

CATÁLOGO DE MÁQUINAS

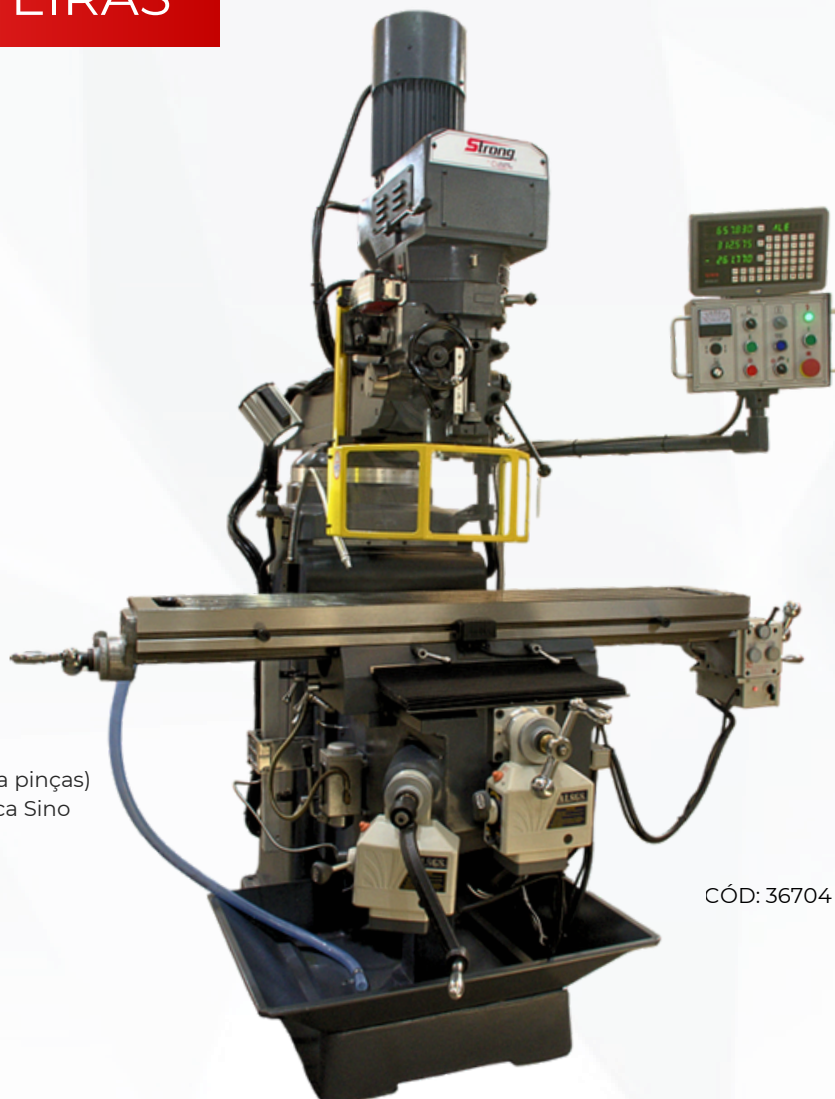
FRESADORAS FERRAMENTEIRAS | FURADEIRAS | ROSQUEADEIRAS
| SERRAS FITAS | TORNOS MECÂNICOS | ACESSÓRIOS

