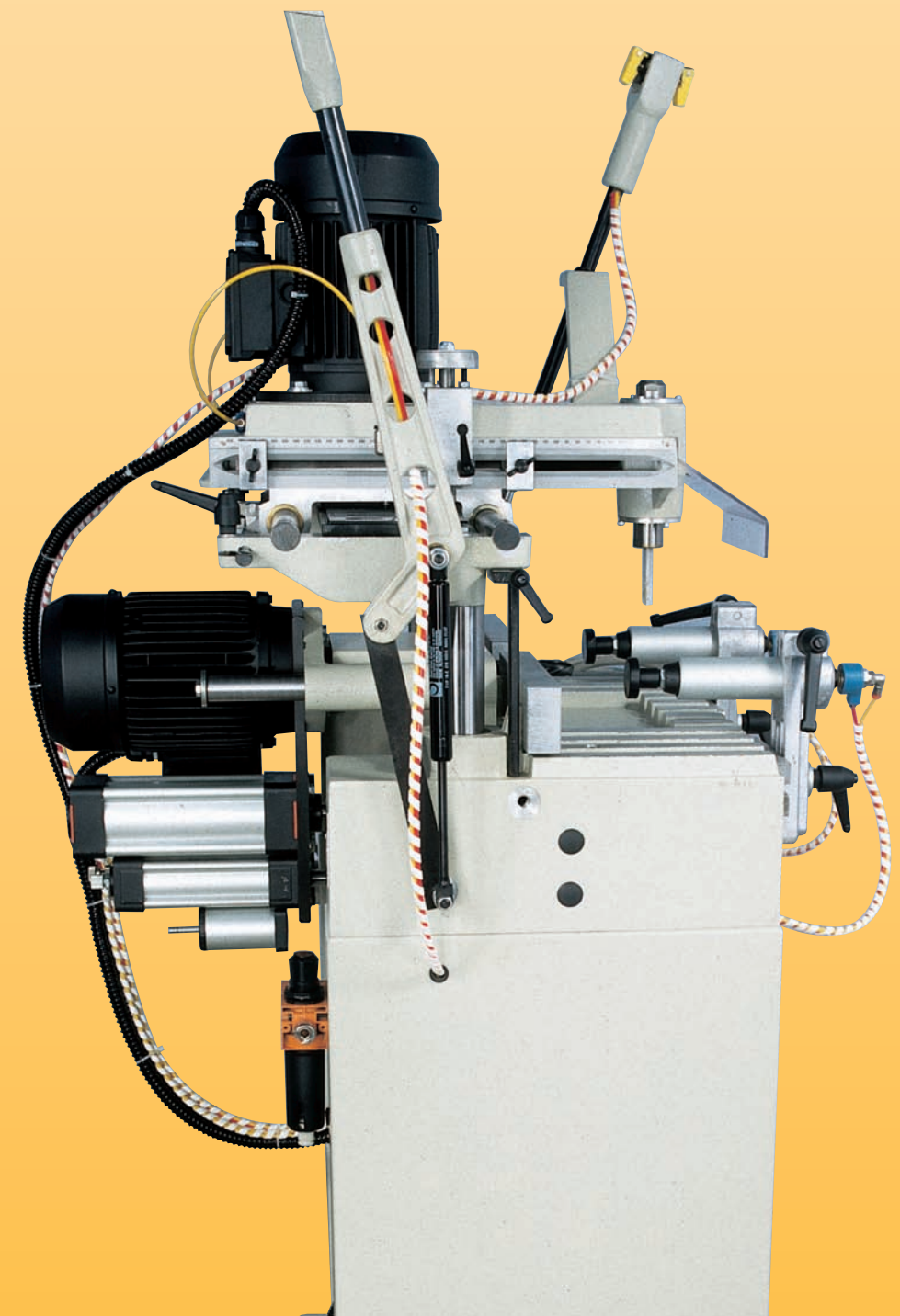
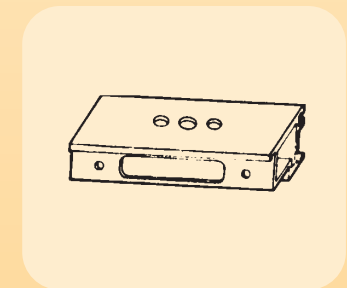


APIS



APIS

- PANTOGRAFO
- COPY ROUTER
- FREZADORA COPIADORA
- FRAISEUSE A COPIER
- FRESADORA COPIADORA
- KOPIERFRÄSEMASCHINE




Via Togliatti, 81
47827 Villa Verucchio (RN) - Italy
Tel. 0541/677315 - Fax 0541/678752
Web site: www.lgf.it
E-mail: info@lgf.it



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pantografo per fori passanti
Pressione d'esercizio minima 7 ATM
Ingombro: 770x680x1500 mm
Peso: 150 kg.

