | JJ60LD | JJF60LD |
| SPACE CROSS | 11 -> 14 | | JJF60ID |
| SPACE FOX | 06 -> 14 | | JJF60ID |
| TIGUAN 2.0 | 09 -> 14 | | JJF60ID |
| TOUAREG | 04 -> 14 | JJ70D | JJF70D |
| VAN 1.6 | 99 -> 02 | | JJF70ID |
| VOYAGE | 95 -> 14 | | JJF60ID |

| WAKE | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|------|----------|---------|--------------|
| WAY | 09 -> 10 | | JJF45E |

| WALK | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-------|----------|---------|--------------|
| BUGGY | 05 -> 11 | | JJF45E |



V-W

Caminhões e Ônibus

AGRALE, CICCOBUS, DAF, FORD

| 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 |

| CICCOBUS | 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 |
| 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 |

| DAF | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-----|----------|---------|--------------|
| CF | 13 -> 16 | JJ180FD | JJF180FD |
| XF | 13 -> 16 | JJ180FD | JJF180FD |

| FORD | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|------------|----------|---------|--------------|
| 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 |



A-F

Caminhões e Ônibus

FORD

| | | | |
|--------------|----------|--------|----------|
| 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 |
| 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 |



F

Caminhões e Ônibus

GMC, IVECO, MERCEDES BENZ

| 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 |
| 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 |



F-I

Caminhões e Ônibus

MERCEDES BENZ

| 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 |
| 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 |



I

Caminhões e Ônibus

MERCEDES BENZ

| | | | |
|------------|----------|---------|----------|
| 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 |
| 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 |



Caminhões e Ônibus

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

| | | | |
|---------|----------|--------|----------|
| 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 |
| 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 |



I-S

| 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 |

Caminhões e Ônibus

SCANIA

| | | | |
|---------------|------------|----------------|---------------------|
| 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 |
| 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 |



S

Caminhões e Ônibus

SCANIA, VOLKSWAGEN

| | | | |
|--------------|----------|----------|-----------|
| 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 |
| 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 |

S-V

Caminhões e Ônibus

VOLKSWAGEN, VOLVO

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



V

| 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 |

Caminhões e Ônibus

VOLVO, WALKBUS

| | | | |
|-----------|----------|---------|----------|
| 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 |



V-W

| 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 |
| TM 110/ 020/ 130/ 140 | TODOS | JJ70D | JJF70D |

Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

AGCO, AGRALE TRATORES, BRASITALIA, CASE

| AGCO | | | |
|-------------------------------|----------|--------|----------|
| 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 | |



A-C

| AGRALE TRATORES | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|----------------------------|----------|---------|--------------|
| 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 |

| BRASITALIA | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|------------|-------|---------|--------------|
| TRATORES | TODOS | JJ150D | JJF150D |

| CASE | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|----------------------------|-------|---------|--------------|
| PÁ CARREGADEIRA W20/ 20A36 | TODOS | JJ150D | JJF150D |

Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

CASE, CATERPILLAR, CBT, CLARK, ENGESA, FIAT ALLIS

| | | | |
|-----------------------|-------|-------|--|
| RETROESCAVADEIRA 580H | TODOS | JJ95D | |
|-----------------------|-------|-------|--|

| CATERPILLAR | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|---|----------|---------|--------------|
| 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 |



| CBT | ANO | JÚPITER | JÚPITER FREE |
|-------------------------|----------|---------|--------------|
| 1000 | 70 -> 78 | JJ70D | JJF70D |
| 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 |

C-J

| 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 |

Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

HUBER-WARCO DRESSER, HYSTER, IDEAL, JOHN DEERE, KOMATSU, MALVES, MÜLLER, POCLAIN

| 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 |
| 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 |



