

CATÁLOGO DE PRODUTOS

GENERAL PRODUCTS CATALOGUE
CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS



Tradição, tecnologia e confiança desde 1954.

 **SUSIN
FRANCESCUTTI**

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*

Tradition, Technology and Trust
Tradición, Tecnología y Confianza



24 / 08 / 2026

REFERÊNCIA NA FABRICAÇÃO DE VIRABREQUINS E COMANDOS DE VÁLVULAS

**CRANKSHAFTS AND CAMSHAFTS
LEADING MANUFACTURER**

**LIDERAZGO EN LA PRODUCCIÓN
DE CIGÜEÑALES Y ARBOLES DE LEVAS**

**Uma trajetória
que começou
em 1954 e hoje
movimenta
motores em
mais de 40
países ao redor
do mundo**

*A trajectory that
began in 1954
and today drives
engines in more
than 40 countries
worldwide.*

*Una trayectoria
que comenzó en
1954 y hoy mueve
motores en más
de 40 países alrededor
del mundo.*

Tradição, Tecnologia e Confiança

Este posicionamento retrata, há mais de 60 anos, a essência da Susin Francescutti, que atua na busca da excelência e no atendimento aos seus mercados. Sua atuação compreende os mercados automotivo, agrícola, aeronáutico, construção civil, competição automotiva, entre outros. São desenvolvidos desde itens especiais e protótipos, até grandes volumes para o mercado OEM com diversos produtos, como virabrequins forjados, eixos comando de válvulas, pontas de eixos, barras de ligação, bielas forjadas e eixos excêntricos.

Estes produtos exigem qualidade superior, para que sejam ofertados ao mercado, com segurança e precisão necessárias.

Tradition, technology and trust.

For more than 60 years, this position has been the essence of Susin Francescutti, which strives for excellence and service to its markets. Its activities consist the automotive, agricultural, aeronautical, civil construction, automotive competition, among others. Special items and prototypes are developed to large volumes for the OEM market with various products such as forged crankshafts, camshafts, shaft tips, forged connecting rods and eccentric shafts.

These products require superior quality to be offered to the market with the necessary safety and precision.

Tradición, Tecnología y Confianza.

Por más de 60 años, esta postura ha sido la esencia de Susin Francescutti, dedicada a la búsqueda de la excelencia y servicio a sus mercados. Su actividad comprende los mercados automotor, agrícola, aeronáutico, construcción civil, competición automovilística, entre otros. Se desarrollan desde ítems especiales y prototipos, hasta grandes volúmenes para el mercado OEM con diversos productos como cigüeñales forjados, árboles de levas, puntas de eje, barras de dirección, bielas forjadas y ejes excéntricos. Cigüeñales y árboles de levas, exigen una calidad superior, para ser ofrecidos al mercado con la seguridad y precisión necesarias, evitando re trabajo y perjuicio.



**Produtos compatíveis com as
principais marcas de motores.**

*Products compatible with main engines
manufacturers.*

*Productos compatibles con las principales
marcas de motores.*

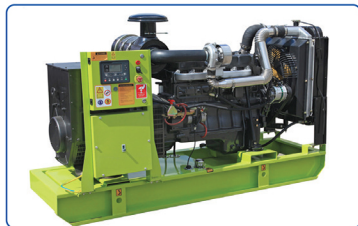


SEGMENTOS DE ATUAÇÃO | BUSINESS AREAS | SEGMENTO DE NEGOCIOS



Caminhões, Vans e Ônibus

*Trucks, vans and buses.
Camiones, furgonetas y autobuses.*



Geradores

*Power Generators
Generadores*



Construção

*Construction
Construcción*



Agrícola

*Agricultural
Agrícola*

CONTROLE DE QUALIDADE

QUALITY CONTROL | CONTROL DE LA CALIDAD

Equipamentos
Medição Tridimensional
Perfilômetro e Pentômetro
Metalografia
Espectrômetro
Análises de Trincas

Equipments
Three-dimensional
measurements
Profiler/ Pentometer
Metallography
Spectrometer
Crack Analysis

Equipamentos
Medición tridimensional
Perfilómetro/ Pentómetro
Metalgrafía
Espectrómetro
Análisis de fisuras

CERTIFICADO DE GARANTIA

QUALITY CONTROL | CERTIFICACIONES DE CALIDAD

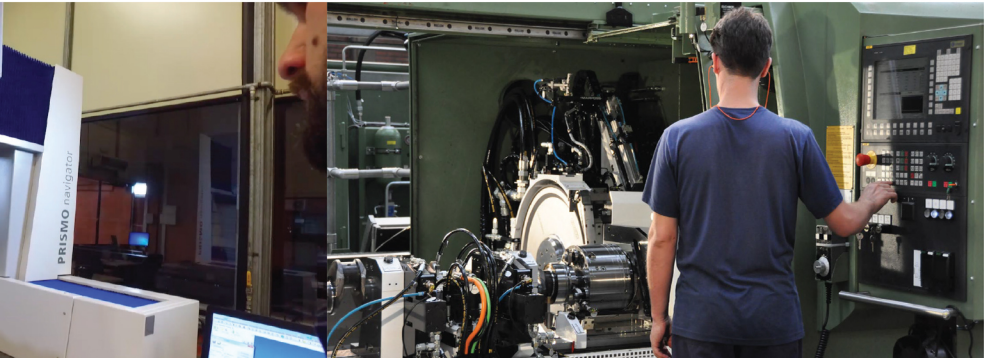
Certificações de Qualidade
Reconhecida mundialmente pela durabilidade, precisão e excelência de seus produtos, a Susin Francescutti é certificada de acordo com as normas internacionais de qualidade ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009.

Quality control
Recognized worldwide for the durability, precision and excellence of its products, Susin Francescutti is certified according to international quality standards ISO 9001: 2008 and ISO / TS 16949: 2009.

Certificaciones de calidad
Reconocido en todo el mundo por su durabilidad, precisión y excelencia de sus productos, Susin Francescutti está certificada de acuerdo con las normas de calidad internacional ISO 9001: 2008 e ISO / TS 16949: 2009.



*Assista ao vídeo.
Watch the video.
Ver el vídeo.*



SUSIN
FRANCESCUTTI
VIRABREQUINS E COMANDOS

Índice

Index | Índice

AGRALE AGRALE AGRALE	06
CATERPILLAR CATERPILLAR CATERPILLAR	07
CUMMINS CUMMINS CUMMINS	14
DAF DAF DAF	21
DETROIT DETROIT DETROIT	21
FORD FORD FORD	21
HINO HINO HINO	22
IVECO / FPT IVECO / FPT IVECO / FPT	22
JCB JCB JCB	24
JOHN DEERE JOHN DEERE JOHN DEERE	24
MAN MAN MAN	26
MAXION / INTERNATIONAL MAXION / INTERNATIONAL MAXION / INTERNATIONAL	26
MERCEDES BENZ MERCEDES BENZ MERCEDES BENZ	27
mitsubishi mitsubishi mitsubishi	39

MWM	40
MWM	
MWM	
NEW HOLLAND / GENESIS	45
NEW HOLLAND / GENESIS	
NEW HOLLAND / GENESIS	
PERKINS	45
PERKINS	
PERKINS	
RENAULT	50
RENAULT	
RENAULT	
SCANIA	50
SCANIA	
SCANIA	
Shibaura	54
.	
.	
TOBATTÀ	54
TOBATTÀ	
TOBATTÀ	
TOYOTA	54
TOYOTA	
TOYOTA	
VALTRA / SISU	55
VALTRA / SISU	
VALTRA / SISU	
VOLKSWAGEN	56
VOLKSWAGEN	
VOLKSWAGEN	
VOLVO	57
VOLVO	
VOLVO	
YANMAR	61
YANMAR	
YANMAR	

AGRALE

AGRALE | AGRALE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB039	VIRABREQUIM motor Agrale M 93 - 1 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 93 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 93 - 1 cil.	7010 002 008 003 - estacionário 7010 002 014 001 - veicular	Curso 105,0 mm O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários. Fornecido SEM contrapesos. PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 105.0 mm The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines. Supplied WITHOUT counterweights. GW:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 105.0 mm El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios. Suministrado SIN contrapesos. PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB053	VIRABREQUIM motor Agrale M 790 - 2 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 790 - 2 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 790 - 2 cil.	7007 002 008 009	Curso 100,0 mm Aplicado em motores veiculares e estacionários. Pode ser utilizado com 3 ou 4 contrapesos. A montagem de 3 contrapesos deve ser igual ao virabrequim que esta sendo substituído; em sequencia, a partir da ponta/engrenagem. Fornecido SEM contrapesos. PB:9,6kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 100.0 mm Crankshaft with base for mounting 4 counterweights. Can be used with 3 or 4 counterweights. The assembly of 3 counterweights should be the same as the crankshaft being replaced; in sequence from the tip / gear. Supplied WITHOUT counterweights. GW:9,6kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 100.0 mm Cigüeñal con base para montar 4 contrapesos. Se puede usar con 3 o 4 contrapesos. El montaje de 3 contrapesos debe ser el mismo que el cigüeñal que se reemplaza; en secuencia desde la punta / engranaje. Suministrado SIN contrapesos. PB:9,6kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB070	VIRABREQUIM motor Agrale M 90 - 1 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 90 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 90 - 1 cil.	7006 002 008 001 7006 002 014 009	Curso 105,0 mm O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários. Fornecido SEM contrapesos. PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 105.0 mm The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines. Supplied WITHOUT counterweights. GW:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 105.0 mm El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios. Suministrado SIN contrapesos. PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm	-

AGRALE

AGRALE | AGRALÉ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB104	VIRABREQUIM motores Agrale M 80/85 - 1 cil. CRANKSHAFT Agrale engines M 80/85 - 1 cyl. CIGUEÑAL motores Agrale M 80/85 - 1 cil.	7004 002 008 006	Curso 100,0 mm Fornecido SEM contrapesos PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights GW:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos. PB:5,0kg DIM:17,5x17,5x44cm	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO567	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engines C18/Perkins 2806 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil.	10R1621 2010566 2012677 309857 3327300	Aplicado em motores estacionários Caterpillar/ Perkins PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Applied to CAT / Perkins Stationary Motors GW:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Aplicado a los motores estacionarios Caterpillar / Perkins PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB100
CO569	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.	3327303	Aplicado em motores marítimos PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Applied to marine engines PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Aplicado a motores marinos PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO572	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3304 - 4 cil. CAMSHAFT CAT engine 3304 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3304 - 4 cil.	1W1231 1W2871 8N4111	Motor C 4 PB:7,8kg DIM:7x7,5x7,6cm GW:7,8kg DIM:7x7,5x7,6cm PB:7,8kg DIM:7x7,5x7,6cm	VB096
CO573	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3306 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3306 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3306 - 6 cil.	1N4407 7C3863 7E9980 8N3981	Motor C 6 PB:11,4kg DIM:8x9x99cm GW:11,4kg DIM:8x9x99cm PB:11,4kg DIM:8x9x99cm	VB093
CO574	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3116 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil.	7C4016 7W5426	Motor eletrônico Sem engrenagem PB:13,1kg DIM:8x9x99cm Without gear GW:13,1kg DIM:8x9x99cm Sin engrenage PB:13,1kg DIM:8x9x99cm	VB424
CO631	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15/C16/3406E-6 cil. CAMSHAFT CAT engines C15/C16/3406 E - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15/C16/3406 E - 6 cil	1390538 3327301	PB:631,0kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:631,0kg DIM:12,2x12x116,5cm	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO637	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C15 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.	20R1135 3107612 3149614	PB:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO638	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.	3114965 3163529	Aplicado em máquinas de construção PB:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm Applied in construction machines GW:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm Applied in construction machines PB:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO639	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15 e C18-6 cil. CAMSHAFT CAT engines C15 e C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15 e C18 - 6 cil.	10R7157 2430551 3327297	PB:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:32,8kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO640	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C15 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.	10R7158 2347935 3327298	PB:35,0kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:35,0kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO641	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C175 CAMSHAFT CAT engine C175 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C175	3888842	PB:46,7kg DIM:11,7x11,7x100,4cm GW:46,7kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO642	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C175 CAMSHAFT CAT engine C175 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C175	3888843	PB:46,7kg DIM:11,7x11,7x100,4cm GW:46,7kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO643	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.	2991446 3327315	DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO644	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4209998	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-
CO645	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210015	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-
CO646	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210049	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-
CO647	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210071	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-
CO648	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210087	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO649	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT CAT engines C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210097	PB:38,9kg DIM:11x11x125cm GW:38,9kg DIM:11x11x125cm	-
CO664	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3116 - 6cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil.	1006298 1006300	Sem engrenagem PB:15,5kg DIM:8x9x99cm Without gear GW:15,5kg DIM:8x9x99cm Sin engranage PB:15,5kg DIM:8x9x99cm	-
CO671	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3406E - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3406E - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3406E - 6 cil	1021598 1298586 1361157 1879381 3327309 OR39781 OR7653 OR8452	PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO672	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 6.6 -6cil. CAMSHAFT engine Caterpillar C 6.6 -6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 6.6 -6cil.	3471133	-	-
CO673	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15 e 3406 - 6cil. CAMSHAFT CAT engines C15 e 3406 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15 e 3406 - 6 cil	2500740	PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO674	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C12 CAMSHAFT CAT engine C12 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C12	0R8775 0R9428 1316660 1364335 1382012 1382013 3330379	PB:27,0kg DIM:12,2x12x116,5cm GW:27,0kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO683	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C15 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.	3323722	Sem engrenagem PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Without gear GW:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Sin engranage PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO689	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3406B -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3406B -6 cil.	4W1765 4W2430	Sem engrenagem PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Without gear GW:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Sin engranage PB:34,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	-
CO691	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C13 CAMSHAFT CAT engine C13 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C13	2237480 2241275	Sem engrenagem PB:34,9kg DIM:11,3x11x111cm Without gear GW:34,9kg DIM:11,3x11x111cm Sin engranage PB:34,9kg DIM:11,3x11x111cm	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO709	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C9 CAMSHAFT CAT engine C9 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C9	2420673 2421787	Sem engrenagem PB:14,1kg DIM:10,2x10x100cm Without gear GW:14,1kg DIM:10,2x10x100cm Sin engranage PB:14,1kg DIM:10,2x10x100cm	-
CO710	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3406B -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3406B -6 cil.	6N4990 8N9245	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO711	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3114 CAMSHAFT CAT engine 3114 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3114	1360593	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO712	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C7 CAMSHAFT CAT engine C7 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C7	1376716	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO713	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C7 CAMSHAFT CAT engine C7 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C7	1735999 2124288 2167921	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:15,5kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO715	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C9 CAMSHAFT CAT engine C9 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C9	2048797	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO716	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C9 CAMSHAFT CAT engine C9 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C9	2074865 2075347 2168193	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:23,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO718	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C13 CAMSHAFT CAT engine C13 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C13	2237467 2300065	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,3x11x111cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,3x11x111cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,3x11x111cm	-
CO719	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3406E - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3406E - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3406E - 6 cil	1439153 3327307	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO720	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3406B -6 cil. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3406B -6 cil.	1007408 3330428 7W3798	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO721	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C12 CAMSHAFT CAT engine C12 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C12	3371968	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:27kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:27kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:27kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO722	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 16M CAMSHAFT CAT engine 16M ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 16M	3449038	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO723	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15/C18-6 cil. CAMSHAFT CAT engine C15/C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15/C18 - 6 cil.	3482587	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO724	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.	3898924	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Without gear Minimum order 30 parts GW:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm Sin engranage Pedido mínimo de 30 piezas PB:34,9kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
CO752	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CAMSHAFT CAT engine 3116 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3116	1334984	Motor eletrônico Sem engrenagem PB:13,1kg DIM:8x9x99cm Without gear GW:13,1kg DIM:8x9x99cm Sin engranage PB:13,1kg DIM:8x9x99cm	-
VB093	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3306 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3306 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3306 - 6 cil.	2W 7458 2Y 4517 4N 7693 4N 7696 4P 7458 4P 7827 4P 7958 9M 2337	Curso 152,4 mm PB:96,6kg DIM:30x30x120cm Stroke 152.4 mm GW:96,6kg DIM:30x30x120cm Carrera 152.4 mm PB:96,6kg DIM:30x30x120cm	CO573
VB096	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3304 - 4 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3304 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3304 - 4 cil.	2P 7850 2W 7960 2Y 4515 4N 7692 4N 7694 5S 5252	Curso 152,4 mm PB:72,0kg DIM:25x28x81cm Stroke 152.4 mm GW:72,0kg DIM:25x28x81cm Carrera 152.4 mm PB:72,0kg DIM:25x28x81cm	CO572
VB099	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3056 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3056 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3056 - 6 cil.	2168315	Curso: 127,0 mm PB:41,7kg DIM:24x23x97cm Stroke: 127.0 mm GW:41,7kg DIM:24x23x97cm Carrera: 127.0 mm PB:41,7kg DIM:24x23x97cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB100	VIRABREQUIM motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engines C18/Perkins 2806 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil.	11521 1894918 3662490 4443016 4443017 4588705 4685119	Motor Perkins com componentes Caterpillar (Cat/ Perkins) Código Caterpillar 2219360 Curso: 183,0 mm PB:192,0kg DIM:32,5x31x128cm Perkins Engine with CAT Components (CAT / Perkins) CAT Code 2219360 Stroke: 183.0 mm GW:192,0kg DIM:32,5x31x128cm Motor Perkins con componentes Caterpillar (Cat / Perkins) Código Caterpillar 2219360 Carrera: 183.0 mm PB:192,0kg DIM:32,5x31x128cm	CO567
VB102	VIRABREQUIM motor Caterpillar C15 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine C15 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar C15 - 6 cil.	1950312 2219358 2219360 2412658 3370201 3521225	Curso: 171,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm Stroke: 171,0 mm GW:192kg DIM:35,5x34x136cm Carrera: 171,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm	-
VB103	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3406 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3406 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3406 - 6 cil	1601799 3561799 3567164 4443014 611453	Curso: 165,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm Stroke: 165,0 mm GW:192kg DIM:35,5x34x136cm Carrera: 165,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm	-
VB105	VIRABREQUIM motor Caterpillar C27 -V12 CRANKSHAFT CAT engine C27 -V12 CIGUEÑAL motor Caterpillar C27 -V12	3740788 3849907	Curso: 152,4 mm PB:203kg DIM:35,5x34x136cm Stroke: 152,4 mm GW:203kg DIM:35,5x34x136cm Carrera: 152,4 mm PB:203kg DIM:35,5x34x136cm	-
VB106	VIRABREQUIM motor Caterpillar C32 -V12 CRANKSHAFT CAT engine C32 -V12 CIGUEÑAL motor Caterpillar C32 - V12	2243250 3740789 3849908	Curso 162,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm Stroke 162,0 mm GW:192kg DIM:35,5x34x136cm Carrera 162,0 mm PB:192kg DIM:35,5x34x136cm	-
VB423	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3066 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3066 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3066 - 6 cil.	125 3005 1R 7383 1R 8473 5I 4989 5I 7671	Curso 130,0 mm PB:59,7kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Stroke 130.0 mm GW:59,7kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Carrera 130.0 mm PB:59,7kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	-
VB424	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3116 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3116 - 6 cil.	101 3228 105 1725 271 5657 271 5658 7W 5206	Curso 127,0 mm Sem engrenagem PB:70,5kg DIM:26x24x92cm Stroke 127.0 mm Without gear GW:70,5kg DIM:26x24x92cm Carrera 127.0 mm sin engranaje PB:70,5kg DIM:26x24x92cm	CO574

