



TOMADAS DE FORÇA
FERROL
BOMBAS HIDRÁULICAS

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2008

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



TOMADA DE FORÇA SERIE 16

**APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ
MODELOS G-3/50, G3/60]**

**CARACTERISTICAS:
TOMADA DE FORÇA SIMPLES
ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES A MEDIOS
TOMADA DE FORÇA MODELO 16, ACIONAMENTO
PNEUMATICO, (OPCIONAL A CABO OU ALAVANCA),
SAIDA PARA CARDAN COM EIXO DE 1", 13/16" OU CONICO.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



CAIXA DE MULTIPLICAÇÃO E REDUÇÃO SERIE 20

APLICAÇÃO:
INDICADA PARA EQUIPAMENTOS QUE
NECESSITAM DE UMA ROTAÇÃO SUPERIOR
A FORNECIDA PELA TOMADA DE FORÇA

CARACTERÍSTICAS:
MULTIPLICA DE 1000 RPM PARA 2000 RPM E
REDUZ DE 1000 RPM PARA 450 RPM
MULTIPLICA DE 1000 RPM PARA 1700 RPM E
REDUZ DE 1000 RPM PARA 580 RPM



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
MULTIPLICADA SERIE 26**

**APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ
MODELOS G-3/50, G-3/60**

**CARACTERÍSTICAS:
TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA
ADEQUADA A SERVIÇOS PESADOS
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, SAÍDA PARA
CARDAN COM EIXO DE 1" OU PARA ACOPLAMENTO
DIRETO A BOMBA COM EIXO ESTRIADO
DE 7/8" 13 ESTRIAS.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



TOMADA DE FORÇA SERIE 40

APLICAÇÃO:

TRANSMISSÃO EATON-CLARK

**MODELOS 240 V, 240 VH, 280 V, 282 VH, 285 VH,
CL 2615, FS 4205 A/B, FS 5005 A/B/C, FS 5205 A/B,
FS 5106 A, FS 5306 A, FS 6005 A/B, FS 6105 A/B,
FS 6205 A/B, FS 6305 A/B, FS 6206 A, FS 6306 A.**

CARACTERÍSTICAS:

**TOMADA DE FORÇA SIMPLES ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES E
MEDIOS, ACION. PNEUM., (OPCIONAL A CABO OU ALAVANCA),
SAIDA PARA CARDAN COM EIXO DE 1" OU 13/16"**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
SERIE 46**

**APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ
MODELOS G-60/6, G85/6**

**CARACTERÍSTICAS:
TOMADA DE FORÇA SIMPLES
ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES E MEDIOS
TOMADA DE FORÇA MODELO 46, ACIONAMENTO
PNEUMÁTICO, SAÍDA PARA CARDAN
COM EIXO DE 1".**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



TOMADA DE FORÇA SERIE 47

APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ
MODELOS G-210, G-211, G-221, G-240

CARACTERISTICAS:
TOMADA DE FORÇA SIMPLES
ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES E MEDIOS
TOMADA DE FORÇA MODELO 47, ACIONAMENTO
PNEUMATICO, SAIDA PARA CARDAN
COM EIXO DE 1".



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080
FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
MULTIPLICADA SERIE 48**

**APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ
MODELOS G-60/6, G-85/6**

**CARACTERÍSTICAS:
TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA ADEQUADA A
SERVIÇOS PESADOS, ACIONAMENTO PNEUMÁTICO,
SAÍDA PARA CARDAN
COM EIXO DE 1" OU PARA ACOPLAMENTO DIRETO A
BOMBA COM EIXO ESTRIADO DE 7/8" 13 ESTRIAS.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080
FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
REFORÇADA SERIE 50**

APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO SCANIA
MODELOS CR801, CR870, CR871, CR881, GR900, GRS900

CARACTERÍSTICAS:
TOMADA DE FORÇA REFORÇADA
ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES, MEDIOS E PESADOS,
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO COM FLANGE DE FIXAÇÃO
DE 4 FUROS (ORIGINAL SCANIA) PARA ACOPLAMENTO
NO CARDAN, OU PARA ACOPLAMENTO DIRETO A BOMBA
COM EIXO DE 7/8" 13-ESTRIAS..