J-T

Empilhadeira/Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

POCLAIN, RANDON, DYNAPAC SVEDALA EQUIPAMENT, TEREX, VALMET/VALTRA, WABCO, ZETOR

| 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 |

| 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 |



T-Z

**ENERGIA QUE TE
LEVA MAIS LONGE.
MELHOR RELAÇÃO
CUSTO/BENEFÍCIO**

TECNOLOGIA

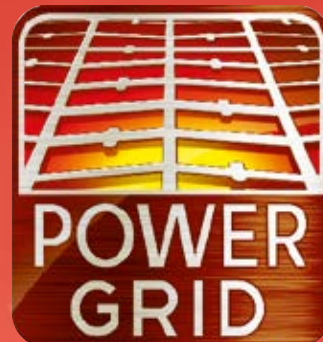
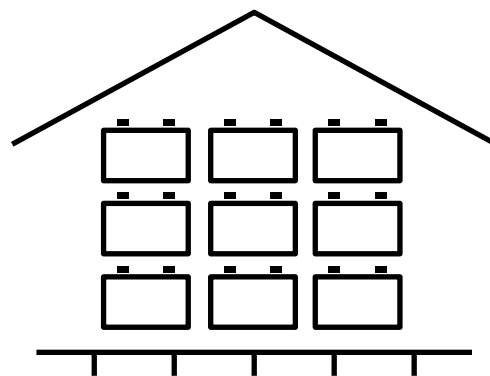


TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

| MODELO | AH (C20) | CCA (-18°C) | R.C | DIMENSÕES (MM) C X L X A |
|-------------------------|----------|-------------|-----|--------------------------|
| LINHA ADVANCED | | | | |
| JJFA45D/E | 45 | 315 | 75 | 210 X 175 X 175 |
| JJFA60D/E | 60 | 400 | 95 | 244 X 175 X 175 |
| LINHA FREE | | | | |
| JJF40D/E | 40 | 230 | 55 | 210 X 175 X 175 |
| JJF40HD | 40 | 250 | 55 | 187 X 127 X 225 |
| JJF45D/E | 45 | 310 | 75 | 210 X 175 X 175 |
| JJF50PD | 50 | 320 | 70 | 210 X 175 X 190 |
| JJF50LD/E | 50 | 320 | 75 | 244 X 175 X 175 |
| JJF50HD/E | 50 | 330 | 75 | 238 X 129 X 225 |
| JJF55LD/E | 55 | 350 | 85 | 244 X 175 X 175 |
| JJF60LD/E | 60 | 395 | 90 | 244 X 175 X 175 |
| JJF60ID/E | 60 | 395 | 90 | 244 X 175 X 190 |
| JJF70D/E | 70 | 470 | 115 | 280 X 175 X 175 |
| JJF70ID/E | 70 | 480 | 135 | 255 X 175 X 225 |
| JJF75D/E | 75 | 560 | 120 | 290 X 175 X 175 |
| JJF90HD/E | 90 | 450 | 160 | 295 X 165 X 225 |
| JJF105FE | 105 | 660 | 200 | 330 X 170 X 245 |
| JJF150D | 150 | 770 | 290 | 510 X 215 X 240 |
| JJF170D | 170 | 870 | 370 | 510 X 215 X 240 |
| JJF170HE | 170 | 870 | 370 | 510 X 215 X 215 |
| JJF180FD | 180 | 960 | 390 | 510 X 215 X 240 |
| JJF180FHE | 180 | 1050 | 390 | 510 X 215 X 215 |
| JJF200D/E | 200 | 1100 | 450 | 525 X 275 X 250 |
| LINHA COM PRATA | | | | |
| JJ50LD/E | 50 | 320 | 75 | 244 X 175 X 175 |
| JJ55D/E | 55 | 350 | 85 | 244 X 175 X 175 |
| JJ60LD/E | 60 | 395 | 90 | 244 X 175 X 175 |
| JJ70D/E | 70 | 470 | 115 | 290 X 175 X 175 |
| JJ75D/E | 75 | 560 | 120 | 290 X 175 X 175 |
| JJ90CD/E | 90 | 450 | 160 | 295 X 165 X 225 |
| JJ90FE | 90 | 450 | 160 | 330 X 170 X 245 |
| JJ95D/E | 95 | 660 | 160 | 360 X 175 X 190 |
| JJ105FE | 105 | 660 | 200 | 330 X 170 X 245 |
| JJ135D | 135 | 700 | 285 | 510 X 215 X 240 |
| JJ150D | 150 | 770 | 290 | 510 X 215 X 240 |
| JJ170D | 170 | 870 | 370 | 510 X 215 X 240 |
| JJ170HE | 170 | 870 | 370 | 510 X 215 X 215 |
| JJ180FD | 180 | 960 | 390 | 510 X 215 X 240 |
| JJ180FHE | 180 | 1050 | 400 | 510 X 215 X 215 |
| JJ200D | 200 | 1100 | 450 | 525 X 275 X 250 |
| LINHA POWERSOUND | | | | |
| JJPS70D | 70 | 470 | 100 | 295 X 175 X 175 |
| LINHA UNIVERSAL | | | | |
| JJ50U | 50 | 310 | 80 | 244 X 175 X 175 |