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB440	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3114 - 4 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3114 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3114 - 4 cil.	4P 5122 4W 3989	Curso 127,0 mm PB:40,5kg DIM:19x24x72cm Stroke 127.0 mm GW:40,5kg DIM:19x24x72cm Carrera 127.0 mm PB:40,5kg DIM:19x24x72cm	-
VB459	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3046 - 6 cil. CRANKSHAFT CAT engine 3046 - 6 cil. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3046 - 6 cil.	117 2830 W3498	Curso 120,0 mm Motor Mitsubishi DIM:20x21x84cm Stroke 120.0 mm Mitsubishi engine DIM:20x21x84cm Carrera 120.0 mm Motor Mitsubishi DIM:20x21x84cm	-

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO547	COMANDO de VÁLVULAS Cummins ISBe/ Interact -5.9/ 6.7 - 6 cil CAMSHAFT Cummins engine ISBe/ Interact -5.9 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISBe/ Interact -5.9 - 6 cil	2S0109101A 3979506 BG5X6250BA	Motor eletrônico COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. PB:9,0kg DIM:10x10x79,5cm Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps GW:9,0kg DIM:10x10x79,5cm Motor electronico Árbol de levas de acero Use tapas de válvula compatibles PB:9,0kg DIM:10x10x79,5cm	VB453 VB457

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO581	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil.	2 RK 109 101 2 RL 109 101 A (aço) + de 240 hp 3922338 3923478 3924471 (ferro fundido) 3934167 (aço) + de 240hp BF 6X 3250 A BF 7X 6250 A (aço) + de 240hp	COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compativeis. No comando original, a engrenagem é montada com pino. No comando SF, é montada com chaveta. (Cummins 3902332) Não é necessário qualquer alteração. INSTALAR a CHAVETA ao INVÉS do PINO. PB:12,2kg DIM:8x9x99cm STEEL camshaft Use compatible valve caps. In the original camshaft, the gear is pin mounted. In SF control, it use keyway. No change required. INSTALL KEYWAY BEFORE PIN. GW:12,2kg DIM:8x9x99cm Árbol de levas de acero Use tapas de válvula compatibles. En el árbol de levas original, el engranaje está montado con pino. En el control de SF, usa el chavetero. No se requiere ningún cambio. INSTALE EL CHAVETERO ANTES DEL PINO. PB:12,2kg DIM:8x9x99cm	VB282
CO583	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISBe 3.9 e ISBe 4.5 -4 c. CAMSHAFT Cummins engine ISBe 3.9 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISBe 3.9 - 4 cil.	2R0109101D 3977547 BG6T6250 A	Motor eletrônico COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compativeis. PB:6,5kg DIM:11,5x12,5x55cm Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps. GW:6,5kg DIM:11,5x12,5x55cm Motor electronico Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles. PB:6,5kg DIM:11,5x12,5x55cm	VB452 VB455
CO585	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISC 8.3 e ISL 8.9 - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISC 8.3 and ISL 8.9 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISC 8.3 y ISL 8.9 - 6 cil.	2T2109101 3923380 BG5X6250CA	Motor eletrônico ISC 8.3 e ISL 8.9 Comando de válvulas em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compativeis. PB:12,0kg DIM:8x9x99cm Electronic engine ISC 8.3 and ISL 8.9 STEEL camshaft Use compatible valve caps. GW:12,0kg DIM:8x9x99cm Motor electronico ISC 8.3 y ISL 8.9 Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles. PB:12,0kg DIM:8x9x99cm	VB461
CO610	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil.	2TG109101 3356592 3914639 3929886 BF9X6250AA	Comando de válvulas em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compativeis. PB:8,7kg DIM:7,5x8,5x81cm STEEL camshaft Use compatible valve caps. GW:8,7kg DIM:7,5x8,5x81cm Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles. PB:8,7kg DIM:7,5x8,5x81cm	VB288

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO611	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 3.9 - 4 cil. CAMSHAFT Cummins engine B 3.9 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 3.9 - 4 cil.	3929885 BF6T6250A	Comando de válvulas em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. PB:6,1kg DIM:8x8x56,5cm STEEL camshaft Use compatible valve caps. GW:6,1kg DIM:8x8x56,5cm Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles. PB:6,1kg DIM:8x8x56,5cm	VB220
CO616	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT 855 - 6cil. CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.	3025517 / 3026972	Aplicado em geradores PB:22,9kg DIM:9,7x9,5x124cm GW:22,9kg DIM:9,7x9,5x124cm PB:22,9kg DIM:9,7x9,5x124cm	VB089
CO617	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins M11 CAMSHAFT Cummins engine M11 ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins M11	4022816	-	-
CO619	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT 855 - 6cil. CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.	3608841	PB:22,9kg DIM:9,7x9,5x124cm	-
CO620	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT 855 -Smal Cam 6cil. CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.	3608839	PB:13,2kg DIM:9,7x9,5x124cm GW:13,2kg DIM:9,7x9,5x124cm	-
CO626	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins N 855 -Big Cam - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine N 855 - Big Cam - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins N 855 -Big Cam - 6 cil.	3034580 3801278	PB:22,7kg DIM:9,7x9,5x124cm GW:22,7kg DIM:9,7x9,5x124cm	VB089
CO654	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -elet. - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISX -eletrônico - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX -eletrónico - 6 cil.	4298629	Motor eletrônico COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. PB:19,9kg DIM:9,5x9x119cm Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps. GW:19,9kg DIM:9,5x9x119cm Motor electronico Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles. PB:19,9kg DIM:9,5x9x119cm	-
CO656	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT/NTA 855 - 6cil. CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.	3025518 3026975 3049023 3049024 3253960 3265218 3801763	PB:24,1kg DIM:9,7x9,5x124cm GW:24,1kg DIM:9,7x9,5x124cm	VB089

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO665	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -elet. - 6 cil. <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX - 6 cyl.</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX - 6 cil.	4298626	EXPORTAÇÃO PB:17,5kg DIM:10,7x10,5x115cm - GW:17,5kg DIM:10,7x10,5x115cm - PB:17,5kg DIM:10,7x10,5x115cm	-
CO680	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX - 6 cil. <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX - 6 cyl.</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX - 6 cil.	4059333 4298627	PB:17,5kg DIM:10,7x10,5x115cm GW:17,5kg DIM:10,7x10,5x115cm	-
CO682	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX - INJECTOR - 6 cil. <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX Injector - 6 cyl.</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX Injector - 6 cil.	4101476	PB:29,0kg DIM:11,3x11x111cm GW:29,0kg DIM:11,3x11x111cm	-
CO688	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins - 6 cil <i>CAMSHAFT Cummins engine 6 cil</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins 6 cil	PQN002577	-	-
CO707	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX	3685963	-	-
CO735	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins M11 <i>CAMSHAFT Cummins engine M11</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins M11	4922089	-	-
CO754	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX INJETOR <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX INJETOR</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX INJETOR	3683658	-	-
CO755	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins M11 <i>CAMSHAFT Cummins engine M11</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins M11	3895786	-	-
CO756	COMANDO de VÁLVULAS Cummins N/ NH/ NT .	3801448	-	-
CO757	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins -855 - 6 cil <i>CAMSHAFT Cummins engine 855 - 6 cil</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins 855 - 6 cil	191908	Non-Flanged Camshaft for Cummins 855 Engine	-
CO758	COMANDO de VÁLVULAS Cummins ISX e X15 .	3690406	-	-

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB089	VIRABREQUIM motor Cummins N 855 - 6 cil.	3.000.140	Curso 152,4 mm	CO656
	CRANKSHAFT Cummins engine N 855 - 6 cyl.	3.024.923	PONTA CILÍNDRICA	CO616
	CIGUEÑAL motor Cummins N 855 - 6 cil.	3.608.833	PB:172,0kg DIM:33,5x32,4x137,5CM	
		3.986.991	Stroke 152.4 mm CYLINDRICAL TIP GW:172,0kg DIM:33,5x32,4x137,5CM Carrera 152,4 mm Punta cilíndrica PB:172,0kg DIM:33,5x32,4x137,5CM	
VB119	VIRABREQUIM CUMMINS ISL 8.9	3965010	Curso 144,5 mm	CO585
	CRANKSHAFTS CUMMINS ISL 8.9			
	CIGÜEÑALES CUMMINS ISL 8.9			
VB220	VIRABREQUIM motor Cummins B 3.9 - 4 cil.	3863276	Curso 120,0 mm	CO611
	CRANKSHAFT Cummins engine B 3.9 - 4 cyl.	3903827	Diâmetro das bielas: 69,0 mm	
	CIGUEÑAL motor Cummins B 3.9 - 4 cil.	3903830	Motores aspirado, turbo e turbo/intercooler	
		3905617	PB:39,4kg DIM:22x22,5x64,5cm	
		3907803	Stroke 120.0 mm	
		3908031	Connecting Rod Diameter: 69.0 mm	
		3929036	Suction, turbo and turbo / intercooler engines GW:39,4kg DIM:22x22,5x64,5cm Carrera 120.0 mm Diámetro de la biela: 69.0 mm Motores de succión, turbo y turbo / intercooler PB:39,4kg DIM:22x22,5x64,5cm	
VB221	VIRABREQUIM motor Cummins B/QSB 4.5 - 4 cil.	3903031	Curso: 138,0 mm	
	CRANKSHAFT Cummins engine B 4.5 - 4 cyl.	3939367	Diâmetro das Bielas: 66,0 mm	
	CIGUEÑAL motor Cummins B 4.5 - 4 cil.	711017100	Motor 4.5 lts. (evolução motor 3.9)	
			SEM engrenagem	
			PB:42,5kg DIM:19x24x72cm Stroke: 138.0 mm Connecting Rod Diameter: 66.0 mm Engine 4.5 lts. (engine evolution 3.9) NO gear GW:42,5kg DIM:19x24x72cm Carrera: 138.0 mm Diámetro de la biela: 66.0 mm Motor 4.5 lts. (evolución del motor 3.9) SIN engranage PB:42,5kg DIM:19x24x72cm	-
VB255	VIRABREQUIM motor Cummins ISF 3.8 - 4 cil.	4938751	Curso: 115,0 mm	
	CRANKSHAFT Cummins engine ISF 3.8 - 4 cyl.	4938752	Diâmetro dos mancais: 83,0 mm	
	CIGUEÑAL motor Cummins ISF 3.8 - 4 cil.	5261375	Diâmetro das bielas: 69,0 mm	
		5261376	Com engrenagem traseira "larga" 31,5 mm. P/ utilização COM ou SEM tomada de força	
			PB:41,1kg DIM:24x24x72cm Stroke: 115.0 mm Bearings Diameter: 83.0 mm Connecting Rod Diameter: 69.0 mm With rear gear GW:41,1kg DIM:24x24x72cm Carrera: 115.0 mm Diámetro de los rodamientos: 83.0 mm Diámetro de la biela: 69.0 mm Con engranaje trasero PB:41,1kg DIM:24x24x72cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB282	VIRABREQUIM motor Cummins C 8.3 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins C 8.3 - 6 cil.	3904363 3905625 3910968 3914584 3917320 (atual) 3917443 3918986	Curso 135,0 mm Motores aspirado, turbo e turbo/intercooler SEM engrenagem Pode ser montado VB461, mas o VB282 NÃO substitui o VB461 PB:83,0 kg -DIM:25,5x25x100cm Stroke 135.0 mm Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler NO gear GW:83,0 kg -DIM:25,5x25x100cm Carrera 135.0 mm Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler SIN Engrenage PB:83,0 kg -DIM:25,5x25x100cm	CO581
VB288	VIRABREQUIM motor Cummins B 5.9 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins B 5.9 - 6 cil.	3903828 3905619 3907804 3908032 3929037	Curso 120,0 mm Motores aspirados, turbos e turbo/intercooler SEM engrenagem PB: 60,0 kg -Dim. embalagem: 26x24x92cm Stroke 120.0 mm Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler NO gear GW: 60,0 kg -Dim. embalagem: 26x24x92cm Carrera 120.0 mm Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler SIN Engrenage PB: 60,0 kg -Dim. embalagem: 26x24x92cm	CO610
VB452	VIRABREQUIM motor Cummins ISBe/Interact 4 -3.9 - 4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe Interact 4 -3.9 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe/Interact 4 -3.9 - 4 cil.	4981226 4981640 5711238	Curso 120,0 mm. Motor eletrônico Série Interact 4/ISBe COM engrenagem Peso 41,0 -Dim: 18 x 24 x 72 cms. Stroke 120.0 mm. Interact 4 / ISBe Series Electronic Motor WITH gear Carrera 120.0 mm. Motor electrónico de la serie Interact 4 / ISBe Con engranaje	CO583
VB453	VIRABREQUIM motor Cummins ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cil	2830476 4981642 5258269 5258270	Curso 120,0 mm. Motor eletrônico ISBe -5.9 Com engrenagem traseira "larga", 31,5 mm. P/ utilização COM ou SEM tomada de força Difere do VB457 (Cumins 6.7), apenas no curso. PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Carrera 120.0 mm. Motor electrónico ISBe -5.9 Con engranaje trasero "ancho", 31,5 mm. Se diferencia de VB457 (Cumins 6.7), solo en el curso. GW:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Stroke 120.0 mm. ISBe Electronic Motor -5.9 With "wide" rear gear, 31.5 mm. It differs from VB457 (Cumins 6.7), only in the course. PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	CO547

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB455	VIRABREQUIM motor Cummins ISBe 4.5 - 4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe - 4.5 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe 4.5 - 4 cil.	2855463 3974539 5289840 5289842	Curso 124,0 mm Motor eletrônico Com engrenagem traseira "larga" 31,5 mm. P/ utilização COM ou SEM tomada de força PB:41,1kg DIM:24x24x72cm Stroke 124.0 mm GW:41,1kg DIM:24x24x72cm Carrera 124.0 mm PB:41,1kg DIM:24x24x72cm	CO583
VB457	VIRABREQUIM motor Cummins ISB/QSB 6.7 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISB/QSB 6.7 - 6 cyl CIGUEÑAL motor Cummins ISB/QSB 6.7 - 6 cil.	5 301 010 5301011	Curso 124,0 mm. Motores eletrônicos ISB e QSB Com engrenagem traseira "larga" 31,5 mm. P/ utilização COM ou SEM tomada de força Difere do VB453 (Cumins 5.9), apenas no curso. PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Stroke 124.0 mm. ISB and QSB electronic motors With "wide" rear gear, 31.5 mm. It differs from VB453 (Cumins 5.9) only in the course. GW:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Carrera 124.0 mm. Motores electrónicos ISB y QSB Con engranaje trasero "ancho", 31,5 mm. Difiere de VB453 (Cumins 5.9) solo en el curso. PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	CO547
VB461	VIRABREQUIM motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISC -8.3 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil.	3.918.946 3.965.006	Curso 135,0 mm Motor eletrônico SEM engrenagem O código 3965006 refere-se ao virabrequim comercializado com engrenagem. Este virabrequim difere do VB282, aplicado no motor com injeção mecânica, apenas no ressalto para fixação da roda fônica. Pode ser aplicado no motor C 8.3, em substituição ao VB282 NÃO É APLICÁVEL NO MOTOR ISL 8.9 PB:81,8kg DIM:25,5x25x100cm Stroke 135.0 mm Electronic motor NO gear Code 3965006 refers to the crankshaft sold with gear. This crankshaft differs from VB282, which is applied to the engine with mechanical injection, only on the shoulder for fixing the phonic wheel. Can be applied on C8.3 engine PB:81,8kg DIM:25,5x25x100cm Carrera 135.0 mm Motor electronico SIN equipo El código 3965006 se refiere al cigüeñal vendido con engranaje. Este cigüeñal difiere del VB282, que se aplica al motor con inyección mecánica, solo en el hombro para fijar la rueda fónica. Se puede aplicar en el motor C8.3	CO585

DAF

DAF | DAF

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ VB092	VIRABREQUIM motor Paccar MX13 -Euro 6 CRANKSHAFT engine Paccar MX13 -Euro 6 CIGUEÑAL motor Paccar MX13 -Euro 6	1684102/ 1939850	Curso: 162,00 mm Ø mancais: 124,98/125,00 mm Ø bielas: 91,98/92,00 mm 118,65 Kg Dim: 40 x 40 x 135	-

DETROIT

DETROIT | DETROIT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO761	COMANDO de VÁLVULAS MOTOR DETROIT DIESEL SERIES 60 CAMSHAFT DETROIT DIESEL SERIES 60 ÁRBOL DE LEVAS motor DETROIT DIESEL SERIES 60	23528309	-	-
CO762	COMANDO de VÁLVULAS MOTOR DETROIT DIESEL SERIES 60 CAMSHAFT MOTOR DETROIT DIESEL SERIES 60 ÁRBOL DE LEVAS MOTOR DETROIT DIESEL SERIES 60	AK32513565	-	-
CO763	COMANDO de VÁLVULAS MOTOR DETROIT DIESEL SERIES 60 CAMSHAFT DETROIT DIESEL SERIES 60 ÁRBOL DE LEVAS motor DETROIT DIESEL SERIES 60	23524912	-	-