Strong®

By  **AFL**
Equipamentos

ROBUSTEZ COM GARANTIA DE QUALIDADE

FRESADORAS FERRAMENTEIRAS



ACESSÓRIOS

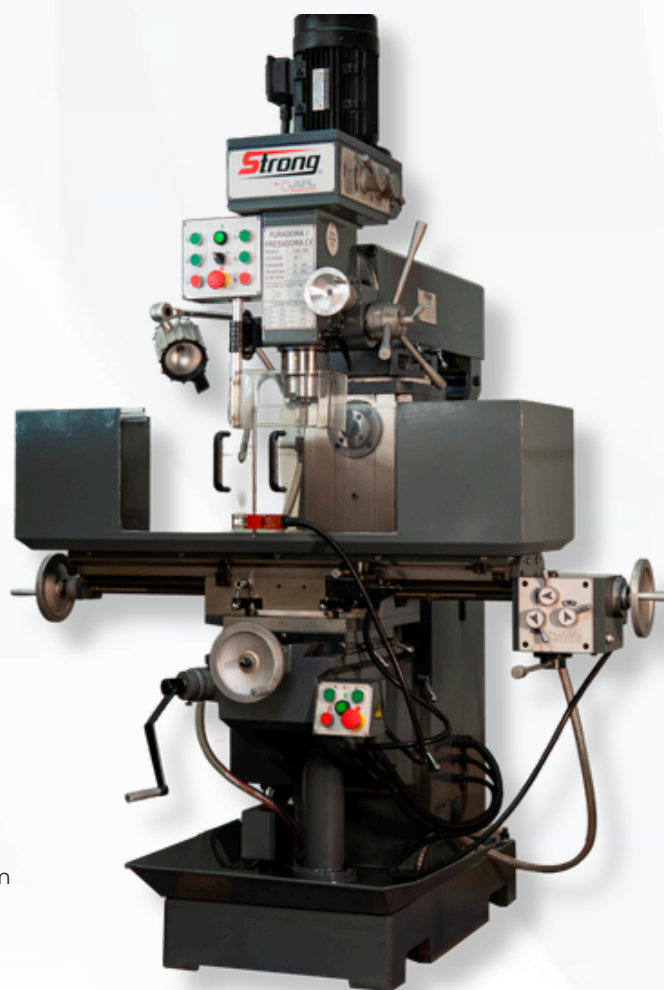
Jogo de pinças (15 pçs e porta pinças)
Indicador digital 3 eixos marca Sino
Morsa
Jogo de grampos
Iluminação
Sistema de refrigeração
Bandeja porta cavacos

CÓD: 36704

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | STM4 CÓD: 36702 | STM5 CÓD: 36703 | STI5 CÓD: 36704 CÓD: 39118 |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| TAMANHO DA MESA | 1370X250MM | 1370X250MM | 1370X250MM |
| CURSO LONGITUDINAL - X | 740MM | 860MM | 860MM |
| CURSO TRANSVERSAL - Y | 320MM | 360MM | 360MM |
| CURSO VERTICAL - Z | 400MM | 400MM | 400MM |
| CAPACIDADE DE PESO SOBRE A MESA | 300KG | 300KG | 300KG |
| POTÊNCIA DO MOTOR | 5CV | 5CV | 5CV |
| VELOCIDADES | 60 A 4200RPM | 60 A 4200RPM | VARIÁVEL |
| CONE | ISO 40 | ISO 40 | ISO 40 |
| DIÂMETRO DO MANGOTE | 85MM | 100MM | 100MM |
| VARIAÇÃO DE VELOCIDADES | POLIA VARIADORA | POLIA VARIADORA | INVERSOR DE FREQUÊNCIA |
| AVANÇO EIXO X | ELETRÔNICO | ENGRENADO | ENGRENADO |
| AVANÇO EIXO Y E Z | ELETRÔNICO | ELETRÔNICO | ELETRÔNICO |
| SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO | MANUAL | MANUAL | MANUAL |
| PESO | 1.310KG | 1.360KG | 1.400KG |
| DIMENSÕES (CXLXA) | 1700X2000X2000MM | 1800X2000X2000MM | 1800X2000X2000MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

FRESADORAS COMBINADAS



ACESSÓRIOS

Morsa
Iluminação
Refrigeração
Mandrill 16mm
Jogo de pinças
Buchas de redução
Eixos horizontais 22mm e 27mm

CÓD: 36713

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | SCM-1000 VERTICAL/HORIZONTAL CÓD: 36713 | SCM-1270 VERTICAL/HORIZONTAL - COM DIGITAL 2 EIXOS 220V ----- CÓD: 39659 380V ----- CÓD: 39658 |
|----------------------------------|---|---|
| MESA | 1.000X240MM | 1270X280MM |
| CURSO EIXO - X | 600MM | 750MM |
| CURSO EIXO - Y | 230MM | 270MM |
| CONE | ISO 40 | ISO 40 |
| MOTOR / EIXO HORIZONTAL | 2CV | 3CV |
| MOTOR / EIXO VERTICAL | 1,0/2,0CV | 1,0/2,0CV |
| CURSO VERTICAL DO EIXO DA ÁRVORE | 120MM | 120MM |
| DIÂMETRO DO MANGOTE | 100MM | 100MM |
| VELOCIDADE NO CABEÇOTE VERTICAL | 8 (115 - 1.750RPM) | 8 (140 - 2.100RPM) |
| VELOCIDADE NO EIXO HORIZONTAL | 8 (60 - 1.350RPM) | 8 (48 - 1.560RPM) |
| PESO | 1.120KG | 1.400KG |
| DIMENSÕES (CXLXA) | 1.120X1.140X2.000MM | 1.700X1.145X2.245MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

