

# Catálogo CarSis - Veículos linha pesada

## FORD

### ABS E ESP

- Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .
- Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .
- Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .
- Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .
- Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .
- Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C2632 E 8.3 2012 - 2016 .

### ALINHAMENTO DE RODAS

- Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .
- Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .
- F4000 3.8 2012 - Atualmente CM 2220

### AR CONDICIONADO

- Cargo C 2632 E 8.3 2005 - 2011 .
- Cargo C 1317 E 3.9 2005 - 2011 .
- Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1517 E 3.9 2005 - 2012 .
- Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1722 E 3.9 2005 - Atualmente .
- Cargo C 1722 E 5.9 2005 - 2011 .
- Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .
- Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .
- Cargo C 2422 E 3.9 2005 - 2011 .
- Cargo C 2422 E 5.9 2005 - 2012 .
- Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2428 E 5.9 2005 - 2012 .
- Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2622 E 5.9 2005 - 2011 .
- Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2628 E 5.9 2005 - 2012 .
- Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .
- Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2932 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 4432 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 4532 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 5032 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 815 E 3.9 2005 - 2012 .

## **CÓDIGOS DE FALHAS**

1.6 16V - Atualmente

Cargo C 2632 E 8.3 2005 - 2011 .  
1 Tabela de Ar Condicionado Ford . 1980 - Atualmente .  
Cargo C 1317 5.9 2003 - 2006 .  
Cargo C 1317 E 3.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1517 5.9 2002 - 2006 .  
Cargo C 1517 E 3.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1717 5.9 2003 - 2006 .  
Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1721 5.9 2003 - 2006 .  
Cargo C 1721 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 1722 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 1722 E 3.9 2005 - Atualmente .  
Cargo C 1722 E 5.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1731 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 1831 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 2421 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 2422 E 3.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 2422 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2428 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2622 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 2622 E 5.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2626 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 2628 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2631 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2831 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 2932 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 3222 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 4031 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 4031 Max Ton 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 4331 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 4331S Max To 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 4432 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 4532 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 5031 8.3 2003 - 2006 .  
Cargo C 5032 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 712 3.9 2003 - 2006 .  
Cargo C 815 3.9 2002 - 2006 .  
Cargo C 815 E 3.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 915 3.9 2003 - 2006 .  
Cargo C2632 E 8.3 2012 - 2016 .  
Courier 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Courier 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Courier 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos  
Courier 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Courier 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Courier 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Courier 1.4 16V 1996 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Courier 1.4 16V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos  
Courier 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Courier 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Courier 1.6 16V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Courier 1.6 8V 2006 - 2008 Sistema Fomoco EEC VI  
Courier 1.6 8V 2002 - 2008 Sistema EEC VI  
Courier 1.6 8V 2004 - 2010 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR/4CFR  
Courier 1.6 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Ecosport 1.5 12V 2017 - Atualmente .  
Ecosport 1.5 8V 2013 - 2016 Diesel  
Ecosport 1.6 16V 2013 - 2016 IAW 7GFR  
Ecosport 1.6 8V 2010 - 2015 IAW 4CFR OBDII BR  
Ecosport 1.6 8V 2005 - 2012 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR Flex  
Ecosport 1.6 8V 2002 - 2006 Sistema EEC VI  
Ecosport 1.6 8V 2004 - 2012 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR/4CFR  
Ecosport 2.0 16V 2013 - 2016 IAW 7GFR  
Ecosport 2.0 16V 2013 - 2016 PCM  
Ecosport 2.0 16V 2013 - 2016 PCM Automático  
Ecosport 2.0 16V 2009 - 2013 BOSCH ME 7.4.9  
Ecosport 2.0 16V 2002 - 2007 Sistema EEC VI  
Ecosport 2.0 16V 2007 - 2012 .  
Edge 3.5 2008 - 2013 .  
Edge 3.5 2013 - 2017 .  
Escort 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Escort 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Escort 1.6 8V 2001 - 2004 IC EEC V C/PATS  
Escort 1.8 16V 1997 - 2000 Sistema FIC EEC IV S/PATS