FORD

FORD | FORD

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO561	COMANDO de VÁLVULAS motor Ford 7.8 - 6 cil. CAMSHAFT Ford engine 7.8 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Ford 7.8 - 6 cil.	E5 HN 6250 AB	.PB:10,5g DIM:8x9x99cm .GW:10,5g DIM:8x9x99cm	-

HINO

HINO | HINO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB240	VIRABREQUIM motor HINO J08 CRANKSHAFT ENGINE HINO J08 CIGUEÑAL motor HINO J08	-	PB:59,9kg DIM:23,2x22,5x96,5cm GW:59,9kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	-

IVECO / FPT

IVECO / FPT | IVECO / FPT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO565	COMANDO de VÁLVULAS motor FPT Cursor 13 -Euro 3 - 6 cil. CAMSHAFT engine FPT Cursor 13 -Euro 3 ÁRBOL DE LEVAS motor FPT Cursor 13 -Euro 3	504004781	Caminhões equipados com motor Cursor 13 (Euro 3) Não aplicar este comando em motores Euro 5 PB:25,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Trucks equipped with Cursor 13 engine (Euro 3) Do not apply this command to Euro 5 engines GW:25,9kg DIM:12,2x12x116,5cm Camiones equipados con motor Cursor 13 (Euro 3) No aplique este comando a los motores Euro 5 PB:25,9kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB358
CO635	COMANDO de VÁLVULAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -admissão CAMSHAFT Fiat/FPT engine 2.3 - 4 cyl. -intake ÁRBOL DE LEVAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -admissão	502270040 504174770	Comercializado SEM engrenagem PB:4,2kg DIM:8x8x56,5cm Shipped without gear GW:4,2kg DIM:8x8x56,5cm Comercializado sin engrenage PB:4,2kg DIM:8x8x56,5cm	VB247
CO636	COMANDO de VÁLVULAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -escape CAMSHAFT Fiat/FPT - 2.3 - 4 cyl. -exhaust ÁRBOL DE LEVAS motor Fiat/FPT - 2.3 - 4 cil. -escape	502270041 504174775	Comercializado SEM engrenagem PB:3,1kg DIM:8x8x56,5cm Shipped without gear GW:3,1kg DIM:8x8x56,5cm Comercializado sin engrenage PB:3,1kg DIM:8x8x56,5cm	VB247
CO657	COMANDO de VÁLVULAS motor FPT Cursor 13 -Euro 5 - 6 cil. CAMSHAFT FPT engine Cursor 13 -Euro 5 ÁRBOL DE LEVAS motor FPT Cursor 13 -Euro 5	504092816	Não pode ser aplicado nos motores Euro 3 PB:27,0kg DIM:12,2x12x116,5cm Do not apply this command to Euro 3 engines GW:27,0kg DIM:12,2x12x116,5cm No aplique este comando a los motores Euro 3 PB:27,0kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB358
CO687	COMANDO de VÁLVULAS motor Iveco Stralis EURO 5 - 6 cil -EXP. CAMSHAFT MBenz engineIveco Stralis EURO 5 - 6 cil ÁRBOL DE LEVAS motor Iveco Stralis EURO 5 - 6 cil	504286537	Comando de válvulas exclusivo para exportação.	-
CO708	COMANDO de VÁLVULAS Motor FPT cursor 8 Euro 3 CAMSHAFT FPT engine FPT cursor 8 Euro 3 ÁRBOL DE LEVAS Motor FPT cursor 8 Euro 3	500 371 657 504 083 996	PB:23,9kg DIM:10,2x10x100cm GW:23,9kg DIM:10,2x10x100cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB212	VIRABREQUIM motor IVECO Cursor 9 - 8.7 litros CRANKSHAFT motor IVECO Cursor 9 - 8.7 CIGUEÑAL motor IVECO Cursor 9 - 8.7 litros	504345845	Curso 135,0 -6 cil. PB: 87,0 kg DIM:23,2x27x105,5cm Curso 135,0 -6 cil. GW:87,0 kg DIM:23,2x27x105,5cm Curso 135,0 -6 cil. PB:87,0 kg DIM:23,2x27x105,5cm	-
VB244	VIRABREQUIM motor Fiat/Iveco/FPT 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT Fiat/Iveco/FPT engine 2.8 - 4 cyl CIGUEÑAL motor Fiat/Iveco/FPT 2.8 - 4 cil	504 033 129	Curso 100,0 mm Motores aspirados ou turbinados Injeção mecânica ou eletrônica Com engrenagem dianteira Produzido em Aço PB:29,0kg DIM:19x24x72cm Stroke 100.0 mm Suction or turbocharged engines Mechanical or Electronic Injection With front gear Made of Steel GW:29,0kg DIM:19x24x72cm Carrera 100.0 mm Motores de aspiración o turboalimentados Inyección Mecánica o Electrónica Con engranaje delantero Hecho de acero PB:29,0kg DIM:19x24x72cm	-
VB247	VIRABREQUIM motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. CRANKSHAFT Fiat/FPT 2.3 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil.	504 017 281	Curso 94,0 mm Motor eletrônico Multijet - 4 cilindros - turbo/ intercooler Com engrenagem dianteira Produzido em aço PB:19kg DIM:19x22x58cm Stroke 94.0 mm Multijet Electronic Engine - 4 cylinders - turbo / intercooler With front gear Made of steel GW:19kg DIM:19x22x58cm Carrera 94.0 mm Motor electrónico Multijet - 4 cilindros - turbo / intercooler Con engranaje delantero Fabricado en acero PB:19kg DIM:19x22x58cm	CO635 CO636
VB252	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/colar - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -C/colar CIGUEÑAL motor FPT NEF 4 -C/colar	504 359 387	Curso: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 PB:41,8kg DIM:24x24x72cm Stroke: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 GW:41,8kg DIM:24x24x72cm Carrera: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 PB:41,8kg DIM:24x24x72cm	-
VB253	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/engrenagem - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -W/gear - 4 cyl. CIGUEÑAL motor FPT NEF 4 -C/engrenaje - 4 cil.	580 142 423 6 84 403 692	Curso: 132,0 mm PB:42,0kg DIM:24x24x72cm Stroke: 132,0 mm PB:42,0kg DIM:24x24x72cm Carrera: 132,0 mm PB:42,0kg DIM:24x24x72cm	-

IVECO / FPT

IVECO / FPT | IVECO / FPT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB353	VIRABREQUIM motor FPT NEF 6.7 - 6 cil CRANKSHAFT engine FPT NEF 6.7 CIGUEÑAL motor FPT NEF 6.7	504262168	Curso: 132,0 mm. Acionamento da bomba de óleo: engrenagem Difere do VB354, apenas no acionamento da bomba de óleo PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm GW:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm PB:64,3kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	-
LANÇAMENTO ★ VB354	Virabrequim para motor NEF 6.7 -6 Cil CRANKSHAFT for NEF 6 Cil engine CIGÜEÑAL para motor NEF 6 Cil	504240982	Curso: 132,0 mm Acionamento da bomba de óleo: colar Difere do VB353, apenas no acionamento da bomba de óleo VB354 comes with collar VB354 viene con colar	-
VB358	VIRABREQUIM motor IVECO/FPT Cursor 13 -6 cil. CRANKSHAFT motor IVECO/FPT Cursor 13 CIGUEÑAL motor IVECO/FPT Cursor 13	5801545207 99438979	Curso: 150,0 mm PB:129,5kg DIM:26x30x126cm GW:129,5kg DIM:26x30x126cm PB:129,5kg DIM:26x30x126cm	CO565 CO657

JCB

JCB | JCB

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB064	VIRABREQUIM motor JCB 444 - 4 cil. CRANKSHAFT engine JCB 444 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor JCB 444 - 4 cil.	3200107 3203375	Produzido em aço Curso: 132,0 mm PB:42,5kg DIM:18,8x25,3x68,6cm Made of steel GW:42,5kg DIM:18,8x25,3x68,6cm Fabricado en acero PB:42,5kg DIM:18,8x25,3x68,6cm	-

JOHN DEERE

JOHN DEERE | JOHN DEERE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO650	COMANDO de VÁLVULAS John Deere 6090T CAMSHAFT John Deere ÁRBOL DE LEVAS John Deere	R520366 R522884	PB:17,5kg DIM:9x9x170cm GW:17,5kg DIM:9x9x170cm	-
CO725	COMANDO de VÁLVULAS John Deere 6068 CAMSHAFT John Deere ÁRBOL DE LEVAS John Deere	RE56578	SEM engrenagem Peso: 11,0 kgs -Dim: 100 x 10 x 10 cms. Without gear WG 11,0 k -Dim 100 x 10 x 10 cms Sin equipo Peso: 11,0 kgs -Dim: 100 x 10 x 10 cms.	VB271 VB272

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB210	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4039 -3.9 -4 cil. CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4039 3.9 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 4039 3.9	R121018 RE65224	Curso: 110,0 mm PB:32,0kg DIM:23x23x70cm GW:32,0kg DIM:23x23x70cm PB:32,0kg DIM:23x23x70cm	-
VB211	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6059 5.9 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6059 5.9 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 6059 5.9	RE45541 RE48830	Curso 110,0 mm PB:53,8kg DIM:24x23x97cm GW:53,8kg DIM:24x23x97cm PB:53,8kg DIM:24x23x97cm	-
VB270	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 4045 4.5	RE506195	Ponta Cônica Curso 127,0 PB:48,0kg DIM:24x24x72cm conical Curso 127,0 GW:48,0kg DIM:24x24x72cm Punta cónica Curso 127,0 PB:48,0kg DIM:24x24x72cm	-
VB271	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 6068 6.8	RE503470 RE505921	Ponta Cônica Curso: 127,0 mm PB:66,3kg DIM:25,5x25x100cm Conical JD 6068 -6 GW:66,3kg DIM:25,5x25x100cm Punta cónica JD 6068 -6 PB:66,3kg DIM:25,5x25x100cm	-
VB272	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 6068 6.8	RE504639 RE515785	Ponta Cilíndrica Curso 127,0 mm PB:49,5kg DIM:25,5x25x100cm Cylindrical GW:49,5kg DIM:25,5x25x100cm Punta cilíndrica PB:49,5kg DIM:25,5x25x100cm	-
VB273	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5 CIGUEÑAL motor JOHN DEERE 4045 4.5	RE504638 RE50618	Ponta Cilíndrica - 4 furos Curso: 127,0mm PB:39,2kg DIM:24x24x72cm Cylindrical - 4 holes GW:39,2kg DIM:24x24x72cm Punta cilíndrica - 4 agujeros PB:39,2kg DIM:24x24x72cm	-

MAN

MAN | MAN

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ CO531	COMANDO de VÁLVULAS D08 34 - 4 cil. CAMSHAFT Engines D08 34 - 4 cil. ÁRBOL de LEVAS D08 34 - 4 cil.	07W109101	PB: 5,5 kg- DIM: 8,0 x 8,0 x 64,0 cms. GW: 5,5 kg- DIM: 8,0 x 8,0 x 64,0 cms.	VB208
CO760	COMANDO de VÁLVULAS motor MAN D08 36 -6 cil CAMSHAFT engines MAN D08 6 ci ÁRBOL DE LEVAS motor MAN D08 6 ci	07W109101A	-	-
VB208	VIRABREQUIM motor MAN D0834 - 4 cil. CRANKSHAFT MAN D0834 engine - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MAN D0834 - 4 cil.	07W105021	Curso: 125,0 mm SEM ENGRENAGEM PB:46,5kg DIM:22x22,5x64,5cm NO GEAR GW:46,5kg DIM:22x22,5x64,5cm SIN ENGRANAJE PB:46,5kg DIM:22x22,5x64,5cm	-
VB209	VIRABREQUIM motor MAN D0836 - 6 cil. CRANKSHAFT MAN D0836 engine - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MAN D0836 - 6 cil.	07W105021A	SEM engrenagem Curso: 125,0 mm PB:67,0kg DIM:26x24x92cm NO GEAR GW:67,0kg DIM:26x24x92cm SIN ENGRANAJE PB:67,0kg DIM:26x24x92cm	-

MAXION / INTERNATIONAL

MAXION / INTERNATIONAL | MAXION / INTERNATIONAL

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB077	VIRABREQUIM motor Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cil. CRANKSHAFT Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cil.	70 993 387 70 993 391 700802R1	Curso 97,0 mm VB077 e VB077A diferem apenas no curso Para aplicar no motor Land Rover é necessário adaptar um prolongador para o eixo piloto PB:24,8kg DIM:22x22,5x64,5cm Stroke 97,0 mm GW:24,8kg DIM:22x22,5x64,5cm Carrera 97,0 mm PB:24,8kg DIM:22x22,5x64,5cm	-
VB077A	VIRABREQUIM motor Maxion/Internacional -HS 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT Maxion/Internacional engine -HS 2.8 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Maxion/Internacional -HS 2.8 - 4 cil.	70 993 415	Curso 102,5 mm VB077 e VB077A diferem apenas no curso PB:24,8kg DIM:22x22,5x64,5cm Stroke 102,5 mm Carrera 102,5 mm	-

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO501	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352A -turbo - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 352A -turbo - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352A -turbo - 6 cil.	344 050 0001	Motores turbinados, produzidos até 1982 Ponta SEM rosca Compressor: 77,0 mm. -came da biela: 22,0 mm Usar pistões com rebaixo de válvulas PB:7,7 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Turbocharged engines, produced until 1982 Threadless Tip Compressor: 77.0 mm. Connecting: 22.0 mm Use pistons with valve recess GW: 7,7 Motores turboalimentados, producidos hasta 1982 Punta sin rosca Compresor: 77.0 mm. Biela: 22.0 mm Use pistones con receso de válvula PB: 7,7 kg	VB465R VB465G
CO504	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 - 6 cil.turbo inter CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6LA - 6 cyl. turbo intercooler ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6LA - 6 cil. turbo interc	345 051 0301	Motor turbo-intercooler. PB:9,5kg DIM:7x7x112cm Turbo intercooler engine GW:9,5kg DIM:7x7x112cm Motor Turbo Intercooler PB:9,5kg DIM:7x7x112cm	VB035 VB035A
CO505	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 -turbo/Int. - 5 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil.	345 051 0501	Motor turbo-intercooler. PB:11,4kg DIM:8x9x99cm Turbo intercooler engine GW:11,4kg DIM:8x9x99cm Motor Turbo Intercooler PB:11,4kg DIM:8x9x99cm	VB067
CO506	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -turbo - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6 -turbo - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6 -turbo - 6 cil.	355 051 1001	Motor turbo PB:10,5kg DIM:7x7x112cm Turbo engine GW:10,5kg DIM:7x7x112cm	VB035 VB035A
CO507	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -aspirado - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 366 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 - 6 cil.	366 050 0301	Motores aspirados produzidos entre 1984 e 1990 Avanço no comando Ponta COM rosca Compressor: 94,0 -Came Biela:28,0 PB:7,6 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Aspirated engines produced between 1984 and 1990 Advance on camshaft Threaded Tip GW:7,6kg - DIM:7,0x7,5x76,0 cm Motores aspirados producidos entre 1984 y 1990 Avance en el árbol de levas Punta roscada PB:7,6 kg - DIM:7,0x7,5x76,0 cm	VB469

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO508	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.	344 050 0101	Motores aspirados até 1983 Ponta SEM rosca Avanço na bomba injetora Compressor: 77,0 mm - Came biela: 22,0 mm PB:7,7 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Motores aspirated until 1983 Threadless Tip Advance in the injection pump 77.0 mm Compressor Connecting rod 17,0 x 22.0 mm GW:7,7 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Motores aspirados hasta 1983 Punta sin rosca Avance en la bomba de inyección Compressor: 77.0 mm Biela 17,0 x 22.0 mm PB:7,7 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm	VB465R VB465G
CO510	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 - 4 cil. >1986> CAMSHAFT MBenz engine OM 314 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 - 4 cil.	343 050 0201	Veículos produzidos a partir de 1986. Ponta COM chaveta e rosca interna Avanço no comando de válvulas PB:5,3kg DIM:8x8x56,5cm Vehicles produced from 1986. Tip with key and internal thread Advance on camshaft GW:5,3kg DIM:8x8x56,5cm Vehículos producidos desde 1986. Punta con chavetero e hilo interno Avance en el árbol de levas PB:5,3kg DIM:8x8x56,5cm	VB266R VB266G
CO511	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 - 4 cil, CAMSHAFT MBenz engine OM 314 - 4 cyl, ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 - 4 cil,	343 050 0001	Ponta SEM rosca, COM chaveta. Avanço na bomba injetora PB:5,6kg DIM:8x8x56,5cm Tip without thread, with key. Advance in the injection pump GW:5,6kg DIM:8x8x56,5cm Punta sin hilo, con llave. Bomba de inyección de alimentación PB:5,6kg DIM:8x8x56,5cm	VB266R VB266G
CO512	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -aspirado CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6 ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6	344 051 0401	Motor aspirado PB:10,5kg DIM:7x7x112cm Aspirated engine GW:10,5kg DIM:7x7x112cm	VB035 VB035A
CO513	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -aspirado - 4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 364 -aspirado - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -aspirado - 4 cil.	364 050 0301	Ponta COM rosca PB:5,5kg DIM:8x8x56,5cm Threaded Tip GW:5,5kg DIM:8x8x56,5cm Punta roscada PB:5,5kg DIM:8x8x56,5cm	VB236

