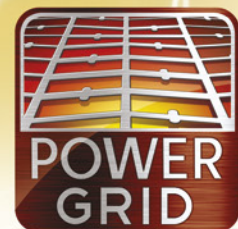


Baterias **Júpiter**



ENERGIA SUPERIOR



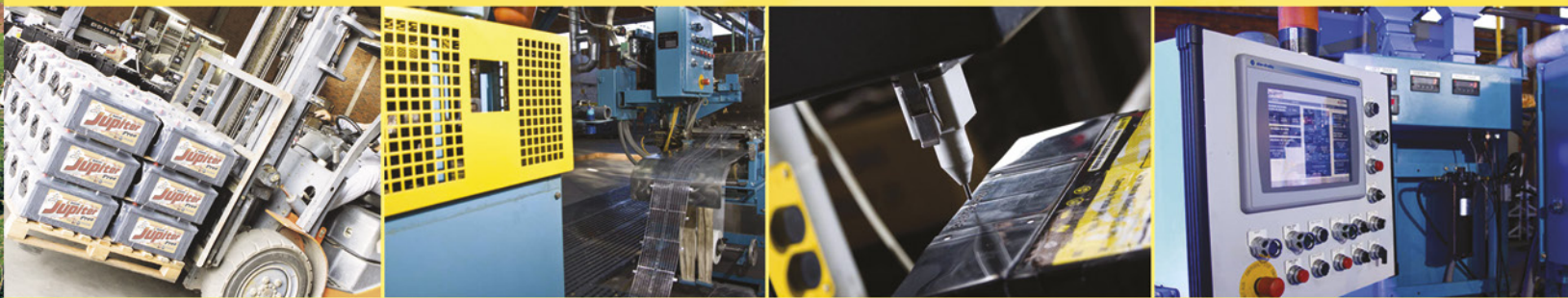
Sede da Júpiter, em Cianorte - Pr.

Pode confiar, é Júpiter.

É claro que uma empresa com mais de **30 anos de experiência** vai inspirar confiança para os seus clientes, não é verdade? É por isso que você tem este e outros tantos motivos para escolher **Júpiter** na hora de trocar a bateria do seu carro ou caminhão.

Tudo porque nesses 30 anos a Júpiter adquiriu máquinas com tecnologia internacional e também desenvolveu tecnologia de ponta para atender o mercado automotivo brasileiro.





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.

Localizada em Cianorte, no estado do Paraná, a Júpiter está preparada para suprir as necessidades do seu veículo.

Compromisso com a natureza



Unidade de Reciclagem e Metalurgia



Setor de Metalurgia



Unidades de Reciclagem de Solução Ácida

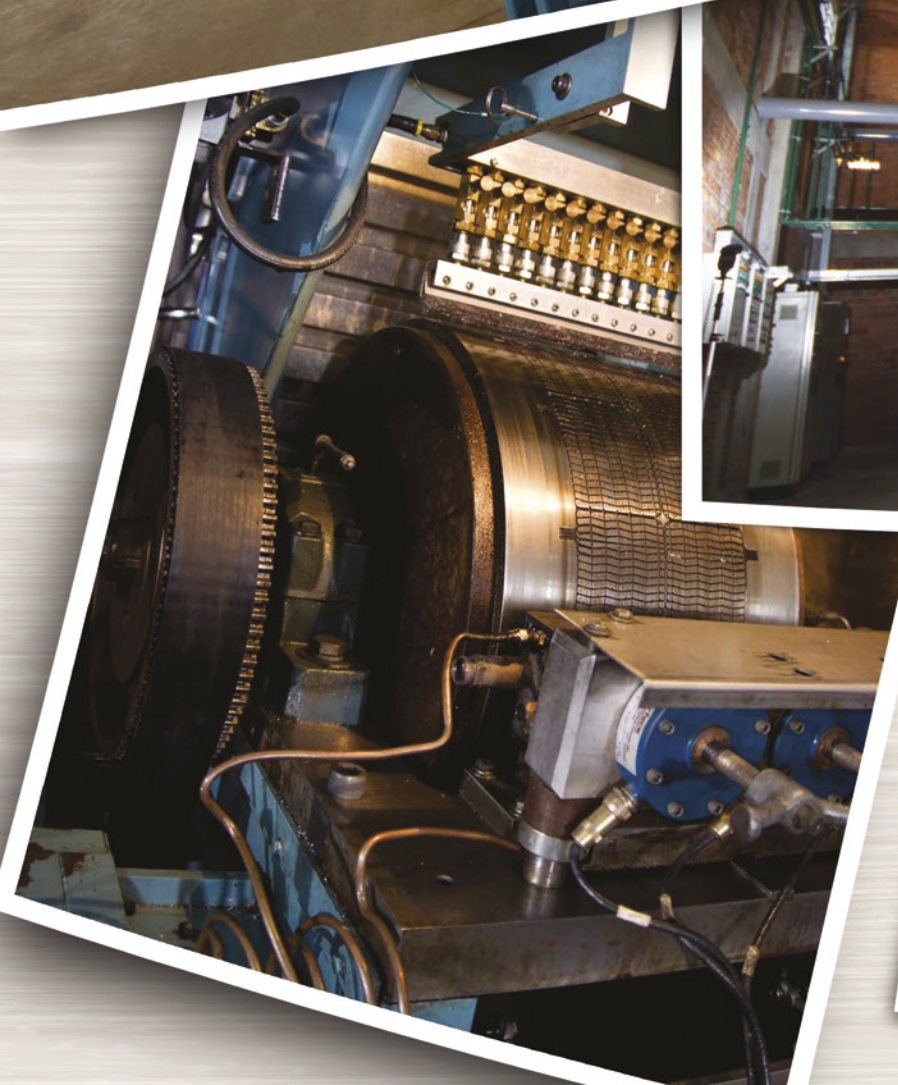
Para nós a preservação do meio ambiente é compromisso sério. Por isso, a Júpiter possui uma Unidade de Reciclagem e Metalurgia, onde as baterias usadas são recicladas.

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 de plástico, que reciclam este material, transformando-o em caixas, tampas, calços, protetores de polo.

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

Assim, a Júpiter não descarta materiais tóxicos na natureza e contribui para a **sustentabilidade ambiental**.







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.

 **Baterias Júpiter**
Energia Superior

Polos terminais
positivo e negativo

Superfície lisa e homogênea, sem porosidade, impede a migração de ácido sulfúrico para fora da bateria.

Indicador de carga

Permite checar rapidamente o estado de carga das baterias.

Pastilhas antichamas

Antichama embutida, com proteção permanente.



Caixa

Produzida em Polipropileno, combinando leveza e beleza com alta resistência a impactos.

Tampa termo-selada

Resistente e inviolável, evita a contaminação do eletrólito.

Blocos de Placas

A formação dos blocos em total automatização garante à bateria melhor desempenho elétrico e resistência mecânica.

ALTA TECNOLOGIA EM CADA DETALHE

BateriasJupiter.com.br

Separadores de polietileno

De alto desempenho, tipo envelope, maior resistência mecânica às vibrações, menor resistência elétrica e maior proteção a curtos-circuitos internos.




Grades Power Grid


Grades mais resistentes à corrosão, previnem curtos-circuitos, aumentam a resistência à vibração e aos ciclos de carga e descarga.


Positiva


Negativa


Júpiter


 ACURA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
LEGEND	92 - 95		JF50HE
NSX	95 - 05		JF50HD

 AGRALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MORRUÁ	04 - 13	J65E	JF65E

 ALFA ROMEO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
8C	08 -		JF50HD
145	95 - 97	J60D	JF60D
147	03 - 05	J60D	JF60D
155	95 - 97	J60D	JF60D
156	99 - 04	J65D	JF65D
164	95 - 96	J65D	JF65D
166	99 - 03	J65D	JF65D
SPIDER	95 - 97	J65D	JF65D

 ASIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AM-825	95 - 98		JF90CE
HI-TOPIC	95-98		JF90CD
JIPE	95		JF90CD
TOPIC	97-99		JF90CD
TOWNER	95-99		JF40HD


 AUDI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
100	92 - 94	J60D	JF60D
80	92	J60D	JF60D
A1	11 - 14	J65D	JF65D
A3	05 - 14	J80D	
A4	97 - 14	J80D	
A5	12 - 14	J80D	
A6	95 - 14	J80D	
A7	11 - 14	J80D	
A8	97 - 14	J80D	
ALL ROAD	01 - 05	J65D	JF65D
AVANT	95	J65D	JF65D
Q3	13 - 14	J65D	JF65D
Q5	09 - 14	J80D	
Q7	07 - 14	J80D	
R8	08 - 14	J80D	
RS3	12 - 14	J80D	
RS4	07 - 08	J80D	
RS5	11 - 14	J80D	
RS6	03 - 04	J80D	
S3	99 - 14		JF70ID
S4	04 - 14	J80D	
S6	02 - 14	J80D	
S8	01 - 09	J80D	
TT	99 - 14		JF70ID
TTS	10 - 14		JF70ID

 BMW	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
118iA	10 - 14	J80D	
120i	05 - 09	J65D	JF65D
120iA	05 - 14	J80D	
130i	05 - 09	J80D	
130iA	07 - 14	J80D	
135iA	09 - 14	J80D	
316	95	J65D	JF65D
318i	92 - 99	J65D	JF65D
318iA	12 - 14		JF70ID
318iS	92 - 99	J65D	JF65D
318iT	95 - 99	J65D	JF65D
320i	92 - 05	J65D	JF65D
320iA	01 - 14	J80D	
323Ci	00	J65D	JF65D
323CiA	99 - 00	J65D	JF65D
323i	97 - 01	J65D	JF65D
323iA	98 - 03	J65D	JF65D


323iT	98 - 00	J65D	JF65D
323TiA	98 - 99	J65D	JF65D
325i	92 - 06	J80D	
325iA	95 - 14	J65D	JF65D
328i	96 - 00	J65D	JF65D
328iA	96 - 14	J65D	JF65D
330Ci	01 - 06	J65D	JF65D
330CiA	01 - 06	J65D	JF65D
330i	01 - 06	J65D	JF65D
330iA	01 - 07	J65D	JF65D
525i	95 - 05	J65D	JF65D
528i	97 - 11	J80D	
528iA	96 - 01	J65D	JF65D
530i	01 - 05	J80D	
530iA	92 - 10	J65D	JF65D
535iA	99 - 13	J65D	JF65D
540i	97 - 03	J80D	
540iA	92 - 03	J65D	JF65D
540iTA	95 - 01	J80D	
545iA	04 - 06	J80D	
550iA	06 - 14	J80D	
645Ci	05	J80D	
645iA	04 - 05	J80D	
650Ci	06 - 14	J80D	
650iA	06 - 14	J80D	
740i	95 - 11	J80D	
740iA	95 - 01	J65D	JF65D
740iL	95 - 01	J80D	
740iLA	96 - 01	J65D	JF65D
745iA	02 - 05	J65D	JF65D
750i	06 - 11	J80D	
750iA	91 - 14	J65D	JF65D
750iL	93 - 98	J65D	JF65D
750iLA	11 - 14	J65D	JF65D
760iL	03 - 14	J65D	JF65D
840Ci	94 - 97	J65D	JF65D
840CiA	92 - 98	J65D	JF65D
850Ci	93 - 97	J65D	JF65D
850CSi	92 - 95	J65D	JF65D
850i	92 - 92	J65D	JF65D
M	00 - 14	J80D	
M1	11 - 14	J80D	
M3	95 - 02	J80D	
M5	00 - 10	J80D	
M6	06 - 12	J80D	
S5	12 - 14	J80D	
X1	12 - 14	J65D	JF65D
X3	04 - 11	J65D	JF65D
X5	00 - 11	J80D	
X6	08 - 11	J80D	
Z3	96 - 02	J65D	JF65D
Z4	03 - 14		JF70ID
Z8	00 - 03	J80D	


