

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

GABINETE DO MINISTRO
PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 182, DE 19 DE JULHO DE 2004

OS MINISTROS DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR e DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, no uso das atribuições que lhes confere o art. 87, parágrafo único, inciso II, da Constituição Federal, e tendo em vista o disposto no § 6º o do Decreto-Lei n o 288, de 28 de fevereiro de 1967, resolvem:

Art.1º Estabelecer os Processos Produtivos Básicos definidos nos incisos de I a X, deste artigo, para fabricação na Zona Franca de Manaus, das PARTES E PEÇAS DE CICLOMOTORES, MOTONETAS, MOTOCICLETAS, TRICICLOS E QUADRICICLOS descritas nos incisos XI a LXXI, a seguir, e no anexo desta Portaria.

I - PARTES E PEÇAS FUNDIDAS

- a) fusão;
- b) moldagem;
- c) usinagem, quando aplicável;
- d) acabamento; e
- e) montagem, quando aplicável.

II - PARTES E PEÇAS SINTERIZADAS

- a) conformação;
- b) sinterização;
- c) laminação;
- d) tempera, quando aplicável; e
- e) revenimento.

III - PARTES E PEÇAS ESTAMPADAS E / OU FORMATADAS

- a) corte, quando aplicável;
- b) dobra ou outros processos de estampagem;
- c) usinagem, quando aplicável;
- d) soldagem e/ou rebitagem, quando aplicável;
- e) tratamento superficial, térmico ou banhos químicos, quando aplicável;
- f) pintura, quando aplicável;
- g) polimento, quando aplicável; e
- h) montagem, quando aplicável.

IV - PARTES E PEÇAS FORJADAS

- a) corte;
- b) aquecimento;
- c) conformação;
- d) tratamento térmico (têmpera e revenimento);
- e) acabamento; e
- f) montagem, quando aplicável.

V - PARTES E PEÇAS USINADAS

- a) usinagem;
- b) soldagem, quando aplicável; e
- c) montagem, quando aplicável.

VI - PARTES E PEÇAS SOLDADAS

- a) soldagem;
- b) usinagem, quando aplicável;
- c) tratamento de superfície, térmico ou banhos químicos, quando aplicável;
- d) polimento, quando aplicável;
- e) pintura, quando aplicável; e
- f) montagem, quando aplicável.

VII - PARTES E PEÇAS COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

- a) tratamento de superfície; e
- b) montagem, quando aplicável.

VIII - PARTES E PEÇAS PLÁSTICAS INJETADAS

- a) injeção plástica;
- b) pintura, quando aplicável; e
- c) montagem, quando aplicável.

IX - PARTES E PEÇAS PINTADAS

- a) pintura; e
- b) montagem, quando aplicável.

X - PARTES E PEÇAS CONFECCIONADAS

- a) modelagem;
- b) marcação;
- c) corte;
- d) costura, colagem e/ou soldagem; e acabamento.

XI - AMORTECEDOR DIANTEIRO

- a) fundição do cilindro externo;
- b) usinagem do cilindro interno;
- c) polimento;
- d) tratamento superficial, quando aplicável;
- e) aplicação de verniz, quando aplicável;
- f) acoplamento do cilindro interno no externo;
- g) inserção do retentor e anel elástico;
- h) teste de estanqueidade do conjunto;
- i) inserção da guarnição de borracha ou luva sanfonada de borracha;
- j) inserção da carga de óleo; e
- l) inserção da mola e parafuso do garfo.

XII - AMORTECEDOR TRASEIRO

- a) usinagem da haste;
- b) usinagem da carcaça;
- c) soldagem do batente do ajustador da mola na carcaça;
- d) soldagem do suporte superior na tampa;
- e) soldagem da tampa na carcaça;
- f) tratamento superficial;
- g) montagem do pistão na haste;
- h) inserção do tubo interno na carcaça;
- i) inserção do ajustador de altura da mola;
- j) montagem da haste com pistão no tubo interno;
- l) inserção de óleo;

- m) inserção da chapa terminal;
- n) selagem;
- o) teste de compressão;
- p) montagem das buchas nos suportes do corpo do amortecedor;
- q) inserção da mola externa no corpo do amortecedor; e
- r) fixação do suporte inferior no corpo do amortecedor.

XIII - AMORTECEDOR TRASEIRO A GÁS

- a) colocação da guia da mola, guarda-pó e assento da mola no corpo do amortecedor;
- b) agregação da borracha batente, assento limitador;
- c) fixação do suporte inferior no corpo do amortecedor;
- d) encaixe da mola;
- e) fixação da trava de ajuste da mola e/ou anel trava no corpo do amortecedor; e
- f) teste de compressão.

XIV - ÁRVORE DE CAMES PARA COMANDO DE VÁLVULAS

- a) usinagem (para motores de 100 cm³ até 250 cm³);
- b) tratamento térmico; (para motores de 100 cm³ até 250 cm³);
- c) montagem das partes totalmente desagregadas a nível de componentes; e
- d) ajustagem.

XV - ASSENTO

- a) injeção plástica da base;
- b) moldagem da espuma (para motocicletas até 250 cm³);
- c) confecção da capa (modelagem, marcação, corte, costura e acabamento);
- d) montagem final; e
- e) acabamento, quando aplicável.

XVI - BOBINA DE IGNIÇÃO

- a) bobinagem de fio de cobre no carretel do núcleo;
- b) aplicação de verniz ou resina (isolamento);
- c) montagem da bobina;
- d) encapsulamento;
- e) agregação de cabos elétricos, luva de vedação, terminais, conectores e/ou supressores, quando aplicável; e
- f) testes.

XVII - BOBINA DE FORÇA

- a) bobinagem de fio de cobre no carretel do núcleo com ou sem conector;
- b) aplicação de fita isolante e de verniz ou resina (isolamento);
- c) agregação de fios, cabos e/ou chicotes elétricos com ou sem conectores e/ou terminais, quando aplicável; e
- d) testes.

XVIII - BOBINA DE LUZ

- a) bobinagem de fio de cobre no carretel do núcleo;
- b) aplicação de verniz ou resina (isolamento);
- c) agregação de fios, cabos e/ou chicotes elétricos com ou sem conectores e/ou terminais, quando aplicável; e
- d) testes.

XIX - BOBINA PULSADORA

- a) bobinagem do fio de cobre no carretel do núcleo com ou sem conector;
- b) aplicação de fita isolante e de verniz ou resina (isolamento);

- c) encapsulamento, quando aplicável;
- d) agregação de fios, cabos e/ou chicotes elétricos com ou sem conector, quando aplicável;
- e
- e) testes.

XX - BOMBA DE ÓLEO

- a) fundição da carcaça, corpo, placa, rotor e tampa (para motores de 125 cm³ até 400 cm³);
- b) montagem no corpo da bomba das seguintes partes e peças:
 - 1 rotores interno e externo;
 - 2 fixação da placa;
 - 3 eixo;
 - 4 engrenagens no eixo; e
 - 5 tampa.

XXI - CARBURADOR PARA MOTOR A EXPLOSÃO (CICLO OTTO)

- a) montagem no subconjunto corpo do carburador com conectores e insertos, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 montagem de todos os componentes no subconjunto;
 - 2 testes; e
 - 3 ajustes.