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO514	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.	352 050 4901	Motor aspirado. Ponta COM rosca Compressor: 94,0 mm - Came biela: 28,0 mm PB:7,6 kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor aspirated Threaded Tip Compressor: 94.0 mm Connecting Rod: 28.0 mm GW:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor aspirado Punta roscada Compressor: 94.0 mm Biela: 28.0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm	VB465R VB465G
CO515	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 352/366 -turbo - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engines OM 352A/OM 366A - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MBenz OM 352A/OM 366A - 6 cil.	366 050 0401	Motores turbinados, produzidos entre 1984 e 1990. Ponta COM rosca Avanço no comando de válvulas Pistões SEM rebaixo de válvulas Compressor 94,0 mm Came biela: 28,0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Turbocharged engines, produced between 1984 and 1990. Threaded tip Advance on camshaft Pistons WITHOUT recess valves Compressor 94.0 mm Connecting Rod: 28.0 mm GW:7,5kg -DIM:7,5x7,5x76,0cm Motores turboalimentados, producidos entre 1984 y 1990. Punta roscada Avance en comando Use pistones con receso de válvula Compresor 94.0 mm Biela:28.0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5 x7,5x76,0cm	VB465R VB465G VB469
CO516	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -turbo/int. - 4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 364 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -turbo/int.-4 cil.	364 050 0401	Motores turbo e turbo-intercooler Ponta COM rosca Avanço no comando de válvulas Compressor 94,0 mm Biela 28,0 mm PB:5,5kg DIM:8x8x56,5cm Turbo and turbo-intercooler engines Threaded Tip Advance on camshaft Compressor 94.0 mm Connecting Rod 28.0 mm GW:5,5kg DIM:8x8x56,5cm Motores turbo y turbo-intercooler Punta roscada Avance en comando Compresor 94.0 mm Biela 28.0 mm PB:5,5kg DIM:8x8x56,5cm	VB236

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO519	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -asp. 1982> - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.	344 050 0401	Motores aspirados, produzidos a partir de 1982. Ponta COM rosca. Compressor: Ø 77,0 mm Came biela: 22,0 mm PB:7,5 kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Aspirated engines, produced from 1982. Threaded tip. Compressor:Ø 77,0 mm Connecting rod: 22.0 mm GW:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0 cm Motores aspirados, producidos desde 1982. Punta roscada. Compressor: Ø 77,0 mm Biela: 22.0 mm PB:7,5kg - DIM: 7,5x7,5x76,0 cm	VB465R VB465G
CO523	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -turbo - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 366-turbo - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 -turbo - 6 cil.	366 051 0701	Ponta COM rosca Sem furação Came da biela em bruto, não retificado Compressor acionado por correia PB:7,6kg DIM:7x7,5x7,6cm Threaded Tip No drilling Unrectified connecting rod cam Belt driven compressor GW:7,6kg DIM:7x7,5x7,6cm Punta roscada Sin perforación Leva de biela no rectificada Compresor accionado por correa PB:7,6kg DIM:7x7,5x7,6cm	VB469
CO526	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -aspirado -5 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 - 5 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -aspirado -5 cil.	345 051 0001	Motor aspirado PB:9,1g DIM:8x9x99cm Aspirated engine GW:9,1g DIM:8x9x99cm	VB067
CO527	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.	352 050 4401	Motor aspirado. Ponta SEM rosca Compressor 94,0 mm Came biela: 28,0 mm PB:7,7kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor aspirated. Threadless Tip Compressor 94.0 mm Connecting Rod: 28.0 mm GW:7,7kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor aspirado. Punta sin rosca Compresor 94.0 mm Biela: 28.0 mm PB:7,7kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm	VB465R VB465G

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO528	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -turbo - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -turbo - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -turbo - 6 cil.	352 050 0001	Motor turbo Pistões COM rebaixo Ponta COM rosca. Avanço no comando Compressor: 94,0 mm Came biela: 28,0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Turbo engine Pistons WITH recess Threaded tip. Advance on camshaft Compressor 94.0 mm Connecting Rod: 28.0 mm GW:7,5kg DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor turbo Pistones empotrados Punta roscada. Avance en comando Compresor 94.0 mm Biela: 28.0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm	VB465R VB465G
CO549	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.	449 050 0101	Motores produzidos até 1997 (chassi vermelho) Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes pequenos, diâmetro 58,0 mm. A diferença entre o CO549 e CO549A, é o diâmetro dos roletes PB:34,5kg DIM:31,2x29,5x95,4cm Engines produced until 1997 (red chassis) Injection pump advance assembly, mounted between gears, with small rollers, 58.0 mm in diameter. The difference between CO549 and CO549A is the diameter of the rollers. GW:34,5kg DIM:31,2x29,5x95,4cm Motores producidos hasta 1997 (chasis rojo) Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos pequeños, 58.0 mm de diámetro. La diferencia entre CO549 y CO549A es el diámetro de los rodillos. PB:34,5kg DIM:31,2x29,5x95,4cm	VB205
CO549A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.	-	Motores produzidos a partir de 1998 (Chassi preto). Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes grandes, diâmetro 63,0 mm. A diferença entre o CO549 e CO549A, é o diâmetro dos roletes. PB:34,5kg DIM:31,2x29,5x95,4cm Engines produced from 1998 (black chassis). Injection pump advance assembly, mounted between gears, with large rollers, diameter 63.0 mm. The difference between CO549 and CO549A is the diameter of the rollers. Motores producidos a partir de 1998 (chasis negro). Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos grandes, diámetro 63.0 mm. La diferencia entre CO549 y CO549A es el diámetro de los rodillos.	VB205

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO552	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 447 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 - 6 cil.	447 050 0101 477 050 1201	Motores OM447, produzidos até 1997, chassi vermelho, 350 hp. Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes pequenos, diâmetro de 58,0 mm. A diferença entre o CO552 e CO552 A, é o diâmetro dos roletes. PB:38,7kg DIM:29x29,5x111cm OM447 engines, produced until 1997, red chassis, 350 hp. Injection pump advance assembly, mounted between gears, with small rollers, 58.0 mm in diameter. The difference between CO552 and CO552 A is the diameter of the rollers. GW:38,7kg DIM:29x29,5x111cm Motores OM447, producidos hasta 1997, chasis rojo, 350 hp. Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos pequeños, 58.0 mm de diámetro. La diferencia entre CO552 y CO552 A es el diámetro de los rodillos. PB:38,7kg DIM:29x29,5x111cm	VB204
CO552A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 447 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 - 6 cil.	447 050 2401 447 050 2501	Motores OM447, produzidos a partir de 1997, chassi preto, 360 hp. Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes grandes, diâmetro 63,0 mm. A diferença entre o CO552 e CO552A, é o diâmetro dos roletes. PB:38,7kg DIM:29x29,5x111cm OM447 engines, manufactured since 1997, black chassis, 360 hp. Injection pump advance assembly, mounted between gears, with large rollers, diameter 63.0 mm. The difference between CO552 and CO552A is the diameter of the rollers. Motores OM447, fabricados desde 1997, chasis negro, 360 hp. Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos grandes, diámetro 63.0 mm. La diferencia entre CO552 y CO552A es el diámetro de los rodillos.	VB204
CO553	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 - 4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 924 -Euro 5 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 - 4 cil.	924 050 0001 924 050 0201	Motores Euro 5, produzidos a partir de 2013 PB:23,0kg DIM:30,7x27x61,6cm Euro 5 engines, produced from 2013 GW:23,0kg DIM:30,7x27x61,6cm Motores Euro 5, producidos a partir de 2013 PB:23,0kg DIM:30,7x27x61,6cm	-
CO554	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 926 -Euro 2/3 - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 926 -Euro 2 and 3 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 926 -Euro 2 e 3 - 6 cil	906 050 2901 906 050 3501	Motores eletrônicos, Euro II e III, produzidos até 2012. Com engrenagem PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm Motores eletrônicos, Euro II e III, produzidos até 2012. Com engrenagem GW:29,5kg DIM:30,7x37x86cm Motores electrónicos, Euro II y III, producidos hasta 2012. Con engranaje PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm	-

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO562	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366LA - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 366LA - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366LA - 6 cil.	376 051 1201 376 051 1601	Motor OM 366 LA II - Ecológico Ponta COM rosca. Compressor acionado por correia. PB:7,7kg DIM:7x7,5x7,6cm Engine OM 366 LA II - Ecologic Threaded tip. Belt driven compressor. GW:7,7kg DIM:7x7,5x7,6cm Motor OM 366 LA II - Ecologico Punta roscada. Compresor accionado por correa. PB:7,7kg DIM:7x7,5x7,6cm	VB469
CO566	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 - híbrido - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - hybrid - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - híbrido - 6 cil.	-	Motor híbrido. Ponta SEM rosca. Pistões SEM rebaixo de válvulas. Compressor: 94,0 mm. Came biela: 28,0 mm PB:7,5kg - DIM:7,5x7,5x76,0cm Hybrid engine. Tip without thread. Pistons WITHOUT recess valves. Compressor 94.0 mm. Connecting Rod 21,0 x 28.0 mm GW:7,5kg -DIM:7,5x7,5x76,0cm Motor híbrido Punta sin hilo. Pistones SIN válvulas socavadas. Compresor 94.0 mm. Biela: 28.0 mm PB:7,5kg -DIM:7,5x7,5x76,0cm	VB465G VB465R
CO570	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.	457 051 0601	Engrenagem interna com 74 dentes. Engrenagem dianteira fixada com 4 parafusos Cames de injeção pequenos com altura total 63,7 mm PB:54,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Internal gear with 74 teeth. 4-bolt front gear Small injection cams with overall height 63.7 mm GW:54,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Engranaje interno con 74 dientes. Engranaje delantero de 4 tornillos Levas de inyección pequeñas con una altura total de 63,7 mm. PB:54,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm	VB204
CO570A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.	457 050 1301 457 050 2501	Engrenagem interna com 73 dentes. Engrenagem dianteira fixada com 4 parafusos Cames de injeção pequenos com altura total 63,7 mm PB:54,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Internal gear with 73 teeth. 4-bolt front gear Small injection cams with overall height 63.7 mm Engranaje interno con 73 dientes. Engranaje delantero de 4 tornillos Levas de inyección pequeñas con una altura total de 63,7 mm.	VB204

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO579	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 904 - 4 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 904 - 4 cil	904 050 0901 904 050 1201	Com engrenagem PB:23,5kg DIM:30,7x27x61,6cm With gear GW:23,5kg DIM:30,7x27x61,6cm Con engrenage PB:23,5kg DIM:30,7x27x61,6cm	VB415
CO580	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 906 - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 906 - 6 cil.	906 050 1401 906 050 1701 906 050 2601	Com engrenagem PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm With gear GW:29,5kg DIM:30,7x37x86cm Con engrenage PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm	VB425
CO582	COMANDO de VALVULAS motor MBenz OM 924 -Euro 3 - 4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 924 -Euro 3 - 4 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924 -Euro 3 - 4 cil.	904 050 3201	Motor OM 924 - Euro 3, com Topbrake. Com engrenagem PB:23,6kg DIM:30,7x27x61,6cm Engine OM 924 - Euro 3, with Topbrake. With gear GW:23,6kg DIM:30,7x27x61,6cm Motor OM 924 - Euro 3, con Topbrake. Con engrenage PB:23,6kg DIM:30,7x27x61,6cm	-
CO612	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.	460 051 0561	Engrenagem interna bipartida, 73 dentes. Engrenagem dianteira fixada com 6 parafusos. Cames de injeção grandes, altura 70,0 mm. PB:47,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Split internal gear, 73 teeth. Front gear fixed with 6 bolts. Large injection cams, height 70.0 mm. GW:47,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Engranaje interno dividido, 73 dientes. Engranaje delantero fijo con 6 tornillos. Grandes levas de inyección, altura 70.0 mm. PB:47,0kg DIM:31,2x29,5x110,4cm	VB204
CO624	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.	457 050 3001 457 050 3101 460 050 0401	Engrenagem interna SIMPLES com 73 dentes Engrenagem dianteira fixada com 6 parafusos Cames de injeção grandes com altura de 70,0mm PB:47,5kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Engranaje interno simple con 73 dientes Engranaje delantero de 6 tornillos Grandes levas de inyección con 70,0 mm de altura GW:47,5kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Simple Internal Gear With 73 Teeth 6-bolt front gear Large injection cams with 70.0mm height PB:47,5kg DIM:31,2x29,5x110,4cm	VB204
CO663	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 926 -Euro 5 - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 926 -Euro 5 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 926 -Euro 5 - 6 cil.	926 050 0001 926 050 0201	Com engrenagem PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm With gear GW:29,5kg DIM:30,7x37x86cm Con engrenage PB:29,5kg DIM:30,7x37x86cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO666	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460 CAMSHAFT engines MBenz OM 457 Euro 5 and OM 460 ÁRBOL DE LEVAS motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460	-	Engrenagem interna bipartida com 73 dentes A diferença deste comando de válvulas sobre outros modelos utilizados nos mesmos motores são os cames de injeção maiores: altura total 71, 5 a 72,0 mm. PB:49,2kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Split internal gear The difference from this valve control over other models used on the same engines is the LARGER injection cams. GW:49,2kg DIM:31,2x29,5x110,4cm Split engranaje interno La diferencia de este control de válvulas sobre otros modelos utilizados en los mismos motores es la cámara de inyección MÁS GRANDE. PB:49,2kg DIM:31,2x29,5x110,4cm	VB204 VB203 VB207
CO669	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM457/OM460 - 6 cil. CAMSHAFT MBenz engines OM457/OM460 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MBenz OM457/OM460 - 6 cil.	460 12 18183030 460 12 20309017 -460 12 20052050	Engrenagem interna simples Altura dos cames de injeção: 71,5/72,0 mm Difere do CO666 apenas na engrenagem interna PB 47,5 kg - Dim: 31,2 x 29,5 x 110,4 cms. Simple internal gear Injection cam height: 71.5/72.0 mm Differs from the CO666 only in the internal gear PB 47.5 kg - Dim: 31.2 x 29.5 x 110.4 cms. Engranaje interno simple Altura de la leva de inyección: 71,5/72,0 mm Se diferencia del CO666 únicamente en el engranaje interno Peso: 47,5 kg - Dimensiones: 31,2 x 29,5 x 110,4 cms	VB203 VB207
VB035	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 20mm - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 - Flange 20mm - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 -Flange 20mm - 6 cil.	355 030 1202 355 030 6701	Curso 150,0 mm Flange "grossa" espessura 20,0 mm PB:122,0 kg DIM:26,5x26x127cm Stroke 150.0 mm "Thick" flange thickness 20.0 mm GW: 122,0 kg DIM:26,5x26x127cm Carrera de 150.0 mm Brida "gruesa" espesor 20.0 mm PB:122,0 kg DIM:26,5x26x127cm	CO504 CO506 CO512
VB035A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil.	345 030 0702	Curso 150,0 mm Flange "fina", espessura 15,0 mm PB:122,0 kg DIM:26,5x26x127cm Stroke 150.0 mm "Thin" flange, thickness 15.0 mm Carrera 150.0 mm Brida "delgada", espesor 15.0 mm	CO504 CO506 CO512
VB035AT	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 - Flange 15mm - 6 cil.	355 030 6801	Curso 150,0 mm. Com engrenagem. Flange "fina" espessura de 15,0 mm. PB:122,0 kg DIM:26,5x26x127cm Stroke 150.0 mm. With gear. "Thin" flange thickness 15.0 mm. Carrera 150.0 mm. Con engranage Brida "delgada" espesor 15.0 mm.	CO504 CO506 CO512

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB067	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/5 -5 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/5 -5 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/5 -5 cil.	345 030 0101 345 030 5001 345 030 5101	Curso 150,0mm PB:109,0kg DIM:30x30x120cm Stroke 150,0mm GW:109,0kg DIM:30x30x120cm Carrera 150,0mm PB:109,0kg DIM:30x30x120cm	CO505 CO526
VB095	VIRABREQUIM motor MBenz OM 651 -Euro 3 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 651 -Euro 3 - 4 cil. CIGUEÑAL motor MBenz OM 651 -Euro 3 - 4 cil.	651 030 1201	8 contrapesos Curso: 99,0 mm VB095 e VB195 diferem apenas na quantidade de contrapesos PB:24,5kg DIM:202x200x564cm 8 counterweights Stroke: 99.0 mm GW:24,5kg DIM:202x200x564cm 8 contrapesos Carrera: 99.0 mm PB:24,5kg DIM:202x200x564cm	-
VB195	VIRABREQUIM motor MBenz OM 651 -Euro 5 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 651 -Euro 5 - 4 cil. CIGUEÑAL motor MBenz OM 651 -Euro 5 - 4 cil.	651 030 2501	4 contrapesos Curso: 99,0 mm VB095 e VB195 diferem apenas na quantidade de contrapesos PB:19,5kg DIM:17x20x49cm 4 counterweights Stroke: 99.0 mm GW:19,5kg DIM:17x20x49cm 4 contrapesos Carrera: 99.0 mm PB:19,5kg DIM:17x20x49cm	-
VB203	VIRABREQUIM motor MBenz OM 457 -Euro 5 - 6 cil. CRANKSHAFT engine MBenz OM 457 -Euro 5 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 457 -Euro 5 - 6cil.	4570300301 4570300401 4570310601 4570310901 4570311101	Diametro das Bielas: 94,0 mm Curso: 155,0 mm PB:135,5kg DIM:30x30x120cm Connecting Rod Diameter: 94.0 mm Stroke: 155.0 mm GW:135,5kg DIM:30x30x120cm Diámetro de la biela: 94.0 mm Carrera: 155.0 mm PB:135,5kg DIM:30x30x120cm	CO666
VB204	VIRABREQUIM motores MBenz OM 447 e OM 457 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engines OM 447 and OM 457 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 447 and OM 457 - 6 cil.	457 030 0201 457 031 0001 496 030 0001	Curso 155,0 mm Diâmetro bielas: 90,00 mm Motores: OM 447 e OM 457 até Euro 3 PB:123,5kg DIM:30x30x120cm Stroke 155.0 mm Connecting rod diameter: 90,00 mm Engines: OM 447 and OM 457 to Euro 3 GW:123,5kg DIM:30x30x120cm Carrera 155.0 mm Diámetro de la biela: 90,00 mm Motores: OM 447 y OM 457 hasta Euro 3 PB:123,5kg DIM:30x30x120cm	CO552 CO570 CO570A CO624
VB205	VIRABREQUIM motor MBenz OM 449 - 5 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 449 - 5 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 449 - 5 cil.	429 030 0201 429 030 0301	Curso 155,0 mm PB:95,0kg DIM:29x29x96,5cm Stroke 155,0 mm GW:95,0kg DIM:29x29x96,5cm Carrera 155,0 mm PB:95,0kg DIM:29x29x96,5cm	CO549 CO549A