FURADEIRAS ROSQUEADEIRAS



CÓD: 36705

ACESSÓRIOS

Hastes para mandril
Mandril / 16mm

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | FRB25/20 CÓD: 36705 |
|-------------------------------------|------------------------|
| CAPACIDADE DE FURAÇÃO | 25MM |
| CAPACIDADE DE ROSQUEAR | 20MM |
| CURSO DO EIXO ÁRVORE | 100MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À COLUNA | 190MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À BASE | 560MM |
| DISTÂNCIA MÁX.DO EIXO ÁRVORE À MESA | 315MM |
| CONE MORSE | 3CM |
| VELOCIDADES | 5 (350-2580RPM) |
| DIMENSÕES DA BASE | 320X330MM |
| DIMENSÕES DA MESA | 280X300MM |
| TRANSMISSÃO | CORREIAS |
| POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL | 1CV |
| PESO | 140KG |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

FURADEIRAS DE COLUNA



ACESSÓRIOS

Avanços e rosqueamento automático
Avanços e rosqueamentos manuais
Proteção contra cavacos em acrílico
Refrigeração
Mesa giratória
Iluminação
Acionamento por engrenagem
Extrator de ferramentas
Mandril aperto rápido
Buchas de reduções
Leitor digital de profundidade
(FSCY40A - FSCY50A)
Movimento vertical da mesa
motorizado (FSCY40A - FSCY50A)

CÓD: 38880



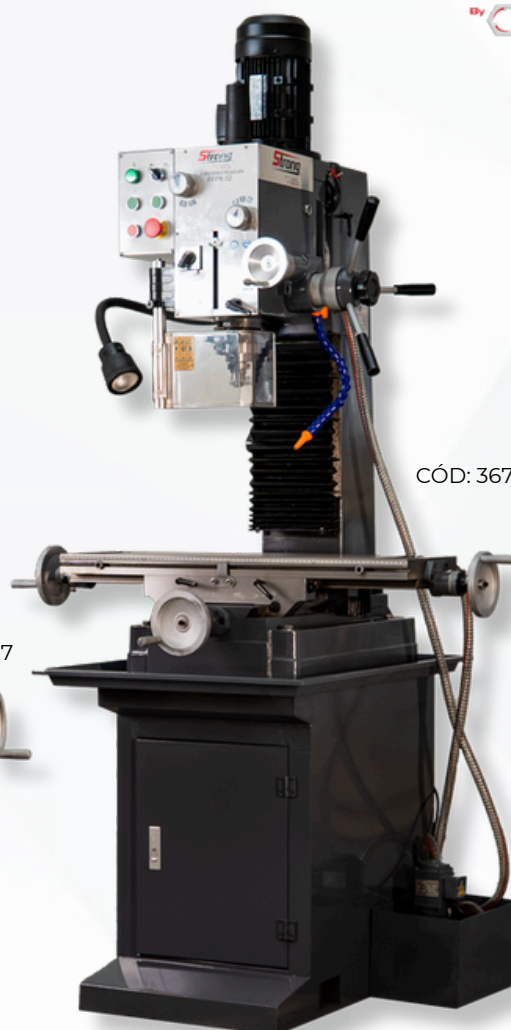
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | FSCY 30A CÓD: 38879 | FSCY 40 A CÓD: 38880 | FSCY 50A CÓD: 38881 |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| CAPACIDADE DE FURAÇÃO | 30 MM | 40 MM | 50MM |
| CAPACIDADE DE ROSQUEAR | M 20 | M 24 | M30 |
| CURSO DO EIXO ÁRVORE | 155 MM | 200 MM | 240 MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À COLUNA | 320 MM | 360 MM | 360 MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À BASE | 1180 MM | 1175 MM | 1170 MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À MESA | 625 MM | 590 MM | 590 MM |
| INCLINAÇÃO DA MESA | 45° | 45° | 45° |
| CONE MORSE | 4 CM | 4 CM | 4 CM |
| VELOCIDADES | 12(150-3635RPM) | 12(62-1680RPM) | 12(62-1680 RPM) |
| AVANÇOS | 0,1 - 0,2 - 0,3 MM/MIN | 0,1- 0,2 - 0,3 - 0,4 MM/MIN | 0,1-0,2-,03,0,4 MM/MIN |
| DIMENSÕES DA BASE | 370 X 360 MM | 445 X 435 MM | 445 X 435 MM |
| DIMENSÕES DA MESA | 500 X 420 MM | 580 X 460 MM | 580 X 460 MM |
| DIÂMETRO DA COLUNA | 120 MM | 160 MM | 160MM |
| POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL | 1,3/1,7 CV | 3 CV | 4 CV |
| PESO | 600 KG | 675 KG | 710 KG |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

