

CATÁLOGO DE PRODUTOS

GENERAL PRODUCTS CATALOGUE
CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS



Tradição, tecnologia e confiança desde 1954.

Tradition, Technology and Trust
Tradicón, Tecnología y Confianza

SUSIN
FRANCESCUTTI

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*



16 / 03 / 2021

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 of 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
Metalografía
Espectrómetro
Análisis de fisuras

CERTIFICADO DE GARANTIA

QUALITY CONTROL | CERTIFICACIONES DE CALIDAD

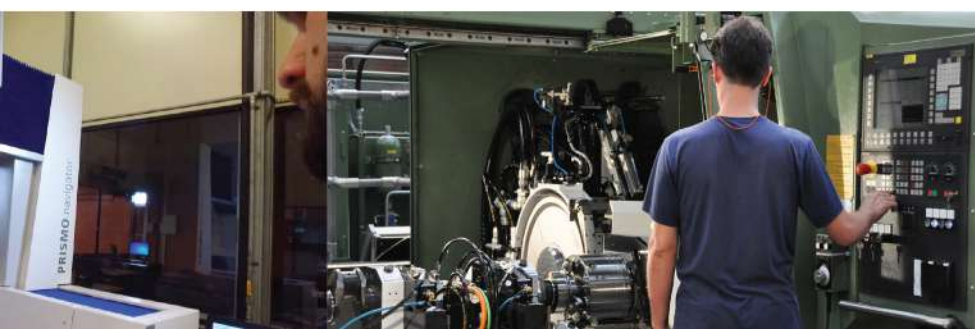
Certificações de Qualidade
Reconhecida mundialmente pela durabilidade, precisão e excelência de seus produtos, a Susin Francescutti é certificada de acordo com as normas internacionais de qualidade ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009.

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	05
<i>AGRALE</i>	
<i>AGRALE</i>	
CATERPILLAR	06
<i>CATERPILLAR</i>	
<i>CATERPILLAR</i>	
CUMMINS	07
<i>CUMMINS</i>	
<i>CUMMINS</i>	
FORD	09
<i>FORD</i>	
<i>FORD</i>	
GENESIS / NEW HOLLAND	10
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
IVECO / FPT	11
<i>IVECO / FPT</i>	
<i>IVECO / FPT</i>	
JOHN DEERE	11
<i>JOHN DEERE</i>	
<i>JOHN DEERE</i>	
MERCEDES BENZ	13
<i>MERCEDES BENZ</i>	
<i>MERCEDES BENZ</i>	
MWM	14
<i>MWM</i>	
<i>MWM</i>	
PERKINS	16
<i>PERKINS</i>	
<i>PERKINS</i>	
SCANIA	21
<i>SCANIA</i>	
<i>SCANIA</i>	
SISU / VALTRA	21
<i>SISU / VALTRA</i>	
<i>SISU / VALTRA</i>	
TOBATTÀ	23
<i>TOBATTÀ</i>	
<i>TOBATTÀ</i>	
YANMAR	23
<i>YANMAR</i>	
<i>YANMAR</i>	

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB039	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 93 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 93 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 93 - 1 cil.</p>	<p>7010 002 008 003 - estacionário</p> <p>7010 002 014 001 - veicular</p>	<p>AGRALE Motobomba Hydrus 15, Trator 4100/ 4100.4</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-
VB053	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 790 - 2 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 790 - 2 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 790 - 2 cil.</p>	<p>7007 002 008 009</p>	<p>AGRALE Motobomba Hydrus 20, Motor M 790 - estacionários e veiculares, Tratores 4. 230/ 4.233</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>Virabrequim com base para montagem de 4 contrapesos.</p> <p>Pode ser utilizado com 3 contrapesos nos motores antigos e 4 nos motores atuais.</p> <p>A montagem de 3 contrapesos deve ser igual ao virabrequim que esta sendo substituído; em sequencia, a partir da ponta/ engrenagem.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>Crankshaft with base for mounting 4 counterweights.</p> <p>Can be used with 3 counterweights on older engines and 4 on current engines.</p> <p>The assembly of 3 counterweights should be the same as the crankshaft being replaced; in sequence from the tip / gear.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>Cigüeñal con base para montar 4 contrapesos.</p> <p>Se puede usar con 3 contrapesos en motores más antiguos y 4 en motores actuales.</p> <p>El montaje de 3 contrapesos debe ser el mismo que el cigüeñal que se reemplaza; en secuencia desde la punta / engranaje.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-
VB070	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 90 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 90 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 90 - 1 cil.</p>	<p>7006 002 008 001</p> <p>7006 002 014 009</p>	<p>AGRALE Tratores</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-