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB207	VIRABREQUIM motor OM460 - 6 cil. CRANKSHAFT engine OM460 - 6 cil. CIGUEÑAL motor OM460 - 6 cil.	4600300101 4600310001 4600310201	Diâmetro das bielas: 94,0 mm Curso: 166,0 mm SEM bronzinas PB:123,5kg DIM:30x30x120cm Connecting Rod Diameter: 94.0 mm Stroke: 166.0 mm GW:123,5kg DIM:30x30x120cm Diámetro de la biela: 94.0 mm Carrera: 166.0 mm PB:123,5kg DIM:30x30x120cm	CO666
VB236	VIRABREQUIM motor MBenz OM 364 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 364 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 364 - 4 cil.	364 030 0702 364 030 1102	Curso 133,0 mm Vedação traseira com gaxeta PB:38,8kg DIM:22x22,5x64,5cm Stroke 133,0 mm GW:38,8kg DIM:22x22,5x64,5cm Carrera 133,0 mm PB:38,8kg DIM:22x22,5x64,5cm	CO513 CO516
VB266G	VIRABREQUIM motor MBenz OM 314 - gaxeta - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 314 - gasket - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 314 - 4 cil.	314 030 3302 314 030 4902	Curso 128,0 mm Vedação traseira com gaxeta PB:35,6 kg DIM:19,0x24,0x66,0cm Stroke 128.0 mm Gasketed rear seal Carrera 128.0 mm Sello Trasero con junta	CO510 CO511
VB266R	VIRABREQUIM motor MBenz OM 314 - rosca - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 314 - screw - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 314 - rosca - 4 cil.	314 030 2002 314 030 3202 314 030 5205	Curso 128,0 mm Vedação traseira com rosca PB:35,6 kg DIM:19,0x24,0x66,0cm Stroke 128.0 mm Threaded Rear Seal Carrera 128.0 mm Sello trasero roscado	CO510 CO511
VB414	VIRABREQUIM motor MBenz OM 441 - V6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 441 - V6 CIGUEÑAL motor MBenz OM 441 - V6	441 030 2201	Curso: 142,0 mm PB:76,8kg DIM:35x32,5x65cm GW:76,8kg DIM:35x32,5x65cm PB:76,8kg DIM:35x32,5x65cm	-
VB415	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 904 - 4 cil.	904 030 0701 904 030 0801 904 030 1101	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/volante, 103,0 mm PB:43,7kg DIM:20x25x69cm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm GW:43,7kg DIM:20x25x69cm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103.0 mm PB:43,7kg DIM:20x25x69cm	CO579
VB416	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 - 4 cil. -Substitui VB415A CRANKSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl. -Replaces VB415A CIGUEÑAL motor MBenz OM 904 - 4 cil. -Reeplaza VB415A	904 030 0301 -904 030 0702	Curso: 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira: 98,0 mm PB: 44,0 kg - Dim. emb: 20,0 x 25,0 x 70,0 cms. Stroke: 130,0 mm Rear tip diameter: 98,0 mm Carrera: 130,0 mm Diámetro punta trasera: 98,0 mm	CO579

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB417	VIRABREQUIM motor MBenz OM924 -4 cil. -Substitui VB415C CRANKSHAFT MBenz OM924 - 4 cil. Replaces VB415C CIGÜEÑAL MBenz OM924 - 4 cil. -Reeplaza VB415C	924 030 0101 - 924 030 0601 924 031 0801	Curso: 136,0 mm Diâmetro da ponta traseira: 103,0 mm Stroke: 136,0 mm Rear tip diameter: 103,0 mm Carrera: 136,0 mm Diâmetro da punta trasera: 103,0 mm	CO553 CO582
VB419	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 - 6 cil. -Substitui VB425A CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl. -Replaces VB425A CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 - 6 cil. -Reeplaza VB425A	906 030 0301/ 906 030 0801 906 030 0702	Curso: 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem engrenagem/volante: 98,0 mm PB: 64,7 kg - Dim. emb: 26,0 cms x 24,0 cms x 92,0 cms	CO580
VB422	VIRABREQUIM motor MBenz OM 926 - 6 cil. -Substitui VB425C CRANKSHAFT MBenz engine OM 926 - 6 cyl. -Replaces VB425C CIGUEÑAL motor MBenz OM 926 - 6 cil. -Reeplaza VB425C	926 030 0201 926 030 0701	Curso: 136,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem engrenagem/volante: 103,0 mm PB: 64,7 kgs -Dim emb: 26,0 cms x 24,0 cms x 92,0 cms	CO554 CO663
VB425	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 - 6 cil.	906 030 0402/ 906 030 0701 906 030 0501/ 906 030 0502 906 030 0602/ 906 030 0402 906 030 1102/ 906 030 0801 906 030 1302/ 906 030 0401	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/volante, 103,0 mm PB:64,7kg DIM:26x24x92cm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm GW:64,7kg DIM:26x24x92cm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103.0 mm PB:64,7kg DIM:26x24x92cm	CO580
VB436	VIRABREQUIM motor MBenz OM 501 - V 6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 501 - V 6 CIGUEÑAL motor MBenz OM 501 - V 6	541 030 2101	Curso 150,0 mm Motor 6 cilindros em "V" PB:90,1kg DIM:35,7x32,9x70,5cm Stroke 150.0 mm 6-cylinder "V" engine GW:90,1kg DIM:35,7x32,9x70,5cm Carrera 150.0 mm Motor de 6 cilindros en "V" PB:90,1kg DIM:35,7x32,9x70,5cm	-
VB450	VIRABREQUIM motor MBenz OM 611 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 611 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 611 - 4 cil.	611 031 0201 611 031 0501 646 031 0101 646 031 0401 646 031 0701	Curso 88,4 mm Ponta dianteira com 2 chavetas. Pode ser montado em substituição ao modelo com apenas 1 chaveta. Sempre instalar as 2 chavetas. PB:20,6kg DIM:17x20x49cm Stroke 88.4 mm Front end with 2 keys. It can be mounted as a replacement for the 1-key model. Always install the 2 keys. GW:20,6kg DIM:17x20x49cm Carrera 88,4 mm Frontal con 2 llaves. Se puede montar como un reemplazo para el modelo de 1 llave. Instale siempre las 2 llaves. PB:20,6kg DIM:17x20x49cm	-

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB465G	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 - gaxeta - 6 cil.	352 030 7002	Curso 128,0 mm	CO501
	CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 - knurled - 6 cyl.	352 030 7802	Vedação traseira com gaxeta	CO508
	CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 - gaxeta - 6 cil.	352 030 8002	PB:53,0kg DIM:22x24x87cm	CO514
			Stroke 128.0 mm	CO515
VB465R	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 - rosca - 6 cil.	352 030 0002	Curso 128,0 mm	CO501
	CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl.		Vedação traseira com rosca	CO508
	CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 - rosca - 6 cil.		PB:53,0kg DIM:22x24x87cm	CO515
			Stroke 128.0 mm	CO519
VB469	VIRABREQUIM motor MBenz OM 366 - 6 cil.	366 030 1502	Curso 133,0 mm	CO507
	CRANKSHAFT MBenz engine OM 366 - 6 cyl.	366 030 1602	Com 08 contrapesos integrados	CO515
	CIGUEÑAL motor MBenz OM 366 - 6 cil	366 031 1201	PB:56,6kg DIM:23,2x22,5x88cm	CO523
			Stroke 133.0 mm	CO562
VB471	VIRABREQUIM motor MBenz OM471 -6 cil.	471 030 0401	Curso 156,0 mm	-
			Peso: 115,0 kgs - Dim: 34,0 x 36,0 x 136,0 cms.	
			Stroke: 156,0 mm.	
			GW: 115,0 - DIM: 34,0 x 36,0 x 136 cms.	
VB075	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil -8 válvulas	2311142020	Curso 95,0 mm	-
	CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 diesel - 4 cyl.		Polia dianteira fixada com parafuso M18 x 1,5 mm	
	CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil.		AÇO FORJADO	
			PB:21,0kg DIM:19x24x72cm	
VB075			Stroke 95.0 mm	
			Front pulley fixed with bolt M18 x 1,5 mm	
			FORGED STEEL	
			GW:21,0kg DIM:19x24x72cm	
VB075			Carrera 95.0 mm	
			Polea delantera fija con perno M18 x 1,5 mm	
			ACERO FORJADO	
			PB:21,0kg DIM:19x24x72cm	

MITSUBISHI

MITSUBISHI | MITSUBISHI

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB075	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil -8 válvulas	2311142020	Curso 95,0 mm	-
	CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 diesel - 4 cyl.		Polia dianteira fixada com parafuso M18 x 1,5 mm	
	CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil.		AÇO FORJADO	
			PB:21,0kg DIM:19x24x72cm	
VB075			Stroke 95.0 mm	
			Front pulley fixed with bolt M18 x 1,5 mm	
			FORGED STEEL	
			GW:21,0kg DIM:19x24x72cm	
VB075			Carrera 95.0 mm	
			Polea delantera fija con perno M18 x 1,5 mm	
			ACERO FORJADO	
			PB:21,0kg DIM:19x24x72cm	

MITSUBISHI

MITSUBISHI | MITSUBISHI

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB078	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.8 aspirado/turbo - 4 cil. CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.8 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.8 aspirado/turbo - 4 cil.	ME 202 013	Curso 100,0 mm. Motor 4M 40/Diesel Ø Munhões: 68,00 mm -Ø Moentes: 54,0 mm. Polia dianteira fixada com parafuso M 16 x 1,5 mm AÇO FORJADO PB:24,5kg DIM:19x24x72cm Stroke 100.0 mm. Engine 4M 40 / Diesel Ø Trunnions: 68,00 mm -Ø Racks: 54,0 mm. Mounted front pulley with bolt M 16 x 1.5 mm FORGED STEEL GW:24,5kg DIM:19x24x72cm Carrera 100.0 mm. Motor 4M 40 / diesel Ø Muñones: 68,00 mm-Ø Bastidores: 54,0 mm. Polea delantera montada con perno M 16 x 1.5 mm ACERO FORJADO PB:24,5kg DIM:19x24x72cm	-
VB079	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil -8 válvulas CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil.	-	Curso 95,0 mm Polia dianteira fixada com parafuso M 16 x 1,5 mm AÇO FORJADO PB:21,0kg DIM:19x24x72cm Stroke 95.0 mm Mounted front pulley with bolt M 16 x 1.5 mm FORGED STEEL GW:21,0kg DIM:19x24x72cm Carrera 95.0 mm Polea delantera montada con perno M 16 x 1.5 mm ACERO FORJADO PB:21,0kg DIM:19x24x72cm	-
VB080	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil -8 válvulas CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil.	MD 374 409	Curso 95,0 mm Polia dianteira fixada com parafuso M14 x 1,5 mm AÇO FORJADO PB:21,1kg DIM:19x24x72cm Stroke 95.0 mm Front pulley fixed with bolt M14 x 1,5 mm FORGED STEEL GW:21,1kg DIM:19x24x72cm Carrera 95.0 mm Polea delantera fija con perno M14 x 1,5 mm ACERO FORJADO PB:21,1kg DIM:19x24x72cm	-

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO534	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D225/226/229 - 4cil CAMSHAFT MWM D225/226/229 engines -aspirado - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motors MWM D225/226/229 -aspirado - 4 cil.	9.226.0.170.001.4 9.229.0.170.054.4 9.229.8.170.004.6	Motor aspirado PB:4,0kg DIM:7x7,5x7,6cm Aspirated engine GW:4,0kg DIM:7x7,5x7,6cm	VB063

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO586	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM 225/229 - 3 cil. CAMSHAFT MWM engines 225/229 - 3 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MWM 225/229 - 3 cil.	9.229.0.170.003.4 9.229.0.170.033.4	PB:3,4kg DIM:8x8x56,5cm GW:3,4kg DIM:8x8x56,5cm	VB057
CO587	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D 225/229 - 6 cil. CAMSHAFT MWM engines D 225/229 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MWM D 225/229 - 6 cil.	9.229.0.170.046.4	Motor aspirado PB:5,8kg DIM:8x9x99cm Motor aspirated GW:5,8kg DIM:8x9x99cm	VB056
CO588	COMANDO de VÁLVULAS motor MWM TD 229 -turbo - 4 cil. CAMSHAFT MWM engine TD 229 -turbo - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MWM TD 229 -turbo - 4 cil.	9.229.0.170.044.4	Motor turbo PB:4,0kg DIM:7x7,5x7,6cm Turbo engine GW:4,0kg DIM:7x7,5x7,6cm	VB222
CO594	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM - Séries 10 e 12 - 6 cil CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 Series - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motores MWM - Séries 10 e 12 - 6 cil	9.610.0.170.007.4 9.610.0.170.007.7 9.612.0.170.001.4	Aspirado/ Turbo/ Turbo intercooler O comando de válvulas é aplicável nas duas séries de motores. PB:7,3kg DIM:8x9x99cm Aspirador / Turbo / Turbo intercooler El árbol de levas es aplicable en ambas series de motores. GW:7,3kg DIM:8x9x99cm Aspirated / Turbo / Turbo intercooler Camshaft is applicable on both engine series. PB:7,3kg DIM:8x9x99cm	VB313 VB328 VB329
CO622	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM - Séries 10 e 12 - 4 cil. CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 - Series - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MWM - Séries 10 e 12 - 4 cil.	9.412.0.170.001.4 9.612.0.170.001.4	Motores aspirados/turbo/turbo-intercooler. PB:5,0kg DIM:7x7x112cm Aspirated engines /turbo /turbo-intercooler. GW:5,0kg DIM:7x7x112cm Motores aspirados /turbo /turbo-intercooler. PB:5,0kg DIM:7x7x112cm	VB326 VB327
LANÇAMENTO ★ CO778	COMANDO de VÁLVULAS motor MWM 4.07/ 4.08 CAMSHAFT MWM engine MWM 4.07/ 4.08 ÁRBOL DE LEVAS motor MWM 4.07/ 4.08	9.407.8170.0086	PB: 3,1 kgs -Dimensões: Comp: 64 cms -Larg> 8,5 cms -Alt: 8.5 cms	-
VB056	VIRABREQUIM motores MWM/MaxxFORCE D225/229 aspirados - 6 cil CRANKSHAFT MWM engines D225-6, D229-6 - 6cyl. CIGUEÑAL motores MWM D225, D229 -aspirados - 6cil.	9.229.0.140.036.5 9.229.8.140.006.8 9.325.8.140.026.6	Curso 120,0 mm SEM engrenagem PB:47,5kg DIM:24x23x97cm Stroke 120.0 mm NO gear GW:47,5kg DIM:24x23x97cm Carrera 120.0 mm SIN engrenage PB:47,5kg DIM:24x23x97cm	CO587
VB057	VIRABREQUIM motores MWM/MaxxFORCE D225/229 - 3 cil CRANKSHAFT MWM/MaxxFORCE engines D225/229 - 3 cyl. CIGUEÑAL motores MWM/MaxxFORCE 225/229 - 3 cil.	9.229.0.140.013.5 9.229.8.140.003.8 9.325.8.140.023.6	Curso 120,0 mm SEM engrenagem PB:27,2kg DIM:19x24x72cm Stroke 120.0 mm NO gear GW:27,2kg DIM:19x24x72cm Carrera 120.0 mm SIN engrenage PB:27,2kg DIM:19x24x72cm	CO586

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB063	VIRABREQUIM motores MWM/MaxxForce D225/226/229 -asp.-4 cil CRANKSHAFT MWM engines D225/226/229 - 4 cyl CIGUEÑAL motores MWM D225/226/229 -aspirado - 4 cil	9 229 0 140 024 5 9.226.8.140.001.6 9.226.8.140.001.8	Curso 120,0 mm SEM engrenagem central/balanceador PB:37,1kg DIM:24x24x72cm Stroke 120.0 mm NO center gear / balancer GW:37,1kg DIM:24x24x72cm Carrera 120.0 mm SIN engranaje central / equilibrador PB:37,1kg DIM:24x24x72cm	CO534
VB129	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce TD 229-6 -turbo - 6 cil CRANKSHAFT MWM/MaxxForce TD 229-6 -turbo - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM/MaxxForce TD 229-6 -turbo - 6 cil.	6.228.0.140.016.5 6.228.8.140.016.8	Curso 120,0 mm Fornecido SEM engrenagem PB:53,8kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Stroke 120.0 mm Supplied without gear GW:53,8kg DIM:23,2x22,5x96,5cm Carrera 120.0 mm Forneciso Sin engranage PB:53,8kg DIM:23,2x22,5x96,5cm	-
VB222	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce TD 229 -turbo - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine TD 229 -turbo - 4 cyl.. CIGUEÑAL motor MWM TD 229 -turbo - 4 cil.	6.228.0.140.014.5 6.228.8.140.014.8	Motor MaxxForce 4.0 Curso 120,0 mm SEM engrenagem PB:43,5kg DIM:19x24x72cm MaxxForce Engine 4.0 Stroke 120.0 mm NO gear GW:43,5kg DIM:19x24x72cm MaxxForce Engine 4.0 Carrera 120.0 mm SIN engranage PB:43,5kg DIM:19x24x72cm	CO588
VB308	VIRABREQUIM motor MWM 6.07 -Sprint - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.07 - Sprint - 6 cyl. CIGUEÑAL MOTOR MWM 6.07 -Sprint - 6 cil.	9.607.0.140.002.6	Curso 103,0 mm Comercializado SEM engrenagem PB:32,0kg DIM:21x24x77cm Stroke 103.0 mm Shipped without gear GW:32,0kg DIM:21x24x77cm Carrera 103.0 mm Enviado sin engranage PB:32,0kg DIM:21x24x77cm	-
VB313	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 6.10 (série 10) - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.10 (10 series) - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 6.10 (série 10) - 6 cil.	9.610.0.140.006.5	Motor MaxxForce 6.5 Curso 129,0 mm Comercializado SEM engrenagem PB:59,4kg DIM:26x24x92cm MaxxForce 6.5 engine Stroke 129.0 mm Shipped without gear GW:59,4kg DIM:26x24x92cm Motor MaxxForce 6.5 Carrera 129.0 mm Enviado sin engranaje PB:59,4kg DIM:26x24x92cm	CO594