FURADEIRAS FRESADORAS



CÓD: 36707



CÓD: 36710

ACESSÓRIOS

buchas de reduções
Hastes para mandril
Mandril / 16mm

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | FFR30 CÓD: 36707 | FFPR32 CÓD: 36710 |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| CAPACIDADE DE FURAÇÃO | 30MM | 32MM |
| CURSO DO EIXO ÁRVORE | 120MM | 120MM |
| DISTÂNCIA DO EIXO ÁRVORE À MESA | 440MM | 420MM |
| CONE MORSE | 3CM | 4CM |
| VELOCIDADES | 12 (140-2436RPM) | 12 (115-3150RPM) |
| CURSO LONGITUDINAL | 500MM | 560MM |
| CURSO TRANSVERSAL | 150MM | 190MM |
| TRANSMISSÃO | CORREIA | ENGRENADA |
| DIMENSÕES DA MESA | 730X210MM | 800X240MM |
| DIMENSÕES (CXLXA) | 950X760X1.150MM | 1090X785X1.120MM |
| POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL | 2CV | 1,5/2,0CV |
| PESO | 300KG | 350KG |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

ROSQUEADEIRAS



CÓD: 36715

ACESSÓRIOS

Jogo de cossinetes 1/2" a 3/4" BSPT

Jogo de cossinetes 1" a 2" BSPT

Jogo de cossinetes 2.1/2" a 4" BSPT

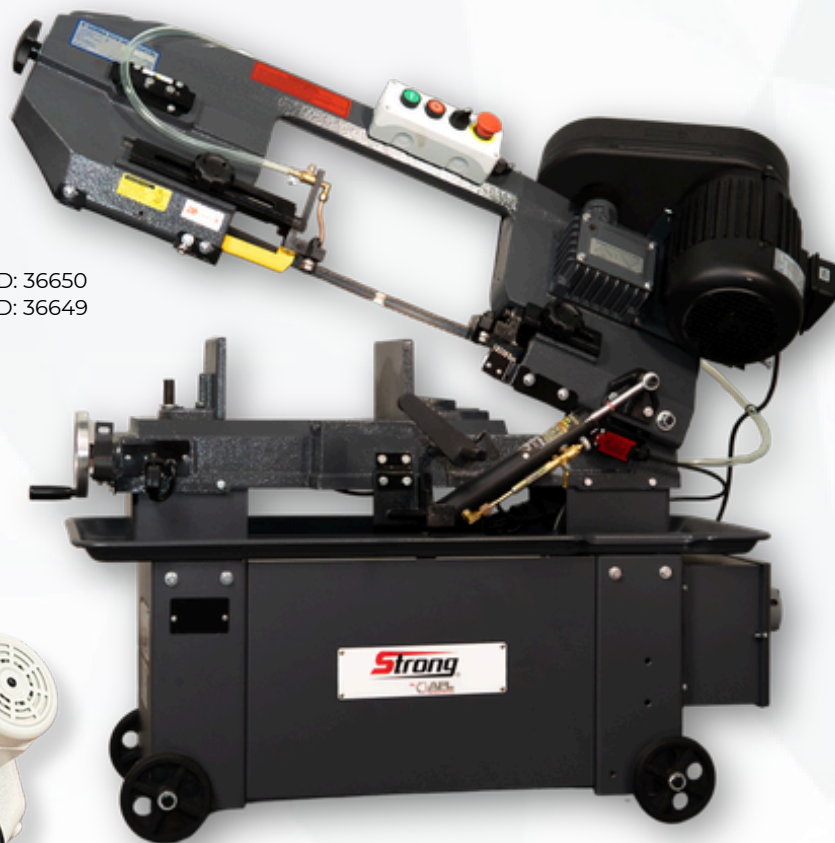
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | SRE4M CÓD: 36715 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| CABEÇOTE AUTOMÁTICO | 1/2" A 2" E 2.1/2" A 4" |
| ALIMENTAÇÃO | MONOFÁSICA |
| VOLTAGEM | 220V |
| POTÊNCIA | 750W |
| CORTA TUBOS | 1/2" À 4" |
| ESCREADOR | 1/2" A 4" |
| VELOCIDADE DE CORTE E ESCREAMENTO | 24 RPM |
| VELOCIDADE DE ROSCA | 1/2 A 2": 9 RPM / 2.1/2" A 4": 24 RPM |
| DIMENSÃO CXAXL | 94X54X60 |
| PESO | 130KG |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