XXII - CONDUTOR ELÉTRICO (CHICOTE) COM PEÇAS DE CONEXÃO

- a) corte do fio ou cabo no tamanho especificado;
- b) decapagem do fio ou cabo;
- c) enrolamento da malha do cabo;
- d) soldagem e/ou crimpagem dos terminais no cabo ou fio, quando aplicável;
- e) inserção e fixação dos terminais nos receptáculos (housing) do conector, quando aplicável;
- f) soldagem do cabo ou fio nos terminais dos receptáculos (housing) do conector, quando aplicável;
- g) soldagem e/ou crimpagem no cabo ou fio de componentes elétrico e/ou eletrônicos, quando aplicável;
- h) montagem no cabo ou fio de componentes elétricos e/ou eletrônicos, quando aplicável; e
- i) agregação de suportes, fixadores, prendedores, isoladores, vedadores, soquetes e/ou espaçadores, quando aplicável.

XXIII - CONJUNTO CÁLIPER DO FREIO

- a) inserção da tampa no sangrador;
- b) inserção do anel de retenção e isolador no pistão; e
- c) montagem no corpo do caliper, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 inserção do sangrador;
 - 2 inserção do pistão;
 - 3 inserção da capa do pino guia e colocação da coifa;
 - 4 fixação de suporte e isolador;
 - 5 fixação da mola da chapa metálica das pastilhas;
 - 6 inserção das pastilhas de freio;
 - 7 colocação da proteção das pastilhas; e
 - 8 inserção da tampa de vedação.

XXIV - CONJUNTO CILINDRO MESTRE DO FREIO

- a) montagem no corpo do cilindro, compreendendo as seguintes etapas:

- 1 inserção do pistão;
- 2 inserção do visor de nível de fluido;
- 3 inserção da mola de retorno e arruela retentora do pistão;
- 4 inserção do protetor do visor de nível de fluido;
- 5 montagem da borracha e placa do diafragma e tampa do reservatório;
- 6 montagem da alavanca;
- 7 inserção do interruptor de freio;
- 8 montagem da capa da alavanca, quando aplicável;
- 9 montagem do suporte metálico, quando aplicável;
- 10 fixação da mangueira do cilindro mestre com presilhas; e
- 11 montagem do acionador do pistão.

XXV- CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL

- a) injeção plástica dos seguintes componentes do filtro de ar: carcaça, protetor, suportes e tampa;
- b) montagem do duto de ar na tampa;
- c) montagem do condutor na carcaça;
- d) montagem da guarnição na tampa e carcaça;
- e) encaixe do elemento filtrante na carcaça;
- f) fixação da tampa na carcaça;
- g) montagem do tubo dreno e inserção na tampa;
- h) montagem da guarnição no filtro;
- i) montagem do suporte no filtro;
- j) montagem do filtro na bomba de combustível;
- l) montagem dos tubos de combustível na bomba;
- m) montagem do dispositivo de ignição (CDI):
 - 1 injeção plástica da caixa plástica;
 - 2 montagem e soldagem e/ou colagem dos componentes na placa de circuito impresso;
 - 3 teste de condutividade da placa de circuito impresso;
 - 4 fixação da placa de circuito impresso na caixa plástica ou metálica (receptáculo);
 - 5 aplicação de sílica;
 - 6 aplicação de resina (vedação); e
 - 7 secagem , quando aplicável.

- n) agregação do dispositivo de ignição (CDI) e relê sinalizador no corpo.

XXVI - CONJUNTO EIXO DE TRANSMISSÃO

- a) usinagem do eixo de transmissão;
- b) tratamento superficial; e
- c) montagem das engrenagens.

XXVII - CONJUNTO EIXO SELETOR DE MARCHAS

- a) montagem das partes totalmente desagregadas a nível de componentes; e
- b) testes.

XXVIII - CONJUNTO ELETRÔNICO DE PARTIDA

- a) injeção plástica da caixa;
- b) preparação da bobina, compreendendo as seguintes etapas (quando aplicável):
 - 1 bobinagem de fio de cobre no carretel do núcleo;
 - 2 aplicação de verniz ou resina (isolamento); e
 - 3 montagem da bobina;
- c) soldagem da bobina no módulo de ignição, quando aplicável;

- d) montagem da bobina ou conjunto bobina/módulo de ignição na caixa plástica (receptáculo);
- e) aplicação de resina (selagem);
- f) agregação de fios, cabos e/ou chicotes elétricos com ou sem conector, quando aplicável;
- e
- g) testes.

XXIX - CONJUNTO FILTRO DE AR COM CARBURADOR E BATERIA

- a) injeção plástica dos seguintes componentes do filtro de ar: carcaça, protetor, suportes e tampa (para motocicletas até 400 cm³);
- b) montagem do duto de ar na tampa do filtro de ar;
- c) montagem do condutor na carcaça do filtro de ar;
- d) montagem da guarnição na tampa e carcaça do filtro de ar;
- e) encaixe do elemento filtrante na carcaça do filtro de ar;
- f) fixação da tampa na carcaça do filtro de ar;
- g) montagem do tubo dreno e inserção na tampa do filtro de ar;
- h) montagem da guarnição no filtro;
- i) agregação da caixa de ferramentas e fusível na carcaça do filtro de ar;
- j) montagem do carburador;
- l) acoplamento do carburador no filtro de ar;
- m) montagem do tubo do combustível no carburador; e
- n) fixação da bateria no alojamento do filtro de ar.

XXX - CONJUNTO GUIDÃO

- a) soldagem, quando aplicável (para motocicletas acima de 150 cm³); e
- b) montagem a partir de partes e peças.

XXXI - CONJUNTO GUIDÃO COM FAROL E PAINEL DE INSTRUMENTOS

- a) soldagem do guidão, quando aplicável (para motocicletas acima de 150 cm³);
- b) agregação de partes e peças no guidão;
- c) montagem do farol;
- d) injeção plástica das carcaças, gabinetes, visor e base do mostrador do painel de instrumentos (para motocicletas até 250 cm³);
- e) montagem do velocímetro/hodômetro do painel de instrumentos, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
 - 2 fixação do mostrador no mecanismo;
 - 3 inserção do ponteiro; e
 - 4 inserção do pino de descanso do ponteiro.
- f) montagem do tacômetro e/ou medidor de combustível do painel de instrumentos, compreendendo as seguintes etapas, (quando aplicável):
 - 1 impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
 - 2 fixação do mostrador no mecanismo;
 - 3 inserção do ponteiro;
 - 4 fixação de resistores do mecanismo na tampa do medidor de combustível, quando aplicável;
 - 5 inserção do pino de descanso do ponteiro do tacômetro, quando aplicável; e
 - 6 fixação da placa de controle do tacômetro, quando aplicável.

- g) fixação do velocímetro, medidor de combustível e/ou tacômetro na carcaça inferior do painel de instrumentos;
- h) agregação das lâmpadas na carcaça inferior do painel de instrumentos;
- i) fixação dos gabinetes na carcaça inferior do painel de instrumentos;
- j) testes de operação e funções elétricas do painel de instrumentos;
- l) montagem do supressor na bobina;
- m) montagem do dispositivo de ignição (CDI), compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 injeção plástica da caixa plástica;
 - 2 montagem e soldagem e/ou colagem dos componentes na placa de circuito impresso;
 - 3 teste de condutividade da placa de circuito impresso;
 - 4 fixação da placa de circuito impresso na caixa plástica ou metálica (receptáculo);
 - 5 aplicação de sílica;
 - 6 aplicação de resina (vedação); e
 - 7 secagem , quando aplicável.
- n) montagem do dispositivo de ignição (CDI) na fiação principal;
- o) montagem da bobina de ignição na fiação principal;
- p) conexão do cabo do velocímetro no painel de instrumentos;
- q) agregação do interruptor de ignição;
- r) montagem do guidão na mesa superior;
- s) conexão da fiação principal no guidão;
- t) montagem da trava e painel de instrumentos; e
- u) agregação do farol.