AGRALE

AGRALE | AGRALE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB104	<p>VIRABREQUIM motores Agrale M 80/85 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engines M 80/85 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motores Agrale M 80/85 - 1 cil.</p>	7004 002 008 006	AGRALE Motores Estacionários e Veiculares	<p>Curso 100,0 mm</p> <p>Fornecido SEM contrapesos</p> <p>Stroke 100.0 mm</p> <p>Supplied without counterweights</p> <p>Carrera 100.0 mm</p> <p>Se suministra sin contrapesos.</p>	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO640	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine C15 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p>	<p>10R7158</p> <p>2347935</p> <p>3327298</p>	CATERPILLAR Tratores D8, D9	-	-
CO643	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar C18 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.</p>	<p>2991446</p> <p>3327315</p>	CATERPILLAR Tratores GERC18, MARC18, 740	-	-
VB099	<p>VIRABREQUIM motor Caterpillar 3056 - 6 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Caterpillar engine 3056 - 6 cil.</p> <p>CIGUEÑAL motor Caterpillar 3056 - 6 cil.</p>	2168315	CATERPILLAR Trator 924G	<p>Curso: 127,0 mm</p> <p>Stroke: 127.0 mm</p> <p>Carrera: 127.0 mm</p>	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO581	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p>	<p>2 RK 109 101</p> <p>2 RL 109 101 A (aço) + de240 hp</p> <p>3922338</p> <p>3923478</p> <p>3924471 (ferro fundido)</p> <p>3934167 (aço) + de 240hp</p> <p>BF 6X 3250 A</p> <p>BF 7X 6250 A (aço) + de 240hp</p>	<p>AGCO-MASSEY Colheitadeiras MF34 / MF38, Tratores MF6350 / MF6360</p> <p>CASE Colheitadeira F2388</p> <p>NEW HOLLAND Colheitadeira CS660</p>	<p>COMANDO de VÁLVULAS em AÇO</p> <p>Utilizar tuchos de válvulas compatíveis.</p> <p>No comando original, a engrenagem é montada com pino.</p> <p>No comando SF, é montada com chaveta.</p> <p>Não é necessário qualquer alteração.</p> <p>INSTALAR a CHAVETA ao INVÉS do PINO.</p> <p>STEEL camshaft</p> <p>Use compatible valve caps.</p> <p>In the original camshaft, the gear is pin mounted.</p> <p>In SF control, it use keyway.</p> <p>No change required.</p> <p>INSTALL KEYWAY BEFORE PIN.</p> <p>Árbol de levas de acero</p> <p>Use tapas de válvula compatibles.</p> <p>En el árbol de levas original, el engranaje está montado con pino.</p> <p>En el control de SF, usa el chavetero.</p> <p>No se requiere ningún cambio.</p> <p>INSTALE EL CHAVETERO ANTES DEL PINO.</p>	VB282
CO610	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</p>	<p>2TG109101</p> <p>3356592</p> <p>3914639</p> <p>3929886</p> <p>BF9X6250AA</p>	<p>AGCO-MASSEY Colheitadeira MF 3640</p>	<p>Comando de válvulas em AÇO</p> <p>Utilizar tuchos de válvulas compatíveis.</p> <p>STEEL camshaft</p> <p>Use compatible valve caps.</p> <p>Árbol de levas en ACERO</p> <p>Use tapas de válvula compatibles.</p>	VB288
VB089	<p>VIRABREQUIM motor Cummins N 855 - 6 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Cummins engine N 855 - 6 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Cummins N 855 - 6 cil.</p>	<p>3.000.140</p> <p>3.024.923</p> <p>3.608.833</p> <p>3.986.991</p>	<p>ENGESA Rebocadores e tratores</p>	<p>Curso 152,4 mm</p> <p>PONTA CILÍNDRICA</p> <p>Stroke 152.4 mm</p> <p>CYLINDRICAL TIP</p> <p>Carrera 152,4 mm</p> <p>Punta cilíndrica</p>	CO656 CO616
VB282	<p>VIRABREQUIM motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p>	<p>3904363</p> <p>3905625</p> <p>3910968</p> <p>3914584</p> <p>3917320 (atual)</p> <p>3917443</p> <p>3918986</p>	<p>AGCO-MASSEY Colheitadeira MF 34/ 38/ 8610, Tratores MF6350 / MF6360</p> <p>CASE Colheitadeira 2388 Cummins C 8.3, Algodão - 2555, CS 540/ 560/ 640/ 660</p> <p>Cummins C 8.3, TC 5090/ AF 2388</p> <p>Cummins C 8.3, Trator Magnun 7240/7250/ 8920/8940, Magnun MX220/240/270/300/ 305</p> <p>CBT trator GD 523/623/PC 150C</p> <p>JACTO Pulverizador 3000 Plus Vortex/ Canavieiro</p> <p>MONTANA Colheitadeira</p> <p>NEW HOLLAND Colheitadeira 2155/ 2555/ 2366/ 2388, MX 220/240/270 Cummins 6C - 8.3, TC 5090, Tratores MX 220/ 240/ 270/ 300</p> <p>ZANELLO Trator 500</p>	<p>Curso 135,0 mm</p> <p>Motores aspirado, turbo e turbo/ intercooler</p> <p>SEM engrenagem</p> <p>Stroke 135.0 mm</p> <p>Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler</p> <p>NO gear</p> <p>Carrera 135.0 mm</p> <p>Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler</p> <p>SIN Engrenage</p>	CO581

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB288	VIRABREQUIM motor Cummins B 5.9 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</i>	3903828 3905619 3907804 3908032 3929037	AGCO-MASSEY Colheitadeira MF3640 CASE Pulverizador SPX 3185, Trator Magnum MX100/120C/135C/MG300 CBT Trator GDS 23/PC150/PC-GD523 JACTO Pulverizador 2500 Star MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 3640/ 3650/ 5650 NEW HOLLAND Pulverizador SPX 3185, SPX 320 PLA Pulverizador Cosmos VALTRA-VALMET Trator 1180 ZANELLO Trator 460	Curso 120,0 mm Motores aspirados, turbos e turbo/intercooler SEM engrenagem <i>Stroke 120,0 mm</i> <i>Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler</i> <i>NO gear</i> <i>Carrera 120.0 mm</i> <i>Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler</i> <i>SIN Engrenage</i>	CO610
VB455	VIRABREQUIM motor Cummins ISB 4.5 -Euro 5 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine ISBe - 4.5 -Euro 5 - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins ISBe 4.5 -Euro 5 - 4 cil.</i>	3974539 5289842	JACTO Pulverizador 2530	Curso 124,0 mm <i>Stroke 124.0 mm</i> <i>Carrera 124.0 mm</i>	CO583
VB457	VIRABREQUIM motor Cummins ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cil.</i>	5 301 010	JACTO Adubadora 5030 NPK, Pulverizador 3030/ 4530	Curso 124,0 mm. Motores eletrônicos ISB e QSB Com engrenagem traseira "larga", 31,5 mm. Difere do VB453 (Cumins 5.9), apenas no curso. <i>Stroke 124.0 mm.</i> <i>ISB and QSB electronic motors</i> <i>With "wide" rear gear, 31.5 mm.</i> <i>It differs from VB453 (Cumins 5.9) only in the course.</i> <i>Carrera 124.0 mm.</i> <i>Motores electrónicos ISB y QSB</i> <i>Con engranaje trasero "ancho", 31,5 mm.</i> <i>Difiere de VB453 (Cumins 5.9) solo en el curso.</i>	CO547