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB326	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 4.10 (série 10) - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.10 (10 series) - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 4.10 (série 10) - 4 cil.	9.410.0.140.004.5	Motor MaxxForce 4.3 Curso 129,0 mm COM engrenagem central/balanceador PB:47,6kg DIM:26x25x58,2cm MaxxForce 4.3 engine Stroke 129.0 mm WITH center gear / balancer GW:47,6kg DIM:26x25x58,2cm Motor MaxxForce 4.3 Carrera 129.0 mm CON engranaje central / equilibrador PB:47,6kg DIM:26x25x58,2cm	CO622
VB327	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 4.8 -Série 12 - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine MaxxForce 4.8 - 12 series - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM/MaxxForce 4.8 -Série 12 - 4 cil.	941201400015/ 2R0105021A	Curso 137,0 mm. COM engrenagens central e ponta Peso: 47,6 quilos DIM:26x25x58,2cm Stroke 137.0 mm. WITH center and tip gears GW:26x25x58,2cm Carrera 137.0 mm. CON engranajes centrales y de punta DIM:26x25x58,2cm	CO622
VB328	VIRABREQUIM motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil.	7001879 C91	Curso 137,0 mm Fixação do volante com 6 parafusos COM engrenagem na ponta PB:59,4kg DIM:26x24x92cm Stroke 137.0 mm Flywheel attachment with 6 screws WITH gear in tip GW:59,4kg DIM:26x24x92cm Carrera 137.0 mm Accesorio de volante con 6 tornillos CON eengrenaje en la punta PB:59,4kg DIM:26x24x92cm	CO594
VB329	VIRABREQUIM motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil. CIGUEÑAL motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil.	7000412C1 7007083C91/ 7006190C91	Motor Eletrônico - MaxxForce 7.2 Curso 137,0 mm Fixação do volante com 8 parafusos COM engrenagem na ponta Códigos originais substituídos: 7000412C91/ 7000412C1 PB:64,5kg DIM:26x24x92cm Electronic Engine - MaxxForce 7.2 Stroke 137.0 mm 8-bolt flywheel attachment WITH gear in tip GW:64,5kg DIM:26x24x92cm Motor electrónico - MaxxForce 7.2 Carrera 137.0 mm Accesorio de volante de 8 tornillos CON equipo en la punta PB:64,5kg DIM:26x24x92cm	CO594

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB332	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/MaxxForce 2.8 -Sprint - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07/MaxxForce 2.8 -Sprint - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 4.07/MaxxForce 2.8 -Sprint - 4 cil.	9.407.0.140.008.6 9.407.814.001.53	Motores MaxxForce 2.8: 4.07 TCE/4.08 TCE/3.0 Curso 103,0 mm Comercializado SEM engrenagem. Virabrequim igual aos VB333, VB334 e VB335. Pode ser utilizado em todas aplicações, instalando engrenagem igual a removida do virabrequim que será substituído. PB:22,5kg DIM:19x22x58cm MaxxForce 2.8 engines: 4.07 TCE /4.08 TCE /3.0 Stroke 103.0 mm Shipped without gear. Crankshaft equal to VB333, VB334 and VB335. It can be used in all applications by installing gear equal to that removed from the crankshaft to be replaced. Motores MaxxForce 2.8: 4.07 TCE /4.08 TCE /3.0 Carrera 103.0 mm Enviado sin equipo. Cigüeñal igual a VB333, VB334 y VB335. Se puede usar en todas las aplicaciones instalando engranajes iguales a los que se quitaron del cigüeñal para reemplazarlos.	-
VB333	VIRABREQUIM motor MWM 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07 TCA /MaxxForce 2.8 - 4 cil. CIGUEÑAL motor MWM 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil.	9.407.0.0140.008.6	Motor MaxxForce 2.8 H - Injeção mecânica Curso 103,0 mm Engrenagem com 49 dentes helicoidais (3 graus de inclinação do dente) PB:22,5kg DIM:19x22x58cm MaxxForce 2.8 H Engine - Mechanical Injection Stroke 103.0 mm Gear with 49 helical teeth (3 degrees tooth inclination) Motor MaxxForce 2.8 H - Inyección mecánica Carrera 103.0 mm Engranaje con 49 dientes helicoidales (inclinación de 3 grados)	-
VB334	VIRABREQUIM motor MWM 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil. CIGUEÑAL motor MWM 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil.	9.407.0.140.004.6	Motor MaxxForce 2.8 H - Injeção mecânica Curso 103,0 mm Engrenagem com 49 dentes helicoidais (15 graus de inclinação do dente) PB:22,5kg DIM:19x22x58cm MaxxForce 2.8 H Engine - Mechanical Injection Stroke 103.0 mm Gear with 49 helical teeth (15 degrees tooth inclination) GW:22,5kg DIM:19x22x58cm Motor MaxxForce 2.8 H - Inyección mecánica Carrera 103.0 mm Engranaje con 49 dientes helicoidales (inclinación de 15 grados) PB:22,5kg DIM:19x22x58cm	-
VB335	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/4.08TCE/MaxxForce 3.0 - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engines 4.07/4.08TCE/MaxxForce 3.0 - 4 cyl. CIGUEÑAL motores MWM 4.07/4.08TCE/MaxxForce 3.0 - 4 cil.	9.408.014.000.16	Motor MaxxForce 3.0 H -Injeção eletrônica Curso 103,0 mm Engrenagem com 50 dentes PB:23,7kg DIM:18,5x21x56cm MaxxForce 3.0 H Engine - Electronic Injection Stroke 103.0 mm 50 teeth gear GW:23,7kg DIM:18,5x21x56cm Motor MaxxForce 3.0 H - Inyección electrónica Carrera 103.0 mm Engranaje de 50 dientes PB:23,7kg DIM:18,5x21x56cm	-

NEW HOLLAND / GENESIS

NEW HOLLAND / GENESIS | NEW HOLLAND / GENESIS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB463	VIRABREQUIM motor Genesis/New Holland 5.0 -7630/ 8030 -4 cil CRANKSHAFT Genesis/New Holland engine 5.0 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Genesis/New Holland 5.0 - 4 cil.	81 869 023/ NN 6300JB 87 800 523/ NN 6300HB	CURSO 127,0 mm Engrenagem com 76 dentes (central/ balanceador) PB:48,5kg DIM:26x25x58,2cm COURSE 127.0 mm 76 teeth gear (center / balancer) GW:48,5kg DIM:26x25x58,2cm CURSO 127.0 mm Engranaje de 76 dientes (centro / equilibrador) PB:48,5kg DIM:26x25x58,2cm	-

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO544	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 3.152 - 3 cil. CAMSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 3.152 - 3 cil.	31 415 261 70 140 006	Motores com injeção direta ou indireta PB:4,4KG DIM:11,9x12,3x42,5cm Direct or indirect injection engines GW:4,4KG DIM:11,9x12,3x42,5cm Motores de inyección directa o indirecta. PB:4,4KG DIM:11,9x12,3x42,5cm	VB058 VB058A
CO545	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 4.203 - 4 cil. CAMSHAFT Perkins engine 4.203 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 4.203 - 4 cil.	70 140 007	Motores com injeção direta ou indireta PB:5,1kg DIM:11,5x12,5x55cm Direct or indirect injection engines GW:5,1kg DIM:11,5x12,5x55cm Motores de inyección directa o indirecta. PB:5,1kg DIM:11,5x12,5x55cm	VB059
CO727	COMANDO de VÁLVULAS motor Cat/C7.1 -Perkins 1106 CAMSHAFT Perkins engine 1106E / 1106 ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 1106E / 1106	3889876 4112K007	PB:6,5kg DIM:7,5x8,5x81cm GW:6,5kg DIM:7,5x8,5x81cm	-
CO728	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 6354 CAMSHAFT Perkins engine Perkins 6354 ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 6354	3141F141 7008246R91	PB:6,5kg DIM:7,5x8,5x81cm GW:6,5kg DIM:7,5x8,5x81cm	VB060 VB060A

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB058	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 - 3 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 3.152 - 3 cil.	313 124 19	Curso 127,0 mm	CO544
		313 124 36	Vedação traseira com gaxeta	
		313 124 41	Espessura flange 12,7 mm	
		313 127 01	Aplicado em motores com injeção indireta.	
		315 2149	Comercializado SEM contrapesos	
		70 260 043	PB:18,6kg DIM:18,5x21x58cm	
		702 600 01	Stroke 127.0 mm	
			Gasketed rear seal	
			Flange thickness 12.7 mm	
			Applied to engines with indirect injection.	
			Shipped without counterweights	
			GW:18,6kg DIM:18,5x21x58cm	
			Carrera 127.0 mm	
			Sello trasero con junta	
			Brida espesor 12,7 mm	
			Aplicado a motores con inyección indirecta.	
			Enviado sin contrapesos	
			PB:18,6kg DIM:18,5x21x58cm	
VB058A	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 - 3 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 3.152 - 3 cil.	313 124 41	Curso 127,0 mm	CO544
		313 127 01	Vedação traseira com retentor.	
		313 127 07	Espessura flange: 33,4 mm.	
		315 216 3	Aplicado em motores com injeção direta.	
		702 600 43	Comercializado SEM contrapesos.	
		858 00	PB:19,9 kg DIM:18,5x21x58cm	
		924 84	Stroke 127.0 mm	
		924 85	Rear seal with retainer.	
			Flange thickness: 33.4 mm.	
			Applied to direct injection engines.	
			Shipped without counterweights.	
			Carrera 127.0 mm	
			Sello trasero con retenedor.	
			Grosor de la brida: 33,4 mm.	
			Aplicado a motores de inyección directa.	
VB059	VIRABREQUIM motor Perkins 4.203 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.203 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.203 - 4 cil.	313 151 38	Curso 127,0 mm	CO545
		313 151 45	Vedação traseira com gaxeta	
		313 151 48	PB:22,6kg DIM:19x24x72cm	
		313 151 67	Stroke 127.0 mm	
		420 316 8	Gasketed rear seal	
		702 600 12	GW:22,6kg DIM:19x24x72cm	
		858 11	Carrera 127.0 mm	
		924 84	Sello trasero con junta	
		924 85	PB:22,6kg DIM:19x24x72cm	
		R 700 2903 C1		
VB060	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil.	31 323 283	Curso 127,0 mm	
			Vedação traseira com retentor	
			Ponta estriada	
			Fixação da polia com 01 parafuso	
			PB:41,1kg DIM:26x24x92cm	
			Stroke 127.0 mm	
			Rear seal with retainer	
			Knurled Tip	
			Pulley fixation with 01 screw	
			GW:41,1kg DIM:26x24x92cm	
			Carrera 127.0 mm	
			Sello trasero con retenedor	
			Punta moleteada	
			Polea de fijación con 01 tornillo	
			PB:41,1kg DIM:26x24x92cm	

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB060A	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil.	-	Curso 127,0 mm Modelo antigo Vedação traseira com gaxeta Ponta estriada Fixação da polia com 1 parafuso. Volante fixado com 6 parafusos Stroke 127.0 mm Old model Gasketed rear seal Knurled Tip Pulley fixation with 1 screw. Flywheel fixed with 6 screws Carrera 127.0 mm Modelo antiguo Sello Trasero con junta Punta moleteada Polea de fijación con 1 tornillo. Volante fijo con 6 tornillos	-
VB060B	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil.	313 232 83 635 475 ZZ 90218	Curso 127,0 mm Para a série Q 20B Ponta Lisa Vedação traseira com retentor Fixação da Polia com 3 parafusos Fixação do Volante com 12 parafusos Stroke 127.0 mm Used on B 20B Pulley fixation with 3 screw. Flywheel fixed with 12 screws Carrera 127.0 mm Usado en la Serie Q 20B Fixação da Polia com 3 tornilhos Fixação do Volante com 12 tornilhos	-
VB061	VIRABREQUIM motores Perkins 1006/1006T - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engines 1006/1006T - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Perkins 1006/1006T - 6 cil.	700 416 5C1 700 623 5R1	Curso 127,0 mm Pode ser aplicado em substituição ao modelo VB060B, motor 6354, com a instalação de um anel espaçador entre a engrenagem dianteira e o encosto. Peça Perkins 70 380 064/flange. PB:41,1kg DIM:24x23x97cm Stroke 127.0 mm It can be applied as a replacement for model VB060B, engine 6354, with the installation of a spacer ring between the front gear and the backrest. Perkins part 70 380 064 / flange. GW:41,1kg DIM:24x23x97cm Carrera 127.0 mm Se puede aplicar como reemplazo para el modelo VB060B, motor 6354, con la instalación de un anillo separador entre el engranaje delantero y el respaldo. Perkins parte 70380 064 / brida. PB:41,1kg DIM:24x23x97cm	-

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
VB068	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.236 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 - 4 cil.	3709 980 09 700 189 0 C1 709 980 09 S 4004	Curso 127,0 mm Motores modernos Q 20B/ S4 / S4T PLUS / P 4000/ P 4001 Vedação traseira com retentor Fixação da polia dianteira com 3 parafusos Motor nacional Este modelo NÃO pode ser aplicado em motores com compensador de massas/balanceador. PB:37kg DIM:65,6x22,8x18,8cm Stroke 127.0 mm Modern engines Q 20B / S4 / S4T PLUS / P 4000 / P 4001 Rear seal with retainer 3-bolt front pulley attachment This model cannot be applied to mass compensator / balancer motors. GW:37kg DIM:65,6x22,8x18,8cm Carrera 127.0 mm Motores modernos Q 20B / S4 / S4T PLUS / P 4000 / P 4001 Sello trasero con retenedor Polea delantera de 3 tornillos Este modelo NO es aplicable a motores de compensación / balance de masa. PB:37kg DIM:65,6x22,8x18,8cm	-
	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 - 4 cil. CRANKSHAFT Pwerkins engine 4.236 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 - 4 cil.	31315663 31315881 31318884	Curso 127,0 mm. Motores antigos. Vedação traseira com retentor. Fixação da polia dianteira com 1 parafuso. Este modelo NÃO pode ser aplicado em motores com compensador de massas/balanceador. PB:37kg DIM:65,6x22,8x18,8cm Stroke 127.0 mm. Old engines. Rear seal with retainer. Front pulley fastening with 1 screw. This model is NOT applicable to mass compensator / balancer motors. Carrera 127.0 mm. Motores viejos Sello trasero con retenedor. Polea delantera de fijación con 1 tornillo. Este modelo NO es aplicable a motores de compensación / balance de masa.	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB068T	VIRABREQUIM motor Perkins 4.248 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.248 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.248 - 4 cil.	313 158 51 313 159 8 42 48 27 68 050 84 421	Curso 127,0 mm. Aplicado em tratores. Motor com compensador de massas. Contrapesos leves/menores.1º contrapeso usinado. Vedação traseira com retentor. Polia fixada com 01 parafuso 7/8'. PB:37kg DIM:65,6x22,8x18,8cm Stroke 127.0 mm Applied on tractors. Motor with mass compensator. Light / minor counterweights. 1st counterweight machined. Rear seal with retainer. Carrera 127.0 mm Aplicado en tractores. Motor con compensador de masa. Contrapesos ligeros / menores. 1er contrapeso mecanizado. Sello trasero con retenedor.	-
VB071	VIRABREQUIM motor Cat C4.4/Perkins 1104 - 4 cil. -Ponta lisa CRANKSHAFT Engine Cat C4.4/Perkins1104 - 4 cyl. -Flat Tip CIGUEÑAL motor Cat C4.4/Perkins 1104 - 4 cil. -Punta plana	ZZ90237 (3590718 - 4226955)	Curso 127,0 mm Similar ao VB074 Diâmetro dos moentes: 68,00 mm Ponta lisa - SEM suporte para roda fônica PB:34,9kg DIM:19x24x72cm Stroke 127.0 mm Similar to VB074 Diameter of the bearings: 68,00 mm Flat tip GW:34,9kg DIM:19x24x72cm Carrera 127.0 mm Similar a VB074 Diámetro de los rodamientos: 68,00 mm. Punta plana PB:34,9kg DIM:19x24x72cm	-
VB074	VIRABREQUIM Cat/Perkins 1004/1004T -4 cil -Ponta estriada CRANKSHAFT CAT/Perkins engines 1004/1004T - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Caterpillar/Perkins 1004/1004T - 4 cil.	2327400-2327439- 3642828-1397018 31315994 -31315991- 31315681 ZZ90239 - ZZ900238	Curso 127,0 mm Ponta estriada -COM suporte para roda fônica Diâmetro dos colos de bielas/moentes: 63,4 mm Motor importado. Na Caterpillar, a identificação do motor é 3054 Pode ser aplicado nos motores 4.236/ Q20B/ P4000 em substituição ao VB068 VB068 NÃO pode ser aplicado em substituição ao VB074 PB:34,9kg DIM:19x24x72cm Carrera 127.0 mm Punta Moleteado Connecting rod / crank diameter: 63.4 mm. Imported engine. In CAT, the engine identification is 3054 If you can apply 4.236 / Q20B / P4000 engines instead of VB068 GW:34,9kg DIM:19x24x72cm Carrera 127.0 mm Punta Moleteado Biela / diámetro de manivela: 63,4 mm. Motor importado. En Caterpillar, la identificación del motor es 3054 Si puede aplicar motores 4.236 / Q20B / P4000 en lugar de VB068 PB:34,9kg DIM:19x24x72cm	-