XXXII - CONJUNTO INTERRUPTOR (RELÉ) MAGNÉTICO DE PARTIDA

- a) montagem no interruptor (relé) magnético de partida, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação da borracha amortecedora, quando aplicável;
 - 2 agregação de suporte com terminais e fusíveis, quando aplicável; e
 - 3 conexão do cabo de partida da bateria, quando aplicável.

XXXIII - CONJUNTO PÁRA-LAMA TRASEIRO

- a) montagem no pára-lama, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação do refletor;
 - 2 agregação da lanterna; e
 - 3 agregação de suporte.

XXXIV - CONJUNTO RADIADOR DE ÁGUA (OU SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO)

- a) montagem dos coxins de borracha no radiador;
- b) montagem da bucha de aço no radiador;
- c) aplicação do torque especificado ao interruptor termostato;
- d) conexão dos terminais do interruptor termostato; e
- e) montagem dos tubos e mangueiras, quando aplicável.

XXXV - CONJUNTO RESERVATÓRIO DE ÓLEO

- a) montagem das presilhas nos tubos; e
- b) montagem dos tubos no tanque de armazenagem de óleo.

XXXVI - CORRENTE DE TRANSMISSÃO

- a) estampagem das placas e buchas;
- b) corte e formatação dos pinos;
- c) polimento;
- d) tratamento térmico; e

e) montagem.

XXXVII - CONJUNTO SUBFILTRO DE AR

- a) montagem a partir de partes e peças; e
- b) testes.

XXXVIII - CONJUNTO TAMBOR SELETOR DE MARCHA

- a) montagem do garfo seletor no tambor;
- b) montagem do pino guia no tambor; e
- c) montagem do rotor no tambor.

XXXIX - CONJUNTO VIRABREQUIM

- a) usinagem do virabrequim (para motores até 400 cm³);
- b) montagem das partes totalmente desagregadas em nível de componentes; e
- c) ajustagem.

XL - DISPOSITIVO DE IGNIÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA PARA MOTOR DE COMBUSTÃO (CDI)

- a) injeção plástica da caixa plástica;
- b) montagem e soldagem e/ou colagem dos componentes na placa de circuito impresso;
- c) teste de condutividade da placa de circuito impresso;
- d) fixação da placa de circuito impresso na caixa plástica ou metálica (receptáculo);
- e) aplicação de sílica, quando aplicável;
- f) aplicação de resina (vedação); e
- g) secagem, quando aplicável.

XLI - DISPOSITIVO ANTIFURTO

- a) montagem de todos os componentes nas placas de circuitos impressos;
- b) injeção das partes plásticas;
- c) montagem das partes elétricas e mecânicas, totalmente desagregadas em nível básico de componentes; e
- d) integração das placas de circuito impresso e demais partes para formação do produto final.

XLII - EMBREAGEM CENTRÍFUGA

- a) montagem na carcaça interna da embreagem, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação das engrenagens;
 - 2 rebitagem;
 - 3 agregação da capa de retenção;
 - 4 agregação da embreagem unidirecional;
 - 5 agregação do anel; e
 - 6 agregação do rolete.
- b) montagem da placa primária da embreagem, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação do peso balanceador, quando aplicável;
 - 2 agregação do coxim; e
 - 3 agregação da mola de retorno.
- c) montagem final.

XLIII - EMBREAGEM DE FRICÇÃO

- a) fundição da carcaça externa da embreagem (para motocicletas até 250 cm³);
- b) montagem da carcaça externa da embreagem, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação do coxim e/ou mola;
 - 2 agregação da engrenagem; e
 - 3 agregação da placa de fixação.

c) montagem do cubo central da embreagem, compreendendo as seguintes etapas:

- 1 agregação do disco de fricção;
- 2 agregação da placa separadora;
- 3 agregação do platô de pressão; e
- 4 agregação da placa de acionamento.

d) montagem do cubo central na carcaça externa da embreagem.

XLIV - ESTATOR PARA GERADOR (ALTERNADOR)

- a) montagem do sensor elétrico na base metálica, quando aplicável;
- b) montagem das bobinas na base metálica, quando aplicável;
- c) soldagem dos terminais do cabo elétrico nos pólos das bobinas;
- d) colocação de retentor e anel elástico na base metálica, quando aplicável; e
- e) testes.

XLV - FAROL

- a) montagem das partes totalmente desagregadas em nível de componentes; e
- b) testes.

XLVI - FILTRO DE AR

- a) injeção plástica dos seguintes componentes do filtro de ar: carcaça, protetor, suportes e tampa (para motores até 400 cm³);
- b) montagem do duto de ar na tampa;
- c) montagem do condutor na carcaça;
- d) montagem da guarnição na tampa e carcaça;
- e) encaixe do elemento filtrante na carcaça;
- f) fixação da tampa na carcaça;
- g) montagem do tubo dreno e inserção na tampa; e
- h) montagem da guarnição no filtro.

XLVII - GERADOR (ALTERNADOR/DÍNAMO)

a) montagem do rotor, compreendendo as seguintes etapas:

- 1 montagem na carcaça do rotor dos ímãs, ferrite e/ou espaçador;
- 2 aquecimento;
- 3 aplicação de cola, quando aplicável;
- 4 prensagem das abas da carcaça do rotor (fechamento), quando aplicável;
- 5 fixação do cubo carcaça do rotor, quando aplicável;
- 6 usinagem do ponto de ignição do rotor, quando aplicável;
- 7 usinagem das chapas de fixação dos ímãs, quando aplicável; e
- 8 balanceamento e magnetização do rotor.

b) montagem do estator, compreendendo as seguintes etapas:

- 1 montagem do sensor elétrico na base metálica, quando aplicável;
- 2 montagem das bobinas na base metálica, quando aplicável;
- 3 soldagem dos terminais do cabo elétrico nos pólos das bobinas;
- 4 colocação de retentor e anel elástico na base do estator, quando aplicável;

c) montagem final, compreendendo as seguintes etapas:

- 1 montagem de outros componentes no corpo do produto, quando aplicável; e
- 2 acoplamento do rotor no estator.

d) testes.

XLVIII - INTERRUPTOR (RELÉ) MAGNÉTICO DE PARTIDA

- a) bobinagem de fio de cobre no carretel do núcleo;

- b) montagem no corpo do interruptor dos seguintes componentes : placa de blindagem, mola de retorno, núcleo, bobina e culatra;
- c) montagem na base dos seguintes componentes: ilhoses, parafusos, placa de contato, terminais, arruelas e anéis de borracha;
- d) montagem do corpo na base (fechamento);
- e) soldagem dos terminais; e
- f) testes elétricos e de estanqueidade.

XLIX - MEDIDOR DE COMBUSTÍVEL DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

- a) impressão do mostrador; (para motocicletas até 250 cm³)
- b) fixação do mostrador no mecanismo;
- c) inserção do ponteiro; e
- d) fixação de resistor no mecanismo.