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
REFORÇADA SERIE 70**

APLICAÇÃO:

TRANSMISSÃO EATON CLARK

MODELOS 280V, 282VH, 285VR, CL2615, CL2625, CL390, CL397, CL3905, FS2305, FS4005A/B/C, FS4205A/B, FS4405C, FS5005A/B/C, FS5205A/B, FS5306A, FS6005A/B, FS6205A/B, FS6305A/B, FS6305A/B, FSFS6206A, FS6306A, FSO4305A/B/C, FT0906C, RT11710B, RT8909, RT8609, RTO9500, RT9509, RT11310B, SW33, 5S33, SW330, 5S330.

CAIXAS ZF

MODELOS S542 E S5420.

CARACTERÍSTICAS:

**TOMADA DE FORÇA REFORÇADA ADEQUADA A SERVIÇOS MEDIOS E PESADOS
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO (COM OPCIONAL A CABO), SAÍDA PARA CARDAN
COM EIXO DE 1" OU PARA ACOPLAMENTO DIRETO A BOMBA COM EIXO DE
7/8" 13-ESTRIAS.**

FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br



Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
MULTIPLICADA SERIE 72**

APLICAÇÃO:

TRANSMISSÃO EATON-CLARK

**MODELOS 280 V, CL 450, CL 455, CL 551, CL 3905,
FS 4005 A/B, FS 4205 A/B, FS 5005 A/B, FS 5106 A,
FS 5205 A/B, FS 5306 A, FS 6206 A, FS 6306 A,
FSO 4305 A/B/C.**

CARACTERISTICAS:

**TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA ADEQUADA A SERVIÇOS
PESADOS, ACIONAMENTO PNEUMATICO, SAIDA PARA CARDAN
COM EIXO DE 1" OU PARA ACOPLAMENTO DIRETO A BOMBA COM
EIXO ESTRIADO DE 7/8" 13 ESTRIAS.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



TOMADA DE FORÇA SERIE 81

APLICAÇÃO:

TRANSMISSÃO ZF

**MODELOS AK-6/90, S-6/90, 4 S 120, 8 S 120 GP, 16 S 130,
16 S 160, 16 S 190, 16 S 1650, 8 S 130, 18 S 151, S 6 820,
S 5 680, S 6 680.**

CARACTERÍSTICAS:

**TOMADA DE FORÇA SIMPLES ADEQUADA A SERVIÇOS LEVES
E MEDIOS, ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, SAÍDA PARA
CARDAN COM EIXO DE 1" OU FLANGE DE 4 FUROS
OPCIONAL ZF.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA SERIE 82

APLICAÇÃO:

TRANSMISSÃO ZF

MODELOS AK-6/90, S-6/90-9, 4 S 120 GP, 8 S 120 GP, 16 S 130, 16 S 160, 16 S 190, 16 S 1650, 8 S 130, 16 S 151, S 6 820, S 5 680, S 6 680.

CARACTERÍSTICAS:

TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA ADEQUADA A SERVIÇOS MEDIOS E PESADOS, ACION. PNEUM., SAIDA P/ CARDAN COM EIXO DE 1" OU P/ ACOPL. DIRETO A BOMBA COM EIXO ESTR. DE 7/8" 13 ESTRIAS.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Tomadas de Força e Bombas Hidráulicas para Caminhões



**TOMADA DE FORÇA
SERIE 90 REVERSIVEL**

**APLICAÇÃO:
TRANSMISSÃO EATON-CLARK E ZF**

**CARACTERISTICAS:
TOMADA DE FORÇA COM REVERSÃO
AUTOMATICA NO SENTIDO DA
ROTAÇÃO.**



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Bombas Hidráulicas para Caminhões



