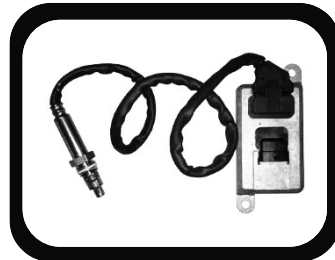










# Caval









## SENSORES











## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20490824   1609200 3985995   3985996 3987936   8155856 8156386   8156387 8195683   9955937	C-10023		SENSOR ABS 90° / FH / FM / NH / ONIBUS / B6 / B7 / B9 / B10 / B12 / B58 / OLYMPIAN / SUPER OLYMPIAN
20424060	C-10013		SENSOR PRESSAO VALVULA FREIO ESTACIONAMENTO ABS / FH / FM / NH / ONIBUS / B5 / B6 / B7 / B9 / B10 / B12 / B13
20509869 20554956 21247161	C-10212		SENSOR ABS RETO TRASEIRO ESQUERDO / FH / FM / FMX / B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12
20554957 21247157 21791351	C-10341		SENSOR ABS RETO TRASEIRO DIREITO / FH / FM / FMX / B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12
1195759	C-10466		SENSOR 90° ABS 410mm / FH 16 / FH 16 / 700 - 2009
20528660 21247147 2.25332	C-10569		SENSOR ABS RETO LADO ESQUERDO / FH / FM / FMX / ONIBUS / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
20428941   20428946 20390735   20428947 20428942   20428948 20428943   20428949 20428944   20490832 20428945   20566832	C-10045		SENSOR ABS 90° 1.700MM / FH / FM / FMX / NH / ONIBUS / B9 / B12
20528661 21247154 2.25333	C-10997		SENSOR ABS RETO LADO DIREITO 2.410mm / FH / FM / FMX / ONIBUS / B7 / B9 / B11 / B12 / B13









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
21363474	C-10816		SENSOR DE ABS RETO DIANTEIRO E TRASEIRO - CONECTOR CODE A 1830 MM / FH / FM / FMX / NH / 12 / 13 / 16 / D12 / D13
21363496 21363174 21663166	C-10916		SENSOR DE ABS RETO DIANTEIRO E TRASEIRO - CONECTOR CODE B COMP 2000MM / VOLVO FH / FM / FMX / NH / 12 / 13 / 16 / D12 / D13
20390737   20442752 2044275 20442755 21361902 3988330 85105502	C-10773		SENSOR ABS RETO - COMP 1820 MM / FH / FM / FMX / NH 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 16
4240468	C-10652		SENSOR ABS RETO COMP 295 MM / FH / FM / FMX / NH
21663562 21363492	C-10760		SENSOR ABS RETO - CONECTOR CODE A - COMP 3025 MM / FM4 / FH / FM / FMX / NH
21570619 21570623	C-10836		SENSOR ABS 90 GRAUS DIANTEIRO ESQUERDO - CONECTOR CODE B -COMP. 4000 MM / FH / FM / FMX / NH
21296849	C-10002		SENSOR DE ABS RETO - CONECTOR ESPECIAL FH4 - COMP. 2800 MM / FH4 / FM4 / VM 220 / 270 / 330 EURO 5
21296851 23389998	C-10001		SENSOR ABS 90 GRAUS - DIANTEIRO ESQUERDO - CONECTOR ESPECIAL FH4 - COMP. 2865 MM / FH4 / FM4 / VM 220 / 270 / 330 EURO 5

## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
21296853 23637093	C-10000		SENSOR ABS 90 GRAUS DIANTEIRO DIREITO, CONECTOR ESPECIAL FH4 COMP. 2 625 MM / FH / FM
23389999	C-10792		SENSOR ABS 90 GRAUS - DIANTEIRO DIREITO, - CONECTOR ESPECIAL FH4 - COMP. 2625 MM / FH4 / FM4 / VM 220 / 270 / 330 EURO 5
21296874	C-10033		SENSOR DESGASTE PASTILHA FH LD DT / PT / FH / FM / FMX / NH 9 / 10 / 11 / 12 / 1
21296875	C-10034		SENSOR DE DESGASTE PINÇA DE FREIO / FH/FM
20526766 20928539 21390374 2.40576	C-10677		SENSOR DE DESGASTE FREIO LADO DIREITO / FH / FM / FMX
20526767 20928541 2.40575	C-10702		SENSOR DE DESGASTE FREIO LADO ESQUERDO / FH / FM / FMX /
20526768 20928544 21390375 2.40573	C-10511		SENSOR DESGASTE FREIO LADO DIREITO / FH / FM / FMX / ONIBUS / B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
20392985 20442608 20928533 3986607 2.40571	C-10747		SENSOR DESGASTE FREIO / FH / FM / FMX