Escort 1.8 16V 1997 - 2000 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Escort 1.8 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Escort 2.0 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Escort 2.0 8V 1992 - 1996 Sistema BOSCH LE-JETRONIC  
Escort 2.0 8V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV Monopoint  
Explorer 4.0 1994 - 1998 Sistema FIC EEC IV  
Explorer 4.0 1995 - 1998 Sistema FIC EEC IV  
Explorer 5.0 1992 - 2006 .  
F1000 4.9 1996 - 2000 Sistema FIC EEC IV  
F250 3.9 2006 - 2011 Common Rail  
F250 4.2 2006 - 2012 .  
F250 4.2 1998 - 2004 Sistema FIC EEC V  
F250 4.2 2006 - 2011 Diesel  
F250 6.7 2014 - 2018 DSL  
F250 7.2 1997 - 2005 Diesel  
F350 3.8 2012 - Atualmente CM 2220  
F4000 3.8 2012 - Atualmente CM 2220  
Fiesta 1.0 2017 - Atualmente .  
Fiesta 1.0 2017 - Atualmente 12V  
Fiesta 1.0 2013 - Atualmente .  
Fiesta 1.0 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Fiesta 1.0 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.0 8V 1996 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.0 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos  
Fiesta 1.0 8V 1996 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.0 8V 2002 - 2008 Sistema EEC VI  
Fiesta 1.0 8V 2004 - 2014 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR/4CFR  
Fiesta 1.3 8V 1993 - 1999 Sistema FIC EEC IV  
Fiesta 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos  
Fiesta 1.3 8V 1996 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.4 16V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.4 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Fiesta 1.4 8V 1993 - 2000 Sistema FIC EEC IV  
Fiesta 1.4 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.4 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos  
Fiesta 1.5 16V 2014 - Atualmente .  
Fiesta 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS  
Fiesta 1.6 16V 1996 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.6 16V 1997 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS  
Fiesta 1.6 16V 2014 - Atualmente .  
Fiesta 1.6 16V 2011 - 2015 .  
Fiesta 1.6 8V 2002 - 2008 Sistema EEC VI  
Fiesta 1.6 8V 2004 - 2014 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR/4CFR  
Fiesta 1.6 8V 2010 - 2016 IAW 4CFR OBDII BR

Fiesta 1.6 8V 2004 - 2014 Sistema Magneti Marelli IAW 4AFR Flex

Focus 1.6 16V 2011 - 2014 .

Focus 1.6 16V 2014 - 2016 .

Focus 1.6 8V 2005 - 2009 Sistema Fomoco EEC VI

Focus 1.6 8V 2002 - 2006 Sistema FIC EEC V C/PATS

Focus 1.6 8V 2002 - 2006 Sistema FIC EEC V S/PATS

Focus 1.8 16V 2002 - 2007 Sistema FIC EEC V C/PATS

Focus 2.0 2009 - 2014 .

Focus 2.0 16V 2013 - 2016 .

Focus 2.0 16V 2009 - 2014 Siemens 3 Conectores

Focus 2.0 16V 2014 - 2016 .

Focus 2.0 16V 2002 - 2007 Sistema FIC EEC V C/PATS

Focus 2.0 16V 2009 - 2014 BOSCH ME 7.4.9

Focus 2.0 8V 2001 - 2006 Sistema FIC EEC V

Fúision 2.0 16V 2014 - 2016 .

Fusion 2.3 2006 - 2009 Sistema MFI-S

Fúision 2.5 2014 - 2016 .

Fusion 2.5 2010 - 2014 .

Fusion 3.0 2006 - 2009 .

Fusion 3.0 2010 - 2014 .

Fúision 3.7 2014 - 2016 .

Fusion 2.5 2.5 2010 - 2013 .

Fúision Híbrido 2.5 2011 - 2014 .

ka 1.0 2013 - Atualmente .