SERRAS FITAS



220V ----- Cód: 36650
380V ----- Cód: 36649



Cód: 38773



ACESSÓRIOS SFH-8

Bomba de refrigeração
Escova para limpeza de lâmina

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | SFH-4 Cód: 38773 | SFH-8 220V ----- Cód: 36650 380V ----- Cód: 36649 |
|-------------------------|---------------------|---|
| | 4" | 8" |
| CAPACIDADE DE CORTE | 90° ● 100MM | 90° ● 200MM |
| | 90° ─ 100MM X 150MM | 90° ─ 200X240MM |
| | 45° ● 60MM | 45° ● 110MM |
| | 45° ─ 60MM X 100MM | 45° ─ 180X110MM |
| MOTOR | 0,5CV | 1CV |
| COMPRIMENTO DA LÂMINA | 13X0,65X1.470MM | 19X0,9X2.360MM |
| PESO | 27KG | 140KG |
| DIMENSÕES (CXLXA) | 72 X 46 X 38CM | 1370X480X1.120MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

SERRAS FITAS



CÓD: 39117



CÓD: 36651

ACESSÓRIOS

Bomba de refrigeração
Escova para limpeza de lâmina

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | SFH-260G 220V ----- CÓD: 39117 380V ----- CÓD: 39116 | SFH-10 CÓD: 36651 |
|-------------------------|--|---|
| CAPACIDADE DE CORTE | 9" 90° ● 230MM 90° — 260X190MM 45° ● 160MM 45° — 150X170MM | 10" 90° ● 250MM 90° — 250X415MM 45° ● 190MM 45° — 250X190MM |
| MOTOR | 1,5/2CV | 2CV |
| COMPRIMENTO DA LÂMINA | 27X0,9X2.450MM | 27X0,9X3.300MM |
| PESO | 210KG | 320KG |
| DIMENSÕES (CXLXA) | 1450X720X1.020MM | 1739X571X1.130MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

TORNOS DE BANCADA



CÓD: 36709



ACESSÓRIOS STANDARD

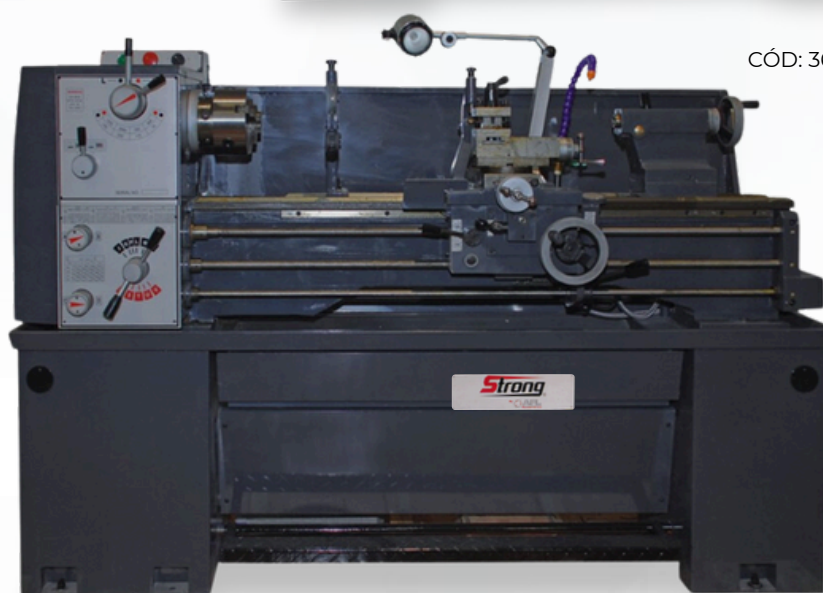
STB125/550

Placa 3 Castanhas
Placa 4 Castanhas
Luneta Fixa
Luneta Móvel
Protetor Traseiro

STB175/1000

Placa 3 Castanhas
Placa 4 Castanhas
Placa Lisa
Bomba de Refrigeração
Freio de Emergência
Luneta Fixa
Luneta Móvel
Protetor Traseiro
Iluminação

CÓD: 36752



| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | STB125/550 CÓD: 36709 | STB175/1000 CÓD: 36752 |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| DISTÂNCIA ENTRE PONTOS | 550MM | 1000MM |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL | 250MM | 350MM |
| PASSAGEM DO EIXO ÁRVORE | 26MM | 38MM |
| MOTOR | 1CV | 2CV |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL NA CAVA | - | 506MM |
| LARGURA DO BARRAMENTO | 135MM | 186MM |
| ENCAIXE DO CONTRA PONTO | 2CM | 3CM |
| VELOCIDADES | 6 (125-2.000RPM) | 8 (70-2.000RPM) |
| PESO | 225KG | 650KG |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