L - MOTOR A EXPLOSÃO (CICLO OTTO)

- a) fundição do cabeçote (para motores até 250 cm³);
- b) fundição da tampa do cabeçote (para motores até 250 cm³);
- c) fundição das carcaças e das tampas direita e esquerda do motor (para motores até 250 cm³);
- d) fundição do cilindro (para motores até 250 cm³);
- e) usinagem da biela do virabrequim (para motores até 250 cm³);
- f) pintura das carcaças e cabeçote, quando aplicável (para motores até 250 cm³);
- g) montagem a partir de partes e peças; e
- h) testes.

LI - MOTOR DE PARTIDA

- a) montagem do suporte plástico das escovas, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 fixação das molas; e
 - 2 fixação das escovas.
- b) montagem das tampas, compreendendo a seguinte etapa:
 - 1 prensagem de rolamento e/ou bucha nas tampas, quando aplicável.
- c) montagem do parafuso terminal, suporte das escovas e rotor (induzido) na tampa traseira;
- d) montagem dos anéis de vedação na tampa dianteira;
- e) fixação da tampa dianteira no corpo do motor (fechamento); e
- f) conexão do cabo elétrico no motor, quando aplicável.

LII - PAINEL DE INSTRUMENTOS

- a) injeção plástica das carcaças, gabinetes, visor e base do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
- b) montagem do velocímetro/hodômetro, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
 - 2 fixação do mostrador no mecanismo;
 - 3 inserção do ponteiro; e
 - 4 inserção do pino de descanso do ponteiro.
- c) montagem do tacômetro e/ou medidor de combustível, compreendendo as seguintes etapas, (quando aplicável):
 - 1 impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
 - 2 fixação do mostrador no mecanismo;
 - 3 inserção do ponteiro;
 - 4 fixação de resistores do mecanismo na tampa do medidor de combustível, quando aplicável;

5 inserção do pino de descanso do ponteiro do tacômetro, quando aplicável; e

6 fixação da placa de controle do tacômetro, quando aplicável.

d) montagem final, compreendendo as seguintes etapas:

1 fixação do velocímetro, medidor de combustível e/ou tacômetro na carcaça inferior;

2 agregação das lâmpadas na carcaça inferior;

3 fixação dos gabinetes na carcaça inferior; e

4 testes de operação e funções elétricas.

LIII - RADIADOR DE ÓLEO

a) montagem das partes totalmente desagregadas a nível de componentes;

b) montagem dos tubos e mangueiras, quando aplicável; e

c) testes.

LIV - REGULADOR DE VOLTAGEM

a) fundição do dissipador de calor;

b) injeção plástica da caixa do conector;

c) montagem do módulo de controle no berço do dissipador;

d) montagem da caixa do conector nos terminais; e

e) selagem.

LV - RODA RAIADA

a) estampagem e soldagem do aro da roda (para motocicletas e motonetas até 400 cm³);

b) montagem de rolamento, retentor e espaçador no cubo;

c) montagem dos raios no cubo e aro;

d) colocação do protetor do pneu no aro;

e) montagem do pneu no aro;

f) montagem da coroa na roda, quando aplicável; e

g) balanceamento.

LVI - RODA DE LIGA LEVE

a) fundição da roda (para motocicletas até 250 cm³);

b) pintura da roda (para motocicletas até 250 cm³);

c) montagem da roda, compreendendo as seguintes etapas:

1 montagem da válvula do pneu;

2 montagem do pneu;

3 balanceamento;

4 montagem do disco de freio;

5 montagem do espaçador da roda, quando aplicável;

6 montagem da flange da coroa, quando aplicável;

7 montagem da coroa de transmissão, quando aplicável;

8 montagem do suporte do garfo traseiro, quando aplicável;

e

9 montagem do abafador de ruídos, quando aplicável.

LVII - ROTOR PARA GERADOR (ALTERNADOR)

a) montagem na carcaça do rotor dos ímãs, ferrite e/ou espaçador;

b) aquecimento;

c) aplicação de cola, quando aplicável;

d) prensagem das abas da carcaça do rotor (fechamento), quando aplicável;

e) fixação do cubo carcaça do rotor, quando aplicável;

f) usinagem do ponto de ignição do rotor, quando aplicável;

g) usinagem das chapas de fixação dos ímãs, quando aplicável;

e

h) balanceamento e magnetização do rotor.

LVIII - SENSOR DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

- a) montagem de resistor (sensor) na base do sensor;
- b) fixação da haste da bóia no resistor;
- c) crimpagem dos terminais, quando aplicável;
- d) fixação do cabo elétrico, quando aplicável; e
- e) agregação da bóia.

LIX - SUBCONJUNTO CABEÇOTE DO MOTOR A EXPLOSÃO (CICLO OTTO)

- a) fundição do cabeçote do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³)e
- b) montagem do retentor na vareta da válvula;
- c) montagem no cabeçote do motor, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 agregação da válvula de admissão;
 - 2 agregação da válvula de escape;
 - 3 agregação da mola da válvula de admissão;
 - 4 agregação do prato das molas das válvulas;
 - 5 agregação da mola da válvula de escape; e
 - 6 agregação das chavetas das válvulas.
- d) fixação dos prisioneiros, quando aplicável.

LX - SUBCONJUNTO EIXO DO PEDAL DE PARTIDA

- a) montagem no eixo, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 montagem do pinhão de partida;
 - 2 montagem das arruelas de encosto;
 - 3 montagem da catraca de partida; e
 - 4 montagem de molas, buchas e anéis elásticos.

LXI - SUBCONJUNTO GERADOR (ALTERNADOR/DÍNAMO)

- a) montagem do rotor, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 montagem na carcaça do rotor dos ímãs, ferrite e/ou espaçador;
 - 2 aquecimento;
 - 3 aplicação de cola, quando aplicável;
 - 4 prensagem das abas da carcaça do rotor (fechamento), quando aplicável;
 - 5 fixação do cubo carcaça do rotor, quando aplicável;
 - 6 usinagem do ponto de ignição do rotor, quando aplicável;
 - 7 usinagem das chapas de fixação dos ímãs, quando aplicável; e
 - 8 balanceamento e magnetização do rotor.
- b) montagem do estator, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 montagem do sensor elétrico na base metálica, quando aplicável;
 - 2 montagem das bobinas na base metálica, quando aplicável;
 - 3 soldagem dos terminais do cabo elétrico nos pólos das bobinas; e
 - 4 colocação de retentor e anel elástico na base do estator, quando aplicável;
- c) acoplamento do rotor no estator;
- d) montagem da engrenagem movida de partida no gerador; e
- e) montagem da embreagem unidirecional de partida no gerador.

LXII - SUBCONJUNTO MESA SUPERIOR DO GUIDÃO

- a) montagem do suporte do painel de instrumentos na caixa do piloto; e
- b) fixação do suporte e caixa na mesa superior.

LXIII - SUBCONJUNTO PEDAL DE APOIO

- a) soldagem do pedal de apoio do piloto, quando aplicável (para motocicletas até 200 cm³); e
- b) montagem do pedal de apoio no suporte do pedal.

LXIV - SUBCONJUNTO PEDAL DE PARTIDA

- a) tratamento superficial, quando aplicável; e
- b) pintura, quando aplicável;
- c) montagem do pedal a partir de partes e peças, compreendendo as seguintes etapas:
 - 1 montagem da trava no corpo principal do pedal;
 - 2 montagem do articulador do pedal; e
 - 3 montagem da borracha do pedal.