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB461	VIRABREQUIM motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine ISC -8.3 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil.</i>	3.918.946 3.918.986 3.965.006	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 2399	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 <i>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</i> <i>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</i>	CO585

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB083	VIRABREQUIM motor Ford 7.8 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Ford engine 7.8 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Ford 7.8 - 6 cil.</i>	E5 HM 6303 CC	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 8055	Curso 132,0 mm <i>Stroke 132,0 mm</i> <i>Carrera 132,0 mm</i>	CO561

FORD

FORD | FORD

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB084	VIRABREQUIM motor Ford 4.4 - 6.610 - 4 cil. CRANKSHAFT Ford engine 4.4 - 6.610 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Ford 4.4 - 6.610 - 4 cil.	NN 6303 DA	FORD Tratores Agrícolas	Curso 111,8 mm Engrenagem central do virabrequim com 78 dentes. Engrenagem do balanceador com 39 dentes. VB 084 e 084A diferem apenas na engrenagem do balanceador. Stroke 111.8 mm Crankshaft central gear with 78 teeth. 39 teeth balancer gear. VB084 and VB084A differ only in balancer gear. Carrera 111.8 mm Engranaje central del cigüeñal con 78 dientes. Balanceador de 39 dientes. VB084 y VB084A sólo se diferencian en el engranaje equilibrador.	-
VB084A	VIRABREQUIM motores Ford 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cil. CRANKSHAFT Ford engines 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Ford 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cil.	E5 NN 6303 FA NN 6303 CB	FORD Tratores Agrícolas	Curso 111,8 mm Engrenagem central do virabrequim com 76 dentes. Engrenagem do balanceador com 38 dentes. VB084 e 084A diferem apenas na engrenagem do balanceador. Stroke 111.8 mm Crankshaft central gear with 76 teeth. 38 teeth balancer gear. VB084 and VB084A differ only in balancer gear. Carrera 111.8 mm Engranaje central del cigüeñal con 76 dientes. Balanceador de 38 dientes. VB084 y VB084A sólo se diferencian en el engranaje equilibrador.	-

GENESIS / NEW HOLLAND

GENESIS / NEW HOLLAND | GENESIS / NEW HOLLAND

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	CASE / NEW HOLLAND Máquinas Agrícolas e Construção NEW HOLLAND Trator 6000 canavieiro / 6020 / 6040	CURSO 127,0 mm Engrenagem com 76 dentes (central/balanceador) COURSE 127.0 mm 76 teeth gear (center / balancer) CURSO 127.0 mm Engranaje de 76 dientes (centro / equilibrador)	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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 CIGUENAL motor IVECO Cursor 9 -8.7 litros	504345845	CASE Colheitadeira 6130, 7130, Cana - 8810 Esteira / pneu, Trator Magnum 380, Magnum 260 / 290, Magnum 315 / 340, Steiger 370 NEW HOLLAND Colheitadeira CR 6080, CR 7080, Trator 8295, 8325, 8385, 8555, 9435, 9480, 9530	Curso 135,0 Motor FPT -Cursor 9 Curso 135,0 FPT -Cursor 9 Engine	-
VB252	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/colar - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -C/colar CIGUENAL motor FPT NEF 4 -C/colar	504 359 387	CASE Retroescavadeira 580/ 580 N, Trator Farmall 110 FPT -4.5 LANTINI Trator Landforce NEW HOLLAND Retroescavadeira B90 B B95B B110B, Trator 6110 FPT NEF 4.5, 7630 - motor FPT NEF 4.5, 8030 - FPT NEF 4.5	Curso: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 Stroke: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 Carrera: 132,0 mm Motor FPT NEF 4	VB253
VB253	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/engrenagem - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -W/gear - 4 cyl. CIGUENAL motor FPT NEF 4 -C/engrenaje - 4 cil.	580 142 423 6 84 403 692	CASE Retroescavadeira 580/ 580 N, Trator Farmall 110 FPT -4.5 LANTINI Trator Landforce NEW HOLLAND Retroescavadeira B90 B B95B B110B, Trator 6110 FPT NEF 4.5, 7630 - motor FPT NEF 4.5, 8030 - FPT NEF 4.5	Curso: 132,0 mm Stroke: 132,0 mm Carrera: 132,0 mm	VB252
VB353	VIRABREQUIM motor FPT NEF 6.7 Crankshaft engine FPT NEF 6.7 Cigüeñal motor FPT NEF 6.7	-	CASE Colheitadeira 4130 / 5130, Pulverizadores Patriot 250 / Patriot 350, Trator Farmall 130 / Puma 140/155 / Puma 170/185 / Puma 200/215/230 / Maxxum 110 / 135 / 150 / 165 / 180 NEW HOLLAND Colheitadeira CR 5085 / TC 5070 / TC 5090, Pulverizadores Defensor 2500 e 3800, Trator T 6.130 / T 7.175 / T 7. 190 / T 7.205 / T 7.240 / T 7.245 / T 7.260	-	-
LANÇAMENTO ★ VB358	VIRABREQUIM motor IVECO/FPT Cursor 13 CRANKSHAFT motor IVECO/FPT Cursor 13 CIGUENAL motor IVECO/FPT Cursor 13	5801545207 99438979	CASE Colheitadeira 8120, 8230, 9230, Trator Quadtrac 500/ 620, Steiger 420/ 470/ 500/ 570/ 580/ 620 NEW HOLLAND Colheitadeira CR 8090, Forrageiras FR 500, Trator 9565/ 9600/ 9645 / 9700	-	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO650	COMANDO DE VÁLVULAS John Deere Camshaft John Deere Árbol de Levas John Deere	R520366	JOHN DEERE Tratores 8270R/ 8295R/ 8320R	-	-