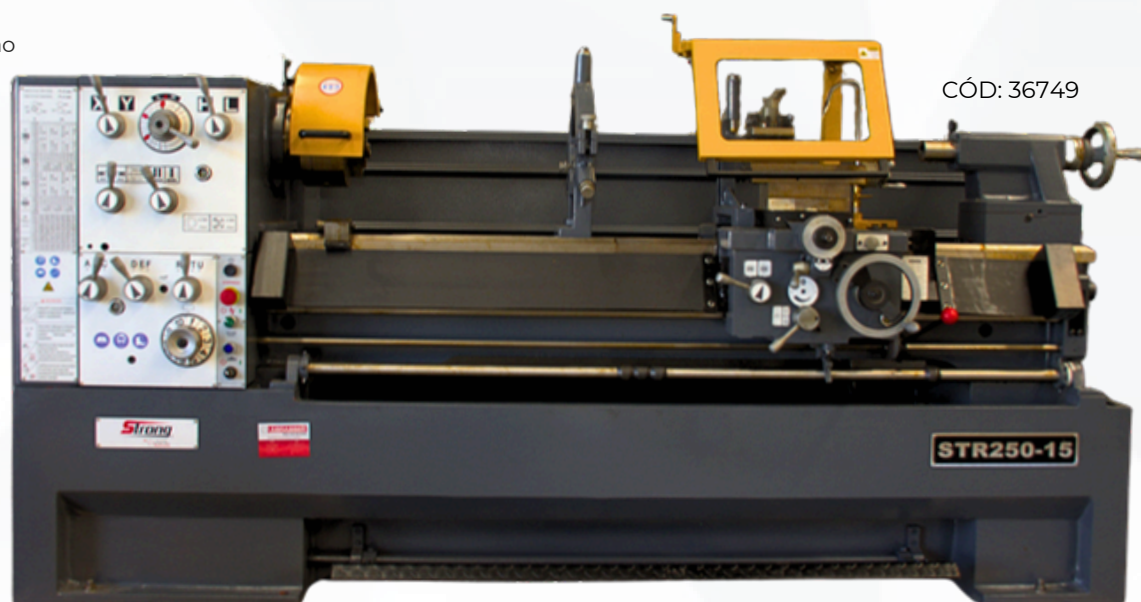
TORNOS UNIVERSAIS



ACESSÓRIOS

Placa universal 3 Castanhas
Placa universal 4 Castanhas

Placa arraste
Freio de emergência
Luneta fixa
Luneta móvel
Bomba de refrigeração
Chaves de serviços
Iluminação
Protetor traseiro



CÓD: 36749

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | STL200-10 CÓD: 36750 | STR 205-10 CÓD: 39119 | STR250-15 CÓD: 36749 | STR 280-15-105 CÓD: 39120 | STL330-22 CÓD: 36751 |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| DISTÂNCIA ENTRE PONTOS | 1,000MM | 1000MM | 1,500MM | 1500MM | 2.200MM |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL | 400MM | 410MM | 510MM | 560M | 660MM |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL NA CAVA | 570MM | 640MM | 740MM | 785MM | 840MM |
| PASSAGEM DO EIXO | 52MM | 58MM | 58MM | 105MM | 52MM |
| DIÂMETRO SOBRE CARRO | 255MM | 220M | 320MM | 355MM | 460MM |
| LARGURA DO BARRAMENTO | 312MM | 300MM | 300MM | 350MM | 312MM |
| ROSCA POLEGADA | (61) 1,5/8-72 | (60) 2-112 | (60) 2/112 | (60)2-112 | (61) 1,5/8-72 |
| ROSCA MÉTRICA | (24) 0,5-20 | (41) 0.1-14 | (41) 0.1-14 | (41)0.1-14 | (24) 0,5-20 |
| MOTOR | 5,5/7,5CV | 7,5CV | 7,5CV | 10 CV | 5,5/7,5CV |
| NÚMERO DE VELOCIDADES | 12 (27 A 2.000 RPM) | 12 (25 - 2000 RPM) | 12 (16 A 1.800 RPM) | 12 (25-1600RPM) | 12 (27 A 2.000 RPM) |
| ENCAIXE CÔNICO DO CONTRAPONTO | 4CM | 4 CM | 4CM | 5CM | 4CM |
| CURSO DO MANGOTE | 120MM | 128MM | 150MM | 180MM | 150MM |
| SECÇÃO DO CARRO PORTA FERRAMENTA | 20X20MM | 25 X 25MM | 25X25MM | 25.X25MM | 25X25MM |
| PESO | 1.850KG | 1980KG | 2530KG | 2800 KG | 2.600KG |
| DIMENSÕES | 2360X1000X1200MM | 2.200X1.100X1.400MM | 2750X1080X1400MM | 2.850X1.150X1.460MM | 3500X1024X1400MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