Ka 1.0 2013 - 2016 .

ka 1.0 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos

ka 1.0 8V 2015 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos

Ka 1.0 8V 2009 - 2015 IAW 4CFR OBDII BR

ka 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V S/PATS

ka 1.0 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos

ka 1.0 8V 2006 - 2009 Sistema Fomoco EEC VI

ka 1.0 8V 1997 - 2002 Sistema FIC EEC V C/PATS

ka 1.0 8V 1999 - 2004 Sistema FIC EEC V C/PATS

ka 1.3 8V 1997 - 2000 Sistema FIC EEC V C/PATS

ka 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 60 Pinos

ka 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V C/PATS 60 Pinos

ka 1.3 8V 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V S/PATS 104 Pinos

Ka 1.5 16V 2013 - 2016 .

ka 1.5 16V 2013 - Atualmente .

Ka 1.5 8V 2009 - 2015 IAW 4CFR

Ka 1.6 8V 2009 - 2016 IAW 4CFR OBDII BR

ka 1.6 8V 2006 - 2009 Sistema Fomoco EEC VI

Ka+ 1.5 16V 2013 - Atualmente .

Modelo de Teste 1.6 16V 2013 - 2014

Modelo de teste João 1.6 16V - Atualmente

Mondeo 1.6 16V 1993 - 1998 Sistema FIC EEC IV C/PATS

Mondeo 1.6 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV S/PATS

Mondeo 1.8 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV S/PATS

Mondeo 1.8 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV C/PATS

Mondeo 1.8 16V 1993 - 1998 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Mondeo 1.8 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Mondeo 2.0 16V 1997 - 2002 Sistema FIC EEC V C/Pats 104P  
Mondeo 2.0 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV S/PATS  
Mondeo 2.0 16V 1997 - 2002 Sistema FIC EEC V C/Pats e TA  
Mondeo 2.0 16V 1993 - 1998 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Mondeo 2.0 16V 1998 - 2002 Sistema FIC EEC V S/Pats  
Mondeo 2.0 16V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV C/PATS  
Mondeo 2.0 16V 1996 - 2002 Sistema FIC EEC V C/Pats  
Mondeo 2.0 16V 2000 - 2002 Sistema FIC EEC V TA  
Mondeo 2.0 16V 1998 - 2002 Sistema FIC EEC V S/Pats  
Mondeo 2.0 16V 1997 - 2002 Sistema FIC EEC V S/Pats  
Mondeo 2.5 1996 - 2001 2.5 1996 - Sistema FIC EEC V 104P  
Mustang 4.6 2005 - 2011 .  
Mustang 5.0 2012 - 2016 .  
O 3.5 - 14ST 2.8 2012 - Atualmente .  
Ranger 2.2 2010 - 2016 .  
Ranger 2.3 2004 - 2009 .  
Ranger 2.3 1993 - 1999 Sistema FIC EEC IV  
Ranger 2.3 2004 - 2013 .  
Ranger 2.3 1996 - 2001 Sistema FIC EEC V  
Ranger 2.3 1998 - 2004 .  
Ranger 2.5 2012 - 2016 .  
Ranger 2.5 2010 - 2016 .  
Ranger 2.5 1998 - 2002 .  
Ranger 2.5 1996 - 2002 Sistema FIC EEC V  
Ranger 2.8 2002 - 2005 .  
Ranger 3.0 2004 - 2009 .  
Ranger 3.0 2004 - 2013 .  
Ranger 3.2 2010 - 2016 .  
Ranger 4.0 1998 - 2002 Sistema FIC EEC V  
Ranger 4.0 1995 - 1998 Sistema FIC EEC IV  
Ranger 4.0 1996 - 1999 Sistema FIC EEC V  
Ranger 4.0 1999 - 2004 .  
Ranger 4.0 1994 - 1999 Sistema FIC EEC IV  
Royalle 1.6 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Royalle 1.8 8V 1992 - 1997 Royalle  
Royalle 2.0 8V 1992 - 1997 Royalle  
Royalle 2.0 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Taurus 3.0 1996 - 1999 Sistema FIC EEC V  
Taurus 3.0 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Transit 2.2 2010 - 2016 .  
Transit 2.4 2008 - 2012 Diesel  
Verona 1.8 8V 1992 - 1997 Sistema FIC EEC IV Monopoint  
Verona 1.8 8V 1993 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Verona 2.0 8V 1992 - 1997 Sistema FIC EEC IV Monopoint  
Verona 2.0 8V 1991 - 1996 Sistema BOSCH LE-JETRONIC  
Verona 2.0 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV  
Versailles 1.8 8V 1992 - 2006 Sistema FIC EEC IV Monopoint