JOHN DEERE

JOHN DEERE | JOHN DEERE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB210	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4039 3.9 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4039 3.9</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 4039 3.9</i>	R121018 RE65224	JOHN DEERE	-	-
VB211	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6059 5.9 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6059 5.9</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 6059 5.9</i>	RE45541 RE48830	JOHN DEERE Trator	-	-
VB270	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 4045 4.5</i>	RE506195	JOHN DEERE Forwarder 1010, Trator 5078/ 5085/ 5090, 5603, 6100/ 6110/ 6115/ 6125	Ponta Cônica Curso 127,0 <i>conical</i> Curso 127,0 <i>Punta cônica</i> Curso 127,0	-
VB271	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 6068 6.8</i>	RE503470 RE505921	JOHN DEERE Colheitadeira S430/ S440/ S550 , Feller Bunchers 643L/ 843L, Forwarder 1110 / 1210 / 1510, Harvester 1070 / 1170, 2144 / 2154 / 2156 / 2656, Skidder 640 / 648 / 748, Trator 6110 / 6135 / 6150 / 6180 / 6190 / 6210, 7200 / 7215 / 7225 / 7230 / 7715 / 7815	Ponta Cônica JD 6068 -6 <i>Conical</i> JD 6068 -6 <i>Punta cônica</i> JD 6068 -6	-
VB272	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 6068 6.8</i>	RE504639 RE515785	JOHN DEERE Colheitadeira S430/ S440/ S550 , Feller Bunchers 643L/ 843L, Forwarder 1110/ 1210/ 1510, Harvester 1070 / 1170, 2144 / 2154 / 2156 / 2656, Skidder 640 / 648 / 748, Trator 6110 / 6135 / 6150 / 6180 / 6190 / 6210, 7200 / 7215 / 7225 / 7230 / 7715 / 7815	Ponta Cilíndrica <i>Cylindrical</i> <i>Punta cilíndrica</i>	-
VB273	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 <i>CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5</i> <i>CIGUENAL motor JOHN DEERE 4045 4.5</i>	RE504638 RE50618	JOHN DEERE Forwarder 1010, Trator 5078 / 5085 / 5090, 5604, 6100 / 6110 / 6115 / 6125	Ponta Cilíndrica - 4 furos <i>Cylindrical - 4 holes</i> <i>Punta cilíndrica - 4 agujeros</i>	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
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	CBT Trator 1065/ 2080 MBenz OM314	Curso 128,0 mm Vedação traseira com gaxeta 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 MBenz OM 314 -rosca - 4 cil.	314 030 2002 314 030 3202 314 030 5205	CBT Trator 1065/ 2080 MBenz OM314	Curso 128,0 mm Vedação traseira com rosca Stroke 128.0 mm Threaded Rear Seal Carrera 128.0 mm Sello trasero roscado	CO510 CO511
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	PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 103,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	VB415A CO579
VB415A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl. CIGUEÑAL Motor MBenz OM 904 - 4 cil.	904 030 0301 904 030 0702	PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 98,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 98.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 98.0 mm	VB415 CO579
VB415C	VIRABREQUIM motor MBenz OM 924 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 924 - 4 cyl CIGUEÑAL motor MBenz OM 924 - 4 cil.	924 030 0101 924 030 0601	PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 136,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem engrenagem/volante, 103,0 mm Stroke 136.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 136.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	CO582 CO553
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	PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 103,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	VB425A CO580

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB465R	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 -rosca - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 -rosca - 6 cil.	352 030 0002	CBT Trator 1105/ 2105/ 2600/ 3000/ 8060	Curso 128,0 mm Vedação traseira com rosca Stroke 128.0 mm Threaded Rear Seal Carrera 128.0 mm Sello trasero roscado	CO501 CO508 CO515 CO519 CO527 CO528

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	NEW HOLLAND Trator TL 65 E VALTRA-VALMET Trator 60 / 62 / 65 / 68 / 685	-	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	AGRALE Tratores BX 4.130 / BX 4.150 CBT Tratores 8.440 / 8.450 SLC Colheitadeiras VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280	Motor aspirado Motor aspirated	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	AGRALE Tratores 4.110 / 5.075 / 5.085 NEW HOLLAND Tratores TL 85 / TL 95 VALTRA-VALMET Tratores 980.4 / 985	Motor turbo Turbo engine	VB222
CO594	COMANDO de VÁLVULA S 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	MONTANA Pulverizadores	Aspirado/ Turbo/ Turbo intercooler O comando de válvulas é aplicável nas duas séries de motores. Aspirador / Turbo / Turbo intercooler El árbol de levas es aplicable en ambas series de motores. Aspirated / Turbo / Turbo intercooler Camshaft is applicable on both engine series.	VB313 VB328 VB329