TESTA VERTICALE

Motore trifase 1,5HP 2800 giri/min
Giri mandrino 14.000/min
Corso verticale 110 mm
corsa longitudinale 220 mm
corsa trasversale 115 mm

TESTA ORIZZONTALE

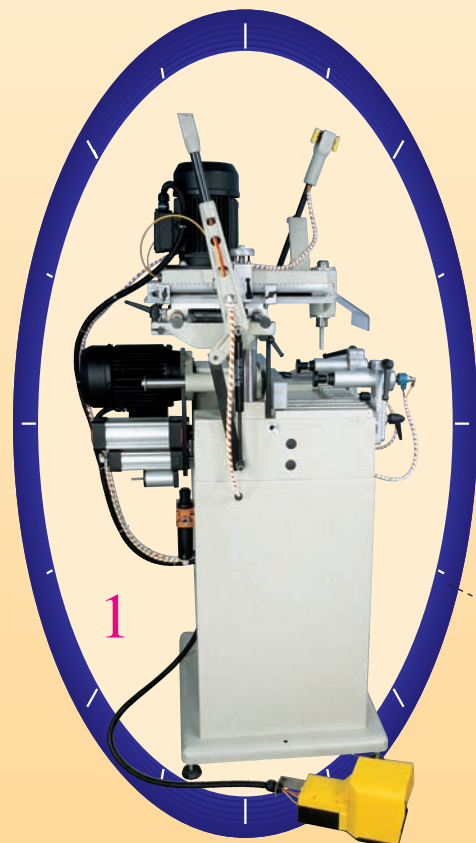
Motore 1,5HP Volt. 220-380/50 Hz
Interasse punte 22 mm
Corso Orizzontale punte 50 mm
Corso verticale punte 6-80 mm.

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Nr. 2 Dime
Nr. 2 Tastatori manuali a 2 diametri
Morse pneumatiche
Filtro aria
Nr. 1 utensile
Nr. 1 Pinza Ø 8 mm
Nr. 3 punte a forare
Battute profilo
Chiavi servizio

A RICHIESTA:

Motore monofase
Motore a 2 velocità
Bancale lato carico-lunghezza 2mt
Pistola aria
Pinze Ø 10 mm
Lubrificazione automatica
Motore 700 giri testa orizzontale
Motore 900 giri testa orizzontale
Battente centraggio
Avanzamento automatico testa orizzontale ①



TECHNICAL DATA

Copy router for passing trough operations
Min. working pressure 7 bar
Overall dimensions: 770x680x1500 mm
Weight: 150 Kg.

VERTICAL HEAD

Three-phase motor 1,5HP 2800 r.p.m.
Spindle revolutions 14.000 r.p.m.
Vertical traverse 110 mm
Lengthwise travel 220 mm
Cross adjustment 115 mm

HORIZONTAL HEAD

Motor 1,5HP Volt. 220-380/50 Hz.
Bits centre distance 22 mm
Cross adjustment bits 50 mm
Vertical traverse bits 6-80 mm

STANDARD EQUIPMENT:

Nr. 2 copy templates
Nr. 2 Manual tracer points with 2 different diameters
Pneumatic clamping
Air filter
Tooling unit
Collet diam. 8 mm
Nr. 3 drilling bits
Profile's stop
Service spanners

OPTIONALS:

Single phase motor
Two speeds motor
Infeed material support 2 mtrs length
Air gun
Collets diam. 10 mm
Spray mist lubrication
R.P.M. 700 motorized unit
R.P.M. 900 motorized unit
Self centering device
Automatic feeding of the boring unit ①

DADOS TECNICOS

Frezadora copiadora para rasgos nas duas faces em simultaneo
Fluxo pneumático de 7 bar
Dimensões: 770x680x1500 mm
Peso bruto: 150 kg.

CABEÇA VERTICAL

Motor trifásico 1,5CV 2800 r.p.m.
Velocidade portabroca 14.000/min
Medida vertical 110 mm
Medida longitudinal 220 mm
Medida transversal 115 mm

CABEÇA HORIZONTAL

Motor trifásico 1,5CV Volt. 220-380/50 Hz
Distância entre las brocas 22 mm
Medida horizontal brocas 50 mm
Medida vertical brocas 6-80 mm

EQUIPAMENTO STANDARD:

Nr. 2 placas a copiar
Nr. 2 apalpadores manual a dois diâmetros
Apertos pneumáticos
Filtro de ar
Nr. 1 broca
Nr. 1 pinça Ø 8
Nr. 3 brocas
Batentes para perfil
Chaves de serviço

OPÇÕES:

Motor monofásico
Motor con duas velocidades
Suporte de 2 metros
Pistola de ar
Pinça Ø 10 mm
Sistema lubrificação automatico
Motor 700 r.p.m. cabeça horizontal
Motor 900 r.p.m. cabeça horizontal
Saída automática de cabeça horizontal ①

CARACTERISTICAS TECNICAS

Frezadora copiadora para taladros pasantes
Presión de trabajo mínima 7 Kg/cm.
Dimensiones: 770x680x1500 mm
Peso: 150 kg.