D.R.M. BRM	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BUGGY	95 - 12		JF45E


BUGRE BUGRE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BUGGY	95 - 12		JF45E


 CHEVROLET	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
A-20	95 - 96	J60E	JF60E
AGILE	10 - 14	J60D	JF60D
ASTRA	95 - 11		JF70ID
BLAZER	95	J65E	JF65E
BRASINCA	95	J65E	JF65E
C - 20	95 - 96	J65E	JF65E
CALIBRA	95 - 96	J60E	JF60E
CAPRICE	95		JF45D
CAPITIVA	08 - 14	J65D	JF65D


CAVALIER	95		JF45D
CELTA	01 - 14	J60D	JF60D
CHEVY	95		JF45D
CHEYNNE	95	J60D	JF60D
CLASSIC	10 - 14	J60D	JF60D
COBALT	12 - 14		JF45PD
CORSA	95 - 14	J60D	JF60D
CRUZE	12 - 14	J60D	JF60D
D-20	95 - 96	J65E	JF65E
IPANEMA	95 - 98	J60D	JF60D
KADETT	98	J60D	JF60D
LUMINA	95 - 96	J60E	JF60E
MALIBU	10 - 12	J60D	JF60D
MERIVA	03 - 12	J60D	JF60D
MONTANA	04 - 14	J60D	JF60D
MONZA	95 - 96	J60D	JF60D
OMEGA	95 - 12	J65D	JF65D
ONIX	13 - 14		JF45PD
PRISMA SEDAN	07 - 12	J60D	JF60D
PRISMA SEDAN	13 - 14		JF45PD
S10	95 - 00		JF70ID
S10	01 - 14	J65D	JF65D
SATURN	95	J60D	JF60D
SILVERADO	95 - 02	J65D	JF65D
SONIC	12 - 14	J60D	JF60D
SPIN	13 - 14	J60D	JF60D
SS10 PICK-UP	95 - 96	J60E	JF60E
SUBURBAN	95 - 12	J65D	JF65D
SUPREMA	95 - 96	J65D	JF65D
TIGRA	98 - 99	J60D	JF60D
TRAFIC	95 - 98	J60D	JF60D
TRAILBLAZER	13 - 14	J65D	JF65D
VECTRA	95 - 11	J60D	JF60D
VERANEIO	95 - 96	J65E	JF65E
ZAFIRA	01 - 12	J60D	JF60D

 CADILLAC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DEVILE	95		JF90CD
SEVILE	95 - 96	J65D	JF65D


 CBT JIPE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
JAVALI	95	J65E	JF65E
UTILITY	05 - 09		JF50HD


 CHERRY	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CIELO	10 - 14		JF70ID
FACE	10 - 14	J60D	JF60D
QQ	11 - 12		JF50HE
RELY	13 - 14	J65D	JF65D
S-18	12 - 14		JF50HE


 CHRYSLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
300 C	05 - 12	J65D	JF65D
CARAVAN	95 - 99	J65E	JF65E
CARAVAN	00 - 07	J65D	JF65D
CIRRUS	95 - 00		JF45E
LE	95	J60E	JF60E
NEON	00 - 02		JF70ID
PT CRUISER	01 - 10	J60D	JF60D
SEBRING	95 - 10		JF45E
STRATUS	95 - 01		JF70IE
TOWN	92 - 14	J65E	JF65E
VISION	95		JF70IE


 CITROËN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AIRCROSS	11 - 14	J60D	JF60D
AX	95		JF45D
BERLINGO	98 - 07		JF70ID
C3	02 - 14		JF70ID


C4	05 - 14		JF70ID
C5	01 - 14	J65D	JF65D
C6	06 - 08		JF70ID
C8	03 - 05		JF70ID
DS3	13 - 14	J65D	JF65D
DS4	13 - 14	J65D	JF65D
DS5	13 - 14	J65D	JF65D
EVASION	95 - 01	J65D	JF65D
JUMPER	95 - 14	J80D	
NOVO C3	12 - 14		JF45PD
PICANTO	12 - 14	J60D	JF50D
XANTIA	95 - 02	J60D	JF60D
XM	95 - 00	J60D	JF60D
XSARA	98 - 12	J60D	JF60D
ZX	95 - 98	J60D	JF60D


 CROSS LANDER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CL-244	03 - 07	J65D	JF65D
CL-330	06 - 07	J65D	JF65D

 DAEWOO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ESPERO	96 - 97		JF70ID
LANOS	99 - 02		JF45D
LEGANZA	99 - 02		JF45D
NUBIRA	99 - 02		JF45D
PRINCE	95		JF70ID
RACER	95		JF70ID
SUPER	95	J65D	JF65D

 DAIHATSU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
APPALUSE	95		JF50HD
CHARADE	92		JF40HD
CUORE	95 - 99		JF40HD
GRAN	96 - 99		JF50HD
MOVE	96 - 97		JF50HE


 DODGE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AVENGER	95 - 11		JF45E
DAKOTA	92 - 05		JF90CE
DAKOTA	96 - 10	J65E	JF65E
JOURNEY	09 - 11	J60D	JF60D
RAM	05 - 13		JF70ID


 EFFA MOTORS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
M-100	06 - 09		JF50HD
M-100	10 - 12		JF50HE
ULC	07 - 12		JF50HD

 FERRARI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
355	95 - 00		JF70ID
360	00 - 05		JF70ID
456	95 - 01	J65D	JF65D
550	97 - 01	J65E	JF65E
612	05 - 11	J65D	JF65D
575M	05		JF70ID
CALIFORNIA	09 - 11		JF70ID
F430	06 - 09		JF70ID
F599	07 - 11	J65D	JF65D


 FIAT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
500	08 - 14		JF45PD
BRAVA	00 - 03	J60D	JF60D
BRAVO	98 - 14		JF70ID
CINQUECENTO	95		JF45PD
COUPE	95 - 97	J60D	JF60D
DOBLO	92 - 13		JF70ID
DOBLO ADVENTURE	12 - 14		JF70ID
DOBLO CARGO	12 - 13		JF70ID
DUCATO	97 - 14	J80D	


DUCATO CARGO	97 - 14	J80D	
DUCATO MULTI	97 - 14	J80D	
DUCATO PASSAGEIRO	97 - 14	J80D	
DUNA	95	J65D	JF65D
ELBA	95 - 96	J60D	JF60D
FIORINO	95 - 14	J60D	JF60D
FIORINO FURGÃO	95 - 14	J60D	JF60D
FREEMONT	12 - 14	J65E	JF65D
GRAND SIENA	13 - 14		JF70ID
IDEA	06 - 14		JF70ID
LINEA	09 - 14		JF70ID
MAREA	98 - 11	J60D	JF60D
OGGI	85		JF45D
PALIO	13 - 14		JF70ID
PALIO FIRE	95 - 14		JF45PD
PALIO WEEKEND	12 - 14		JF45PD
PUNTO	95 - 14		JF45PD
SIENA	97 - 14	J60D	JF60D
STILO	03 - 11		JF70ID
STRADA	01 - 14		JF45PD
STRADA ADVENTURE	05 - 14		JF45PD
STRADA TREKKING	05 - 14		JF45PD
STRADA WORKING	99 - 14		JF45PD
TEMPRA	95 - 99	J65E	JF65E
TIPO	95 - 97		JF70ID
UNO	12 - 14		JF70ID
UNO FURGÃO	10 - 14	J60D	JF60D
UNO MILLE	99 - 14		JF45PD
UNO WAY	12 - 14		JF45PD


 FORD	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COURIER	97 - 14		JF45D
ECOSPORT 1.6	03 - 14		JF45D
ECOSPORT 2.0	03 - 14	J60D	JF60D
EDGE	09 - 11		JF70ID
EDGE	12 - 14		JF70IE
ESCORT	95 - 03	J65D	JF65D
EXPEDITION	97 - 99	J65D	JF65D
EXPLORER	97 - 99	J65E	JF65E
F-1000	95 - 98	J65E	JF65E
F-4000	02 - 05	J65E	JF65E
F-150	95 - 02	J65D	JF65D
F-250	98 - 13	J65D	JF65D
FIESTA	95 - 14		JF45D
FOCUS HATCH	01 - 14	J60D	JF60D
FOCUS SEDAN	01 - 14	J60D	JF60D
FUSION	06 - 14	J60D	JF60D
FUSION HYBRID	13 - 14		JF45D
KA	97 - 14		JF45D
MONDEO	01 - 05	J65D	JF65D
MUSTANG	95 - 12		JF70ID
NEW FIESTA SEDAN	12 - 14		JF45D
PAMPA	95 - 97	J65D	JF65D
RANGER	95 - 12	J65D	JF65D
RAOYALE	95 - 96	J65D	JF65D
SCORT	92 - 96		JF45D
TAURUS	96 - 97	J65E	JF65E
TAURUS	98	J60D	JF60D
THUNDERBIRD	95	J60D	JF60D
TRANSIT	09 - 14	J65D	JF65D
VERSAILLES	95 - 98	J65D	JF65D
WINDSTAR	95	J90CE	

 HONDA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACCORD	95 - 97		JF50HD
ACCORD SEDAN	98 - 14		JF70IE
CITY	10 - 14		JF40HD
CITY SEDAN	10 - 14		JF40HD
CIVIC	95 - 05		JF50HE
CIVIC	06 - 14		JF50HD

CR-V	97 - 11		JF50HD
FIT	97 - 11		JF40HD
ODYSSEY	95 - 11		JF50HD
PASSAPORT	98 - 12		JF50HD
PRELUDE	92 - 01		JF50HD


 HYUNDAI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACCENT	92 - 01	J60D	JF60D
ATOS	00 - 03		JF40HD
AZERA	06 - 11		JF70ID
COUPE	97 - 14		JF70ID
ELANTRA	95 - 14		JF50HD
EXCEL	95		JF50HE
GALLOPER	98 - 00		JF70IE
H1	99	J90CE	
H100	95 - 04	J90CE	
HB20	12 - 14		JF45PD
HB20X	13 - 14		JF45PD
HB20S	13 - 14		JF45PD
HR	05 - 14	J90CE	
I30	13 - 14		JF45PD
IX30	11 - 14		JF70ID
MATRIX	02 - 04		JF70ID
PORTER	00 - 02	J80D	
SANTA FÉ	01 - 14		JF70ID
SCOUPER	95		JF50HE
SONATA	95 - 11	J60E	JF60E
SONATA	12 - 14		JF70ID
TERRACAN	03 - 06	J90CD	
TOWNER	98		JF40HD
TRAJET	00 - 07		JF70ID
TUCSON	05 - 14		JF70ID
VELOSTER	12 - 14		JF45PD
VERACRUZ	07 - 12		JF70ID