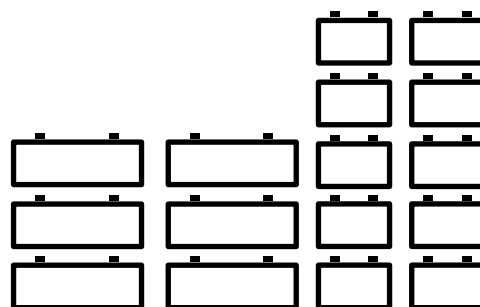
● LOCAL DE ESTOCAGEM

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).



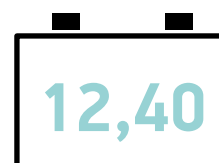
● ROTATIVIDADE E EMPILHAMENTO

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.

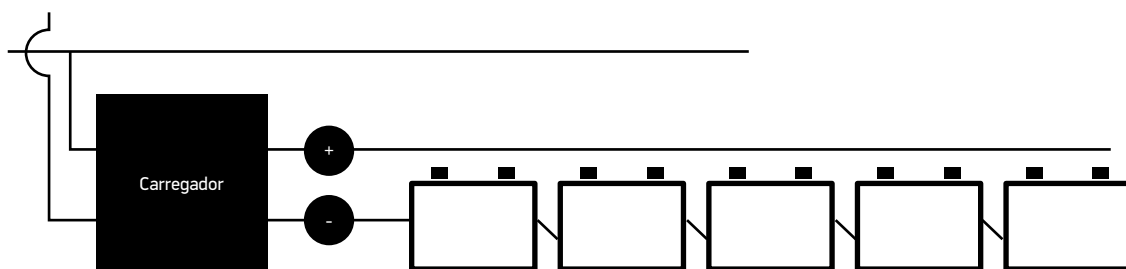
| Faixa de cor | Estado de carga |
|--------------|-----------------|
| Verde | Boa |
| Amarelo | Fraca |
| Vermelho | Descarregada |

* 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.

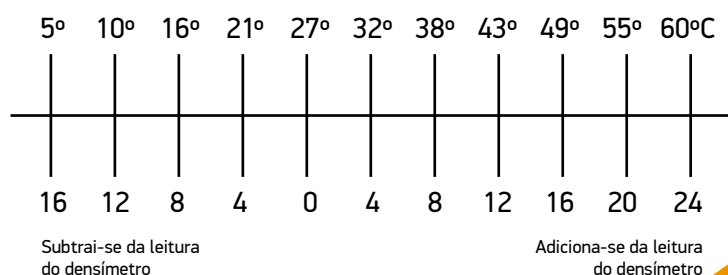
Seguir informações do fabricante do carregador quanto ao número máximo de bateria por aparelho. Sempre ligar as baterias em série conforme a figura:



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 feita 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