RENAULT

RENAULT | RENAULT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB246	VIRABREQUIM motor Renault G 9U - 2.5 - 4 cil. CRANKSHAFT Renault engine G 9U - 2.5 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Renault G 9U - 2.5 - 4 cil.	8 200 59 0738	Curso: 99,0 mm Diâmetro dos mancais: 58,0 mm Diâmetro das bielas: 53,0 mm SEM engrenagem Produzido em Aço PB:20,3kg DIM:18,5x21x58cm Stroke: 99.0 mm Bearings Diameter: 58.0 mm Connecting Rod Diameter: 53.0 mm NO gear Made of Steel GW:20,3kg DIM:18,5x21x58cm Carrera: 99.0 mm Diámetro de los rodamientos: 58.0 mm Diámetro de la biela: 53.0 mm SIN equipo Hecho de acero PB:20,3kg DIM:18,5x21x58cm	-
VB254	VIRABREQUIM motor RENAULT 2.3 16V - 4 cil. CRANKSHAFT RENAULT 2.3 16V engine - 4 cyl. CIGUEÑAL motor RENAULT 2.3 16V - 4 cil.	122014213R	Curso: 101.3 mm Vans equipadas com motor 2.3 PB:19,3kg DIM:18,5x21x58cm GW:19,3kg DIM:18,5x21x58cm. PB:19,3kg DIM:18,5x21x58cm.	-

SCANIA

SCANIA | SCANIA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO509	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DS/DSC 11 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DS/DSC11 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DS/DSC11 - 6 cil.	325646	Motor Turbo PB:15,0kg DIM:10,7x10,5x115cm Turbo engine GW:15,0kg DIM:10,7x10,5x115cm Motor turbo PB:15,0kg DIM:10,7x10,5x115cm	VB045
CO613	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS12 /DSC12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engines DS12 /DSC12 - 6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS12 /DSC12 - 6 cil.	1414023 1439778 1509916	Motores eletrônicos DSC 12 até 2004 PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Electronic motors DSC 12 to 2004 GW:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Motores electrónicos DSC 12 a 2004 PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO614	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DSC 12 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 - 6 cil.	1392462 1394824 1414022 1509919	Motor com bomba injetora. PB:29,4kg DIM:11,3x11x111cm Motor with injection pump GW:29,4kg DIM:11,3x11x111cm Motor con bomba de inyección. PB:29,4kg DIM:11,3x11x111cm	VB202

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO615	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 -Série 400 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DSC 12 - 400 Series - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 -Série 400 - 6 cil.	1439779 1509917 2967686	Comando de válvulas utilizado apenas nos veículos "Série 400 EVOLUTION". Difere do CO613 no formato dos cames de injeção. PB:32,1kg DIM:11,3x11x111cm Valve control used only on "400 EVOLUTION Series" vehicles. It differs from CO613 in the shape of the injection cams. GW:32,1kg DIM:11,3x11x111cm Árbol de levas usado solo en vehículos de la "Serie 400 EVOLUTION". Se diferencia del CO613 en la forma de las levas de inyección. PB:32,1kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO623	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 14 -V 8 CAMSHAFT Scania engines DS/DSC14 -V 8 ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC 14 -V 8	170845 324420	Motor V8 - 14 litros PB:16,8kg DIM:10,2x10x100cm V8 engine - 14 liters GW:16,8kg DIM:10,2x10x100cm	-
CO627	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DT 12 - 470 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DT 12 - 470 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DT 12 - 470 - 6 cil.	1487415	Caminhões séries "G" e "R", com motor de 470 CV Produzidos entre 01/2008 a 12/2011 PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm "G" and "R" series trucks, with 470 hp engine Produced from 01/2008 to 12/2011 GW:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Camiones de las series "G" y "R", con motor de 470 hp Producido del 01/2008 al 12/2011 PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO628	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engines DS/DSC 12 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC 12 - 6 cil.	1509918	PB:32,2kg DIM:11,3x11x111cm GW:32,2kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO630	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DSC12 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 - 6 il	1537778	PB:32,1kg DIM:11,3x11x111cm GW:32,1kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO659	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania Série NTG CAMSHAFT Scania engines NTG ÁRBOL DE LEVAS motores Scania NTG	1865230	SCANIA R Series XPI Camshaft D13 Engine Dc1310 Dc1307	-
CO661	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania D12 / D13- estacionário CAMSHAFT motor Scania D12/ D13 - stationary ÁRBOL DE LEVAS motor Scania D12 / D13- estacionário	1523424	Aplicação exclusiva em motores estacionários D -DC -DI 12 - DC -DI 13 geração de energia PB:33,0kg DIM:11,3x11x111cm Exclusive application on stationary motors - power generation GW:33,0kg DIM:11,3x11x111cm Aplicación exclusiva en motores estacionarios - generación de energía PB:33,0kg DIM:11,3x11x111cm	VB202
CO675	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DC 12 -Elet. - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DC 12 - Elet. - 6cil. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DC 12 -Elet. - 6 cil.	1730646	PB:32,1kg DIM:11,3x11x111cm GW:32,1kg DIM:11,3x11x111cm	VB202

SCANIA

SCANIA | SCANIA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO679	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DS/DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DS/DSC 12 - 6 cil. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DS/DSC 12 - 6 cil.	1523421	Motores veiculares DS/DSC 12 eletrônicos PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Electronic vehicle Engines DS/DSC 12 GW:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Motores vehiculares DS/DSC 12 electrónico PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm	-
CO681	COMANDO de VÁLVULAS motor D/DC 13 -Euro 5 CAMSHAFT Scania Engine D/DC 13 ÁRBOL DE LEVAS Motor Scania D/DC 13.	1832378 2960401	Caminhões Euro 5 - 400/440/480 Não aplicar em veículos série NTG -Euro 6 PB:33,0kg DIM:11,3x11x111cm Euro 5 - 400/440/480Trucks Do not apply to NTG -Euro 6 series vehicles GW:33,0kg DIM:11,3x11x111cm Euro 5 - Camiones 400/440/480 No aplicable a vehículos de la serie NTG -Euro 6 PB:33,0kg DIM:11,3x11x111cm	VB042
CO685	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania D16 -V8 -LE CAMSHAFT ENGINE Scania D16 Engine -V8 ÁRBOL DE LEVAS motor Scania D16 -V8	1523422 -1444827- 1503529-1503403 2347305	Camshaft LH D16 SCANIA P,G,R,T-series 1866696. Engine DC16.17 -LE Camshaft LH D16 SCANIA P,G,R,T-series 1866696. Engine DC16.17	-
CO686	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DC1619 L01 - DC16- V8 -LD CAMSHAFT Scania engine DC1619 L01 - DC16 - V8 ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DC1619 L01 - DC16 - V8	1523423 -1503530 - 1444818 -1507404	SCANIA R500 V8 Engine DC1619 L01 - DC16	-
CO729	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 12 e 13 CAMSHAFT Scania engines DS/DSC 12 e 13 ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC 12 e 13	2023798	Motores veiculares DS/DSC 12 e 13 litros elet. PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Eletronic vehicle Engines DS/DSC 12 e 13 lts NW:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Motores vehiculares DS/DSC 12 e 13 lts. electronicos PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm	-
CO731	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DS/DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DS/DSC 12 - 6 cil. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DS/DSC 12 - 6 cil.	1747432	Motores veiculares DS/DSC 12 eletrônicos PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Eletronic vehicle Engines DS/DSC 12 NW:31,5kg DIM:11,3x11x111cm Motores vehiculares DS/DSC 12 electronicos PB:31,5kg DIM:11,3x11x111cm	-
VB042	VIRABREQUIM motores Scania DC/DT/DSC13 - 6 cil. CRANKSHAFT Scania engines DC/DT/DSC13 - 6 cyl. CIGUEÑAL motors Scania DC/DT/DSC13 - 6 cil.	1775228 2008030 213 3515 2507706	Curso 160,0 mm Diâmetro dos mancais: 108,0 mm Diâmetro das bielas: 93,0 mm PB:121,0kg DIM:30x30x120cm Stroke 160.0 mm Bearing Diameter: 108.0 mm Connecting Rod Diameter: 93.0 mm GW:121,0kg DIM:30x30x120cm Carrera 160.0 mm Diámetro del rodamiento: 108.0 mm Diámetro de la biela: 93.0 mm PB:121,0kg DIM:30x30x120cm	CO681

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB043	VIRABREQUIM motor Scania DC9 -Euro 3 -5 cil. CRANKSHAFT Scania engine DC9 -Euro 3 -5 cyl. CIGUEÑAL motor Scania DC9 -Euro 3 -5 cil.	1 490 686	Curso: 140,0 mm COM engrenagem central/ balanceador Parafusos de fixação do volante no flange: Ø16,0 mm PB:90,5kg DIM:27x29x100cm Stroke: 140.0 mm WITH center gear / balancer Flange handwheel mounting bolts: Ø16.0 mm GW:90,5kg DIM:27x29x100cm Carrera: 140.0 mm CON engranaje central / equilibrador Pernos de montaje del volante de brida: Ø16.0 mm PB:90,5kg DIM:27x29x100cm	-
VB045	VIRABREQUIM motores Scania D/DN/DS/DSC11 - 6 cil. CRANKSHAFT Scania engines D/DN/DS/DSC11 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Scania D/DN/DS/DSC11 - 6 cil.	1 308 467 312 739 342 060	Curso 145,0 mm PB:110,7kg DIM:30x30x120cm Stroke 145.0 mm GW:110,7kg DIM:30x30x120cm Carrera 145.0 mm PB:110,7kg DIM:30x30x120cm	CO509
VB202	VIRABREQUIM motores Scania DS12/DSC12 -Série 4 - 6 cil. CRANKSHAFT Scania engines DS12/DSC12 - 4 Series - 6 cyl CIGUEÑAL motores Scania DS12/DSC12 -Série 4 - 6 cil.	1423374 1426374 1743584 2176830	Curso 154,0 mm Diâmetro mancais: 108,00 Diâmetro bielas: 87,00 PB:122,0kg DIM:30x30x120cm Stroke 154.0 mm Scania Engine DC12 GW:122,0kg DIM:30x30x120cm Carrera 154.0 mm Motor Scania DC12 PB:122,0kg DIM:30x30x120cm	CO613 CO614 CO615 CO627 CO628 CO630 CO661 CO675
VB243	VIRABREQUIM motor Scania DC9 -Euro 5 -5 cil. CRANKSHAFT Scania engine DC9 -Euro 5 -5 cyl. CIGUEÑAL motor Scania DC9 -Euro 5 -5 cil.	1 775 233 2 145 520 2 527 395	Curso 140,0 mm Motor Euro 5 Munhões e moentes iguais ao VB043. Ponta dianteira mais longa, com flange. Diâmetro da flange traseira 150,0 mm. Parafusos de fixação do volante M18. COM engrenagem central / balanceador PB:97,5kg DIM:26x28x77cm Stroke 140.0 mm Euro 5 engine Trunnions and cranks equal to VB043. Longer flanged front end. Rear flange diameter 150.0 mm. Flywheel fixing screws M18. WITH center gear / balancer GW:97,5kg DIM:26x28x77cm Carrera 140.0 mm Motor Euro 5 Muñones y bielas iguales a VB043. Extremo frontal con bridas más largo. Brida trasera diámetro 150.0 mm. Tornillos de fijación del volante M18. CON engranaje central / equilibrador PB:97,5kg DIM:26x28x77cm	-

Shibaura

- | -

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
vb114	VIRABREQUIM motor Shibaura	-	-	-

TOBATTA

TOBATTA | TOBATTA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB031	VIRABREQUIM motor Tobatta TR 9 - 1 cil. CRANKSHAFT Tobatta engine TR 9 - 1 cyl CIGUEÑAL motor Tobatta TR 9 - 1 cil.	5C1	Curso 105,0 mm Motor com 6 cabeçotes Sem contrapesos PB:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 105.0 mm. Supplied without counterweights GW:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm Curso 105,0 mm PB:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm	-

TOYOTA

TOYOTA | TOYOTA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB152	VIRABREQUIM motor Toyota 3.0 -diesel - 4 cil. CRANKSHAFT Toyota engine 3.0 -diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Toyota 3.0 -diesel - 4 cil.	1 340 154 100	Curso 103,0 mm Motores com injeção eletrônica ou mecânica Com posicionador de rotações no virabrequim Diâmetro dos mancais: 70,0 mm Diâmetro das bielas 59, 0mm Fixação do volante com 8 parafusos M13 x 1,50 mm Diâmetro da ponta 36,0 mm, com 2 chavetas PB:28,1kg DIM:19x24x72cm Stroke 103.0 mm Electronic or mechanical injection engines With crankshaft speed positioner Bearing Diameter: 70.0 mm Connecting Rod Diameter 59.0mm Flywheel attachment with 8 screws M13 x 1.50 mm Tip diameter 36.0 mm, with 2 keys GW:28,1kg DIM:19x24x72cm Carrera 103.0 mm Motores de inyección electrónicos o mecánicos. Con posicionador de velocidad del cigüeñal Diámetro del rodamiento: 70.0 mm Diámetro de la biela 59.0mm Fijación al volante con 8 tornillos M13 x 1.50 mm Diámetro de la punta 36.0 mm, con 2 llaves. PB:28,1kg DIM:19x24x72cm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB076	VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 620 D/DS - 6 cil. CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines 620 D/DS - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 620 D/DS - 6 cil.	836859075	Curso 120,0 mm Ø mancais 85,0 mm/ bielas 68,0 mm Ponta estriada, com rosca e chaveta. Flange traseira c/ 8 furos para fixação do volante PB:70,0kg DIM:23,2x27x105,5cm Stroke 120.0 mm Ø bearings 85,0 mm / connecting rods 68,0 mm Knurled end, with thread and key. Rear flange with 8 holes for handwheel attachment GW:70,0kg DIM:23,2x27x105,5cm Carrera 120.0 mm Ø rodamientos 85,0 mm / bielas 68,0 mm Extremo moleteado, con hilo y llave. Brida trasera con 8 agujeros para la fijación del volante PB:70,0kg DIM:23,2x27x105,5cm	-
VB097	VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil. CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines 420 D/DS - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.	836 752 303	Curso 120,0 mm Diâmetro de mancais 85,0 mm Diâmetro de bielas 68,0 mm Engrenagem do balanceador/cremalheira montada no 3º mancal (NÃO FORNECIDO) Ponta estriada e com rosca VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira PB:47,5kg DIM:21x24x77cm Stroke 120.0 mm Bearings Diameter 85.0 mm Connecting Rod Diameter 68.0 mm 3rd Bearing Mounted Balancer / Rack Gear (NOT SUPPLIED) Knurled and threaded tip VB097 and VB098 differ only in rack mounting position GW:47,5kg DIM:21x24x77cm Carrera 120.0 mm Rodamientos Diámetro 85.0 mm Diámetro de la biela 68.0 mm Tercer balanceador montado en cojinete / engranaje de cremallera (NO SUMINISTRADO) Punta moleteada y roscada VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor PB:47,5kg DIM:21x24x77cm	-

VALTRA / SISU

VALTRA / SISU | VALTRA / SISU

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB098	VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil. CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines - 420 D/DS - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.	836 747 324	Curso 120,0 mm Diâmetro de mancais 85,0 mm Diâmetro de bielas 68,0 mm Engrenagem/cremalheira do balanceador montada no 2º mancal (NÃO FORNECIDA) Ponta estriada, com rosca VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira. PB:48,0kg DIM:21x24x77cm Stroke 120.0 mm Bearings Diameter 85.0 mm Connecting Rod Diameter 68.0 mm 2nd Bearing Mounted Balancer Gear / Rack (NOT SUPPLIED) Knurled and threaded tip VB097 and VB098 differ only in rack mounting position. GW:48,0kg DIM:21x24x77cm Carrera 120.0 mm Rodamientos Diámetro 85.0 mm Diámetro de la biela 68.0 mm Engranaje / bastidor equilibrador montado en el segundo cojinete (NO SUMINISTRADO) Ponta estriada e com rosca VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor. PB:48,0kg DIM:21x24x77cm	-
VB176	VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil. CRANKSHAFT Sisu/Valtra 620 DS engines -Generation 2 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil.	836873379 837074356	Curso 120,0 mm Ø mancais 90,0 mm/ bielas 68,0 mm PB:69,0kg DIM:23,2x27x105,5cm Stroke 120.0 mm Ø bearings 90,0 mm / connecting rods 68,0 mm GW:69,0kg DIM:23,2x27x105,5cm Carrera 120.0 mm Ø rodamientos 90,0 mm / bielas 68,0 mm PB:69,0kg DIM:23,2x27x105,5cm	-

VOLKSWAGEN

VOLKSWAGEN | VOLKSWAGEN

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB013	VIRABREQUIM motores VW/AR 1300/1500/1600 - 4 cil. VIRABREQUIM VW OLD BEETLE engine 1300/1500/1600 - 4 cyl.	311.105.101.3 311.105.101.B	Curso 69,0 mm PB:8,5kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 69.0 mm GW:8,5kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 69.0 mm PB:8,5kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB111	VIRABREQUIM motor Volkswagen Amarok CRANKSHAFT Volkswagen engine Amarok CIGÜEÑAL motor Volkswagen Amarok	-	COMERCIALIZADO SEM ENGRENAGEM SHIPPED WITHOUT GEAR ENVIADO SIN EQUIPO	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO521	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo TD/THD 100/101/102 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine TD/THD 100/101/102 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD/THD 100/101/102 - 6 cil.	1545071 479610 8194480	Motores 10 litros PB:14,6kg DIM:10,7x10,5x115cm 10 liter engines GW:14,6kg DIM:10,7x10,5x115cm Motores de 10 litros PB:14,6kg DIM:10,7x10,5x115cm	VB046 VB046E
CO522	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo TD 120/121/122/123 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engines TD120/121 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD 120/121 - 6 cil.	468723 478750 479620	Motor 12 litros, com bomba injetora. PB:14,9kg DIM:10,7x10,5x115cm 12 liter engine with injection pump. GW:14,9kg DIM:10,7x10,5x115cm Motor de 12 litros con bomba de inyección. PB:14,9kg DIM:10,7x10,5x115cm	VB047 VB047E
CO564	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C-Euro 5 -540 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C -Euro 5 -540 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C -Euro 5 -540 - 6 cil.	20742608 21110842 7421110842	Motor 13 litros, com freio VEB 500/ VEB + Caminhões FM/ FH /FMX 04 (quatro) cames para cada cilindro. Um came para o freio motor. SEM bronzinas PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 13 liter engine with brake VEB 500 / VEB + FM / FH / FMX Trucks 04 (four) cams for each cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided GW:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor de 13 litros con freno VEB 500 / VEB + Camiones FM / FH / FMX 04 (cuatro) levas para cada cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370
CO575	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo Engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	20742610 22451886 22584602 7420742610	Motor eletrônico - 13 litros 3 cames para cada cilindro SEM bronzinas PB:35,5kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor electrónico - 13 litros 3 levas para cada cilindro NO se proporcionan rodamientos GW:35,5kg DIM:12,2x12x116,5cm Electronic engine - 13 liters 3 cams for each cylinder NO bearings are provided PB:35,5kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370
CO576	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D12A - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D12A - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D12A - 6 cil.	3964764	Motores nacionalizados 12 litros. 3 cames por cilindro SEM bronzinas PB:36,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 12 liters. 3 cams per cylinder GW:36,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 12 litros. 3 levas por cilindro PB:36,4kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB369

