

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

**2024**

---

**FER**

---

# ÍNDICE

<b>ACCESORIOS</b>	<b>1</b>
<b>CERRAJERÍA</b>	<b>2</b>
<b>COMBUSTIBLE</b>	<b>3</b>
<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>4</b>
<b>ENCENDIDO</b>	<b>11</b>
<b>EQUIPAMIENTO</b>	<b>13</b>
<b>LIMPIAPARABRISAS</b>	<b>15</b>
<b>FERRETERÍA</b>	<b>17</b>
<b>FILTROS Y ACEITES</b>	<b>19</b>
<b>ILUMINACIÓN</b>	<b>21</b>
<b>INSTRUMENTAL</b>	<b>23</b>
<b>INYECCIÓN</b>	<b>25</b>
<b>MOTOR</b>	<b>28</b>
<b>REFRIGERACIÓN</b>	<b>31</b>
<b>SUSPENSIÓN Y FRENO</b>	<b>33</b>
<b>TRANSMISIÓN</b>	<b>36</b>

# ACCESORIOS



SIRENA M.ATRAS/ALARMAS



ENCENDEDORES



BOCINAS

BOCINAS DE AIRE



BOCINAS ELÉCTRICA



# CERRAJERÍA



CONTACTORES



TRIA



INTERRUPTOR LUZ DE PUERTA



LLAVES CONTAC. Y ARRANQUE

MIRBA



SOLENOIDES DE PUERTA



# COMBUSTIBLE



**BOMBA DE NAFTA - MECÁNICA**

**KOBLA** 

↳ **DESPIECE**

**KOBLA** 

**BOMBA DE COMBUSTIBLE - ELÉCTRICA**

**PARTSON**

**DER)**

↳ **DESPIECE**

**PARTSON**

**Tan**  
CLICK

**CRISTAL**  
COMPONENTES TÉCNICOS  
[www.cristal.ind.br](http://www.cristal.ind.br)

**SENSOR Y FLOT. DE COMB.**

**VORLAN**  
ROBERA

**VuaRam**

**MANGUERAS**

**DER)**



**Lockhart**

**Tan**  
CLICK

**TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE**

**FLÓRIO**

# ELECTRICIDAD



**ALTERNADORES**

**PARTSON**



**CARBONES**



**TRIA**

**DIODOS**



**GAUSS**

**ESTADORES**



**ELECTROMECÁNICA  
ESTRADA**

**PLAQUETAS**



**POLEAS**

**PARTSON**



**RECAMBIO ESTADORES**



**ELECTROMECÁNICA  
ESTRADA**

**REG. DE VOLTAJE**



**RULEMANES**

**FAG**

**TAPAS ALTERNADOR**



**VENTILADORES DE ALT.**



# ELECTRICIDAD



**ARRANQUES**

**PARTSON**



**EXINTRADER**

**BOBINAS DE ARRANQUE**

**PARTSON**



**BUJES**



**CAMPOS**



**CARBONES**



**TRIA**

**CARCASA DE ARRANQUE**

**PARTSON**



**CUBRE IMPULSOR**



**TRIA**

**ENGRANAJES**



**HORQUILLAS**



**TRIA**

**IMPULSORES**



**TRIA**



**PIÑONES**



**TRIA**



**PLANETARIOS**



# ELECTRICIDAD



**ARRANQUES**

**PARTSON**



**EXINTRADER**

**PORTA ESCOBILLA**



**RECAMBIO INDUCIDOS**

**REPARACIÓN PLANETARIO S-ENG**



**REPARACIÓN PLANETARIO C-ENG**



**RESORTES**



**SOLENOIDES**



**TAPA ARRANQUES**



**TAPA INTERMEDIA**



**TAPA PORTAESCOBILLAS**



**AISLANTES DE TERMINALES**



**BATERÍAS**





# ELECTRICIDAD



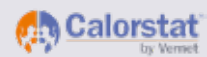