 JAC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
J2	13 - 14		JF50HD
J3	10 - 14		JF45PD
J5	12 - 14		JF70ID
J6	11 - 14		JF70ID
T140	13 - 14	J80D	

 JAGUAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DAIMLER 4.0	00	J80D	
S-TYPE	03 - 08	J80D	
XF	09 - 11	J80D	
XFR	09 - 11	J80D	
XJ	99 - 11	J80D	
XJR	97 - 09	J80D	
XJS 4.0	92 - 96	J80D	
XK-S	97 - 06	J80D	
XKR	00 - 11	J80D	
X-TYPE	02 - 06	J65D	JF65D


Jeep JEEP	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CHEROKEE	95 - 02		JF70IE
CHEROKEE	03 - 12		JF70ID
COMASS	12 - 14	J65E	JF65E
COMMANDER	06 - 10	J65D	JF65D
GRAND CHEROKEE	07 - 11	J65D	JF65D
WRANGLER	97 - 11		JF70IE


JPX	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
JIPE	95 - 01		JF70ID
PICAPE	95 - 01		JF70ID


 KIA MOTORS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BESTA	95 - 05	J90CD	
BONGO K-2400	05 - 14		JF100FE
CARENS	99 - 14		JF70ID
CARNIVAL	99 - 14		JF70IE
CERATO	06 - 14		JF70ID
NEW CERATO	13 - 14		JF70ID
CLARUS	97 - 00	J60E	JF60E
MAGENTIS	01 - 10		JF70ID
MOHAVE	08 - 14	J90CE	
OPIRUS	04 - 09		JF70ID
OPTIMA	02 - 11		JF70ID
PICANTO	06 - 14		JF40HD
SEPHIA	95 - 01	J60D	JF60D
SHUMA	97 - 99	J60D	JF60D
SORENTO	03 - 14		JF70ID
SORENTO DIESEL	03 - 14		JF100FE
SOUL	09 - 14		JF70ID
SPORTAGE	05 - 14		JF70ID
SPORTAGE DIESEL	95 - 14	J90CD	

 LAND ROVER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
DEFENDER	94 - 97		JF50HE
DISCOVERY	94 - 04		JF70IE
DISCOVERY3	05 - 09	J80D	
DISCOVERY4	10 - 14	J80D	
FREELANDER	02 - 05	J65D	JF65D
FREELANDER2	07 - 12	J65D	JF65D
NEW RANGE	96 - 97		JF100FE
RANGER	96 - 12	J80D	

 LEXUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ES-300	92 - 03		JF50HD
ES-330	04 - 06	J60D	JF60D
ES-350	09 - 12	J65E	JF65E
ES-350	07 - 11	J60D	JF60D
GS 300	98 - 06	J60E	JF60E
LS 400	95 - 00	J60D	JF60D
LS 460	07 - 11	J60E	JF60E
RX 300	99 - 03	J60D	JF60D
SC 400	92 - 00	J90CD	


 MASERATI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
3200	95 - 95	J65D	JF65D
COUPÉ	03 - 07	J65D	JF65D
GRANCABRIO	10 - 11	J80D	
GRANSPORT	05 - 07	J65D	JF65D
GRANTURISMO	08 - 09	J65D	JF65D
QUATTROPORTE	05 - 09	J65D	JF65D
SPYDER	02 - 06	J65D	JF65D


 MAZDA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
323	92 - 95		JF50HD
626	98 - 02		JF70ID
929	92 - 95		JF50HD
B-2200 PICK-UP	92 - 93		JF45E
B-2500 PICK-UP	98 - 01		JF70IE
MILLENNIA	95 - 02		JF50HD
MV	95 - 00	J60D	JF60D
MX-3	95 - 96		JF45D
MX-5	96 - 11		JF50HD
PROTEGE	99 - 03		JF45D


 MERCEDES-BENZ	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
180-D	95 - 97	J65D	JF65D
300-TE	92 - 93	J65D	JF65D
C-180	95 - 14	J80D	
C-200	10 - 14		JF70ID

C-220	94 - 96	J80D	
C-230	97 - 09	J80D	
C-240	01 - 05	J80D	
C-250	10 - 10	J65D	JF65D
C-280	94 - 97	J80D	
C-300	08 - 11	J65D	JF65D
C-320	01 - 05	J80D	
C-350	08 - 11	J65D	JF65D
C-36	95 - 97	J80D	
C-43	98 - 00	J80D	
C-55	05 - 06	J80D	
C-63	08 - 11	J80D	
CL-500	98 - 06	J80D	
CL-600	98 - 11	J80D	
CL-63	08 - 11	J80D	
CL-65	05 - 11	J80D	
CLASSE A	99 - 10	J60D	JF60D
CLASSE B	06 - 11		JF70ID
CLASSE R	06 - 11	J80D	
CLASSIC	95	J80D	
CLK-230	98 - 02	J80D	
CLK-320	98 - 05	J80D	
CLK-350	06 - 09	J80D	
CLK-430	99 - 03	J80D	
CLK-500	03 - 06	J80D	
CLK-55	07 - 09	J80D	
CLS-350	06 - 14	J65D	JF65D
CLS-500	07 - 10	J80D	
CLS-55	06 - 06	J80D	
CLS-63	07 - 10	J80D	
E-200	95	J60D	JF60D
E-220	95	J60D	JF60D
E-230	96 - 98	J60D	JF60D
E-240	98 - 02	J80D	
E-250	11 - 14	J80D	
E-280	07	J80D	
E-320	99 - 09	J80D	
E-350	06 - 11	J80D	
E-420	96 - 97	J65D	JF65D
E-430	98 - 02	J80D	
E-500	94 - 06	J80D	
E-55	99 - 05	J80D	
E-63	07 - 11	J80D	
G-55	02 - 08	J80D	
GL-500	07 - 12	J80D	
GLK 280	09	J65D	JF65D
GLK 300	10 - 14	J65D	JF65D
ML-230	98 - 99	J80D	
ML-320	98 - 09	J80D	
ML-350	03 - 11	J80D	
ML-430	99 - 01	J80D	
ML-500	02 - 07	J80D	
ML-55	00 - 03	J80D	
ML-63	07 - 11	J80D	
S-320	94 - 99	J80D	
S-400	10 - 11	J65D	JF65D
S-500	94 - 06	J80D	
S-55	01 - 06	J80D	
S-600	94 - 11	J80D	
S-63	09 - 11	J80D	
S-65	05 - 11	J80D	
SL-280	95 - 96	J80D	
SL-320	94 - 97	J80D	
SL-350	06 - 11	J80D	
SL-500	05 - 06	J65D	JF65D
SL-55	04 - 09	J80D	
SL-600	94 - 09	J65D	JF65D
SL-63	09 - 11	J65D	JF65D
SL-65	05 - 11	J65D	JF65D
SLK-200	05 - 12		JF70ID


SLK-230	98 - 04	J65D	JF65D
SLK-250	12 - 14		JF70ID
SLK-320	01 - 04	J65D	JF65D
SLK-350	05 - 11	J65D	JF65D
SLK-55	05 - 11	J65D	JF65D
SLS-55	05 - 11	J80D	
SLS-63	11 - 14	J80D	
SPRINTER	97 - 14	J80D	


 MERCURY	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MYSTIQUE	95 - 00		JF70ID

 MG	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
550	10 - 14	J60D	JF60D
MG6	11 - 14		JF70ID

 MINI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COOPER	06 - 14		JF70ID
ONE	11 - 14	J65D	JF65D


 MITSUBISHI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
3000	92 - 99		JF70IE
AIRTREK	93 - 08		JF70IE
COLT	95 - 98		JF50HE
ECLIPSE	92 - 11		JF45E
EXPO	92 - 95	J60E	JF60E
GALANT	99 - 11		JF45E
GRANDIS	95 - 07		JF50HD
L200 OUTDOOR	95 - 14	J65E	JF65E
L200 TRITON	95 - 14	J65E	JF65E
L300	98 - 00	J90CE	
LANCER	02 - 11	J60D	JF60D
MIRAGE	97 - 02		JF50HD
MONTERO	00 - 06	J60D	JF60D
OUTLANDER	03 - 12	J90CD	
PAJERO	95 - 14		JF70IE
PAJERO DAKAR	13 - 14	J90CD	
PAJERO FULL	01 - 14		JF70ID
SPACE	95 - 04	J60E	JF60E


 NISSAN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
350Z	03 - 09		JF50HD
ALTIMA	96 - 11		JF50HD
AX	95 - 96	J90CE	
D-21	95 - 97		JF70IE
FRONTIER	95 - 05	J60D	JF60D
FRONTIER	96 - 14	J90CD	
KING-KAB	95		JF70IE
LIVINIA	12 - 14		JF45PD
MARCH	12 - 14		JF45D
MAXIMA	95 - 02		JF70ID
MICRA	95		JF50HD
MURANO	03 - 11		JF50HD
PATHFINDER	03 - 08	J65D	JF65D
PICK-UP	95 - 97		JF70ID
PRIMERA	97 - 00		JF70ID
QUEST	95 - 09	J60D	JF60D
SENTRA	99 - 14		JF70ID
TERRANO	95 - 97		JF70ID
TIIDA	08 - 14		JF45PD
VERSA	13 - 14		JF45PD
XTERRA	05 - 11		JF50HD
X-TRAIL	06 - 06		JF50HD

 PEUGEOT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
504	95 - 99	J65D	JF65D
106	95 - 01		JF45D
3205	95 - 98		JF45D
206	99 - 10		JF45D


M-P


207	09 - 14		JF70ID
207 SEDAN	10 - 14		JF70ID
208	13 - 14		JF45PD
306	95 - 01		JF45D
307	01 - 12		JF70ID
308	12 - 14		JF70ID
405	95 - 99		JF45D
406	97 - 04		JF70ID
407	04 - 09		JF70ID
605	95 - 00	J65D	JF65D
607 SEDAN	00 - 05	J65D	JF65D
806	95 - 00	J65D	JF65D
807	04	J65D	JF65D
3008	11 - 14	J65D	JF65D
BOXER	99 - 14	J80D	
PARTNER	99 - 12		JF45PD


 PLYMOUTH	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GRAN	95	J65E	JF65E


 PORSCHE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
911	98 - 11	J65D	JF65D
928	95 - 98	J65D	JF65D
968	92 - 95	J65D	JF65D
BOXSTER	00 - 11	J65D	JF65D
CAYENNE	03 - 11	J65D	JF65D
CAYM	07 - 10	J65D	JF65D
PANAMERAAN	10 - 11	J80D	


 RENAULT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
19	95 - 99	J60D	JF60D
CLIO	00 - 12		JF70ID
DUSTER	13 - 14		JF45PD
EXPRESS	98 - 00	J60D	JF60D
FLUENCE	11 - 14		JF70ID
KANGOO	00 - 14		JF45PD
LAGUNA	95 - 06	J60D	JF60D
LOGAN	98 - 14	J60D	JF60D
MASTER	03 - 14	J80D	
MEGANE	97 - 14		JF70ID
SAFRANE	95	J65D	JF65D
SANDERO	09 - 14		JF45PD
SCÉNIC	99 - 11		JF70ID
SYMBOL	09 - 12		JF70ID
TRAFIC	97 - 05	J60D	JF60D
TWINGO	95 - 05		JF45D