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
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	AGRALE Tratores BX 4.130 / BX 4.150 CBT Tratores 8.440 / 8.450 ENGESA Tratores IDEAL Colheitadeira ID115/ CA1170/ 1175 IRRIGABRÁS Motobomba SANTA MATILDE Colheitadeiras 1200/ 5105 SERVSPRAY Colheitadeira 7000 SLC Colheitadeiras VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280/ 1580/ 1680/ 1780 ZANELLO Trator 220M	Curso 120,0 mm SEM engrenagem Stroke 120.0 mm NO gear Carrera 120.0 mm SIN engrènement	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	AGRALE Trator 565/ 5065 CASE / NEW HOLLAND Colheitadeiras Coffe Express/ 100/ 200, Trator TL 60/ 65/ TL Exitus 60E VALTRA-VALMET Tratores 60 / 62 / 65 / 68 / 685	Curso 120,0 mm SEM engrenagem Stroke 120.0 mm NO gear Carrera 120.0 mm SIN engrènement	CO586
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	9.226.8.140.001.6 9.226.8.140.001.8	AGRALE Trator 5075/ 5085 CASE Colheitadeira TL 75/ 75E/ ED/ ES, Trator TL Exitus 75 CBT Tratores 8440/ 8450 MASSEY FERGUSON Trator MF86X NEW HOLLAND Rebocadores e tratores TL 75, até 2012 VALTRA-VALMET Tratores 78 / 80 / 85 / /86 / 88 / 785 / 880 / 885 / 980	Curso 120,0 mm SEM engrenagem central/ balanceador Stroke 120.0 mm NO center gear / balancer Carrera 120.0 mm SIN engrènement central / equilibrador	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	AGRALE Trator 6150/ 6180 IDEAL Colheitadeira CA1175S IDEAL-SLC Colheitadeiras 7200 / 7700 SERVSPRAY Colheitadeira 7200/ 7500/ 7700 STARA Tratores ST Max 150/ 180 VALTRA-VALMET Tratores 138.4 / 140.4 / 148.4 / 98 / 1580 / 1680 / 1780 / 1880 ZANELLO Trator 465M	Curso 120,0 mm Fornecido SEM engrenagem Stroke 120.0 mm Supplied without gear Carrera 120.0 mm Fornecido Sin engrènement	-
VB222	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce TD229 -turbo - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine TD229 -turbo - 4 cyl.. CIGUEÑAL motor MWM TD229 -turbo - 4 cil.	6.228.0.140.014.5 6.228.8.140.014.8	AGRALE Trator 5105/ 6110, Tratores 4110 / 5075 / 5085 CASE Trator TL 85/95, TL Exitus 75E/85E/ 95E, TL Exitus 85/ 95 NEW HOLLAND Tratores TL85 / TL95 VALTRA-VALMET Trator 980 4x4/ 985, Tratores 980.4 / 985	Motor MaxxForce 4.0 Curso 120,0 mm SEM engrenagem MaxxForce Engine 4.0 Stroke 120.0 mm NO gear MaxxForce Engine 4.0 Carrera 120.0 mm SIN engrènement	CO588
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	AGRALE Trator 7125 IRRIGABRÁS Motobomba MONTANA Pulverizador Parrudo 3027 SERVSPRAY Máquina para transbordo de cana Pulverizador 4000/3000 SPW HIDRO TEC Pulverizador STARA Pulverizador VALTRA-VALMET Trator 1580	Motor MaxxForce 6.5 Curso 129,0 mm Comercializado SEM engrenagem MaxxForce 6.5 engine Stroke 129.0 mm Shipped without gear Motor MaxxForce 6.5 Carrera 129.0 mm Enviado sin engrènement	CO594

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	AGRALE Trator 575 IMPLANOR Carregadeira de cana JACTO Pulverizador 2000/ 2000 Plus MONTANA Pulverizadores 2025/ 2027/ 2625/ 2627/ Boxer/ Parrudinho PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6 Airp, Pulverizador Hidra 200 / M 200 / Orion 250 SERVSPRAY Pulverizador Citrus	Motor MaxxForce 4.3 Curso 129,0 mm COM engrenagem central/ balanceador MaxxForce 4.3 engine Stroke 129.0 mm WITH center gear / balancer Motor MaxxForce 4.3 Carrera 129.0 mm CON engranaje central / equilibrador	CO622

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	AGCO-MASSEY Trator MF50 / MF55 / MF235 / MF250	Motores com injeção direta ou indireta Direct or indirect injection engines Motores de inyección directa o indirecta.	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	AGCO-MASSEY Tratores MF65 / 65X / 210 / 265 / 5265 CBT Trator FORD Trator 1000 / 8BR	Motores com injeção direta ou indireta Direct or indirect injection engines Motores de inyección directa o indirecta.	VB059
LANÇAMENTO ★ CO727	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 1106E / 1106 CAMSHAFT Perkins engine 1106E / 1106 ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 1106E / 1106	4112K007	PERKINS Motores Perkins 1106E / 1106	-	VB061
LANÇAMENTO ★ CO728	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 6354 CAMSHAFT Perkins engine Perkins 6354 ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 6354	3141F141	PERKINS Motores PERKINS 6354	-	VB060 VB060A VB060B