LXV - TACÔMETRO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

- a) impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
- b) fixação do mostrador no mecanismo do tacômetro ou tacômetro/medidor de combustível;
- c) inserção de ponteiro;
- d) inserção do pino de descanso do ponteiro do tacômetro; e
- e) fixação da placa de circuito impresso de controle.

LXVI - TANQUE RESERVA DO RADIADOR

- a) montagem das partes totalmente desagregadas a nível de componentes; e
- b) testes.

LXVII - TERMOSTATO DO RADIADOR

- a) montagem das partes totalmente desagregadas a nível de componentes; e
- b) testes.

LXVIII - TRAVA DO ASSENTO COM CHAVE

- a) montagem do cilindro; e
- b) montagem da trava do assento.

LXIX - TRAVA DO CAPACETE COM CHAVE

- a) montagem do cilindro; e
- b) montagem da trava do capacete.

LXX - TRAVA DO GUIDÃO COM CHAVE

- a) montagem do cilindro; e
- b) montagem da trava do guidão.

LXXI - VELOCÍMETRO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

- a) impressão do mostrador (para motocicletas até 250 cm³);
- b) fixação do mostrador no mecanismo velocímetro/hodômetro;
- c) inserção do ponteiro; e
- d) inserção do pino de descanso do ponteiro.

§ 1º Todas as etapas dos Processos Produtivos Básicos descritas nos incisos de I a X deverão ser realizadas na Zona Franca de Manaus, exceto as etapas abaixo relacionadas, que poderão ser realizadas em outras regiões do País, para os produtos específicos a que se referem:

I) FUSÃO e MOLDAGEM (alíneas “a” e “b” respectivamente do Inciso I-Partes e peças fundidas), para os seguintes produtos:

- a) Carcaça direita do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM: 8409.91.90;

- b) Carcaça esquerda do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM: 8409.91.90;
- c) Cilindro do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM: 8409.91.90;
- d) Tampa lateral direita do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM: 8409.91.90; e
- e) Tampa lateral esquerda do motor à explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM: 8409.91.90;.
- f) Tampa do cabeçote do cilindro do motor a explosão (para motores de cilindrada até 250 cm³) - NCM 8409.91.90

§ 2º Fica dispensado até 31 de dezembro de 2006, o cumprimento das seguintes etapas para os produtos específicos a que se referem:

- a) FUSÃO e MOLDAGEM (alíneas “a” e “b” respectivamente do Inciso 1- Partes e peças fundidas), para o produto “cabeçote do motor à explosão (para motores até 250 cm³) – NCM 84.09.91.12”; e
- b) FUNDIÇÃO DO CABEÇOTE DO MOTOR Á EXPLOSÃO - para motores de até 250 cm³ (alínea "a" do inciso L – MOTOR Á EXPLOSÃO - CICLO OTTO) e alínea “a” do inciso LIX – SUBCONJUNTO CABEÇOTE DO MOTOR À EXPLOSÃO – CICLO OTTO.

§ 3º Após o término do prazo estabelecido no parágrafo segundo, a realização das etapas descritas neste mesmo parágrafo, poderá ocorrer em qualquer região do país.

§ 4º As atividades ou operações inerentes às etapas de produção estabelecidas neste artigo poderão ser realizadas por terceiros, desde que obedecidos os Processos Produtivos Básicos. Art. 2º Sempre que fatores técnicos ou econômicos, devidamente comprovados, assim o determinarem, a realização de qualquer etapa do Processo Produtivo Básico poderá ser suspensa temporariamente ou modificada, através de portaria conjunta dos Ministros de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior e da Ciência e Tecnologia.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se a Portaria Interministerial MDIC/MCT nº 553 de 18 de dezembro de 2003.

LUIZ FERNANDO FURLAN

Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

EDUARDO CAMPOS

Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia

ANEXO

I- PARTES E PEÇAS FUNDIDAS	NCM
alavanca da embreagem do guidão, de alumínio	8714.19.00
alavanca do freio dianteiro do guidão, de alumínio	8714.19.00
alça lateral direita	8714.19.00
alça lateral esquerda	8714.19.00
alça traseiro do passageiro	8714.19.00
base do gerador alternador/dinamo	8714.19.00

batente do cilindro mestre do freio	8714.19.00
bucha do eixo da partida, em alumínio	8714.19.00
bucha do tensor da corrente de transmissão	8714.19.00
bujão da tampa lateral esquerda do gerador (para veículos de cilindrada até 250 cm ³)	8414.90.00
cabeçote do motor à explosão (para motores de até 250 cm ³)	8409.91.12
carcaça da bomba de óleo, em alumínio	8413.91.00
carcaça direita do motor à explosão (para motores de cilindrada de até 250 cm ³)	8409.91.90
carcaça esquerda do motor à explosão (para motores de cilindrada de até 250 cm ³)	8409.91.90
carcaça externa da embreagem	8483.60.90
carcaça superior do acelerador (para veículos de cilindrada até 450 cm ³)	8714.19.00
carcaça inferior do acelerador (para veículos de cilindrada até 450 cm ³)	8714.19.00
carcaça superior do motor à explosão	8409.91.90
carcaça inferior do motor à explosão	8409.91.90
cilindro do motor à explosão (para motores de cilindrada de até 250 cm ³)	8409.91.12
cilindro externo do amortecedor dianteiro, em alumínio	8714.19.00
bomba de óleo	8413.30.30
corpo da bomba de óleo, em alumínio	8413.91.00
corpo do carburador	8409.91.90
corpo do cilindro mestre do freio	8714.19.00
corpo do cáliper do freio	8714.19.00
cubo central da embreagem	8483.90.00
cubo da roda dianteira	8714.94.10
cubo da roda traseira	8714.94.10
disco de embreagem	8483.90.00
esticador da corrente de transmissão	8714.19.00
flange do carburador	8409.91.90
flange de fixação da roda	8714.19.00
flange porta-coroa da roda traseira	8714.19.00
junção do tubo do escapamento	8714.19.00
junção do tubo de óleo	8714.19.00
mesa superior do guidão, de alumínio	8714.19.00
painel do freio dianteiro	8714.19.00
painel do freio traseiro	8714.19.00
peso balanceio	8714.19.00
placa da bomba do óleo	8413.91.00
placa de acionamento da embreagem	8483.90.00
placa do tensor da corrente de transmissão	8714.19.00
placa ajustadora da corrente de transmissão	8714.19.00
platô de pressão da embreagem	8483.90.00
roda dianteira de liga leve, em alumínio (para veículos de cilindradas até 250 cm ³)	8714.19.00
roda traseira de liga leve, em alumínio (para veículos cilindradas até 250	8714.19.00