 SEAT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CORDOBA	95 - 02		JF70ID
IBIZA	95 - 04		JF70ID
INCA	99 - 02		JF70ID


 SMART	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FORTWO COUPÉ	05 - 10		JF70ID

 SSANGYONG	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ACTYON	07 - 14	J90CE	
CHAIRMAN	02	J65D	JF65D
ISTANA	01 - 02	J65D	JF65D
KORANDO	01 - 14		JF70IE
KYRON	07 - 14	J90CE	
MUSO	95 - 05	J90CE	
REXTON	02 - 14		JF70IE


 SUBARU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FORESTER	09 - 11		JF70ID
IMPREZA	08 - 11		JF70ID
LEGACY	95 - 09		JF50HD
LEGACY	10 - 11		JF70ID
OUTBACK	95 - 09		JF50HD
OUTBACK	10 - 11		JF70ID
SVX	92 - 97	J60E	JF60E
TRIBECA	08 - 11		JF50HD
VIVIO SD	95 - 97		JF40HD

 SUZUKI	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GRAND	99 - 11	J60D	JF60D
IGNIS	03		JF50HD
JIMMY	98 - 14		JF50HD
SIDEKICK	96 - 98		JF45PD
SWIFT	95 - 11		JF45PD
SX4	07 - 11		JF70ID
VITARA	99 - 04		JF70ID
WAGON	99 - 04		JF70ID


 TOYOTA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AVOLON	95 - 11		JF70ID
BANDEIRANTE	95 - 00		JF70ID
CAMRY	92 - 11		JF70ID
CELICA	92 - 05		JF50HD
COROLLA	96 - 02		JF50HD
COROLLA	03 - 14		JF45PD
CORONA	95 - 99		JF70ID
ETIOS	12 - 14		JF45PD
ETIOS SEDAN	13 - 14		JF45PD
HILUX	95 - 05	J90CE	
HILUX	03 - 14	J90CD	
LAND	95 - 09	J90CD	
PASEO	96 - 99		JF70ID
PREVIA	92 - 97		JF50HD
PRIUS	12 - 14		JF45PD
RAV4	07 - 14		JF70ID
SUPRA	93 - 98		JF70ID
SW4	12 - 14	J90CD	
T-100	94 - 98		JF70ID

 TROLLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
PANTANAL	06 - 07	J60D	JF60D
RF	95 - 01	J60D	JF60D
T-4	01 - 12	J65D	JF60D

 VOLVO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
460	95 - 96		JF70ID
850	93 - 97		JF70ID
940	92 - 95		JF70ID
960 SEDAN	92 - 97	J65D	JF65D
C30	08 - 11	J65D	JF65D
C70	98 - 11	J65D	JF65D
S40	00 - 11	J65D	JF65D
S60	01 - 11	J65D	JF65D
S70	98 - 11		JF70ID
S80	00 - 12	J65D	JF65D
V40	00 - 14	J65D	JF65D
V50	05 - 11	J65D	JF65D
V70	04 - 10		JF70ID
XC	03 - 11	J65D	JF65D

 VOLKSWAGEN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AMAROK	11 - 14	J80D	
APOLLO	12 - 12		JF70ID
BORA	99 - 11		JF70ID
CARAVELLE	98 - 00	J65D	JF65D
CROSSFOX	05 - 14		JF70ID


CC	13 - 14	J65D	JF65D
EOS	08 - 14	J65D	JF65D
EUROVAN	98 - 00	J80D	
FOX	04 - 14		JF70ID
FUSCA	95 - 96		JF45D
GOL	95 - 14	J60D	JF60D
GOLF	95 - 14		JF70ID
GOLF BLACK	10 - 12	J65D	JF65D
GRAND	02 - 03	J65D	JF65D
JETTA	95 - 14		JF70ID
KOMBI	97 - 14		JF45E
KOMBI PICK-UP	95 - 00		JF45D
NEW	99 - 10		JF70ID
PARATI	97 - 12		JF70ID
PASSAT	95 - 14	J65D	JF65D
POLO	99 - 14		JF70ID
QUANTUM	95 - 02	J65D	JF65D
SANTANA	95 - 06	J60D	JF60D
SAVEIRO	95 - 14		JF45PD
SPACE CROSS	11 - 14		JF70ID
SPACE FOX	06 - 14		JF70ID
TIGUAN 2.0	09 - 14		JF70ID
TOUAREG	04 - 14	J65D	JF65D
VAN 1.6	99 - 02		JF70ID
VOYAGE	95 - 14		JF70ID


 WAKE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
WAY	09 - 10		JF45E


WALK	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
BUGGY	05 - 11		JF45E





 AGRALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
4500/5000/6000/7000/7500/8500E-mec/8500E-tronic	TODOS	J150D	JF150D
4900 DT 466 E (2 baterias)	00 >		JF100FE
6000 Cabine Dupla/ Vulc8500	02 >		JF100FE
9200 - Diesel (2 baterias)	TODOS	J65E	JF65E
13000 - Diesel	TODOS	J65E	JF65E
Furgão e Ônibus 1600	TODOS		JF100FE
TX 1200	TODOS	J60D	JF60D
TX 1600	91 >	J150D	JF150D
VOLARE AG	02 >		JF100FE
MA 7.5 E-Tronic	TODOS	J150D	JF150D
MA 7.9 Diesel (2 Bateiras)	TODOS		JF100FE
MA 8.0 - Diesel	TODOS		JF100FE
MA 8.5 E-Tronic	TODOS	J150D	JF150D
MA 9.2 E-Tronic	TODOS	J180D	JF180D
MA 9.2 Green E-Tronic	TODOS	J150D	JF150D
MA 10 - Diesel (2 Baterias)	TODOS		JF100FE
MA12 E-Tronic (2 Baterias)	TODOS	J150D	JF150D
MA12LE E-Tronic (2 Baterias)	TODOS	J150D	JF150D
MA 15 - Diesel (2 Bateiras)	TODOS	J150D	JF150D
MA1258 E-Tronic (2 Baterias)	TODOS	J150D	JF150D
MA 8000 L - Diesel (2 Baterias)	TODOS		JF100FE

 CATERPILLAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
769 / 777 / 773E / 775E	TODOS	J200D	JF200D
Caminhão T/TT 24t d'água	79 >	J200D	JF200D
R-22/33303	73 >	J200D	JF200D
R35	76 >	J200D	JF200D
R70	TODOS	J200D	JF200D

 CHEVROLET	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
11000/12000/13000/14000/19000/21000/22000	TODOS	J170D	JF170D
12-170/12-190/14-190/15-190/16-220 (2 Baterias)	99 >		JF100FE
5-90/6-100/6-150 (2 Baterias)	99 >	J70E	JF70E
GMC 5-90 (2 Baterias)	TODOS	J70D	JF70D
GMC 7-110 (2 Baterias)	TODOS		JF100FE
GMC 12170/14190/16220 (2 Baterias)	97 >		JF100FE
3500	01 - 02		JF100FE
6000	93 - 96	J60E	JF60E
A-20	TODOS	J60E	JF60E
D-40	86 - 94	J65D	JF65D
D-60	86 - 89	J65D	JF65D
D-70	86 - 89	J65D	JF65D

 CHRYSLER / DODGE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
E11/E13/E21	82 - 85		J100FE

 CICCOCBUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
ALLEANZA / ALLEANZA NI	06 - 08		JF100FE


 FORD	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CARGO 1113	86 - 89	J150D	JF150D
CARGO 1114	86 - 89	J150D	JF150D
CARGO 1117	86 - 89	J150D	JF150D
CARGO 1215	86 - 01	J150D	JF150D
CARGO 1217	01 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1218	86 - 91	J150D	JF150D
CARGO 1313	86 - 89	J150D	JF150D
CARGO 1314	86 - 89	J150D	JF150D
CARGO 1317	86 - 11	J150D	JF150D
CARGO 1415	86 - 00	J150D	JF150D
CARGO 1417	01 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1418	86 - 90	J150D	JF150D
CARGO 1419	90 - 92	J150D	JF150D
CARGO 1421	00 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1422	91 - 00	J150D	JF150D
CARGO 1517	86 - 11	J150D	JF150D
CARGO 1519	90 - 92	J150D	JF150D
CARGO 1521	03 - 06	J150D	JF150D

CARGO 1615	86 - 90	J150D	JF150D
CARGO 1617	86 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1618	86 - 90	J150D	JF150D
CARGO 1619	86 - 90	J150D	JF150D
CARGO 1621	00 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1622	91 - 02	J150D	JF150D
CARGO 1624	90	J150D	JF150D
CARGO 1630	01 - 02	J150D	JF150D
CARGO 2319	90	J150D	JF150D
CARGO 2322	91 - 96	J150D	JF150D
CARGO 2324	90 - 97	J150D	JF150D
CARGO 2421	04 - 05	J150D	JF150D
CARGO 2422	93 - 11	J150D	JF150D
CARGO 2425	96 - 02	J150D	JF150D
CARGO 2428	06 - 11	J150D	JF150D
CARGO 2622	02 - 11	J150D	JF150D
CARGO 2626	02 - 06	J150D	JF150D
CARGO 2628	06 - 11	J150D	JF150D
CARGO 2630	98 - 02	J150D	JF150D
CARGO 2631	02 - 05	J150D	JF150D
CARGO 2632	06 - 08	J150D	JF150D
CARGO 2831	05	J150D	JF150D
CARGO 32	06 - 08	J150D	JF150D
CARGO 3222	03 - 05	J150D	JF150D
CARGO 3224	89 - 97		JF100FE
CARGO 3530	91 - 97	J150D	JF150D
CARGO 4030	94 - 02		JF100FE
CARGO 4031	02 - 05		JF100FE
CARGO 4331/S	03 - 07		JF100FE
CARGO 4532	07 - 11		JF100FE
CARGO 712	07 - 11		JF100FE
CARGO 814	96 - 00		JF100FE
CARGO 815	01 - 11		JF100FE
F-1000	96 - 97	J65D	JF65D
F-11000	86 - 92	J150D	JF150D
F-12000	92 - 05	J150D	JF150D
F-13000	86 - 89	J150D	JF150D
F-14000	86 - 06	J150D	JF150D
F-16000	99 - 04	J150D	JF150D
F-2000	86 - 89	J150D	JF150D
F-21000	86 - 89	J150D	JF150D
F-22000	86 - 92	J150D	JF150D
F-350	03 - 08	J65D	JF65D
F-4000	85 - 93		JF100FE
F-4000	94 - 03	J150D	JF150D
F-4000	04 - 11	J65E	JF65E
F-7000	86 - 89	J150D	JF150D

GMC GMC	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
12-170	96 - 02		JF100FE
14-190	96 - 02		JF100FE
15-190	97 - 01		JF100FE
16-220	96 - 02		JF100FE
3500	01 - 02		JF100FE
5-90	98 - 01	J65E	JF65E
6-100	96 - 02	J65E	JF65E
6-150	96 - 02	J65E	JF65E
7-110	96 - 02		JF100FE