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM 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 19 313 124 36 313 124 41 313 127 01 315 2149 70 260 043 702 600 01	AGCO-MASSEY Tratores MF50 / MF55 / MF235 / MF250	Curso 127,0 mm Vedação traseira com gaxeta Espessura flange 12,7 mm Aplicado em motores com injeção indireta. Comercializado SEM contrapesos <i>Stroke 127.0 mm</i> <i>Gasketed rear seal</i> <i>Flange thickness 12.7 mm</i> <i>Applied to engines with indirect injection.</i> <i>Shipped without counterweights</i> <i>Carrera 127.0 mm</i> <i>Sello trasero con junta</i> <i>Brida espesor 12,7 mm</i> <i>Aplicado a motores con inyección indirecta.</i> <i>Enviado sin contrapesos</i>	CO544
VB058A	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 - 3 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 3.152 - 3 cil.	313 124 41 313 127 01 313 127 07 315 216 3 702 600 43 858 00 924 84 924 85	AGCO-MASSEY Tratores MF50 / 55 / 235 / 250	Curso 127,0 mm Vedação traseira com retentor. Espessura flange: 33,4 mm. Aplicado em motores com injeção direta. Comercializado SEM contrapesos. <i>Stroke 127.0 mm</i> <i>Rear seal with retainer.</i> <i>Flange thickness: 33.4 mm.</i> <i>Applied to direct injection engines.</i> <i>Shipped without counterweights.</i> <i>Carrera 127.0 mm</i> <i>Sello trasero con retenedor.</i> <i>Grosor de la brida: 33,4 mm.</i> <i>Aplicado a motores de inyección directa.</i> <i>Enviado sin contrapesos.</i>	CO544
VB059	VIRABREQUIM motor Perkins 4.203 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.203 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.203 - 4 cil.	313 151 38 313 151 45 313 151 48 313 151 67 420 316 8 702 600 12 858 11 924 84 924 85 R 700 2903 C1	AGCO-MASSEY Tratores 65 / 65X / 65R / 210 / 210S / 265 / 5265 CBT Trator 2070 FORD Tratores 1000 / 8 BR	Curso 127,0 mm Vedação traseira com gaxeta <i>Stroke 127.0 mm</i> <i>Gasketed rear seal</i> <i>Carrera 127.0 mm</i> <i>Sello trasero con junta</i>	CO545
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 635434 635475	CBT Colheitadeira 2500 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Tratores MF292 / 9150	Curso 127,0 mm Vedação traseira com retentor Ponta estriada Fixação da polia com 01 parafuso <i>Stroke 127.0 mm</i> <i>Rear seal with retainer</i> <i>Knurled Tip</i> <i>Pulley fixation with 01 screw</i> <i>Carrera 127.0 mm</i> <i>Sello trasero con retenedor</i> <i>Punta moleteada</i> <i>Polea de fijación con 01 tornillo</i>	-

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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.	635 434	CBT Colheitadeira 2500, Trator 1065/ 8260 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Trator MF292/ 9150	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	CBT Colheitadeira 2500 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Trator MF292/ 9150	Curso 127,0 mm Para série Q 20B Ponta lisa Vedação traseira com retentor Polia fixada com 3 parafusos e volante com 12. Stroke 127.0 mm For series Q 20B Flat tip Rear seal with retainer Pulley fixed with 3 screws and steering wheel with 12. Carrera 127.0 mm Para la serie Q 20B Punta plana Sello trasero con retenedor Polea fija con 3 tornillos y volante con 12.	-
VB061	VIRABREQUIM motores Perkins 1006/1006T - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engines 1006/1006T - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Perkins 1006/1006T - 6 cil.	R700 416 5C1	MASSEY FERGUSON Tratores MF297/ 298/ 299/ 630/ 640/ 650/ 660/ 680/ 5320	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. 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. 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.	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM 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 70260 030 709 980 09 S 4004	CASE Trator 580 H	Curso 127,0 mm Motores modernos Q 20B/ S4/ 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. <i>Stroke 127.0 mm</i> <i>Modern engines Q 20B / S4 / P 4000</i> <i>/ P 4001</i> <i>Rear seal with retainer</i> <i>3-bolt front pulley attachment</i> <i>This model cannot be applied to</i> <i>mass compensator / balancer</i> <i>motors.</i> <i>Carrera 127.0 mm</i> <i>Motores modernos Q 20B / S4 / P</i> <i>4000 / P 4001</i> <i>Sello trasero con retenedor</i> <i>Polea delantera de 3 tornillos</i> <i>Este modelo NO es aplicable a</i> <i>motores de compensación / balance</i> <i>de masa.</i>	VB068A VB068T
VB068A	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 - 4 cil. CRANKSHAFT Pwerkings engine 4.236 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 - 4 cil.	31315663 31315881 31318884	CASE Trator 580H	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. <i>Stroke 127.0 mm.</i> <i>Old engines.</i> <i>Rear seal with retainer.</i> <i>Front pulley fastening with 1 screw.</i> <i>This model is NOT applicable to</i> <i>mass compensator / balancer</i> <i>motors.</i> <i>Carrera 127.0 mm.</i> <i>Motores viejos</i> <i>Sello trasero con retenedor.</i> <i>Polea delantera de fijación con 1</i> <i>tornillo.</i> <i>Este modelo NO es aplicable a</i> <i>motores de compensación / balance</i> <i>de masa.</i>	VB068 VB068T