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ITEM RELACIONADO
CO577	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo D12C e D12D - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engines D12C e D12D - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo D12C e D12D - 6 cil.	3165224 7403165224	Motores 12 litros, eletrônicos, séries "C" e "D" 3 came por cilindro SEM bronzinas PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 12 liter electronic engines, "C" and "D" series 3 cams per cylinder GW:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm Motores electrónicos de 12 litros, series "C" y "D" 3 levas por cilindro PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB369
CO578	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D12A -importado - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D12A - 6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D12A - 6 cil.	1677665 8148524	Motores 12 litros, eletrônicos, IMPORTADOS. 3 came por cilindro SEM bronzinas PB:36,6kg DIM:12,2x12x116,5cm 12 liter, electronic engines. 3 cams per cylinder GW:36,6kg DIM:12,2x12x116,5cm 12 litros, motores electrónicos. 3 levas por cilindro PB:36,6kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB369
CO629	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	21110845 22431885 22764246 7421110845	Motor eletrônico - 13 litros 03 (três) came por cilindro SEM bronzinas PB:35,0kg DIM:12,2x12x116,5cm Electronic engine - 13 liters 03 (three) cams per cylinder NO bearings are provided GW:35,0kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor electrónico - 13 litros 03 (tres) levas por cilindro NO se proporcionan rodamientos PB:35,0kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370
CO633	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	20758404 22431887 7420758404	Motor eletrônico - 13 litros 03 (três) came por cilindro SEM bronzinas PB:35,7kg DIM:12,2x12x116,5cm Electronic engine - 13 liters 03 (three) cams per cylinder NO bearings are provided GW:35,7kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor electrónico - 13 litros 03 (tres) levas por cilindro NO se proporcionan rodamientos PB:35,7kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370
CO634	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	21110437 22431881 22764233 41331186 7421110437	Motor 13 litros, eletrônico, com freio VEB + 04 (quatro) came por cilindro. Um came para o freio motor. SEM bronzinas PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 13 liter engine, electronic, with VEB + brake 04 (four) cams per cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided GW:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor de 13 litros, electrónico, con freno VEB + 04 (cuatro) levas por cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO655	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C CAMSHAFT Volvo engine D13C ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C	20742607 22860106	Motor 13 litros, com freio VEB 04 (quatro) cames por cilindro. Um came para o freio motor. SEM bronzinas PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm 13 liter engine with VEB brake 04 (four) cams per cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided GW:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm Motor de 13 litros con freno VEB 04 (cuatro) levas por cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos PB:37,4kg DIM:12,2x12x116,5cm	VB370
CO660	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C- 6 cil CAMSHAFT Volvo engine D13C- 6 cil ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil	21189194 22431872 22584592 2421451 7421189194 7422584592	Volvo D13A, D13C, FH13, FM -Euro 4 e 5. 3 (três) cames cada cilindro SEM bronzinas VOLVO EURO5, EURO4, D13A, D13C, FH13, FM	-
CO730	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D12 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D12 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D12 - 6 cil.	3165423	PB:37,4kg DIM:11,7x11,7x100,4cm SEM bronzinas GW:37,4kg DIM:11,7x11,7x100,4cm PB:37,4kg DIM:11,7x11,7x100,4cm	-
VB046	VIRABREQUIM motores Volvo TD/THD100/101/102 - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine TD/THD100/101/102 - 6 cyl CIGUEÑAL motor Volvo TD/THD100/101/102 - 6 cil.	1545657 467709 688 86 69	Curso 140,0 mm Flange com 10 furos PB:114,4kg DIM:30x30x120cm Carrera 140.0 mm Brida de 10 agujeros GW:114,4kg DIM:30x30x120cm Carrera 140.0 mm Brida de 10 agujeros PB:114,4kg DIM:30x30x120cm	CO521
VB046E	VIRABREQUIM motor Volvo TD102 - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine TD102 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo TD102 - 6 cil.	812 67 80 819 43 04 819 44 56	Curso 140,0 mm Flange com 14 furos PB:114,4kg DIM:30x30x120cm Stroke 140.0 mm 14 hole flange Carrera 140.0 mm Brida de 14 agujeros	CO521
VB047	VIRABREQUIM motores Volvo TD120/121/122 - 6 cil CRANKSHAFT Volvo engine TD120/121/122 - 6 cyl CIGUEÑAL motores Volvo TD120/121/122 - 6 c	468617 470681 688 87 40	Curso 150,0 mm Flange com 10 furos PB:142,0kg DIM:26x30x126cm Stroke 150.0 mm 10 hole flange GW:142,0kg DIM:26x30x126cm Carrera 150.0 mm Brida de 10 agujeros PB:142,0kg DIM:26x30x126cm	CO522

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB047E	VIRABREQUIM motores Volvo TD122/123 - 6 cil CRANKSHAFT Volvo engine TD122/TD123 - 6 cyl CIGUEÑAL motores Volvo TD122/TD123 - 6 cil	612 55 83 819 37 27	Curso 150,0 mm Flange com 14 furos PB:142,0kg DIM:26x30x126cm Stroke 150.0 mm 14 hole flange Carrera 150.0 mm Brida de 14 agujeros	CO522
VB369	VIRABREQUIM motores Volvo D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engines D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cyl CIGUEÑAL motores Volvo D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cil.	154 74 68 20411189 20533089	Curso 150,0 mm Motores eletrônicos, 12 litros, produzidos de 1994 a 2006. PB:141,5kg DIM:26x30x126cm Stroke 150.0 mm Electronic engines, 12 liters, produced from 1994 to 2006. GW:141,5kg DIM:26x30x126cm Carrera 150.0 mm Motores electrónicos, 12 litros, producidos desde 1994 hasta 2006. PB:141,5kg DIM:26x30x126cm	CO576 CO577 CO578
VB370	VIRABREQUIM motor Volvo D13 - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine D13 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo D13 - 6 cil.	20 486 222	Curso 158,0 mm. ATENÇÃO Identificação visual VB370: mancal 4: único que NÃO tem duto de lubrificação. A partir de 2019/2020 até 2023 (+-) a Volvo alterou os dutos de lubrificação do virabrequim. O código Susin do novo modelo é VB371. Os dois modelos são comercializados. VB370 E VB371 NÃO SÃO INTERCAMBIÁVEIS. PB: 139,0 kgs - DIM: 30 x 30 x 120 cms. Stroke 158.0 mm 13 liter engine PB:139,1kg DIM:30x30x120cm Carrera 158.0 mm Motor de 13 litros PB:139,1kg DIM:30x30x120cm	CO575 CO564 CO629 CO633 CO634 CO655
VB371	VIRABREQUIM motor Volvo D13 - 6 cil. CRANKSHAFT VOLVO D13 CIGUEÑAL VOLVO D13	22338360	Curso 158,0 mm. Virabrequim aplicado nos veículos produzidos a partir de 2019/2020 até 2023 (+-) Identificação visual VB371: mancais 1/3/5/7 NÃO têm dutos para lubrificação das bielas. VB370 E VB371 NÃO SÃO INTERCAMBIÁVEIS. PB: 139,0 kgs. - Dim: 30 x 30 x 120 cms. VB370 AND VB371 ARE NOT INTERCHANGEABLE OBSERVE THE LUBRICATION HOLES VB370 Y VB371 NO SON INTERCAMBIABLES OBSERVAR LOS AGUJEROS DE LUBRICACIÓN	CO564 CO575 CO629 CO633 CO634 CO655

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB137	VIRABREQUIM motor Yanmar NT 75 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NT 75 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NT 75 - 1 cil.	-	Curso 90,0 mm Base dos contrapesos baixa, 6,0 a 6,5 mm Fornecido sem contrapesos PB:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 90.0 mm Low counterweight base, 6.0 to 6.5 mm Supplied without counterweights GW:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 90.0 mm Base de bajo contrapeso, 6.0 a 6.5 mm Se suministra sin contrapesos. PB:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB141	VIRABREQUIM motor Yanmar NS 18 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NS 18 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NS 18 - cil.	NS18 21511	Curso 106,0 mm Motores estacionários e marítimos NS18, NSB18, NSB18R PB:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 106.0 mm Stationary and marine engines NS18, NSB18, NSB18R GW:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 106.0 mm Motores estacionarios y marinos NS18, NSB18, NSB18R PB:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB143	VIRABREQUIM motor Yanmar B 9 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engin B 9 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar B 9 - 1 cil.	9B D 501 C	Curso 100,0 mm Fornecido sem contrapesos PB:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights GW:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos. PB:7,3kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB147	VIRABREQUIM motor Yanmar B 8 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine B 8 - 1 cyl. CIGUEÑAL motro Yanmar B 8 - 1 cil.	-	Curso 90,0 mm Base dos contrapesos alta, 9,0 a 9,5 mm Fornecido sem contrapesos Motor B8 PB:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 90.0 mm High counterweight base, 9.0 to 9.5 mm Supplied without counterweights Engine B8 GW:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 90.0 mm Base de alto contrapeso, de 9.0 a 9.5 mm Se suministra sin contrapesos. Motor B8 PB:5,4kg DIM:17,5x17,5x44cm	-
VB149	VIRABREQUIM motor Yanmar NB 10 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NB 10 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NB 10 - 1 cil.	NB 10 D 501 C	Curso 100,0 mm Fornecido sem contrapesos Motor NB 10 PB:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights Engine NB 10 GW:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos. Motor NB 10 PB:7,7kg DIM:17,5x17,5x44cm	-

Índice Remissivo
Remissive Index | Índice Alfabético

CO501.....	27	CO576.....	57	CO646.....	08
CO504.....	27	CO577.....	58	CO647.....	08
CO505.....	27	CO578.....	58	CO648.....	08
CO506.....	27	CO579.....	34	CO649.....	09
CO507.....	27	CO580.....	34	CO650.....	24
CO508.....	28	CO581.....	15	CO654.....	16
CO509.....	50	CO582.....	34	CO655.....	59
CO510.....	28	CO583.....	15	CO656.....	16
CO511.....	28	CO585.....	15	CO657.....	22
CO512.....	28	CO586.....	41	CO659.....	51
CO513.....	28	CO587.....	41	CO660.....	59
CO514.....	29	CO588.....	41	CO661.....	51
CO515.....	29	CO594.....	41	CO663.....	34
CO516.....	29	CO610.....	15	CO664.....	09
CO519.....	30	CO611.....	16	CO665.....	17
CO521.....	57	CO612.....	34	CO666.....	35
CO522.....	57	CO613.....	50	CO669.....	35
CO523.....	30	CO614.....	50	CO671.....	09
CO526.....	30	CO615.....	51	CO672.....	09
CO527.....	30	CO616.....	16	CO673.....	09
CO528.....	31	CO617.....	16	CO674.....	09
CO531.....	26	CO619.....	16	CO675.....	51
CO534.....	40	CO620.....	16	CO679.....	52
CO544.....	45	CO622.....	41	CO680.....	17
CO545.....	45	CO623.....	51	CO681.....	52
CO547.....	14	CO624.....	34	CO682.....	17
CO549.....	31	CO626.....	16	CO683.....	09
CO549A.....	31	CO627.....	51	CO685.....	52
CO552.....	32	CO628.....	51	CO686.....	52
CO552A.....	32	CO629.....	58	CO687.....	22
CO553.....	32	CO630.....	51	CO688.....	17
CO554.....	32	CO631.....	07	CO689.....	09
CO561.....	21	CO633.....	58	CO691.....	09
CO562.....	33	CO634.....	58	CO707.....	17
CO564.....	57	CO635.....	22	CO708.....	22
CO565.....	22	CO636.....	22	CO709.....	10
CO566.....	33	CO637.....	08	CO710.....	10
CO567.....	07	CO638.....	08	CO711.....	10
CO569.....	07	CO639.....	08	CO712.....	10
CO570.....	33	CO640.....	08	CO713.....	10
CO570A.....	33	CO641.....	08	CO715.....	10
CO572.....	07	CO642.....	08	CO716.....	11
CO573.....	07	CO643.....	08	CO718.....	11
CO574.....	07	CO644.....	08	CO719.....	11
CO575.....	57	CO645.....	08	CO720.....	11

Índice Remissivo
Remissive Index | Índice Alfabético

CO721.....	11	VB063.....	42	VB205.....	36
CO722.....	11	VB064.....	24	VB207.....	37
CO723.....	12	VB067.....	36	VB208.....	26
CO724.....	12	VB068.....	48	VB209.....	26
CO725.....	24	VB068A.....	48	VB210.....	25
CO727.....	45	VB068T.....	49	VB211.....	25
CO728.....	45	VB070.....	06	VB212.....	23
CO729.....	52	VB071.....	49	VB220.....	18
CO730.....	59	VB074.....	49	VB221.....	18
CO731.....	52	VB075.....	39	VB222.....	42
CO735.....	17	VB076.....	55	VB236.....	37
CO752.....	12	VB077.....	26	VB240.....	22
CO754.....	17	VB077A.....	26	VB243.....	53
CO755.....	17	VB078.....	40	VB244.....	23
CO756.....	17	VB079.....	40	VB246.....	50
CO757.....	17	VB080.....	40	VB247.....	23
CO758.....	17	VB089.....	18	VB252.....	23
CO760.....	26	VB092.....	21	VB253.....	23
CO761.....	21	VB093.....	12	VB254.....	50
CO762.....	21	VB095.....	36	VB255.....	18
CO763.....	21	VB096.....	12	VB266G.....	37
CO778.....	41	VB097.....	55	VB266R.....	37
VB013.....	56	VB098.....	56	VB270.....	25
VB031.....	54	VB099.....	12	VB271.....	25
VB035.....	35	VB100.....	13	VB272.....	25
VB035A.....	35	VB102.....	13	VB273.....	25
VB035AT.....	35	VB103.....	13	VB282.....	19
VB039.....	06	VB104.....	07	VB288.....	19
VB042.....	52	VB105.....	13	VB308.....	42
VB043.....	53	VB106.....	13	VB313.....	42
VB045.....	53	VB111.....	56	VB326.....	43
VB046.....	59	vb114.....	54	VB327.....	43
VB046E.....	59	VB119.....	18	VB328.....	43
VB047.....	59	VB129.....	42	VB329.....	43
VB047E.....	60	VB137.....	61	VB332.....	44
VB053.....	06	VB141.....	61	VB333.....	44
VB056.....	41	VB143.....	61	VB334.....	44
VB057.....	41	VB147.....	61	VB335.....	44
VB058.....	46	VB149.....	61	VB353.....	24
VB058A.....	46	VB152.....	54	VB354.....	24
VB059.....	46	VB176.....	56	VB358.....	24
VB060.....	46	VB195.....	36	VB369.....	60
VB060A.....	47	VB202.....	53	VB370.....	60
VB060B.....	47	VB203.....	36	VB371.....	60
VB061.....	47	VB204.....	36	VB414.....	37

Índice Remissivo

Remissive Index | Índice Alfabético

VB415.....	37
VB416.....	37
VB417.....	38
VB419.....	38
VB422.....	38
VB423.....	13
VB424.....	13
VB425.....	38
VB436.....	38
VB440.....	14
VB450.....	38
VB452.....	19
VB453.....	19
VB455.....	20
VB457.....	20
VB459.....	14
VB461.....	20
VB463.....	45
VB465G.....	39
VB465R.....	39
VB469.....	39
VB471.....	39

Notes | Anotaciones

Todas informações a um click.

All information in just a click. | Toda la información a un clic.

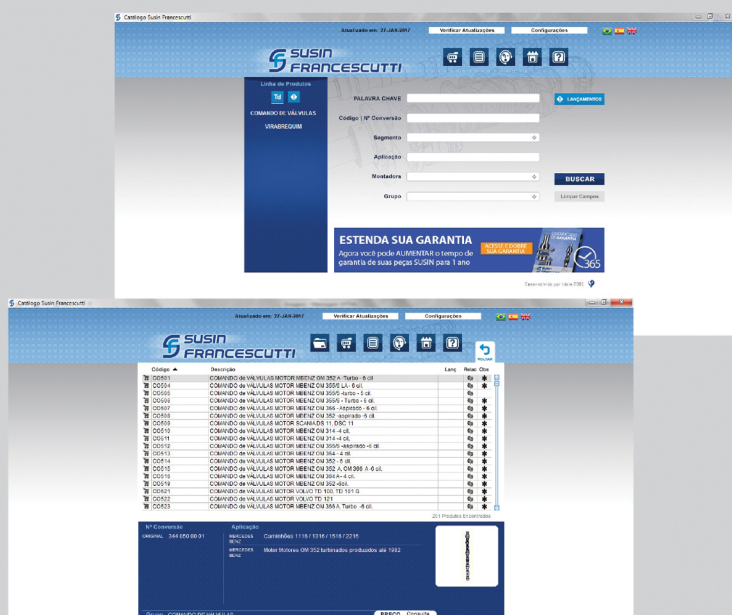


sufran.com.br

Acesse o site e baixe nosso Catálogo Eletrônico

Access our website and download our electronic catalog.

Visite nuestro sitio web y descargue nuestro catálogo electrónico



SUSIN FRANCESCUTTI METALÚRGICA LTDA.

Rua Luiz Francescutti, 232, Bairro Pioneiro,

Caxias do Sul, RS - Brasil

CEP: 95042-595 - +55 (54) 3224.8660

Call Free 0800 224 8600

sufran.com.br | sufran@sufran.com.br

**SUSIN
FRANCESCUTTI**

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*