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20928547	C-10581		SENSOR DE DESGASTE DE PINÇA DE FREIO COMP 2290 MM / FH12/16 EURO 5 / FM4 / FM9 / FM12
20928563	C-10421		SENSOR DE DESGASTE DE PINÇA DE FREIO COMP 1060 MM / FH4 / FM4
20928564	C-10406		SENSOR DE DESGASTE DE PINÇA DE FREIO COMP 1060 MM / FH4 / FM4
20534389 20928545 21390376 2.40572	C-10614		SENSOR DESGASTE FREIO LADO ESQUERDO / FH / FM / FMX / ONIBUS / B5 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
20382505 2.27138	C-10543		SENSOR PRESSAO VALVULA PEDAL FREIO / FH 12 1993-1998, FH 16 1993-1998, NH 12 / B6 / B7 / B10 / B12 / B 58 / OLYMPIAN / SUPER OLYMPIAN / NL / EDC
20715967 20893518	C-10298		SENSOR PEDAL ACELERADOR CONECTOR QUADRADO (MODELO NOVO) 6 FIOS / FH / FM / NH / FMX
20504685	C-10007		SENSOR PEDAL ACELERADOR CONECTOR QUADRADO (MODELO NOVO) 5 FIOS / FH / FM / NH / FMX
3175130 3985226 2.16237	C-10721		SENSOR PEDAL ACELERADOR CONECTOR CHATO (MODELO ANTIGO) 5 FIOS / FH / FM / NH / FMX









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20832162 21050642 82492420	C-10809		SENSOR PEDAL ACELERADOR / VM
85109590 2.16239	C-10014		SENSOR PEDAL ACELERADOR SEM CHICOTE / FH / FM / FMX
20513343 21426987 6.33321	C-10028		SENSOR ROTACAO TACOMETRO / FH / FM / FMX / ONIBUS - B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
3515093 8141475 2.27121	C-10686		SENSOR ROTACAO IMPULSOS / FH / FM / NH - D12A
20374282 20508011 3987882 2.23034 2.27110	C-10008		SENSOR ROTACAO / FH / FM / NH / ONIBUS - B9 / B12
20520370 2.27187	C-10782		SENSOR INDUTIVO CAIXA DE CAMBIO / VM - CX EATON
1593140	C-10414		SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE (RPM) - HALL 8 PULSOS - ROSCA MÓVEL M22 - 3 TERMINAIS CHATOS / FH
1662938	C-10062		SENSOR INDUTIVO - HASTE 90 MM - 4 TERMINAIS REDONDOS / FH12 / NH12 COM TACOGRAFO MOTOMEETER

## SENSORES









CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
1077500 3171490 3962959 6781222 2.27063	C-10020		SENSOR INDUTIVO CX DE CAMBIO / FH / FM / NH / VM / B6 / B7 / B9 / B10 / B12
20526099	C-10516		SENSOR INDUTIVO VELOCIDADE DO CAMBIO 4 PINOS / VM 23 / 260 / 270 - COM CAIXA EATON
1662768 5.80250	C-10904		SENSOR INDUTIVO - COM CAIXA ZF 16S1650 / NL10 / FH / EUROTECH / TITAN
22387296   20713342 20410321   20713344 20498094   20720686 20514417   21643804 20583477   22118397 2.27167	C-10304		SENSOR INDUTIVO CAIXA DE CAMBIO / FH / FM / VM / NH / B7 / B9 / B12
1077500 3171490 3962959 6781222 2.27063	CO-10020		SENSOR INDUTIVO CX CAMBIO - ORIGINAL VDO / FH / FM / NH / VM / B6 / B7 / B9 / B10 / B12
21399626 8140024 2.15012	C-10858		SENSOR NÍVEL ÁGUA TANQUE EXPANSÃO / FH / FM / NH / ONIBUS - B7 / B9 / B10 / B12
21271982	C-10173		SENSOR NÍVEL ÁGUA TANQUE EXPANSÃO / FH - EURO 5 / ONIBUS - B 5 / B 8 / B 11
20576617 20576621 2.27215	C-10637		SENSOR PRESSAO VENTILACAO CARTER E TEMPERATURA ÁGUA / FH / FM / NH / ONIBUS - B12

## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20576626 3944123 3985651 2.25530 2.27165	C-10988		SENSOR TEMPERATURA ÁGUA / FH / FM / NH / B 7 R, B 7 L/DD
22807993   24424110 21042447 3173797 21521353 22022794 2.11173	C-10669		SENSOR NIVEL TEMPERATURA OLEO CARTER / FH / FM / NH / ONIBUS - B9 / B12
20886108 20898038 21302639 21540602 SA5E0008	C-10977		SENSOR PRESSÃO OLEO 4 PINOS / FH / FM / NH / ONIBUS - B6 / B7 / B9 / B12 / B13
3962893 8143247 8156776 2.10176	C-10434		SENSOR PRESSÃO OLEO / FM / FH D12A
22899626   85139619 21540602 21634021 21634024 2.12463	C-10005		SENSOR PRESSAO DE OLEO / FH / FM / FMX / ONIBUS - B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
20796744 21746206 2.27112	C-10353		SENSOR PRESSAO OLEO / FH / FM / FMX / NH / ONIBUS - B9 / B11 / B12 / B13
1077574 20424066 2.27114	C-10478		SENSOR PRESSAO OLEO / FH / FM / NH / ONIBUS / B6 / B7 / B9 / B10 / B12
20803650 20514065 20483889	C-10564		SENSOR PRESSÃO OLEO (3 PINOS) / FH / FM











## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20742885	C-10557		SENSOR PRESSÃO ÓLEO / VM
20514066 20850557 8144352 2.32355	C-10731		SENSOR NIVEL SUSPENSAO / FH / FM / NH / FMX / ONIBUS VOLVO - B6 / B7 / B9 / B10 / B12 / B13
20514066 20850557 8144352 2.32355	CO-10731		SENSOR NIVEL SUSPENSAO - (ORIGINAL) / FH / FM / NH / FMX / ONIBUS VOLVO - B6 / B7 / B9 / B10 / B12 / B13
20927970	C-10957		SENSOR DE TEMPERATURA / NH / FM / FH / FMX
21634017 968559	C-10030		SENSOR PRESSAO VENTILACAO CARTER / FH / FM / FMX / ONIBUS - B9 / B11 / B12 / B13
20452439 20484676 20499340 20905373 2.27113	C-10333		SENSOR PRESSAO COMBUSTIVEL VENTILACAO CARTER / FH / FM / NH / ONIBUS / B6 / B7 / B9 / B10 / B12
20375013 20428456 20484678 2.12460	C-10449		SENSOR PRESSAO COMBUSTIVEL / FH / NH / B12
20706889   20909613 20374280 20478260 20552760 3172524 2.27172	C-10530		SENSOR PRESSAO E TEMPERATURA TURBO / FH / FM / NH / ONIBUS / B7 / B9 / B12









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20524936	C-10164		SENSOR MAP PRESSÃO E TEMPERATURA – ORIGINAL / FH / FM / FMX / NH / ONIBUS - B7 / B9
21097978 22329559 22422785 2.27186	C-10383		SENSOR PRESSÃO E TEMPERATURA TURBO / FH / FM / VM / B 9 L/S/TL / R / B 11 R / B 13 R
20741791	C-10052		SENSOR PRESSÃO E TEMPERATURA / VM
20524936	CO-10164		SENSOR MAP PRESSÃO E TEMPERATURA / FH / FM / FMX / NH / ONIBUS - B7 / B9
23269488 70351731 70351745	C-10375		SENSOR PRESSÃO AR – ORIGINAL / FH / FM / FH12 / FM12 / FH16 / FM9 / FM10 / FL10 / FH10 / FM7 / NH12 / B9S / B7R / B9R / B12B / B12M
20829689   70351731 8158821 70351745 20428459 2.27166 20528336	C-10041		SENSOR PRESSAO AR / FH / FM / NH / ONIBUS / B6 / B7 / B9 / B10 / B12
20374398	C-10766		SENSOR DE PRESSÃO DE SOBREALIMENTAÇÃO / FH / FM / FMX
1087960 1594037 1622893	C-10880		INTERRUPTOR DE PRESSÃO COM CABO / FH / NH









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20792328 21407309	C-10575		SENSOR PRESSÃO COMBUSTÍVEL - COMMON RAIL / VM EURO 5 / B5 / B6 / B7
20761735 21068286	C-10572		KIT REPARO SENSOR PRESSÃO MANOPLA ISHIFT / FH / FM / FMX / NH / VM – ISHIFT / B9 / 11 / 12 / 13 (MOTOR D/DH) - D 9 B, DH 12 C/D, DH 12 E Gen. 6
21010707	C-10711		SENSOR TEMPERATURA GASES ESCAPE (CATALISADOR) / FH / FM / FMXD 13 A/B/C / B 9/11/12/13 - D 9 B, D 13 F
1494228	C-10662		SENSOR DE TEMPERATURA / FH / FM / FMX
20717624	C-10039		SENSOR DE TEMPERATURA / FH / FM / FMX / ONIBUS
1610946 2.15019	C-10035		SENSOR TEMPERATURA NL / N10 / NL10 / 12
20451990 20889280 4904050	C-10694		SENSOR TEMPERATURA GASES ESCAPE (CATALISADOR) / FH 12 2001-2005 / FH 13 2005- / FH 16 2006- / FM 11 2009- / FM 12 2001-2005 / FM 13 2005- FMX / ONIBUS - B 9 L / R / S / TL / B 12 B / M / B 13 R / Super Olympian / B 5 LH / B 7 L DD / B 7 R
21412472	C-10010		SENSOR TEMPERATURA GASES ESCAPE (CATALISADOR) / FH / FM / FMX / NH - D 11 A / B / C / D 13 A / B / C / D 16 C / E / G / VM / BUS - D 11 K / D 13 C / F / D 5 E / D 7 A / B / D 8 A / C









## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
20513340 2.27142	C-10075		SENSOR TEMPERATURA / FH / FM / FMX / ONIBUS - B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
1624361 2.27027	C-10230		SENSOR TEMPERATURA 4 PINOS / FH 12 / NH 12 / NL / B10
22035664	C-10029		SENSOR TEMPERATURA GASES ESCAPE (CATALISADOR) / FH / FM / FMX / NH - D 11 C / D 13 C / D 16 C/E/G / NEW FH / FM
20374281 20576614 2.25531	C-10252		SENSOR TEMPERATURA / FH / FM / NH / ONIBUS - B9 / B12
1619819 2.15022	C-10337		SENSOR TEMPERATURA INTERCOOLER / N10 / NL / EDC / ONIBUS - B10 / B12 / SUPER OLYMPIAN
1594228	C-10175		SENSOR TEMPERATURA CAIXA CAMBIO / FH / FM / NH / FMX
400051	C-10868		SENSOR DE NIVEL DE SUSPENSÃO ECAS 24 V / VM / FH / FM / FMX / NH
20356553	C-10942		SENSOR ALTURA ECAS 24V / B7R

## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
1078990   20732301 1079182   3172551 2.12286   3943102 20375003   3962657 20375011   8144007 20492526   8144008	C-10930		PESCADOR NIVEL COMBUSTÍVEL VOLVO / FH / FM / NH / FMX / VM
21643575 22194741 20583428 21253672 21585711 2.64067	CO-10993		SENSOR NIVEL ALTURA - ORIGINAL VOLVO / FH / FM / FMX / ONIBUS - B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
22194741 20583428 21253672 21585711 21643575 2.64067	C-10993		SENSOR NIVEL ALTURA / FH / FM / FMX / ONIBUS - B5 / B6 / B7 / B9 / B11 / B12 / B13
9521903	CO-10892		SENSOR VELOCIDADE HALL - ORIGINAL VDO / B6 / B7 / B10 / SUPER OLYMPIAN
9521903	C-10892		SENSOR VELOCIDADE HALL / B6 / B7 / B10 / SUPER OLYMPIAN
1662939 20853480	C-10966		INTERRUPTOR LUZ DE RÉ - CAIXA DE CAMBIO ZF 16S / TODOS COM TRANSMISSAO ZF 16S
20382529 8155754 2.27169	C-10266		INTERRUPTOR TRAVA CABINE / FH / FM
1078493 3197870 2.27150	C-10177		INTERRUPTOR CX DE MUDANCAS - TRAVA DIFERENCIAL - COROA PINHAO - TOMADA DE FORCA / FH / FM / NH

## SENSORES

CÓD ORIGINAL	CÓDIGO INTERNO	PRODUTO	APLICAÇÃO
3197871 2.71163	C-10287		INTERRUPTOR CAIXA DE MUDANCAS - EIXO TRASEIRO / FH / FM / NH / VM
20853399 21095380 21318083 85116453 1662926	C-10506		INTERRUPTOR BLOQUEIO DIFERENCIAL / TOMADA DE FORCA / ENGRENAGEM PLANETARIA / TODOS COM CAIXAS ZF - ZTO1006 / ZTO1109 / STO1309
20409365 20560843 20571135 2.14655	C-10690		INTERRUPTOR DE VACUO / FH / FM / NH
20424056 3963476 2.27156	C-10738		INTERRUPTOR REGULADOR PRESSAO / FH / FM / NH / B7 / B9 / B10 / B12
20424051 3963471 2.27155	C-10088		INTERRUPTOR LUZ DE FREIO / FH / FM / NH / ONIBUS - B6 / B7 / B9 / B10 / B12
1594042	C-10313		INTERRUPTOR / FH / NH
3197873	C-10425		INTERRUPTOR BLOQUEIO DIFERENCIAL / FH / FM / FMX / NH
22827991	C-10754		SENSOR NOX ARLA 32 COMP - 600 MM / FH / FM / B5 / B8