cm ³)	
rotor do filtro óleo	8421.99.90
sapata do freio dianteiro	8714.19.00
sapata do freio traseiro	8714.19.00
suporte da bobina de ignição	8714.19.00
subconjunto alavanca da embreagem do guidão, de alumínio	8714.19.00
subconjunto alavanca do freio dianteiro do guidão, de alumínio	8714.19.00
suporte do cilindro mestre do freio	8714.19.00
suporte dianteiro do motor partida	8714.19.00
suporte traseiro do motor partida	8714.19.00
suporte direito árvore comando de válvulas	8714.19.00
suporte esquerdo árvore comando de válvulas	8714.19.00
suporte direito do pedal de apoio traseiro	8714.19.00
suporte esquerdo do pedal de apoio traseiro	8714.19.00
suporte direito com pedais de apoio	8714.19.00
suporte esquerdo com pedais de apoio	8714.19.00
suporte do eixo do amortecedor dianteiro	8714.19.00
suporte da alavanca da embreagem do guidão	8714.19.00
suporte da alavanca do freio dianteiro do guidão	8714.19.00
suporte superior do guidão	8714.19.00
suporte inferior do guidão	8714.19.00
suporte limitador do cavalete lateral	8714.19.00
suporte retentor de óleo	8714.19.00
suporte superior do amortecedor traseiro, de alumínio	8714.19.00
tampa da bomba do óleo	8413.91.00
tampa da engrenagem da bomba do óleo	8413.91.00
tampa da engrenagem da redução	8409.91.90
tampa da engrenagem intermediária do motor à explosão	8409.91.90
tampa da válvula da palheta	8409.91.90
tampa de regulagem da válvula (para veículos de cilindradas até 250 cm ³)	8409.91.90
tampa do cabeçote do cilindro do motor à explosão (para motores de cilindradas até 250 cm ³)	8409.91.90
tampa do compartimento do elemento do filtro de óleo	8421.99.90
tampa do filtro óleo, de alumínio	8421.99.90
tampa do reservatório de óleo do cilindro mestre	8714.19.00
tampa do rotor do filtro de óleo	8421.99.90
tampa da engrenagem de partida do motor à explosão	8409.91.90
tampa lateral direita do motor à explosão (para motores de cilindrada de até 250 cm ³)	8409.91.90
tampa lateral esquerda do motor à explosão (para motores de cilindrada de até 250 cm ³)	8409.91.90
tampa traseira do motor à explosão (para motores de cilindradas até 250 cm ³)	8409.91.90
tampão do dreno	8409.91.90
tensor da corrente de transmissão	8714.19.00
travessa do garfo traseiro	8714.19.00

tubo interno da manopla do acelerador	8714.19.00
vareta de medição do nível de óleo (para veículos de cilindradas até 250 cm ³)	9026.10.21

II - PARTES E PEÇAS SINTERIZADAS	NCM
engrenagem movida da embreagem	8483.90.00
engrenagem de partida da embreagem	8483.90.00

III- PARTES E PEÇAS ESTAMPADAS E / OU FORMATADAS	NCM
ajustador da corrente de transmissão	8714.19.00
apoio inferior do chassi	8714.19.00
aro da roda dianteira, de aço (para motocicletas e motonetas)	8714.19.00
aro da roda traseira, de aço (para motocicletas e motonetas)	8714.19.00
braçadeira do coletor de admissão	8714.19.00
caixa da bateria, de aço	8714.19.00
capa da tampa traseira, de aço	8714.19.00
capa do tubo do escapamento	8714.19.00
capa superior direita do garfo dianteiro	8714.19.00
capa superior esquerda do garfo dianteiro	8714.19.00
carcaça do filtro de ar, de aço	8421.91.99
conector do registro de combustível	8483.90.00
carcaça interna da embreagem	8714.19.00
corpo interno do escapamento	8714.19.00
estabilizador do garfo dianteiro	8714.19.00
inserto do assento	8714.19.00
inserto protetor da canopla	8714.19.00
junção direita do escapamento	8714.19.00
junção esquerda do escapamento	8714.19.00
junção do tubo do escapamento	8714.19.00
complemento do pára-lama traseiro	8714.19.00
placa da corrente de transmissão	7315.19.00
placa de apoio da corrente de transmissão	7315.19.00
placa de fixação da embreagem	8483.90.00
placa dianteira do chassi	8714.19.00
placa do separador do óleo	8714.19.00
placa do suporte dianteiro do motor	8714.19.00
placa do suporte do filtro de óleo	8714.19.00
placa do suporte superior do motor	8714.19.00
placa esquerda do chassi	8714.19.00
placa inferior direita do suporte do motor à explosão	8714.19.00
placa inferior esquerda do suporte do motor à explosão	8714.19.00
placa interna do chassi	8714.19.00
placa interna do escapamento	8714.19.00
placa lateral do tubo direito do chassi	8714.19.00
placa lateral do tubo esquerdo do chassi	8714.19.00
placa protetora da base do chassi	8714.19.00

placa protetora do escapamento 8714.19.00	
placa reforço do chassi 8714.19.00	
placa superior do chassi 8714.19.00	
placa suporte do chassi 8714.19.00	
placa suporte da bateria 8714.19.00	
placa suporte inferior direita do chassi 8714.19.00	
placa suporte inferior esquerda do chassi 8714.19.00	
placa transversal inferior do chassi 8714.19.00	
placa transversal superior do chassi 8714.19.00	
placa transversal traseira do chassi 8714.19.00	
presilha da fiação elétrica 7317.00.90	
presilha do condutor de ar 7317.00.90	
presilha do tubo do óleo 7317.00.90	
protetor da junção do escapamento direito 8714.19.00	
protetor da junção do escapamento esquerdo 8714.19.00	
protetor dianteiro do motor à explosão 8714.19.00	
protetor direito do silencioso do escapamento 8714.19.00	
protetor esquerdo do silencioso do escapamento 8714.19.00	
protetor do cabo de embreagem 8714.19.00	
protetor do garfo dianteiro 8714.19.00	
protetor do pneu 8714.19.00	
protetor do tubo do escapamento 8714.19.00	
reforço da placa pivô do chassi 8714.19.00	
reforço da placa transversal do chassi 8714.19.00	
reforço diagonal do chassi 8714.19.00	
reforço dianteiro direito do chassi 8714.19.00	
reforço dianteiro esquerdo do chassi 8714.19.00	
reforço direito do tubo central do chassi 8714.19.00	
reforço direito do tubo da coluna de direção 8714.19.00	
reforço direito do tubo superior central do chassi 8714.19.00	
reforço direito do tanque de combustível 8714.19.00	
reforço esquerdo do tanque de combustível 8714.19.00	
reforço do conector do registro de combustível 8714.19.00	
reforço do corpo principal do chassi 8714.19.00	
reforço do protetor do tanque de combustível 8714.19.00	
reforço do suporte do escapamento 8714.19.00	
reforço do suporte do pedal 8714.19.00	
reforço do tubo guia da direção 8714.19.00	
reforço do tubo superior do chassi 8714.19.00	
reforço esquerdo do tubo central do chassi 8714.19.00	
reforço esquerdo do tubo da coluna da direção 8714.19.00	
reforço esquerdo do tubo superior central do chassi 8714.19.00	
reforço lateral da roda traseira 8714.19.00	
reforço principal do chassi 8714.19.00	
reforço superior do motor à explosão 8409.91.90	