IVECO IVECO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CITYCLASS	03 - 07	J80D	
DAILY	97 - 11	J80D	
DAILY 35S14	08 - 11	J80D	
DAILY 49,10	97 - 99	J80D	
DAILY CHASSI	97 - 11	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI .13	06 - 07	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI 35S14	08 - 11	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI 49.10	97 - 98	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI 55C16	08 - 11	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI 59.12	02 - 04	J170HE	JF170HE

DAILY CHASSI 70.13	06 - 07	J170HE	JF170HE
DAILY CHASSI 70C16	08 - 11	J170HE	JF170HE
DAILY M I	08 - 11	J80D	
DAILY VE ATO 55C16	08 - 11	J80D	
EUROCARGO 1 - E18	98 - 99		JF100FE
EUROCARGO 120-E15	99		JF100FE
EUROCARGO 160-E21	98 - 03		JF100FE
EUROCARGO 170-E21	05 - 07		JF100FE
EUROCARGO 170-E22	03 - 11		JF100FE
EUROCARGO 230-E22	06 - 09		JF100FE
EUROCARGO 230-E24	06 - 11		JF100FE
EUROCARGO 260-E25	09 - 11		JF100FE
EUROTECH 4 -	07 - 11	J170D	JF170D
EUROTECH 740-E42	98 - 07	J170D	JF170D
EUROTRAKKER 380-E38	02 - 07	J170D	JF170D
EUROTRAKKER 4 -	04 - 09	J170D	JF170D
EUROTRAKKER 720-E42	98 - 99	J170D	JF170D
POWERSTAR	04 - 09		JF100FE
STRALIS 4-S38T	01 - 04	J170D	JF170D
STRALIS 4-S42T	05 - 11	J170D	JF170D
STRALIS 570-S38T	06 - 11	J170D	JF170D
STRALIS 570-S42T	06 - 11	J170D	JF170D
STRALIS 740-S42T	06 - 11	J170D	JF170D
TECTOR 170E25	09 - 11	J170HE	JF170HE
TECTOR 240E25	09 - 11	J170HE	JF170HE
TRAKKER 380-T38	08 - 11	J170HE	JF170HE
TRAKKER 380-T42	08 - 11	J170HE	JF170HE
TRAKKER 720-T42T	08 - 11	J170HE	JF170HE

 MERCEDES-BENZ	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
1114	94 - 97	J200D	JF200D
1214	89 - 99	J200D	JF200D
1215	99 - 04		JF100FE
1218	91 - 97	J200D	JF200D
1318	02 - 04	J200D	JF200D
1414	90 - 94	J200D	JF200D
1418	89 - 01	J200D	JF200D
1220	02 - 05	J200D	JF200D
1714	91 - 96	J150D	JF150D
1718	91 - 98	J150D	JF150D
1718	07 - 11	J200D	JF200D
1718-A	99 - 01	J150D	JF150D
1718-K	97 - 01	J150D	JF150D
1718-M	01 - 04	J150D	JF150D
1720	97 - 06		JF100FE
1721	91 - 98		JF100FE
1720-A	97 - 04		JF100FE
1720-K	03 - 04		JF100FE
1723	97 - 01		JF100FE
1723-S	97 - 01		JF100FE
1728	03 - 07		JF100FE
1938	99		JF100FE
1938	00 - 05	J150D	JF150D
1938-S	99		JF100FE
1938-S	00 - 07	J150D	JF150D
1944-S	03 - 05	J150HE	JF150HE
2038-S	96 - 98		JF100FE
2418	90 - 00	J150D	JF150D
2423	99 - 09		JF100FE
2428	01 - 07		JF100FE
2438	96 - 98		JF100FE
2726	08 - 11		JF100FE
608	86 - 89	J150D	JF150D
708	86 - 89	J150D	JF150D
709	86 - 98	J150D	JF150D
710	92 - 11	J150HE	JF150HE
712	92 - 03		JF100FE
912	87 - 95	J150D	JF150D
914	94 - 98	J150D	JF150D
914-C	99 - 03		JF100FE

ACCELO 1315	08		JF100FE
ACCELO 1315C	08		JF100FE
ACCELO 715C	02 - 09		JF100FE
ACCELO 915C	03 - 11		JF100FE
ACTROS 4844	08 - 09	J150HE	JF150HE
ATEGO 1315	05 - 11		JF100FE
ATEGO 1315C	05 - 07		JF100FE
ATEGO 1418	05 - 11		JF100FE
ATEGO 1518	05 - 11		JF100FE
ATEGO 1718	05 - 11		JF100FE
ATEGO 1725	05 - 11		JF100FE
ATEGO 1728	07 - 11		JF100FE
ATEGO 2425	05 - 11		JF100FE
ATEGO 2428	08 - 11		JF100FE
ATILIS 712	08 - 09		JF100FE
AXOR 1933	05 - 11		JF100FE
AXOR 2035	05 - 11		JF100FE
AXOR 2040	05 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2044	05 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2533	05 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2535	09 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2540	05 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2544	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2640	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2644	05 - 11	J150D	JF150D
AXOR 2826	06 - 09	J150D	JF150D
AXOR 2831	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 3340	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 3344	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 4140	06 - 11	J150D	JF150D
AXOR 4144	06 - 11	J150D	JF150D
CLK-320	98 - 03	J80D	
L-1113	86 - 89	J200D	JF200D
L-1114	86 - 89	J150HE	JF150HE
L-1117	86 - 90	J200D	JF200D
L-1118	87 - 90	J200D	JF200D
L-1214	89 - 97	J200D	JF200D
L-1218	89 - 04	J200D	JF200D
L-1313	86 - 89	J200D	JF200D
L-1314	87 - 90	J200D	JF200D
L-1316	86 - 89	J200D	JF200D
L-1317	86 - 89	J200D	JF200D
L-1318	86 - 11	J200D	JF200D
L-1319	86 - 89	J200D	JF200D
L-1414	86 - 89	J200D	JF200D
L-1418	86 - 03	J200D	JF200D
L-1513	86 - 89	J200D	JF200D
L-1514	86 - 89	J200D	JF200D
L-1516	86 - 89	J200D	JF200D
L-1517	86 - 88	J150D	JF150D
L-1518	86 - 91	J150D	JF150D
L-1519	86 - 89	J150D	JF150D
L-1520	88	J150D	JF150D
L-1614	87 - 90	J150D	JF150D
L-1618	86 - 96	J150D	JF150D
L-1620	93 - 11		JF100FE
L-1621	86 - 96	J150D	JF150D
L-1622	01 - 05		JF100FE
L-1625	89 - 96	J150D	JF150D
L-1630	90 - 98		JF100FE
L-2013	86 - 90	J150D	JF150D
L-2014	86 - 90	J150D	JF150D
L-2017	86 - 90	J150D	JF150D
L-2213	86 - 89	J150D	JF150D
L-2214	87 - 89	J150D	JF150D
L-2215	86	J150D	JF150D
L-2216	86 - 89	J150D	JF150D
L-2217	86 - 90	J150D	JF150D
L-2219	86 - 89	J150D	JF150D
L-2220	87 - 91	J150D	JF150D
L-225	87 - 90	J150D	JF150D

L-2314	90 - 94	J150D	JF150D
L-2318	90 - 99	J150D	JF150D
L-2325	89 - 99	J150D	JF150D
L-2635	92 - 99	J150D	JF150D
L-2638	98 - 07	J150D	JF150D
LK-1618	92 - 95	J150D	JF150D
LK-1620	96 - 04	J150D	JF150D
LK-2635	93 - 98	J150D	JF150D
LK-2635	99 - 07	J150D	JF150D
LO-712 Chassi	05 >		JF100FE
LO-812 Chassi	05 >		JF100FE
LO 712 / 812 / 915	TODOS		JF100FE
LS-1313	86 - 89	J150D	JF150D
LS-1519	86 - 89	J150D	JF150D
LS-1520	86 - 90	J150D	JF150D
LS-1524	86 - 89	J150D	JF150D
LS-1525	87 - 90	J150D	JF150D
LS-1625	89 - 96	J150D	JF150D
LS-1932	86 - 02	J150D	JF150D
LS-1933	86 - 89	J150D	JF150D
LS-1934	86 - 07	J150D	JF150D
LS-1934	05	J150D	JF150D
O 500 Articulado	TODOS	J180D	JF180D
O 500 M /30 Boggie / O 500 R / O 500 RS / O 500 RSD	05 >	J150D	JF150D
O 500 R 1830	TODOS	J150D	JF150D
O 500 RS 1833/1836	TODOS	J150D	JF150D
O 500 RSD 2336/2436/2442	TODOS	J150D	JF150D
OF 1218 /1418 / 1721 / 1722 / 1733	TODOS	J150D	JF150D
OF 1418 / 1722 M / O 500U / OH-1418 / 1623LG (2 Baterias)	05 >	J150D	JF150D
OH 1518 / 1521 / 1526 / 1618 L	TODOS	J150D	JF150D


NAVISTAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
INTERNACIONAL 4 0	98 - 02		JF100FE
INTERNACIONAL 9800	00 - 02		JF100FE
INTERNACIONAL	98 - 02		JF100FE
INTERNACIONAL 4 0	98 - 02		JF100FE
INTERNACIONAL 4700	98 - 02		JF100FE

PUMA-ALFA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
7900	96 - 98	J150D	JF150D
9000	95	J150D	JF150D
914	91 - 97	J150D	JF150D


SAAB-SCANIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
R-112 320	86 - 91	J150D	JF150D
R -142	86 - 91	J150D	JF150D
T-112 310	86 - 91	J150D	JF150D
T-112 320	86 - 91	J150D	JF150D
T-112 360	90 - 91	J150D	JF150D
T-142	86 - 91	J150D	JF150D

SCANIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
F 230 B4X2	TODOS	J170D	JF170D
F 270 B4X2 / B6X2	TODOS	J170D	JF170D
F 310 B6X2	TODOS	J170D	JF170D
G-380	08 - 11	J170D	JF170D
G-420	08 - 11	J170D	JF170D
G- 440	08 - 11	J170D	JF170D
G-470	08 - 11	J170D	JF170D
K 230/K270/K310 (2 Baterias)	TODOS	J170D	JF170D
K 270 B4X2	TODOS	J180FD	JF180FD
K 420 B4X2/B6X2	TODOS	J180FD	JF180FD
K310/K340/K380/K320 (2 Baterias)	TODOS	J170D	JF170D
L-111	86 - 89	J170D	JF170D
L-114 320	97 - 99	J170HE	JF170HE
L-114 330	01 - 04	J170HE	JF170HE
L-114 360	97 - 99	J170HE	JF170HE
L-141	86 - 89	J170D	JF170D
P-114 330	03 - 07	J170HE	JF170HE