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	CASE Trator 580H CBT Trator 1000/ 2500/ 8220/ 8240 MASSEY FERGUSON Retroescavadeira ME 86 HS, Tratores 250 / 250E/ 265 / 270 / 272/ 275 / 285 / 290 / 292 / 85 X	Curso 127,0 mm Aplicado em tratores. Motor com compensador de massas. Contrapesos leves/menores. 1º contrapeso usinado. Vedação traseira com retentor. <i>Stroke 127.0 mm Applied on tractors. Motor with mass compensator. Light / minor counterweights. 1st counterweight machined. Rear seal with retainer.</i> Carrera 127.0 mm Aplicado en tractores. Motor con compensador de masa. Contrapesos ligeros / menores. 1er contrapeso mecanizado. Sello trasero con retenedor.	VB068 VB068A
VB071	VIRABREQUIM motor Cat/Perkins 1104 - 4 cil. CRANKSHAFT Cat/Perkins engine 1104 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cat/Perkins 1104 - 4 cil.	ZZ90239	STARA Trator ST Max 105	Curso 127,0 mm Similar ao VB074 Diâmetro dos moentes: 68,00 mm Ponta lisa <i>Stroke 127.0 mm Similar to VB074 Diameter of the bearings: 68,00 mm Flat tip</i> Carrera 127.0 mm Similar a VB074 Diámetro de los rodamientos: 68,00 mm. Punta plana	-
VB074	VIRABREQUIM motores Cat/Perkins 1004/1004T - 4 cil. CRANKSHAFT Cat/Perkins engines 1004/1004T - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Cat/Perkins 1004/1004T - 4 cil.	2327400/ 2327439/ 3642828 3842829/ 4P9948/ 1397018 T 31315681	MASSEY FERGUSON Tratores MF 5300/ 5310	Curso 127,0 mm Ponta estriada 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 <i>Carrera 127.0 mm Punta Moleteado Connecting rod / crank diameter: 63.4 mm. Imported engine. In Caterpillar, the engine identification is 3054 If you can apply 4.236 / Q20B / P4000 engines instead of VB068</i> 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	VB068

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	CASE Colheitadeiras 8000\ 8800	Curso: 140,0 mm COM engrenagem central/ balanceador Parafusos de fixação do volante no flange: Ø16,0 mm Stroke: 140.0 mm WITH center gear / balancer Flange handwheel mounting bolts: Ø16.0 mm Carrera: 140.0 mm CON engranaje central / equilibrador Pernos de montaje del volante de brida: Ø16.0 mm	VB243
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	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 7700	Curso 154,0 mm Motor Scania DC12 Stroke 154.0 mm Scania Engine DC12 Carrera 154.0 mm Motor Scania DC12	CO613 CO614 CO615 CO627 CO628 CO630 CO661 CO675

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	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	VALTRA-VALMET Tratores 1880S (ano 1996->) BH145 4X4/ BM120	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 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 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	-

SISU / VALTRA

SISU / VALTRA | SISU / VALTRA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB097	<p>VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</p> <p><i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines 420 D/DS - 4 cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</i></p>	836 752 303	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	<p>Curso: 120,0 mm</p> <p>Diâmetro de mancais 85,0 mm</p> <p>Diâmetro de bielas 68,0 mm</p> <p>Engrenagem do balanceador/ cremalheira montada no 3º mancal (NÃO FORNECIDO)</p> <p>Ponta estriada e com rosca</p> <p>VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira</p> <p><i>Stroke: 120.0 mm</i></p> <p><i>Bearings Diameter 85.0 mm</i></p> <p><i>Connecting Rod Diameter 68.0 mm</i></p> <p><i>3rd Bearing Mounted Balancer / Rack Gear (NOT SUPPLIED)</i></p> <p><i>Knurled and threaded tip</i></p> <p><i>VB097 and VB098 differ only in rack mounting position</i></p> <p><i>Carrera: 120.0 mm</i></p> <p><i>Rodamientos Diámetro 85.0 mm</i></p> <p><i>Diámetro de la biela 68.0 mm</i></p> <p><i>Tercer balanceador montado en cojinete / engranaje de cremallera (NO SUMINISTRADO)</i></p> <p><i>Punta moleteada y roscada</i></p> <p><i>VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor</i></p>	VB098
VB098	<p>VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</p> <p><i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines - 420 D/DS - 4 cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</i></p>	836 747 324	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	<p>Curso 120,0 mm</p> <p>Diâmetro de mancais 85,0 mm</p> <p>Diâmetro de bielas 68,0 mm</p> <p>Engrenagem/cremalheira do balanceador montada no 2º mancal (NÃO FORNECIDA)</p> <p>Ponta estriada, com rosca</p> <p>VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira.</p> <p><i>Stroke 120.0 mm</i></p> <p><i>Bearings Diameter 85.0 mm</i></p> <p><i>Connecting Rod Diameter 68.0 mm</i></p> <p><i>2nd Bearing Mounted Balancer Gear / Rack (NOT SUPPLIED)</i></p> <p><i>Knurled and threaded tip</i></p> <p><i>VB097 and VB098 differ only in rack mounting position.</i></p> <p><i>Carrera 120.0 mm</i></p> <p><i>Rodamientos Diámetro 85.0 mm</i></p> <p><i>Diámetro de la biela 68.0 mm</i></p> <p><i>Engranaje / bastidor equilibrador montado en el segundo cojinete (NO SUMINISTRADO)</i></p> <p><i>Punta estriada e com rosca</i></p> <p><i>VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor.</i></p>	VB097
VB176	<p>VIRABREQUIM motor Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil.</p> <p><i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra 620 DS engines -Generation 2 - 6 cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motor Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil.</i></p>	836873379	<p>AGCO-MASSEY Trator 7140/ 7150/ 7170/ 7180/ 7350/ 7370/ 7390</p> <p>VALTRA-VALMET Colheitadeiras BC4500/ 4500R, Pulverizador BS 3020H, Trator BH 180/200/210</p>	<p>Diâmetro dos colos de mancais: 90,0 mm</p> <p><i>Bearing collar diameter: 90.0 mm</i></p> <p><i>Diámetro del collar del cojinete: 90.0 mm.</i></p>	-

TOBATTA

TOBATTA | TOBATTA

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	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	TOBATTA Microtatores Motores estacionários	Curso 105,0 mm Motor com 6 cabeçotes Sem contrapesos Stroke 105.0 mm. Supplied without counterweights Curso 105,0 mm	-