reforço inferior do motor à explosão 8409.91.90	
reforço traseiro do tanque de combustível 8714.19.00	
silencioso do escapamento 8714.19.00	
suporte da bateria 8714.19.00	
suporte da bobina de ignição 8714.19.00	
suporte da capa da corrente 8714.19.00	
suporte da pedaleira central 8714.19.00	
suporte da placa de licença 8714.19.00	
suporte da tampa lateral 8714.19.00	
suporte da travessa do assento 8714.19.00	
suporte de fixação transversal do motor à explosão 8714.19.00	
suporte de fixação vertical do motor à explosão 8714.19.00	
suporte dianteiro direito do tanque 8714.19.00	
suporte dianteiro esquerdo do tanque 8714.19.00	
suporte dianteiro do chassi 8714.19.00	
suporte dianteiro do motor à explosão 8714.19.00	
suporte direito do pedal de apoio traseiro 8714.19.00	
suporte esquerdo do pedal de apoio traseiro 8714.19.00	
suporte direito da carcaça do farol 8714.19.00	
suporte esquerdo da carcaça do farol 8714.19.00	
suporte direito do pedal de apoio dianteiro 8714.19.00	
suporte esquerdo do pedal de apoio dianteiro 8714.19.00	
suporte do apoio da roda traseira 8714.19.00	
suporte do apoio do garfo dianteiro 8714.19.00	
suporte do assento 8714.19.00	
suporte do escapamento 8714.19.00	
suporte do coxim do chassi 8714.19.00	
suporte do estribo direito 8714.19.00	
suporte do estribo esquerdo 8714.19.00	
suporte do filtro de ar 8714.19.00	
suporte do filtro de combustível 8714.19.00	
suporte do indicador de direção traseiro 8714.19.00	
suporte do pára-barro 8714.19.00	
suporte do pára-lama 8714.19.00	
suporte do protetor do escapamento 8714.19.00	
suporte do radiador de água 8714.19.00	
suporte do radiador do óleo 8413.91.00	
suporte do reforço superior do chassi 8714.19.00	
suporte do regulador / retificador 8714.19.00	
suporte do silencioso do escapamento 8714.19.00	
suporte do tubo traseiro do escapamento 8714.19.00	
suporte inferior do amortecedor dianteiro 8714.19.00	
suporte inferior do amortecedor traseiro 8714.19.00	
suporte lateral da roda traseira 8714.19.00	
suporte lateral direito do chassi 8714.19.00	

suporte lateral esquerdo do chassi 8714.19.00	
suporte limitador do cavalete lateral 8714.19.00	
suporte do perfil superior do chassi 8714.19.00	
suporte superior dianteiro do chassi 8714.19.00	
suporte superior esquerdo do chassi 8714.19.00	
suporte superior direito do assento 8714.19.00	
suporte superior esquerdo do assento 8714.19.00	
suporte transversal traseiro do chassi 8714.19.00	
suporte traseiro do chassi 8714.19.00	
suporte traseiro do escapamento 8714.19.00	
tampa dianteira do escapamento 8714.19.00	
tampa do carburador 8409.91.90	
tampa do filtro do óleo, de aço 8421.99.90	
tampa do tanque de combustível 8714.19.00	
tampa trava do assento 8714.19.00	
travessa superior do chassi 8714.19.00	
tubo do chassi 8714.19.00	
tubo central direito do chassi 8714.19.00	
tubo central esquerdo do chassi 8714.19.00	
tubo de reforço do chassi 8714.19.00	
tubo direito do assento 8714.19.00	
tubo esquerdo do assento 8714.19.00	
tubo direito do chassi 8714.19.00	
tubo esquerdo do chassi 8714.19.00	
tubo do suporte do pára-lama traseiro 8714.19.00	
tubo secundário direito do chassi 8714.19.00	
tubo secundário esquerdo do chassi 8714.19.00	
tubo superior direito do chassi 8714.19.00	
tubo superior esquerdo do chassi 8714.19.00	

IV - PARTES E PEÇAS FORJADAS	NCM
cubo do rotor do gerador	8511.90.00
virabrequim	8483.1010

V - PARTES E PEÇAS USINADAS	NCM
biela do virabrequim	8409.91.11
bucha do eixo de partida, de plástico	8714.19.00
bucha do painel do freio	8714.19.00
cabeçote do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.12
carcaça direta do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.12
carcaça esquerda do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.12

carcaça do amortecedor	8714.19.00
carcaça do filtro do óleo, em alumínio	8421.99.90
cilindro do motor à explosão (para motores de cilindrada acima 250 cm ³)	8409.91.12
cilindro interno do amortecedor dianteiro	8714.19.00
cilindro externo do amortecedor dianteiro	8714.19.00
coluna de direção (para veículos de cilindradas até 450 cm ³)	8714.19.00
corpo do amortecedor do traseiro	8714.19.00
eixo primário da árvore de cames para comando de válvulas	8483.10.20
eixo secundário da árvore de cames para comando de válvulas	8483.10.20
embreagem unidirecional	8483.90.00
haste do amortecedor do traseiro	8714.19.00
luva do cubo do freio	8714.19.00
mesa inferior da direção	8714.19.00
placa de fixação lateral do motor à explosão	8714.19.00
suporte direito do comando do motor à explosão	8714.19.00
suporte esquerdo do comando do motor à explosão	8714.19.00
suporte do balancim	8409.91.90
tampa do cabeçote do cilindro do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 200 cm ³)	8409.91.90
tampa lateral direita do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.90
tampa lateral esquerda do motor a explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.90
tampa de regulagem da válvula (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.90
tubo da coluna de direção	8714.19.00

VI - PARTES E PEÇAS SOLDADAS	NCM
bagageiro dianteiro 8714.19.00	
bagageiro traseiro 8714.19.00	
cavalete central 8714.19.00	
cavalete lateral (para veículos de cilindradas até 450 cm ³) 8714.19.00	
chassi, de aço 8714.19.00	
conector do registro de combustível 8714.19.00	
escapamento 8714.19.00	
garfo traseiro 8714.19.00	
guidão 8714.19.00	
limitador do pedal de freio 8714.19.00	
pedal de apoio (para veículos de cilindradas até 200 cm ³) 8714.19.00	
pedal do freio traseiro (para veículos de cilindradas até 450 cm ³) 8714.19.00	
protetor do motor à explosão 8714.19.00	
protetor do tubo do escapamento 8714.19.00	
suporte completo do guidão 8714.19.00	
suporte da carenagem 8714.19.00	
suporte do escapamento 8714.19.00	
suporte do painel de instrumentos (para veículos de cilindradas até 400 cm ³)	

8714.19.00	
suporte do motor à explosão 8714.19.00	
suporte do pedal do freio 8714.19.00	
suporte superior do amortecedor traseiro 8714.19.00	
tanque de combustível 8714.19.00	
tubo do escapamento 8714.19.00	
tubo do garupa 8714.19.00	
tubo guia de direção 8714.19.00	
tubo inferior do chassi direito 8714.19.00	
tubo inferior do chassi esquerdo 8714.19.00	
tubo interno do escapamento 8714.19.00	
tubo principal do chassi 8714.19.00	
tubo suporte do pára-lama 8714.19.00	
tubo transversal superior do chassi 8714.19.00	
tubo transversal inferior do chassi 8714.19.00	
tubo traseiro do chassi 8714.19.00	