TORNOS UNIVERSAIS



ACESSÓRIOS

Placa universal 3 Castanhas
Placa universal 4 Castanhas
Placa arraste
Freio de emergência
Luneta fixa
Luneta móvel
Bomba de refrigeração
Chaves de serviços
Iluminação
Protetor traseiro



CÓD: 38882

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | STR330-23-80 CÓD: 39657 | STR 330-23-105 CÓD: 39121 | STP330-30-105 CÓD: 38882 | STR 330-30-105 CÓD: 39656 |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| DISTÂNCIA ENTRE PONTOS | 2300MM | 2300MM | 3000MM | 3000MM |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL | 660MM | 660MM | 660MM | 660MM |
| DIÂMETRO ADMISSÍVEL NA CAVA | 885MM | 885MM | 870MM | 885MM |
| PASSAGEM DO EIXO | 80MM | 105MM | 105MM | 105MM |
| DIÂMETRO SOBRE CARRO | 455MM | 455MM | 420MM | 455MM |
| LARGURA DO BARRAMENTO | 350MM | 350MM | 405MM | 350MM |
| ROSCA POLEGADA | (60)2-112 | (60)2-112 | (26)2-28 | (60)2-112 |
| ROSCA MÉTRICA | (47)0,2-14 | (47)0,2-14 | (22) 1-14 | (47)0,2-14 |
| MOTOR | 10CV | 10CV | 10CV | 10CV |
| NÚMERO DE VELOCIDADES | 12 (16 A 1600RPM) | 12 (16 A 1600RPM) | 12(36 A1600 | 12(36 A1600RPM) |
| ENCAIXE CÔNICO DO CONTRAPONTO | 5CM | 5CM | 5CM | 5CM |
| CURSO DO MANGOTE | 180MM | 180MM | 150MM | 180MM |
| SECÇÃO DO CARRO PORTA FERRAMENTA | 25X 25 | 25X 25 | 25X25 | 25X25 |
| PESO | 3290KG | 3300KG | 4100KG | 3690KG |
| DIMENSÕES | 3700X1150X1510MM | 3700X1150X1510MM | 4500X1100X1450MM | 4400X1150X1510MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

ACESSÓRIOS

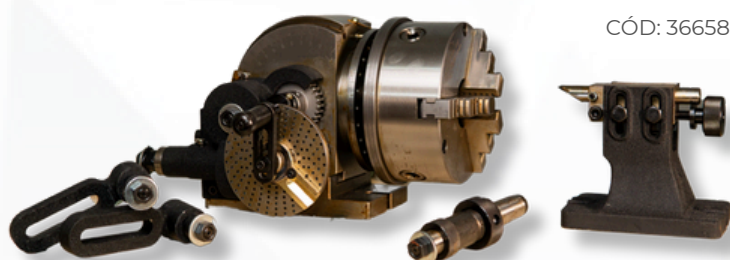


CÓD: 36755
CÓD: 38884



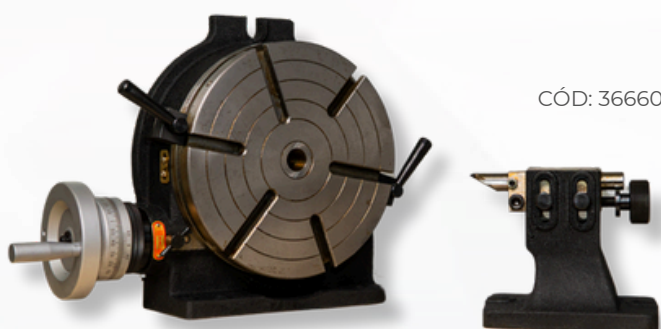
CÓD: 36753
CÓD: 36754
CÓD: 36756
CÓD: 36756

| PLACAS UNIVERSAIS AUTO CENTRANTE | |
|----------------------------------|---|
| CÓD: 36753 | 6" 3 CASTANHAS INTERNAS/"3 CASTANHAS EXTERNAS - FIXAÇÃO TRASEIRA |
| CÓD: 36754 | 8" 3 CASTANHAS INTERNAS/"3 CASTANHAS EXTERNAS - FIXAÇÃO TRASEIRA |
| CÓD: 38883 | 10" 3 CASTANHAS INTERNAS/"3 CASTANHAS EXTERNAS - FIXAÇÃO TRASEIRA |
| CÓD: 36756 | 12" 3 CASTANHAS INTERNAS/"3 CASTANHAS EXTERNAS - FIXAÇÃO TRASEIRA |
| CÓD: 36755 | 10" 3 CASTANHAS REVERSÍVEIS - FIXAÇÃO TRASEIRA |
| CÓD: 38884 | 12" 3 CASTANHAS REVERSÍVEIS - FIXAÇÃO TRASEIRA |