P-114 340	06 - 08	J170HE	JF170HE
P-114 LA 340	06 - 07	J170HE	JF170HE
P-124 360	97 - 07	J170HE	JF170HE
P-124 400	01 - 07	J170HE	JF170HE
P-124 420	01 - 08	J170HE	JF170HE
P-124 LA 420	06 - 07	J170HE	JF170HE
P-230	09 - 11	J170D	JF170D
P-270	08 - 11	J170D	JF170D
P-310	08 - 11	J170D	JF170D
P-340	08 - 11	J170D	JF170D
P-420	08 - 11	J170D	JF170D
P-93	95 - 99	J170D	JF170D
P-94 220	01 - 04	J170HE	JF170HE
P-94 230	05 - 07	J170HE	JF170HE
P-94 260	98 - 04	J170HE	JF170HE
P-94 270	05 - 07	J170HE	JF170HE
P-94 300	04	J170HE	JF170HE
P-94 310	05 - 08	J170HE	JF170HE
PA-114 330	99 - 06	J170HE	JF170HE
R-113 310	92 - 98	J170D	JF170D
R-113 320	92 - 98	J170D	JF170D
R-113 360	92 - 98	J170D	JF170D
R-114 320	97 - 99	J170HE	JF170HE
R-114 330	97 - 99	J170HE	JF170HE
R-114 360	97 - 99	J170HE	JF170HE
R-114 380	05 - 08	J170HE	JF170HE
R-114 LA 380	05 - 07	J170HE	JF170HE
R-124 360	97 - 07	J170HE	JF170HE
R-124 400	01 - 07	J170HE	JF170HE
R-124 420	97 - 08	J170HE	JF170HE
R-124 LA 360	97 - 07	J170HE	JF170HE
R-124 LA 400	01 - 07	J170HE	JF170HE
R-124 LA 420	97 - 07	J170HE	JF170HE
R-126 480	08	J170D	JF170D
R-143	91 - 96	J170D	JF170D
R-165 480	02 - 07	J170HE	JF170HE
R-165 LA 480	05 - 07	J170HE	JF170HE
R-420	08 - 11	J170D	JF170D
R-420 LA	08	J170D	JF170D
R-440	08 - 11	J170D	JF170D
R-440 LA	08	J170D	JF170D
R-470	08 - 11	J170D	JF170D
R-470 LA	08	J170D	JF170D
R-500	08 - 11	J170D	JF170D
R-500 LA	08	J170D	JF170D
T-113 310	91 - 98	J170D	JF170D
T-113 320	91 - 98	J170D	JF170D
T-113 360	91 - 98	J170D	JF170D
T-114 320	98 - 00	J170HE	JF170HE
T-114 330	99 - 07	J170HE	JF170HE
T-114 360	98 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 360	97 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 400	01 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 420	97 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 LA 360	97 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 LA 400	01 - 07	J170HE	JF170HE
T-124 LA 420	97 - 07	J170HE	JF170HE
T-143	91 - 96	J170D	JF170D

 VOLKSWAGEN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
11-130	86 - 89		JF100FE
11-140	86 - 93		JF100FE
12-140	86 - 00	J150D	JF150D
12-170	97 - 00	J150D	JF150D
12-180	99 - 01	J150D	JF150D
13-130	86 - 89		JF100FE
13-150	00 - 06		JF100FE
13-170	00 - 06	J150D	JF150D
13-180	06 - 11		JF100FE
13-180	00 - 11	J150D	JF150D

13-180	00 - 11	J150D	JF150D
13-190	02 - 05	J150D	JF150D
14-150	91 - 99	J150D	JF150D
14-170	97 - 00	J90CD	
14-200	91 - 94	J150D	JF150D
14-220	91 - 99	J150D	JF150D
15-180	00 - 11	J150D	JF150D
15-190	02 - 05	J150D	JF150D
16-210	89 - 91	J150D	JF150D
16-220	91 - 00		JF100FE
17-210	00 - 06	J150D	JF150D
17-220	00 - 11	J150D	JF150D
18-310	02 - 06	J150D	JF150D
19-320	06 - 08	J150D	JF150D
22-140	86 - 90	J150D	JF150D
22-160	86 - 89	J150D	JF150D
22-210	88	J150D	JF150D
23-210	02 - 06	J150D	JF150D
23-220	02 - 05	J150D	JF150D
23-250	04 - 05		JF100FE
24-250	92 - 11	J150D	JF150D
24-250	06 - 11		JF100FE
26-220	02 - 11	J150D	JF150D
26-260	02 - 11	J150D	JF150D
31-260	09 - 11		JF100FE
31-260	05 - 11	J150D	JF150D
5-140	99 - 11	J80D	
6-80	86 - 89		JF100FE
6-90	86 - 89		JF100FE
7-100	95	J90CD	
7-100	94 - 01	J80D	
7-110	87 - 05	J80D	
7-90	86 - 94		JF100FE
8-100	97 - 00		JF100FE
8-120	00 - 11		JF100FE
8-140	94 - 00		JF100FE
8-150	00 - 11		JF100FE
9-150	06 - 11		JF100FE

 VOLVO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
FH 400	08	J170D	JF170D
FH 400	07 - 11	J170D	JF170D
FH 440	07 - 11	J170D	JF170D
FH 480	07 - 11	J170D	JF170D
FH 520	07 - 11	J170D	JF170D
FH-12 380	93 - 96	J170D	JF170D
FH-12 420	99 - 06	J170D	JF170D
FH-12 460	04 - 06	J170D	JF170D
FM 370	09 - 11		JF100FE
FM 400	07 - 11		JF100FE
FM 440	07 - 11		JF100FE
FM 480	07 - 11		JF100FE
FM-10 320	99 - 01		JF100FE
FM-12 340	00 - 06		JF100FE
FM-12 420	00 - 06		JF100FE
N-10 280	86 - 90	J170D	JF170D
N-10 300	86 - 87	J170D	JF170D
N-10 340	86 - 88	J170D	JF170D
N-12 360	86 - 90	J170D	JF170D
NH-10 280	89 - 95	J170D	JF170D
NH-10 310	93 - 95	J170D	JF170D
NH-12 340	06	J170D	JF170D
NH-12 380	99 - 07	J170D	JF170D
NH-12 420	99 - 07	J170D	JF170D
NH-12 460	04 - 07	J170D	JF170D
NL-10 280	89 - 95	J170D	JF170D
NL-10 310	93 - 95	J170D	JF170D
NL-10 320	96 - 99	J170D	JF170D
NL-10 340	87 - 95	J170D	JF170D
NL-12 360	90 - 99	J170D	JF170D


NL-12 400	90 - 95	J170D	JF170D
NL-12 410	93 - 99	J170D	JF170D
VM 260	06 - 11		JF100FE
VM 310	06 - 11		JF100FE
VM-17 210	03 - 11		JF100FE
VM-17 240	04 - 05		JF100FE
VM-23	04 - 11		JF100FE
VM-23 240	04 - 05		JF100FE


 WALKBUS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
PHANTER	88 - 11	J80D	




V-W


4830 / 5030 / 6630 / 7630 / 7830 / 8030	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
8630 / 8830	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRAS	TODOS	J150D	JF150D
TL C/ CABINE	TODOS	J60D	JF60D
TL S/ CABINE / 7630	TODOS		JF100FE
TM 110/020/130/140	TODOS	J65D	JF65D


 AGCO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
265 / 266 / 270 / 272 / 275 / 283	TODOS	J80D	
285 / 2901 / 292	TODOS	J80D	
295 / 296 / 297 / 299	78 - 12	J150D	JF150D
4780	83 - 12	J150D	JF150D
5275 / 5285 / 5290 / 3000	TODOS	J80D	
610 / 620	TODOS	J80D	
630 / 640 / 650 / 660 / 680 / 970	TODOS	J150D	JF150D
6855 / 9090	TODOS		JF100FE
9150 / 9170	89 - 12	J80D	
COLHEITADEIRAS 210 / 220 / 1630	TODOS	J80D	

 AGRAL TRATORES	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
4100 / 4120 / 4230 / 4240	02 - 12		JF45D
AG 4200 / 4300	TODOS		JF100FE
BX 100 / BX 4.130 / BX 4.150	TODOS	J150D	JF150D
BX 130 / BC 6150	TODOS	J150D	JF150D
BC 90 / BX 4.90 / BX 4.110	TODOS	J150D	JF150D
TRATOR AG 4100	TODOS		JF70IE
TRATOR TX 4100	91 - 12		JF70IE

BRASITALIA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATORES	TODOS	J150D	JF150D


 CASE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
PÁ CARREGADEIRA W20 / 20A36	TODOS	J150D	JF150D
RETROESCAVADEIRA 580H	TODOS	J80D	


 CATERPILLAR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
C500 / HY70 / HY80	72 - 81		JF100FE
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-22 / 33303	73 - 12	J150D	JF150D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA 767 / 777	TODOS	J200D	JF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA ADT-D350 / D400	TODOS	J150D	JF150D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-22 / 33303	73 - 12	J200D	JF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-35	76 - 12	J200D	JF200D
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-70	TODOS	J200D	JF200D
CAMINHÕES T/TT-247. D'ÁGUA	79 - 12	J200D	JF200D
CARREGADEIRAS 920 / 955 / 973 / 977 / 980 / 983	TODOS	J200D	JF200D
MOTO SCRAPERS F-24 / TS-24	TODOS	J200D	JF200D
MOTO SCRAPERS TS-14R	73 - 12	J150D	JF150D
MOTONIVELADORAS 14 / 16 / 112	TODOS	J200D	JF200D
NIVELADORES - TODOS	60 - 63		JF70IE
TRATOR D9N / D7 / DL.08 / D8	TODOS	J200D	JF200D
TRATORES D4 / D6C / 966C	TODOS	J150D	JF150D
TRATORES DE ESTEIRA D9N / D8L / D7	TODOS	J150D	JF150D


 CBT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
1000	70 - 78	J65D	JF65D
1065	73 - 12		JF100FE
1090, 1090A, 2100, 2105	TODOS	J150D	JF150D
1105	73 - 12	J150D	JF150D
2070	78 - 12	J65D	JF65D
2080	78 - 12		JF100FE
2400, 2500, 2600, 8060	66 - 12	J150D	JF150D
8240, 8440	83 - 12	J150D	JF150D


CLARK CLARK	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
C500-HY70/80	TODOS	J80D	
CARREGADEIRA 45C/55-A2 E 2.1/2JC	TODOS	J150D	JF150D
CARREGADEIRA 75-III / 75HD	TODOS	J150D	JF150D
CARREGADEIRA 125 ART / 125 X / 75-III / 75	70 - 12	J150D	JF150D

EMPLHADEIRAS C300-HY40 / 50 / 60	TODOS	J80D	
EMPLHADEIRAS C500 / Y100 / Y135 / 155	81 - 12	J200D	JF200D
GUINDASTE AM720	78 - 12	J200D	JF200D


 ENGESA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EE 1124 / 1128 / 1428	80 - 12	J150D	JF150D
EE 815 / 510	75 - 12	J150D	JF150D


 FIAT ALLIS	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AD 148 / AD14C / AD20 / FL4C / FL8C / 14B / S-9	TODOS	J150D	JF150D
AD 7B / BTA / 14CSTA / 14CS	TODOS	J150D	JF150D

 HUBER-WARCO DRESSER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
GUINDASTE 150A	73 - 12	J200D	JF200D
GUINDASTE 9-TM	TODOS		JF100FE
MOTONIVELADORA 100 / 110 / 160	TODOS	J150D	JF150D
MOTONIVELADORA 10-DM, 11DS	60 - 12	J200D	JF200D