**BORNES DE BATERÍA**



**BOTÓN DE ARRANQUE**



**BULBO DE STOP MECÁNICO**



**BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE**



**BULBO DE TEMPERATURA**



**CABLES**



**BUJÍA en rollo**



**ELÉCTRICO**



**PARLANTE**



**TALLER**



**CAPTORES**



# ELECTRICIDAD



CHANCHITO DE ARRANQUE



CLIPS PARA BATERÍA



CONJUNTO CABLEADO



CONTACTORES



CORTA CORRIENTE



DESTELLADORES



ELECTROVALVULAS



ENCHUFE P/ ACOPLADO



FICHAS DE CONEXIÓN



FUSIBLERAS

GEN ROD



# ELECTRICIDAD



FUSIBLES

**GEN ROD** **DNI** **MIRBA**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA



INTERRUPTOR DE LUZ DE PUERTA



LAMPARAS LED

**OSRAM**  **SOLUTRONIC**  
SOLUCIONES ELECTRONICAS

LLAVE DE LUCES

**DNI**  **TRIA** **MIRBA**   

LLAVE LIMPIA PARABRISAS

LLAVE TECLA

 **MIRBA** **RS**  **VIC**

LLAVES GIRO



MINIRELAY

**DNI**  **dze**  
ELECTRICAL PRODUCTS

PLAQUETA DE VIRAJE

**TRIA** 

PORTA FUSIBLES

**GEN ROD**  

PRECALENTADORES

 **dze**   
ELECTRICAL PRODUCTS

# ELECTRICIDAD



**PUNTES DE CONEXIÓN**



**REDUCTOR DE VOLTAJE**



**RELAY**



**RESISTENCIA DE ELECTRO**



**RESISTORES**



**TEMPORIZADORES**



**TERMINALES**



**TERMOVÁLVULAS**



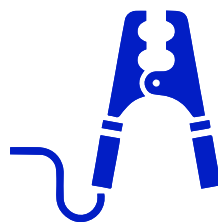
**LUZ TESTIGO**



**TUERCAS MARIPOSA**



# ENCENDIDO



**BOBINAS SECAS**

**PARTSON**

**Delphi**  
Technologies

**BERU**

**BOBINAS EN BAÑO DE ACEITE**



**dze**  
ELECTRICAL PRODUCTS

**BUJÍAS**

**NGK**  
SPARK PLUGS

**BUJÍAS INCANDESCENTES**

**KESSEL**  
ENCENDIDO ORIGINAL

**BERU**

**CABLE DE BUJÍAS**

**NGK**  
SPARK PLUGS

**Genoud**

**Delphi**  
Technologies

**Ferrazzi**  
IGNICION PROFESIONAL

**CAPUCHONES BUJÍA DE MOTO**

**NGK**  
SPARK PLUGS

**CONTROL BUJÍAS INCANDESCENTES**



**DISTRIBUIDOR ELECTRÓNICO**

**AVANCES**

**TRIA**

**Ele-Ese**  
Megatronic srl

**CAPTORES**

**Genoud**

**Ele-Ese**  
Megatronic srl

**Delphi**  
Technologies

**MÓDULOS DE ENCENDIDO**

**GAUSS**



**Ralux**

**Delphi**  
Technologies

**ROTORES**

**Genoud**

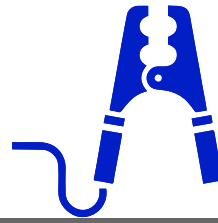