CABEZA VERTICAL

Motor trifásico 1,5HP 2800 r.p.m.
Velocidad del portabrocas 14.000/min.
Recorrido vertical 110 mm
Recorrido longitudinal 220 mm
Recorrido transversal 115 mm

CABEZA HORIZONTAL

Motor trifásico 1,5HP Volt. 220-380/50 Hz
Distancia brocas 22 mm
Recorrido horizontal brocas 50 mm
Recorrido vertical brocas 6-80 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Nr. 2 chapa a copiar
Nr. 2 palpadores manuales a dos diámetros
Mordazas neumáticas
Filtro de aire
Nr. 1 Fresa
Nr. 1 Pinza Ø 8 mm
Nr. 3 brocas
Tope medida
Llaves de servicio

OPCIONALES:

Motor monofásico
Motor a dos velocidades
Camino rodillos entrada de 2 metros
pistola de aire
Pinza Ø 10 mm
Lubrificación automática
Motor 700 r.p.m. cabeza horizontal
Motor 900 r.p.m. cabeza horizontal
Avance automático cabeza horizontal ①

DONNEES TECHNIQUES

Fraiseuse à copier pour fraisage débouchants
Pression d'exécise 7 Bar
Ecombrement: 7700x680x1500 mm
Poids: 150 kg.

TÊTE VERTICAL

Moteur triphase 1,5CV 2800 T/min.
Tours du mandrin 14.000 T/min.
Course verticale 110 mm
Course longitudinale 220 mm
Course trasversale 115 mm

TÊTE HORIZONTAL

Moteur 1,5CV Volt. 220-380/50 Hz
Interaxe mèches 22 mm
Course horizontale mèches 50 mm
Course verticale mèches 6-80 mm

EQUIPEMENT STANDARD:

Nr. 2 Gabarits
Nr. 2 Tateurs manuels a double diamètre
Serrage pneumatique
Dispositif de pulvérisation
Nr. 1 mèche
Nr. 1 pince diam. 8 mm
Nr. 3 mèches pour unité de perçage
Butées
Clés de service

EQUIPEMENT SUR DEMANDE:

Moteur monophasé
Moteur à 2 vitesses
Servante alimentation 2 mtrs
Soufflette
Pince diam. 10
Unité de conditionnement de l'air
T.P.M. 700 unité de perçage
T.P.M. 900 unité de perçage
Dispositif autocentreur
Avancement automatique unité de perçage ①

TECHNISCHE DATEN

Kopierfräse für durchgehende Fräsungen
Druckanschluss 7 ATU
Abmessungen: 770x680x1500 mm
Gewicht: 150 kg.

SENKRECHT KOPIEREINHEIT

Drehstrom-motor 1,5PS 2800 U/min. 220/380 50Hz.
Drehzahl der Fräswelle 14.000 upm
Hub 110 mm
Fräslänge 220 mm
Fräsbreite 115 mm

WAAGERECHT KOPIEREINHEIT

Antriebsmotor 1,5PS Volt. 220-380/50 Hz
Abstand Bohrwerkzeugen 22 mm
Horizontal lauf der Bohrer 50 mm
Vertikal lauf der Bohrer 6-80 mm

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:

Nr. 2 Kopierschablonen
Nr. 2 Manuelle kopierstiften mit 2 Verschiedenen Durchmesser
Pneumatische spannung
Wartungseinheit
Fräsesätze
Spannzange diam. 8 mm
Nr. 3 Bohren fuer bohrraggregat
Profilschlüge
Bedienungsschlüssel

SONDERZUBEHÖR:

Einphasig motor
Motor mit 2 geschwindigkeiten
Rollenbahn länge 2 mt
Ausblaspistole
Spannzangen diam. 10 mm
Sprüheinrichtung
Motorisierte bohrraggregat 700 u/min
Motorisierte bohrraggregat 900 u/min
Zentrieranschlag
Motorisierte bohrraggregat ①

APIS

Le misure ed i pesi sono approssimativi. La Ditta si riserva di apportare le migliori e modifiche senza alcun preavviso.
Les dimensions et les poids sont approximatifs. La maison peut apporter des améliorations et des modifications sans aucun préavis.
Weights and dimensions of machine, as well as performances, can be changed or modified at any time without notice.
Konstruktions-und Massänderungen bleiben vorbehalten.
A media e o peso são aproximados. A empresa pode modificar sem qualquer aviso.
Las medidas y pesos son aproximados. La empresa se reserva el derecho de modificarlas sin previso aviso.