 HYSTER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EMPLHADEIRA 12V / UE 30 / YE40/ F-162	61 - 12		JF100FE
GUINDASTE 150A	61 - 12		JF100FE
SÉRIE A3Y1778G	63 - 12		JF70ID
SÉRIE H (TODAS)	61 - 12		JF70ID
XM 44 / 55	94 - 12		JF45E
XM 60	94 - 12	J65D	JF65D

 IDEAL	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COLHEITADEIRAS	TODOS	J150D	JF150D


 JOHN DEERE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COLHEITADEIRA 1165 / 1175	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRA 1550	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRA 1650	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRA 9650 / 9660	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRA 9750	TODOS	J150D	JF150D
COLHEITADEIRA DE CANA CH2500B	TODOS		JF100FE
FORAGEIRAS	TODOS	J150D	JF150D
PULVERIZADOR 4720	TODOS	J100FE	
TRATOR 5403 / 5605 (75 CV)	TODOS	J100FE	
TRATOR 5705 (85 CV)	TODOS	J100FE	
TRATOR 6415 (106 CV)	TODOS	J100FE	
TRATOR 6615 (121 CV)	TODOS	J150D	J150D
TRATOR 7515 (140 CV)	TODOS	J150D	J150D
TRATOR 7815 (200 CV)	TODOS	J150D	J150D
TRATOR 8420 (270 CV)		J150D	J150D

 KOMATSU	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATOR D50A / D30E	TODOS	J150D	JF150D
TRATOR D60A / D65A	TODOS	J200D	JF200D

 MALVES	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MD850 / 920-P / 2100	TODOS	J200D	JF200D

 MASSEY FERGUSSON	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COLHEITADEIRAS 210 / 220 / 1630	TODOS		JF100FE
COLHEITADEIRAS MF34 / 35 / 3640 / 3650	TODOS	J150D	JF150D
RETROESCAVADEIRA 750	< 90	J150D	JF150D
RETROESCAVADEIRA MF86HS / MF96	TODOS		JF100FE
TRATOR 4780	83 >	J150D	JF150D
TRATORES 250/265/266/270/272/275/283/285/290/292	TODOS		JF100FE
TRATORES 295/296/297/299	78 >	J150D	JF150D
TRATORES 50/50X/65/65X/85/85X/86/95X	TODOS		JF100FE
TRATORES 5275/5285/5290/3000	TODOS		JF100FE
TRATORES 610/620	TODOS		JF100FE
TRATORES 630/640/650/660/680/970	TODOS	J150D	JF150D
TRATORES 6350/6360	TODOS	J180FD	JF180FD
TRATORES 6855/9090	TODOS		JF100FE
TRATORES 9150/9170 TURBO	89 >		JF100FE





 MÜLLER	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
AP20 / AP23 / AP26 / AP35	69 - 12	J150D	JF150D
ESCAVADEIRA C/ MOTOR M. BENZ	74 - 12	J150D	JF150D
TC-15B TRAT. COMPACT	73 - 12	J150D	JF150D
TC20	73 - 12	J70ID	
TI-18/25 / TC 18/23/28	73 - 12	J150D	JF150D
VAP-70 VIBR. AUTOPROPUL	74 - 12	J150D	JF150D
TM 12 / 14 / 17 / 25 / 31	73 - 12	J150D	JF150D


POCLAIN	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
2T / 4T / 6T	78 - 12	J150D	JF150D


 RANDON	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
RK 628 C / 425 B / 430 B / 435 N	TODOS	J150D	JF150D


 DYNAPAC SVEDALA EQUIPAMENT	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COMPACT. VIBRATÓRIO MODO CA 25-M	TODOS	J150D	JF150D

 TEMA (TEMA-TERRA)	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
COMPACTADOR SP-225	69 - 12	J200D	JF200D
COMPACTADOR SP-5550	74 - 12	J80D	
COMPACTADOR-SP-8000 / SP-12000	TODOS	J150D	JF150D
COMPACTADOR TH-10 / TH-14 / TT-1014	TODOS	J80D	
COMPACTADOR TT-4420	76 - 12	J150D	JF150D
GUINDASTES 697 C / 5299 / 5300 / 5530 / 5720	75 - 12	J150D	JF150D
ROLO VIBRATÓRIO SPV-68 / 68VA / 735VA / 84	TODOS		JF100FE
ROLO VIBRATÓRIO SPV-735 / 755-VA / VP-15D / VP-15DP	71 - 12	J80D	
ROLO VIBRATÓRIO SSPRM-7	77 - 12	J150D	JF150D

 TEREX	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
MOTONIVELADORA 619 SÉRIE C922 / 933 / 944 / 955 / 966 / 977	60 - 63		JF100FE
PÁ CARREGADEIRA 72-51 / 72-52	74-12	J200D	JF200D
SCRAPERS TS 621B, 62-7B/PP631D, 637-D/PP769B/C	TODOS	J200D	JF200D
SCRAPERS TS-14	78 - 12	J200D	JF200D
SCRAPERS TS-24A / F24-A	78 - 12	J200D	JF200D

 VALMET / VALTRA	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATOR 110ID	73 - 80		JF100FE
TRATOR 651D / 851D / 861D	73 - 81		JF100FE
TRATOR 78 / 880 / 128 / 148	85 - 12		JF100FE
TRATOR 88 / 88PCR	91 - 12		JF100FE
TRATOR 880-980 4X4	TODOS		JF100FE
TRATOR 885	89 - 12		JF100FE
TRATOR 985	90 - 12		JF100FE
TRATORES 118-A / 118-4A / 88A / 88S	83 - 86		JF100FE
TRATORES 880 / 128 / 148 /	85 - 12		JF100FE
TRATORES 980 / 1118 / 1280 / 1580 / 1780	85 - 12		JF100FE

 WABCO	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	TODOS	J200D	JF200D

 YALE	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
EMPILHADEIRA C/ MOTOR WV 1300	80 - 12		JF45D

 ZETOR	ANO	JÚPITER	JÚPITER FREE
TRATORES E MOTORES ESTACIONÁRIOS	TODOS	J200D	JF200D

POWER SOUND

O SOM DO SEU CARRO
MERECE ESTA ENERGIA



 **Baterias Júpiter**
Energia Superior



BateriasJupiter.com.br



Seu carro merece esta tecnologia.

Tecnologia Convencional:

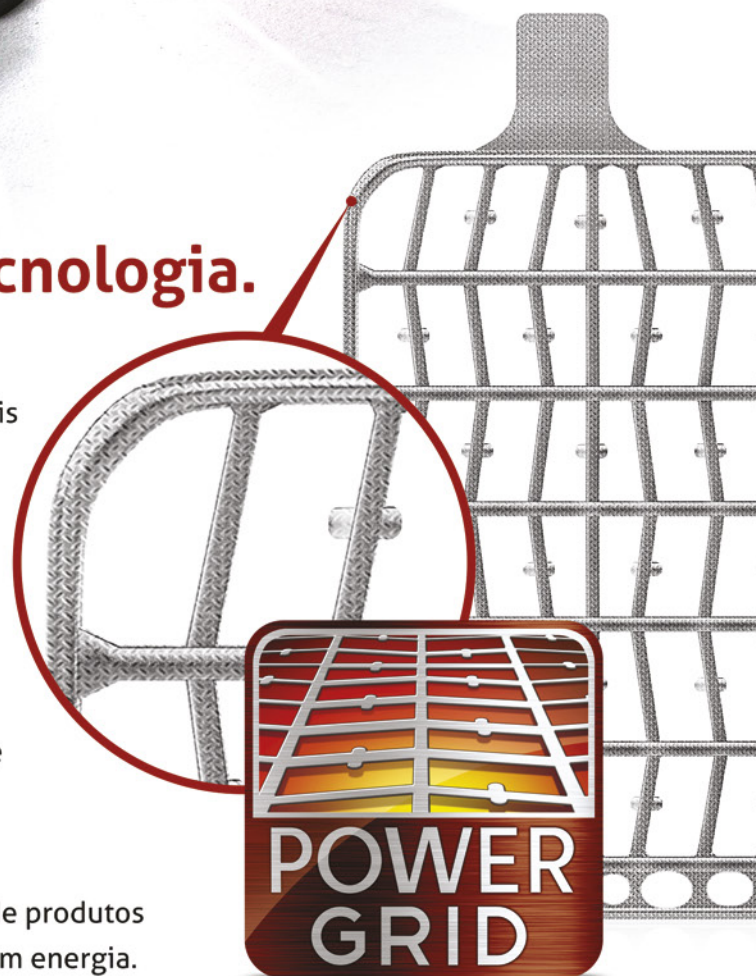
A corrosão das grades é uma das principais responsáveis pelas falhas prematuras nas baterias com tecnologia convencional.

Tecnologia Power Grid:

A tecnologia **Power Grid** deixa as grades das baterias Júpiter mais resistentes à corrosão, previne os curtos-circuitos, aumenta a resistência à vibração e aos ciclos de carga e descarga.

Durabilidade, resistência e autonomia:

Com a tecnologia **Power Grid**, presente em toda linha de produtos da Júpiter, a bateria do seu carro ganha em vida útil e em energia. O grande benefício da tecnologia **Power Grid** é que, durante o processo de fabricação, as grades recebem tratamento especial, melhorando o desempenho da bateria e reduzindo o impacto ambiental.