**TRIA**

**TAPAS**

**Genoud**

**Delphi**  
Technologies

# ENCENDIDO



## DISTRIBUIDOR MECÁNICO

AVANCES

**TRIA**



CONDENSADORES

**dze**  
ELECTRICAL PRODUCTS

**TRIA**

CONTRATAPAS

**Genoud**

ENGRANAJES

**TRIA**



PLAQUETAS



PLATINOS

**dze**  
ELECTRICAL PRODUCTS



ROTORES

**Genoud**

**TRIA**

TAPAS

**Genoud**

**Delphi**  
Technologies

PROLONGADOR ESTANCO

**Genoud**

# EQUIPAMIENTO



**BANCO PRUEBA INY. NAFTA**

**DER**

**BATEA LIMPIA INYECTOR**

**DER**

**CARGADORES DE BATERÍA**

 **dolar**

**HERRAMIENTA COMPARATIVA DE EMBRAGUE**

**LUK**

**HERRAMIENTA EXTRACTOR DE FILTROS**

**MANN  
FILTER**

**ARRANCADOR DE BATERÍAS**

**OSRAM**

**PUNTA LÓGICA**

 **GAUSS**

**MEDIDOS DE CORREAS**

 **DAYCO**

**MONTADORA FUELLE**

 **griffo**

**INFLADOR DIGITAL**

**OSRAM**

**MEDIDOR ESTRIAS/NEUMÁTICO/PRESIÓN DE AIRE**

 **NUBEL**

# EQUIPAMIENTO



**PROBADOR BOMBA NAFTA**



**PURIFICADOR AIRE**

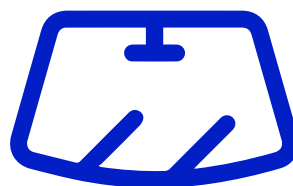
**OSRAM**

**BOMBA TRASBASE**





# LIMPIAPARABRISAS



**BOMBA ELÉCTRICA**

**Genoud**



**BRAZOS LUNETA**

**Genoud**

**DEPÓSITO**

**FlóRio**



**ENGRANAJE MOTOR**



**ESCOBILLAS LUNETA**

**TRICO Genoud**



**ESCOBILLAS PARABRISAS**

**TRICO**



**EXHIBIDOR**

**TRICO**



**LÍQUIDO**

**PARTSON TRICO**

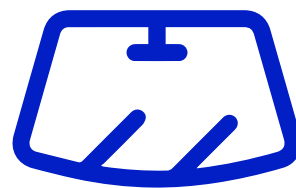


**MOTOR**

**TRICO**



## LIMPIAPARABRISAS



**MOVIMIENTO**

*Providenza* 

**PIVOTE**

*Providenza*

**PORTAESCOBILLA**



**VARILLAJE**

*Providenza* 

# FERRETERÍA



**ABRAZADERAS**



**ADHESIVOS**

**LOCTITE**

**CINTAS**

**AISLADORA**

**VINI-TAPE**

**TEFLÓN**

**LOCTITE**

**SIN ADHESIVO**



**CREMA LIMPIA MANOS**

**PARTSON** **LOCTITE**

**ESTAÑO**

TIN 

**FORMADOR DE JUNTAS**

**LOCTITE**

**LUBRICANTES Y GRASAS**

**LOCTITE**   
CINTAS ADHESIVAS

**MANGUERAS**



 Lockhart



# FERRETERÍA



## PORTÁTILES



## PRECINTOS



## SELLADOR DE ROSCAS



## SPAGUETTIS



## TERMOCONTRAIBLES



## FILTROS Y ACEITES



### ACEITES

LÍNEA LIVIANA



LÍNEA PESADA



### FILTROS

ACEITE



AIRE



COMBUSTIBLE



HABITÁCULO



INYECCIÓN



NAFTA



UREA



## FILTROS Y ACEITES



**LIQUIDO UREA**

**PARTSON**

**KIT REPARACIÓN FILTROS DE INYECTORES**

**CRISTAL**  
COMPONENTES TÉCNICOS  