YANMAR

YANMAR | YANMAR

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	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.	-	YANMAR Motores estacionários NT75, Trator	Curso 90,0 mm Base dos contrapesos baixa, 6,0 a 6,5 mm Fornecido sem contrapesos Stroke 90.0 mm Low counterweight base, 6.0 to 6.5 mm Supplied without counterweights Carrera 90.0 mm Base de bajo contrapeso, 6.0 a 6.5 mm Se suministra sin contrapesos.	-
VB141	VIRABREQUIM motor Yanmar NS 18 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NS 18 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NS 18 - cil.	NS18 21511	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 106,0 mm Motores estacionários e marítimos NS18, NSB18, NSB18R Stroke 106.0 mm Stationary and marine engines NS18, NSB18, NSB18R Carrera 106.0 mm Motores estacionarios y marinos NS18, NSB18, NSB18R	-
VB142	VIRABREQUIM motor Yanmar BT/BTD 22 CRANKSHAFT Yanmar BT/BTD 22 engine CIGUEÑAL motor Yanmar BT/BTD 22	BT 222100	YANMAR Motores estacionários e marítimos	-	-
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	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 100,0 mm Fornecido sem contrapesos Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos.	-

YANMAR

YANMAR | YANMAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB147	<p>VIRABREQUIM motor Yanmar B 8 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Yanmar engine B 8 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Yanmar B 8 - 1 cil.</p>	-	YANMAR Motores estacionários e marítimos	<p>Curso 90,0 mm</p> <p>Base dos contrapesos alta, 9,0 a 9,5 mm</p> <p>Fornecido sem contrapesos</p> <p>Motor B8</p> <p>Stroke 90.0 mm</p> <p>High counterweight base, 9.0 to 9.5 mm</p> <p>Supplied without counterweights</p> <p>Engine B8</p> <p>Carrera 90,0 mm</p> <p>Base de alto contrapeso, de 9.0 a 9.5 mm</p> <p>Se suministra sin contrapesos.</p> <p>Motor B8</p>	-
VB149	<p>VIRABREQUIM motor Yanmar NB 10 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Yanmar engine NB 10 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Yanmar NB 10 - 1 cil.</p>	NB 10 D 501 C	YANMAR Motores estacionários e marítimos	<p>Curso 100,0 mm</p> <p>Fornecido sem contrapesos</p> <p>Motor NB 10</p> <p>Stroke 100.0 mm</p> <p>Supplied without counterweights</p> <p>Engine NB 10</p> <p>Carrera 100,0 mm</p> <p>Se suministra sin contrapesos.</p> <p>Motor NB 10</p>	-

CO544.....	16	VB142.....	23
CO545.....	16	VB143.....	23
CO581.....	07	VB147.....	24
CO586.....	14	VB149.....	24
CO587.....	14	VB176.....	22
CO588.....	14	VB202.....	21
CO594.....	14	VB210.....	12
CO610.....	07	VB211.....	12
CO640.....	06	VB212.....	11
CO643.....	06	VB222.....	15
CO650.....	11	VB252.....	11
CO727.....	16	VB253.....	11
CO728.....	16	VB266G.....	13
VB031.....	23	VB266R.....	13
VB039.....	05	VB270.....	12
VB043.....	21	VB271.....	12
VB053.....	05	VB272.....	12
VB056.....	15	VB273.....	12
VB057.....	15	VB282.....	07
VB058.....	17	VB288.....	08
VB058A.....	17	VB313.....	15
VB059.....	17	VB326.....	16
VB060.....	17	VB353.....	11
VB060A.....	18	VB358.....	11
VB060B.....	18	VB415.....	13
VB061.....	18	VB415A.....	13
VB063.....	15	VB415C.....	13
VB068.....	19	VB425.....	13
VB068A.....	19	VB455.....	08
VB068T.....	20	VB457.....	08
VB070.....	05	VB461.....	09
VB071.....	20	VB463.....	10
VB074.....	20	VB465R.....	14
VB076.....	21		
VB083.....	09		
VB084.....	10		
VB084A.....	10		
VB089.....	07		
VB097.....	22		
VB098.....	22		
VB099.....	06		
VB104.....	06		
VB129.....	15		
VB137.....	23		
VB141.....	23		

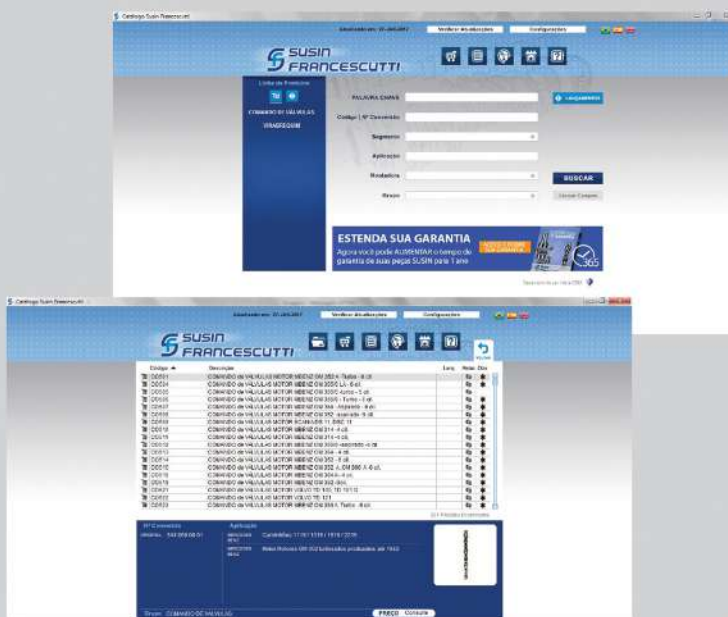
Todas informações a um click.
All information in just a click. | Toda la información a un clic.



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*