**BOMBA HIDRAULICA
MOD.BHF/10**

**BOMBA DE ENGRENAGEM COM VAZÃO DE
85LTS/MINUTOS, COM SISTEMA DE
ACIONAMENTO A CABO COM FIXAÇÃO DE 6 FUROS
NA BASE.**

INDICADA PARA CAMINHÕES BASCULANTES.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Bombas Hidráulicas para Caminhões



**BOMBA HIDRAULICA
MOD.BHF/20**

**BOMBA DE ENGRENAGEM COM VAZÃO DE
85LTS/MINUTOS, COM SISTEMA DE
ACIONAMENTO A CABO COM FIXAÇÃO DE
2 FUROS NA BASE.**

INDICADA PARA CAMINHÕES BASCULANTES.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Bombas Hidráulicas para Caminhões



**BOMBA HIDRAULICA
MOD.BHF/A50**

BOMBA DE ENGRENAGEM COM VAZÃO DE 40 A 50LTS/MINUTOS, SEM COMANDO, COM SAIDAS LATERAIS, EIXO ESTRIADO DE 7/8". 13 ESTRIAS OU 1", COM FLANGE SAE B. PARA USO MOBIL, AGRICOLA E INDUSTRIAL.

INDICADA PARA PLATAFORMAS DE RESGATE, BRUCKS, MUNCKS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Bombas Hidráulicas para Caminhões



**BOMBA HIDRAULICA
MOD.BHF/C37**

BOMBA DE ENGRENAGEM COM VAZÃO DE 85LTS/MINUTOS, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO A CABO COM EIXO ESTRIADO DE 7/8". 13 ESTRIAS, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A TOMADA DE FORÇA COM FLANGE SAE B.

INDICADA PARA CAMINHÕES BASCULANTES.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br

Acessórios

EIXO 88/1

EIXO COMPLEMENTAR PARA CAIXA DE TRANSMISSÃO ZF
PARA MODELOS 4 S 120 GP E 8 S 120 GP



EIXO 89/4

EIXO COMPLEMENTAR PARA CAIXA DE TRANSMISSÃO ZF
PARA MODELOS 16 S 130, 16 S 160, 16 S 1650 E 8 S 130.



EIXO PROLONGADOR

COM SAÍDA DE 1"X 1", UTILIZADO
NAS TOM. DE FORÇA ACOPLADOS
DE TRANSMISSÃO EATON-CLARK
MODELOS FS 5106 A, FS 5306 A,
FS 6206 A E FS 6306A.



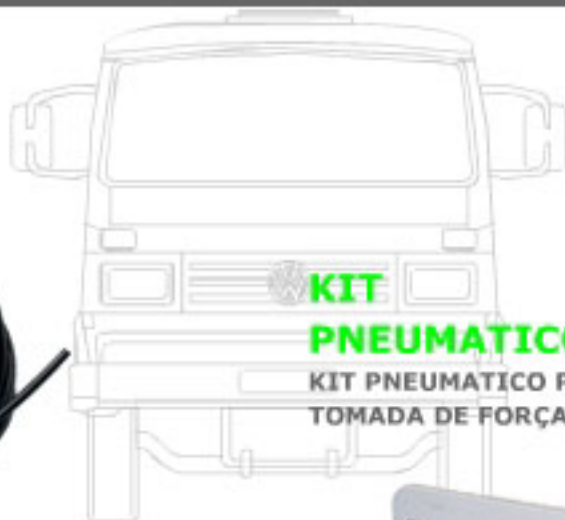
FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br



Acessórios



KIT

PNEUMATICO 70/13

KIT PNEUMATICO PARA ACIONAMENTO DA
TOMADA DE FORÇA COM LUZ DE ADVERTENCIA.

CABO DE COMANDO

CABO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DA
TOMADA DE FORÇA OU BOMBA HIDRAULICA,
COM 4,5 METROS DE COMPRIMENTO.



FERROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RUA BROOKLIN, 399 - CHÁCARAS MARCO - BARUERI - SP - CEP 06419-080

FONE 55 11 4161.3244 - FAX 55 11 4161.3621 - www.ferrol.com.br