VII - PARTES E PEÇAS COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	NCM
alavanca da embreagem do motor à explosão 8483.90.00	
alavanca do freio dianteiro 8714.19.00	
articulação do pedal de partida 8714.19.00	
barra direita do pedal de apoio traseiro 8714.19.00	
barra esquerda do pedal de apoio traseiro 8714.19.00	
batente do cilindro mestre do freio 8714.19.00	
braçadeira do silencioso do escapamento 7326.90.00	
braço do pedal direito 8714.19.00	
braço do pedal esquerdo 8714.19.00	
braço do amortecedor 8714.19.00	
braço do freio dianteiro 8714.94.90	
braço do freio traseiro 8714.94.90	
bucha da junta do escapamento 7326.90.00	
bujão da tampa lateral esquerda do gerador (para veículos de cilindrada acima de 250 cm ³)	8714.19.00
caixa de acoplamento da coluna de direção 8714.19.00	
caixa da engrenagem para velocímetro 8714.19.00	
capa direita do radiador do óleo 8714.19.00	
capa esquerda do radiador do óleo 8714.19.00	
carcaça inferior do acelerador, (para veículos de cilindradas acima de 450 cm ³)	8714.19.00
carcaça superior do acelerador, (para veículos de cilindradas acima de 450 cm ³)	8714.19.00
cavalete lateral (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³) 8714.19.00	
corpo da caixa de engrenagem para velocímetro 8714.19.00	
coluna de direção (para veículos de cilindradas acima de 450 cm ³)	8714.19.00
disco de freio dianteiro 8714.19.00	

disco de freio traseiro 8714.19.00	
espaçador direito do motor à explosão 8714.19.00	
espaçador esquerdo do motor à explosão 8714.19.00	
fixador superior do sinalizador 8714.19.00	
flange do raio da roda dianteira 8714.19.00	
haste de conexão do amortecedor traseiro 8714.19.00	
junção do tubo do óleo 8413.91.00	
pára-lama traseiro 8714.19.00	
pedal de apoio (para veículos de cilindradas acima 200 cm ³) 8714.19.00	
pedal de partida 8714.19.00	
pedal do câmbio 8714.19.00	
pedal do freio traseiro (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³)	8714.19.00
placa do suporte inferior do motor à explosão 8714.19.00	
placa lateral esquerda do pivô 8714.19.00	
presilha do cabo do velocímetro 8714.19.00	
protetor do guidão 8714.19.00	
protetor da corrente de transmissão 8714.19.00	
reforço traseiro do motor à explosão 8714.19.00	
suporte do farol 8714.19.00	
suporte direito da carcaça do farol 8714.19.00	
suporte esquerdo da carcaça do farol 8714.19.00	
suporte do cilindro mestre do freio 8714.19.00	
suporte do sinalizador dianteiro 8714.19.00	
suporte do sinalizador traseiro 8714.19.00	
suporte do painel de instrumentos (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³)	8714.19.00
suporte da rabeta	8714.19.00
suporte superior esquerdo do motor à explosão	8714.19.00
suporte traseiro do tanque de combustível	8714.19.00
tampa traseira do motor à explosão (para motores de cilindradas acima 250 cm ³)	8409.91.90
vareta intermediária do freio	8714.19.00
vareta de medidor do nível do óleo (para motores de cilindrada acima de 250 cm ³)	84099190

VIII - PARTES E PEÇAS INJETADAS PLÁSTICAS	NCM
base do mostrador do painel de instrumentos 9029.90.10	
botão trava da tampa da bolsa da carenagem 8714.19.00	
caixa da bateria 8714.19.00	
caixa interna da rabeta 8714.19.00	
caixa de ferramentas do piloto 8714.19.00	
capa da corrente de transmissão 8714.19.00	
capa da trava do assento 8714.19.00	
capa protetora do pinhão 8409.91.90	
carcaça do farol 8714.19.00	

carcaça do filtro de ar 8421.99.90	
carcaça inferior do painel de instrumentos 8714.19.00	
carcaça superior do painel de instrumentos 8714.19.00	
carenagem central 8714.19.00	
carenagem dianteira 8714.19.00	
carenagem do guia de ar 8714.19.00	
carenagem inferior central 8714.19.00	
carenagem inferior direita 8714.19.00	
carenagem inferior esquerda 8714.19.00	
carenagem interna 8714.19.00	
carenagem lateral direita (para veículos de cilindradas até 400 cm ³)	8714.19.00
carenagem lateral esquerda (para veículos de cilindradas até 400 cm ³)	8714.19.00
carenagem protetora do tanque de combustível direita 8714.19.00	
carenagem protetora do tanque de combustível esquerda 8714.19.00	
carenagem traseira (para veículos de cilindradas até 400 cm ³) 8714.19.00	
complemento do pára-lama traseiro 8714.19.00	
gabinete do painel de instrumentos 8714.19.00	
grade da carenagem dianteira 8714.19.00	
grade da carenagem traseira 8714.19.00	
junção superior da carenagem 8714.19.00	
junção inferior da carenagem 8714.19.00	
moldura da placa da licença 8714.19.00	
painel direito superior da carenagem interna 8714.19.00	
painel esquerdo superior da carenagem interna 8714.19.00	
painel interno 8714.19.00	
pára-barro traseiro completo 8714.19.00	
pára-lama dianteiro 8714.19.00	
pára-lama traseiro 8714.19.00	
placa do filtro de ar 8421.99.90	
placa inferior do assento 8714.19.00	
protetor da alavanca da embreagem 8714.19.00	
protetor da alavanca do freio 8714.19.00	
protetor frontal da perna 8714.19.00	
protetor do tanque de combustível 8714.19.00	
protetor do filtro de ar 8714.19.00	
rabeta central 8714.19.00	
rabeta lateral direita 8714.19.00	
suporte da bateria 8714.19.00	
suporte da placa de licença 8714.19.00	
suporte do filtro de ar 8714.19.00	
tampa da bolsa interna direita 8714.19.00	
tampa da caixa de ferramentas 8714.19.00	
tampa da carcaça do filtro de ar 8421.99.90	
tampa dianteira direita da carenagem 8714.19.00	
tampa dianteira esquerda da carenagem 8714.19.00	

tampa dianteira do guidão 8714.19.00	
tampa direita da carenagem inferior do guidão 8714.19.00	
tampa esquerda da carenagem inferior do guidão 8714.19.00	
tampa direita do chassi 8714.19.00	
tampa esquerda do chassi 8714.19.00	
tampa direita do garfo dianteiro 8714.19.00	
tampa esquerda do garfo dianteiro 8714.19.00	
tampa do corpo central 8714.19.00	
tampa do filtro de ar 8714.19.00	
tampa lateral direita da carenagem 8714.19.00	
tampa lateral esquerda da carenagem 8714.19.00	
tampa traseira do chassi 8714.19.00	
tampa traseira do guidão 8714.19.00	
tampa traseira do painel de instrumentos 8714.19.00	
visor do painel de instrumentos 8714.19.00	

IX - PARTES E PEÇAS PINTADAS	NCM
alça traseira direita, de aço	8714.19.00
alça esquerda, de aço	8714.19.00
roda dianteira, de aço (para triciclos e quadriciclos)	8714.19.00
roda traseira, de aço (para triciclos e quadriciclos)	8714.19.00
braço de ancoragem do freio	8714.19.00
carcaça do farol, de aço	8714.19.00
carenagem lateral direita (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³)	8714.19.00
carenagem lateral esquerda (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³)	8714.19.00
carenagem traseira (para veículos de cilindradas acima de 400 cm ³)	8714.19.00
garfo traseiro	8714.19.00
placa lateral esquerda do pivô do chassi	8714.19.00
preendedor do reboque	8714.19.00
presilha da bateria	7326.90.00
roda dianteira de liga leve, em alumínio (para veículos de cilindradas acima 250 cm ³)	8714.19.00
roda traseira de liga leve, em alumínio (para veículos cilindradas acima 250 cm ³)	8714.19.00
tampa plástica central do chassi	8714.19.00
tampa plástica protetora do carburador	8714.19.00
tanque de combustível, de plástico	8714.19.00
tubo protetor do motor à explosão	8714.19.00

X - PARTES E PEÇAS CONFECCIONADAS	NCM
bolsa traseira	8714.19.00
capa do assento	8714.19.00