 **Baterias Júpiter**
Energia Superior

MODELO	CAPACIDADE C20	RESERVA DE CAP. MIM.	TENSÃO NOMINAL (V)	CORRENTE DE PARTIDA (CCA)	DIMENSÕES (mm): CxLxA	ESQUEMA DE MONTAGEM	TIPO DE POLO	SISTEMA DE FIXAÇÃO
LINHA FREE								
JF40D	40	45	12	230	210 x 175 x 175	A-12	1	F1
JF40E	36	45	12	230	210 x 175 x 175	A-11	1	F1
JF40HD	40	55	12	250	187 x 127 x 225	A-12	3	F4
JF45D	45	55	12	300	210 x 175 x 175	A-12	1	F1
JF45E	45	55	12	300	210 x 175 x 175	A-11	1	F1
JF45PD	45	60	12	300	210 x 175 x 190	A-12	1	F1
JF50D	50	65	12	300	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
JF50E	50	65	12	300	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
JF50HD	50	70	12	300	238 x 129 x 225	A-12	3	F4
JF50HE	50	70	12	300	238 x 129 x 225	A-11	3	F4
JF55D	55	70	12	320	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
JF55E	55	70	12	320	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
JF60D	60	80	12	350	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
JF60E	60	80	12	350	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
JF65D	65	90	12	365	280 x 175 x 175	A-12	1	F2
JF65E	65	90	12	365	280 x 175 x 175	A-11	1	F2
JF70D	70	95	12	380	290 x 175 x 175	A-12	1	F2
JF70E	70	95	12	380	290 x 175 x 175	A-11	1	F2
JF70ID	70	105	12	400	255 x 175 x 190	A-12	1	F3
JF70IE	70	105	12	400	255 x 175 x 190	A-11	1	F3
JF100FE	100	150	12	560	330 x 170 x 245	A-11	1	F4
JF150D	150	280	12	750	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
JF170D	170	320	12	870	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
JF170HE	170	320	12	870	510 x 215 x 215	B-25	1	F4
JF180FD	180	320	12	920	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
JF200D	200	340	12	1050	525 x 275 x 250	B-21	1	F4
LINHA CONVENCIONAL								
J50D	50	65	12	300	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
J50E	50	65	12	300	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
J55D	55	70	12	320	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
J55E	55	70	12	320	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
J60D	60	80	12	350	255 x 175 x 175	A-12	1	F1
J60E	60	80	12	350	255 x 175 x 175	A-11	1	F1
J65D	65	90	12	365	280 x 175 x 175	A-12	1	F2
J65E	65	90	12	365	280 x 175 x 175	A-11	1	F2
J70D	70	95	12	380	290 x 175 x 175	A-12	1	F2
J70E	70	95	12	380	290 x 175 x 175	A-11	1	F2
J80D	80	120	12	410	360 x 175 x 190	A-12	1	F2
J80E	80	120	12	410	360 x 175 x 190	A-11	1	F2
J90CD	90	130	12	540	320 x 175 x 230	A-12	1	F4
J90CE	90	130	12	540	320 x 175 x 230	A-11	1	F4
J90FE	90	130	12	540	330 x 170 x 245	A-11	1	F4
J100FE	100	150	12	560	330 x 170 x 245	A-11	1	F4
J120TE	120	200	12	600	395 x 175 x 280	A-11	1	F4
J135D	135	220	12	650	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
J150D	150	250	12	750	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
J150HE	150	250	12	750	510 x 215 x 215	B-25	1	F4
J170D	170	320	12	870	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
J170HE	170	320	12	870	510 x 215 x 215	B-25	1	F4
J180FD	180	330	12	920	510 x 215 x 240	B-21	1	F4
J200D	200	340	12	1050	525 x 275 x 250	B-21	1	F4
LINHA POWERSOUND								
JPS700D	70	120	12	470	295 x 175 x 175	A-11	1	F4
LINHA UNIVERSAL								
J50U	50	65	12	340	244 x 175 x 175	A-12	1	F4

ATENÇÃO: AS INFORMAÇÕES PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO!

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 autodescarga. 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 quatro 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.

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.

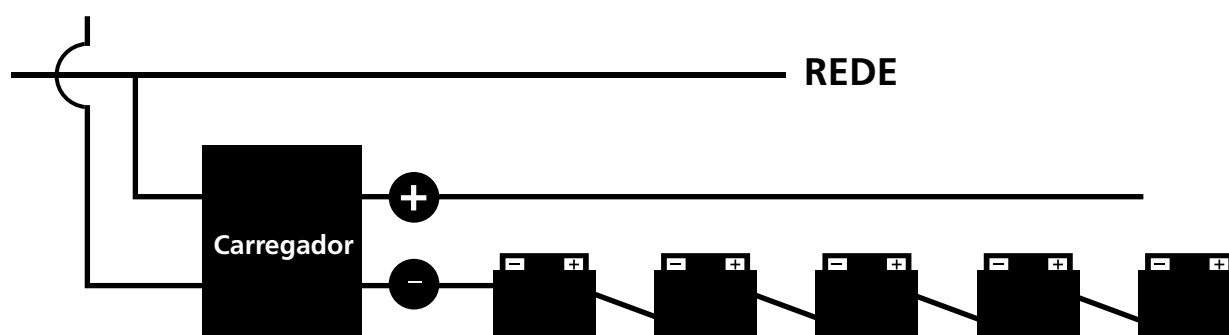
Faixa de cor	Estado de carga
 Verde	Boa
 Amarelo	Fraca
 Vermelho	Descarregada

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:



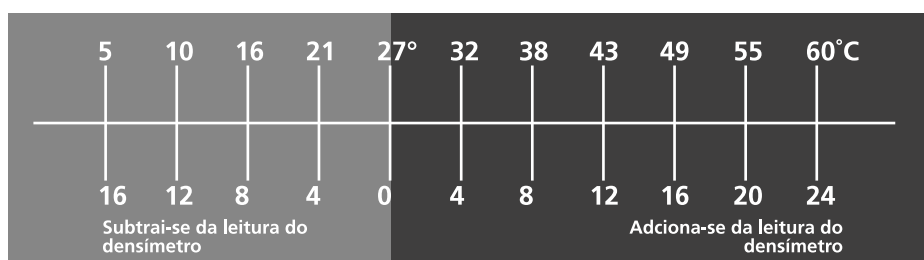
Antes de ligar o aparelho de carga, ou durante a mesma, complete, se necessário, o nível do eletrólito da bateria utilizando apenas água destilada. Nunca adicione solução ácida ou qualquer outro produto na bateria.

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 da mesma.
- 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.



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: o regulador de voltagem estar acima 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.

A forma segura de embalar as baterias que serão recolhidas pela Júpiter é com plástico 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



Protudo reciclável



Mantenha fora do alcance das crianças



Leia as instruções deste manual



Gases explosivos



Pb - Chumbo
Descarte controlado

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J50DIE



- Capacidade C20: 50
- Reserva de cap. min.: 65
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 300
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J55DIE



- Capacidade C20: 55
- Reserva de cap. min.: 70
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 320
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 255 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J60DIE



- Capacidade C20: 60
- Reserva de cap. min.: 80
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 350
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J65DIE



- Capacidade C20: 65
- Reserva de cap. min.: 90
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 365
- Medidas: C. x L. x A.
- 280 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J70DIE



- Capacidade C20: 70
- Reserva de cap. min.: 95
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 380
- Medidas: C. x L. x A.
- 290 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J80DIE



- Capacidade C20: 80
- Reserva de cap. min.: 120
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 410
- Medidas: C. x L. x A.
- 360 mm | 175 mm | 190 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J90CDIE



- Capacidade C20: 90
- Reserva de cap. min.: 130
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 540
- Medidas: C. x L. x A.
- 320 mm | 175 mm | 230 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J90FE



- Capacidade C20: 90
- Reserva de cap. min.: 130
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 540
- Medidas: C. x L. x A.
- 320 mm | 170 mm | 245 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J100FE



- Capacidade C20: 100
- Reserva de cap. min.: 150
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 560
- Medidas: C. x L. x A.
- 330 mm | 170 mm | 245 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J120TE



- Capacidade C20: 120
- Reserva de cap. min.: 200
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 600
- Medidas: C. x L. x A.
- 395 mm | 175 mm | 280 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J135D



- Capacidade C20: 135
- Reserva de cap. min.: 220
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 650
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J150D



- Capacidade C20: 150
- Reserva de cap. min.: 250
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 750
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J150HE



- Capacidade C20: 150
- Reserva de cap. min.: 250
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 750
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 215 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J170D



- Capacidade C20: 170
- Reserva de cap. min.: 320
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 870
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J170HE



- Capacidade C20: 170
- Reserva de cap. min.: 320
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 870
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 215 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J180FD



- Capacidade C20: 180
- Reserva de cap. min.: 330
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 920
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER CONVENCIONAL J200D



- Capacidade C20: 200
- Reserva de cap. min.: 340
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 1050
- Medidas: C. x L. x A.
- 525 mm | 275 mm | 250 mm

BATERIA JÚPITER FREE JF40DIE



- Capacidade C20: 40
- Reserva de cap. min.: 45
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 230
- Medidas: C. x L. x A.
- 210 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE JF40HD



- Capacidade C20: 40
- Reserva de cap. min.: 55
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA) : 250
- Medidas: C. x L. x A.
- 187 mm | 127 mm | 225 mm

BATERIA JÚPITER FREE JF45DIE



- Capacidade C20: 45
- Reserva de cap. min.: 55
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA) : 300
- Medidas: C. x L. x A.
- 210 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF45PD



- Capacidade C20: 45
- Reserva de cap. min.: 60
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 300
- Medidas: C. x L. x A.
- 210 mm | 175 mm | 190 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF50DIE



- Capacidade C20: 50
- Reserva de cap. min.: 65
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 300
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF50HDIE



- Capacidade C20: 50
- Reserva de cap. min.: 70
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 300
- Medidas: C. x L. x A.
- 238 mm | 129 mm | 225 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF55DIE



- Capacidade C20: 55
- Reserva de cap. min.: 70
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 320
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF60DIE



- Capacidade C20: 60
- Reserva de cap. min.: 80
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 350
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF65DIE



- Capacidade C20: 65
- Reserva de cap. min.: 90
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 365
- Medidas: C. x L. x A.
- 280 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF70DIE



- Capacidade C20: 70
- Reserva de cap. min.: 95
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 380
- Medidas: C. x L. x A.
- 290 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF70DIE



- Capacidade C20: 70
- Reserva de cap. min.: 105
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 400
- Medidas: C. x L. x A.
- 255 mm | 175 mm | 190 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF100FE



- Capacidade C20: 100
- Reserva de cap. min.: 150
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 560
- Medidas: C. x L. x A.
- 330 mm | 170 mm | 245 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF150D



- Capacidade C20: 150
- Reserva de cap. min.: 280
- Tensão Nominal (V): 12
- Corrente de partida (CCA): 750
- Medidas: C. x L. x A.
- 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF170D



- ▶ Capacidade C20: 170
- ▶ Reserva de cap. min.: 320
- ▶ Tensão Nominal (V): 12
- ▶ Corrente de partida (CCA): 870
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF170HE



- ▶ Capacidade C20: 170
- ▶ Reserva de cap. min.: 320
- ▶ Tensão Nominal (V): 12
- ▶ Corrente de partida (CCA): 870
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 510 mm | 215 mm | 215 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF180FD



- ▶ Capacidade C20: 180
- ▶ Reserva de cap. min.: 330
- ▶ Tensão Nominal (V): 12
- ▶ Corrente de partida (CCA): 920
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 510 mm | 215 mm | 240 mm

BATERIA JÚPITER FREE

JF200D



- ▶ Capacidade C20: 200
- ▶ Reserva de cap. min.: 340
- ▶ Tensão Nominal (V): 12
- ▶ Corrente de partida (CCA): 1050
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 510 mm | 275 mm | 250 mm

BATERIA JÚPITER POWER SOUND

JPS700D



- ▶ Capacidade C20: 70
- ▶ Reserva de cap. min.: 120
- ▶ Tensão Nominal (V): 12
- ▶ Corrente de pico: 700A
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 295 mm | 175 mm | 175 mm

BATERIA JÚPITER UNIVERSAL

J50U



- ▶ Capacidade C20: 50
- ▶ Reserva de cap. min.: 65
- ▶ Corrente de partida (CCA): 340
- ▶ Medidas: C. x L. x A.
- ▶ 244 mm | 175 mm | 175 mm



BateriasJupiter.com.br



**ENERGIA SUPERIOR
PARA CARGAS PESADAS**



ENERGIA SUPERIOR



Rodovia PR 323 - Km228 - CEP 87 208 300 - Caixa Postal 468, Cianorte PR
Tel.: (44) 3629-2938 | 0800-773-6034 (ramal 4521)
contato@bateriasjupiter.com.br
www.bateriasjupiter.com.br