[www.cristaltd.br](http://www.cristaltd.br)



**VASOS COLECTORES RACOR**



# ILUMINACIÓN



## CHICOTES



## FAROS

### AUXILIARES



### BALIZAS



### DELANTEROS



### FLEXIBLES



### LED



### PATENTE



### PLAFONIER



### POSICIÓN



### TRASEROS



### LATERALES



## LÁMPARAS

### HALÓGENAS



# ILUMINACIÓN



## LÁMPARAS

INCANDESCENTES



LED



LENTES FARO



OJOS DE GATO



## ÓPTICAS

LÍNEA AGRÍCOLA



LÍNEA LIVIANA



LÍNEA PESADA



UNIVERSAL



PORTÁTILES



PORTALÁMPARAS





# INSTRUMENTAL



CAÑO DE INSTALACIÓN



CONSOLAS/TABLERO



CONEXIONES

T. DE ACEITE



T DE AGUA



FLEXIBLES DE ACEITE



INDICADORES DE TABLERO



LIMITADORES DE TENSION



RELOJES

AMPERIMETROS



CUENTA HORAS



CUENTA VUELTAS



MANÓMETRO



# INSTRUMENTAL



## RELOJES

NIVEL DE COMBUSTIBLE



TELETERMOMETROS



VELOCÍMETRO



VOLTÍMETROS



SENSOR VELOCIMETRO UNIVERSAL



SENSOR /FLOTANTE COMBUSTIBLE



# INYECCIÓN



**AEROSOL LIMPIA CUERPO MARIPOSA** **PARTSON**

**BOMBAS COMBUSTIBLE ALTA PRESIÓN** **PARTSON**

**BOMBAS COMBUSTIBLE** **PARTSON** **DER)**

**CUERPO MARIPOSA** **PARTSON** **MAGNETI MARELLI**

**INYECTORES** **PARTSON** **DER)** **MAGNETI MARELLI** **Delphi Technologies**

**JUNTA CIERRE MODULO COMB** **ViaRam** **CRISTAL**  
COMPONENTES TÉCNICOS  
[www.cristal.ind.br](http://www.cristal.ind.br)

**KIT REPARACION INYECTORES** **DER)** **CRISTAL**  
COMPONENTES TÉCNICOS  
[www.cristal.ind.br](http://www.cristal.ind.br)

**MANGUERA MODULO COMB.** **CRISTAL**  
COMPONENTES TÉCNICOS  
[www.cristal.ind.br](http://www.cristal.ind.br)

**MODULO COMBUSTIBLE** **PARTSON** **DER)** **MAGNETI MARELLI** **Delphi Technologies** **ViaRam**

**PASO A PASO** **PARTSON** **DER)** **MAGNETI MARELLI** **Delphi Technologies**

**REGULADOR PRESIÓN COMB.** **PARTSON** **DER)** **MAGNETI MARELLI**

**PEDAL ACELERADOR** **PARTSON**

# INYECCIÓN



## SENSORES

ÁRBOL DE LEVAS

**PARTSON**

**DER)**

DETONACIÓN

**PARTSON**

**DER)**

ESTACIONAMIENTO

**PARTSON**

MAF

**PARTSON**

MAP

**PARTSON**

**DER)**

MARIPOSA

**PARTSON**

**DER)**

**MAGNETI  
MARELLI**

**Delphi  
Technologies**

PEDAL ACELERADOR

**MAGNETI  
MARELLI**

PRESION COMBUSTIBLE

**PARTSON**

PRESION GASES ESCAPE (DPF)