Versailles 1.8 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV

Versailles 2.0 8V 1992 - 1996 Sistema FIC EEC IV Monopoint

Versailles 2.0 8V 1994 - 1997 Sistema FIC EEC IV

## **FLUÍDOS E LUBRIFICANTES**

Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .

F350 3.8 2012 - Atualmente CM 2220

F4000 3.8 2012 - Atualmente CM 2220

## **INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL**

Cargo C 2632 E 8.3 2005 - 2011 .

Cargo C 1317 E 3.9 2005 - 2011 .

Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1517 E 3.9 2005 - 2012 .

Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1717 E 3.9 2005 - 2012 .

Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1722 E 5.9 2005 - 2011 .

Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2422 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2428 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2622 E 5.9 2005 - 2011 .

Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2628 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2932 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 4432 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 4532 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 5032 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 815 E 3.9 2005 - 2012 .

Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .

## **INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL LEVES**

F350 3.8 2012 - Atualmente CM 2220

## **INTERVALOS E ITENS DE MANUTENÇÃO**

Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C2632 E 8.3 2012 - 2016 .

## **MOTORES**

Cargo C 2632 E 8.3 2005 - 2011 .  
Cargo C 1317 E 3.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 1517 E 3.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 1722 E 3.9 2005 - Atualmente .  
Cargo C 1722 E 5.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 2422 E 3.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 2422 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2428 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2622 E 5.9 2005 - 2011 .  
Cargo C 2628 E 5.9 2005 - 2012 .  
Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 2932 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 4432 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 4532 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 5032 E 8.3 2005 - 2012 .  
Cargo C 815 E 3.9 2005 - 2012 .

## **PROGRAMAÇÃO DE ALARMES**

Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .  
Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .  
Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .  
Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .  
Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C2632 E 8.3 2012 - 2016 .

## **SISTEMA ELÉTRICO E LOCALIZAÇÃO DE COMPONENTES**

Cargo C 2632 E 8.3 2005 - 2011 .

Cargo C 1317 5.9 2003 - 2006 .

Cargo C 1317 E 3.9 2005 - 2011 .

Cargo C 1319 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1517 5.9 2002 - 2006 .

Cargo C 1517 E 3.9 2005 - 2012 .

Cargo C 1519 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1717 5.9 2003 - 2006 .

Cargo C 1719 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1721 5.9 2003 - 2006 .

Cargo C 1721 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 1722 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 1722 E 3.9 2005 - Atualmente .

Cargo C 1722 E 5.9 2005 - 2011 .

Cargo C 1723 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1731 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 1831 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 1933 4.5 2012 - 2016 .

Cargo C 1933 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2421 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 2422 E 3.9 2005 - 2011 .

Cargo C 2422 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2423 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2428 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2429 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2622 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 2622 E 5.9 2005 - 2011 .

Cargo C 2623 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2626 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 2628 E 5.9 2005 - 2012 .

Cargo C 2629 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2631 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 2633 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 2633 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 2831 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2932 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 3133 8.9 2012 - 2016 .

Cargo C 3222 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 4031 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 4031 Max Ton 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 4331 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 4331S Max To 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 4432 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 4532 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 5031 8.3 2003 - 2006 .

Cargo C 5032 E 8.3 2005 - 2012 .

Cargo C 712 3.9 2003 - 2006 .

Cargo C 815 3.9 2002 - 2006 .

Cargo C 815 E 3.9 2005 - 2012 .

Cargo C 816 6.7 2012 - 2016 .

Cargo C 915 3.9 2003 - 2006 .

## **TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E AUTOMATIZADA**

Cargo C 2042 10,3 2013 - 2016 .

Cargo C 2842 10,3 2013 - 2016 .