CÓD: 36658

| DIVISORES UNIVERSAIS | |
|----------------------|--------------------------------------|
| CÓD: 36658 | ALTURA 132MM C/ PLACA 7" MODELO BS 2 |



CÓD: 36660

| MESAS DIVISORAS | |
|-----------------|------------------|
| CÓD: 36660 | 10" C/ACESSÓRIOS |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

ACESSÓRIOS



CÓD: 38774



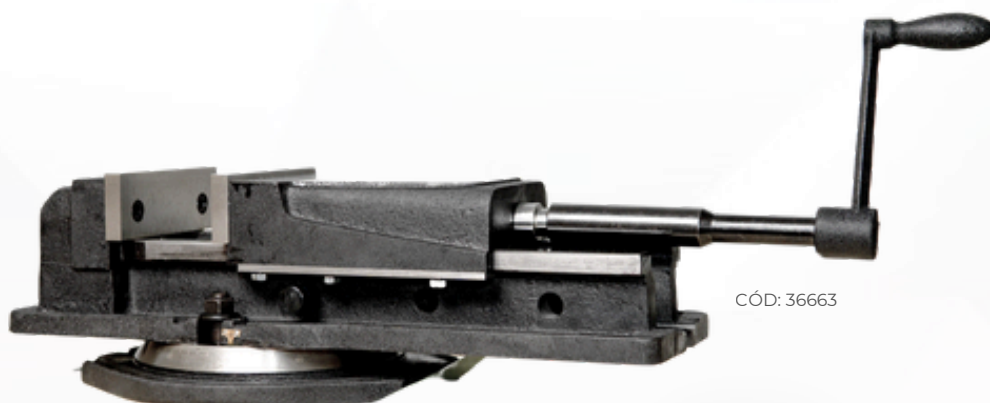
CÓD: 36652



CÓD: 36654
CÓD: 36656

AVANÇOS ELETRÔNICOS AUTOMÁTICOS

| | |
|------------|------------------|
| CÓD: 36652 | APF 500 - Eixo x |
| CÓD: 36654 | APF 750 - Eixo y |
| CÓD: 36656 | APF 750 - Eixo z |
| CÓD: 38774 | APF 950 - Eixo z |



CÓD: 36663

MORSAS MECÂNICAS GIRATÓRIAS

| | |
|------------|--|
| CÓD: 36662 | MGM 180 - J 400 - ABERTURA 180MM / LARGURA 110MM |
| CÓD: 36663 | MGM 235 - J 500 - ABERTURA 235MM / LARGURA 130MM |
| CÓD: 36664 | MGM 300 - J 600 - ABERTURA 300MM / LARGURA 152MM |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.

ACESSÓRIOS



| INDICADOR DIGITAL SINO E RÉGUAS DIGITAIS | |
|--|---|
| CÓD: 38890 | DIGITAL 3 EIXOS / MODELO SDS6 - 3V |
| CÓD: 38889 | RÉGUA DIGITAL 470 MM / MODELO KA300 - 470 |
| CÓD: 38888 | RÉGUA DIGITAL 520 MM / MODELO KA300 - 520 |
| CÓD: 38887 | RÉGUA DIGITAL 570 MM / MODELO KA300 - 570 |
| CÓD: 38886 | RÉGUA DIGITAL 970 MM / MODELO KA300 - 970 |



| JOGO DE PINÇA | |
|---------------|---|
| CÓD: 38885 | JOGO DE PINÇA ISO 40 / ER40 - 23 PINÇAS |

TODAS AS IMAGENS APRESENTADAS TÊM CARÁTER ESTRITAMENTE ILUSTRATIVO.



MATRIZ

Endereço: Rua Maloha Haussem, 465.
Bairro: City - Cep: 94935-793
Cachoeirinha / RS
Tele Vendas: (51) 3441-8050

LOJA

Endereço: Av. Frederico Augusto Ritter, 183.
Bairro: City - Cep: 94935-794
Cachoeirinha / RS
Atendimento: (51) 3441-8033

FILIAL

Endereço: Av. Levy Ramos Martins, 818.
Bairro: Nova Brasília - Cep: 88780-000
Imbituba / SC
Tele Vendas e atendimento: (48) 3701-0229



www.abrasser.com.br



abrasser@abrasser.com.br

EPI | MRO | SOLDAS | ROLAMENTOS | FERRAMENTAS | TALHAS ELÉTRICAS
PONTES ROLANTES | MÁQUINAS | IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