**PARTSON**

REVOLUCIONES RPM/PMS

**PARTSON**

TEMPERATURA EXTERIOR

**PARTSON**

TEMPERATURA AIRE

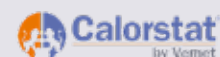
**Calorstat**  
by Vemot

# INYECCIÓN



## SENSORES

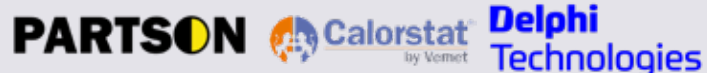
TEMPERATURA MOTOR



VELOCÍMETRO



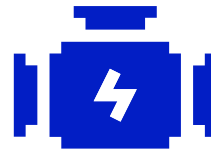
SONDA LAMBDA



TAPA MODULO COMBUSTIBLE



# MOTOR



**ACTUADOR HIDRÁULICO**



**SACHS**



**BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA**



**BOMBA DE AGUA**

**PARTSON**



**BULBOS DE PRESIÓN DE ACEITE**



**Calorstat**  
by Vemet



**BULBO DE TEMPERATURA**



**Calorstat**  
by Vemet



**CILINDRO DE EMBRAGUE**



**SACHS**



**CORREAS**

**DISTRIBUCIÓN**



**POLY-V**



**TRAPEZOIDAL**



# MOTOR



**CRAPODINA DE EMBRAGUE**



**EMBRAGUE**



**KIT DISTRIBUCIÓN**



**KIT DISTRIBUCIÓN C/BOMBA AGUA**



**POLEAS DISTRIBUCIÓN**



**POLEAS POLY-V**



JAP

**POLEAS BOMBA AGUA VISCOSAS**



**SOLENOIDE DE PARE**

**PARTSON**



**SOPORTE DE CAJA**



**SOPORTE DE MOTOR**



# MOTOR



TAPA DE VÁLVULAS

*FLÓRIO*

TAPA ACEITE

*FLÓRIO*

TENSOR DISTRIBUCIÓN

DAYCO



TENSOR POLY-V

DAYCO

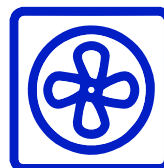


TURBO COMPRESORES

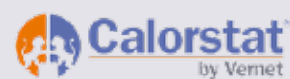
MAHLE



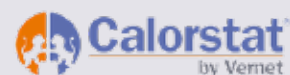
# REFRIGERACIÓN



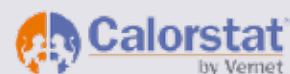
**BASE TERMOSTATO**



**BRIDAS**



**BULBOS DE ELECTROVENTILADOR**



**COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO**



**CAÑO DE CALEFACCIÓN**



**DEPÓSITOS DE AGUA**



**ELECTROVENTILADORES**



**GRIFO DE CALEFACCIÓN**



**JAP**

**HELICE E V-B AGUA**



**LÍQUIDO REFRIGERANTE**

**PARTSON**



**elf**



# REFRIGERACIÓN



**MOTOR CALEFACTOR**



**RESISTENCIA DE ELECTRO**



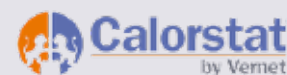
**SOPORTES DE ELECTROVENTILADOR**



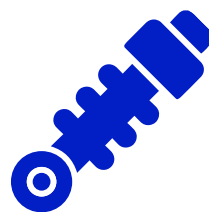
**TAPAS TERMOSTÁTICAS**



**TERMOSTATOS**



## SUSPENSIÓN Y FRENO



**ABRAZADERAS HOMOCINETICA**



**ACOPLES AIRE**



**AMORTIGUADORES**

**LÍNEA LIVIANA**



SACHS



**LINEA PESADA**



SACHS



cofap

**PORTÓN TRAS. DIRECCIÓN**



**BARRA CENTRAL**



**BIELETA DIRECCIÓN**



VTH  
AUTOPARTES



**BOMBA DE FRENO**



**BRAZO AUXILIAR**



**BRAZO PITMAN**



**BUJES SUSPENSIÓN(TODOS)**

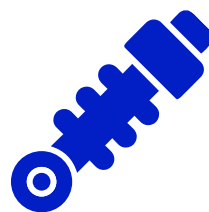


VTH  
AUTOPARTES

LEMFÖRDER



## SUSPENSIÓN Y FRENOS



CAJA DE DIRECCIÓN



CAMPANA DE FRENO



CAZOLETA DE DIRECCIÓN



CILINDRO DE FRENO



CRAPODINA DE SUSPENSIÓN



DISCO DE FRENO



EXTREMOS DE DIRECCIÓN



FLEXIBLES DE FRENO



FUELLE DE DIRECCIÓN



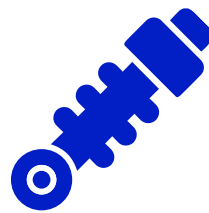
FUELLE DE SUSPENSIÓN



LIQUIDO DE FRENO



## SUSPENSIÓN Y FRENO



MANCHÓN DE DIRECCIÓN



MAZA DE RUEDA



FAG

PARRILLA SUSPENSIÓN



PASTILLA DE FRENO



PRECAP DIRECCIÓN



RESORTES



RÓTULAS



RULEMANES

FAG



SENSOR PASTILLA FRENO



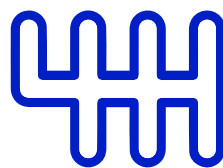
SERVO FRENO



TOPES



# TRANSMISIÓN



**CRUCETA**



**FUELLES HOMOCINÉTICAS**



**HOMOCINÉTICA**



**MOTORES DE ALTA Y BAJA**



**PLAQUETA ALTA Y BAJA**



**TRICETA**