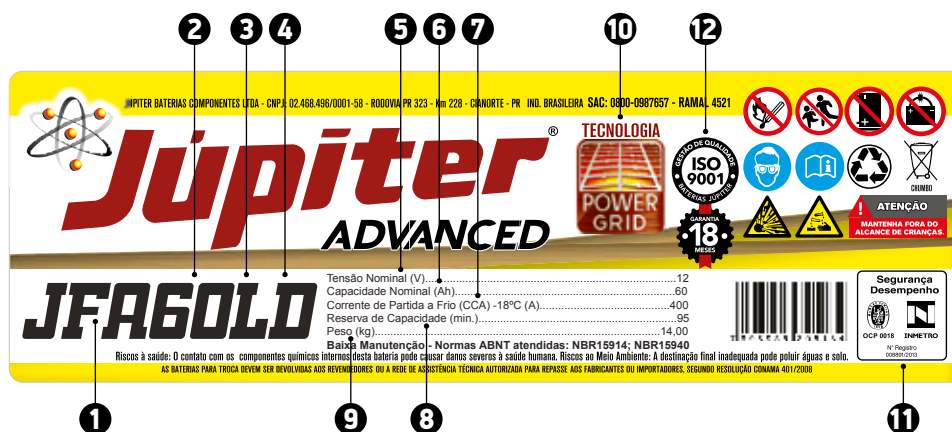
Gases explosivos



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

JÚPITER BATERIAS COMPONENTES LTDA - CNPJ: 02.468.496/0001-58 - RODOVIA PR 323 - Km 228 - CIANORTE - PR SAC: 0800-0987657 - RAMAL 4521  INDÚSTRIA BRASILEIRA



Júpiter[®]

TECNOLOGIA  **POWER GRID**

 **ISO 9001**
GESTÃO DE QUALIDADE
BATERIAS JÚPITER

 **RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

 **PRODUTO CERTIFICADO**
NÃO INFERIOR
NEM IGUALADO
NEM SUPERIOR

ADVANCED

 **GARANTIA 18 MESES**

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: 315^a
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: 60
Corrente de partida: 400^a
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) : 230
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) : 250
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) : 310
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) : 320
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) : 320
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) : 330
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) : 350
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) : 395
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) : 395
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) : 470
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) : 560
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) : 450
Reserva de cap. min.: 160
Medidas: C. x L. x A.
305 mm | 172 mm | 225 mm



JJF105FE

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 105
Corrente de partida (CCA) : 660
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) : 770
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) : 870
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) : 870
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) : 960
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 | 215 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

LINHA PRATA



JJ50LD/E

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 50
Corrente de partida (CCA) : 320
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) : 350
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: 395
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: 470
Reserva de cap. min.: 115
Medidas: C. x L. x A.
290 mm | 175 mm | 175 mm



JJ75D/E

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 75
Corrente de partida (CCA) : 560
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) : 450
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) : 450
Reserva de cap. min.: 160
Medidas: C. x L. x A.
330 mm | 170 mm | 245 mm



JJ95D/E

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 95
Corrente de partida (CCA) : 660
Reserva de cap. min.: 160
Medidas: C. x L. x A.
360 mm | 175 mm | 190 mm

Modelos e características

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



JJ105FE

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 105
Corrente de partida (CCA) : 660
Reserva de cap. min.: 200
Medidas: C. x L. x A.
330 mm | 270 mm | 245 mm



JJ135D

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 135
Corrente de partida (CCA) : 700
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) : 770
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) : 870
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) : 870
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) : 960
Reserva de cap. min.: 390
Medidas: C. x L. x A.
510 mm | 215 mm | 240 mm



JJ180FHE

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 180
Corrente de partida (CCA) : 1050
Reserva de cap. min.: 400
Medidas: C. x L. x A.
510 mm | 215 mm | 215 mm



JJ200D

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



JJPS70D

Tensão Nominal (V): 12
Capacidade C20: 70
Corrente de partida: 470
Reserva de cap. min.: 100
Medidas: C. x L. x A.
295 mm | 175 mm | 175 mm

LINHA UNIVERSAL



JJ50U

Tensão Nominal (V): 50
Capacidade C20: 50
Corrente de partida (CCA): 310
Reserva de cap. min.: 80
Medidas: C. x L. x A.
244 mm | 175 mm | 175 mm

ENERGIA SUPERIOR PARA CARGAS PESADAS.

