



**Ecostar  
Bisagradora**

Máquina económica de la gama, pero de altas prestaciones y calidad. No requiere ni grandes espacios ni grandes preparaciones; con tan sólo un enchufe la máquina ya se pone en marcha. Mesa de trabajo totalmente en madera, lo que permite que el panel deslice mejor durante el trabajo. Accionamiento manual, decidido por el operador. Bajada gradual de la leva de taladro por medio de muelles de gas especialmente preparados. Apoyos regulables y perfiles de ajuste móviles. Boquilla de aspiración y tubo para la conexión al equipo centralizado de aspiración. Es disponible también un láser de hoz vertical perpendicular al panel, ideal para orificios de medidas especiales. Es posible cambiar rápidamente la broca taladradora: de esta manera son suficientes pocos instantes para que la máquina pueda taladrar e insertar otro tipo de bisagra con diferente distancia entre centros.

**Datos técnicos y equipos de serie:**

- Mesa de apoyo 800 x 550 mm en madera
- Cabezal de 3 portabrocas, enganche cilíndrico Ø 10 mm completo de brocas y protección frontal de seguridad
- Dos posiciones regulables del portabrocas, con lista milimetrada de 400 derecha y 400 izquierda
- Un escantillón para bisagra
- 2 brocas diám 8 ó 10 mm
- 1 broca diám 26, ó 35 ó 40 mm
- Herramientas
- Declaración de conformidad

**Accesorios bajo solicitud:**

- Plantilla suplementaria para bases
- Puntas Ø 5-8-10-26-35-40
- Apoyos de cabezal
- Mostrador de soporte
- Cabezal a 6 brocas por bases y bisagras
- Apuntador laser
- Prolongaciones de planocon regla milimetrada a petición
- Motores especiales: Volt 220 Hz 50 monofásicos; Volt 220 Hz 60 monofásicos; Volt 110 Hz 60 monofásicos
- Embalaje en jaula de madera
- Embalaje en caja de madera

**Datos técnicos:**

Potencia motor	Kw	0,75
Espesor máx panele	mm	40
Desplazamiento cabezales portabrocas	mm	0-57
Díametro max puntas	mm	40
Boquilla de toma de aspiración	mm	Ø 50
Dimensiones máquina	cm	80x75x81H
Peso neto	Kg	50
Tensión de trabajo	Volts	230-240V/380-440V/50-60 Hz

Los datos y características son aproximados y no suponen un compromiso para el fabricante. El fabricante se reserva el derecho de aportar variaciones y mejoras sin obligación de preaviso.



**Ecostar  
Furainseridora**

Máquina económica mas com altas características e qualidade. Não requer grandes espaços ou grandes trabalhos, com uma tomada eléctrica a máquina já está em execução. O andar é totalmente em madeira e permite um maior controle deslizante do painel em fase de processamento. Operação manual ditada pelo operador. Liberação gradual da alavanca através de perfuração de molas a gás devidamente testadas. Suporte ajustável e perfis de ajustamento móvel. Tubo de sucção e fone de ouvido para conectar-se ao sistema centralizado de ingestão. Também está disponível como um apontador laser em eixo perpendicular ao painel, ideal para grandes buracos. A furadeira pode ser rapidamente substituída, assim, apenas alguns momentos para fazer a máquina adequada para perfuração e inserir outro tipo de dobradiça com espaçamento diferente.

**Dados técnicos e Equipamento de Série**

- Superfície em madeira de 800 x 550 mm.
- Cabeza da furar com 3 mandris, ataque cilíndrica Ø 10 mm completa com modelos e segurança de protecção.
- Cabeça com dois suportes e linha milimetrada de 400 dx e 400 sx.
- Modelo em forma para dobradiça.
- Número 2 pontas de diâmetro 8 ou 10 mm.
- Número 1 pontas de diâmetro 26, ou 35 ou 40 mm.
- Chaves de serviço.
- Declaração de conformidade.

**Equipamento Opcional:**

- Modelo extra para dobradiças.
- Modelo em forma para as patilhas.
- Puntas Ø 5-dicas de 8-10-26-35-40.
- Cabeça para furar com 6 mandris para perfuração de dobradiças e patilhas.
- Parte de trás da cabeça.
- Forquilha para inserção e a modifica das bases.
- Prolongas da superfície principal com um apoio de cabeça 500 sx e dx- 500.
- Prolongas da superfície principal com um painel 400 sx e dx-400.
- Motores especiais monofásicos com Volt 220 Hz 50; 220 Volt 60 Hz.
- Monofásico Volt 110 60 Hz.
- Embalagem na gaiola de madeira.
- Embalagem em caixa de madeira.

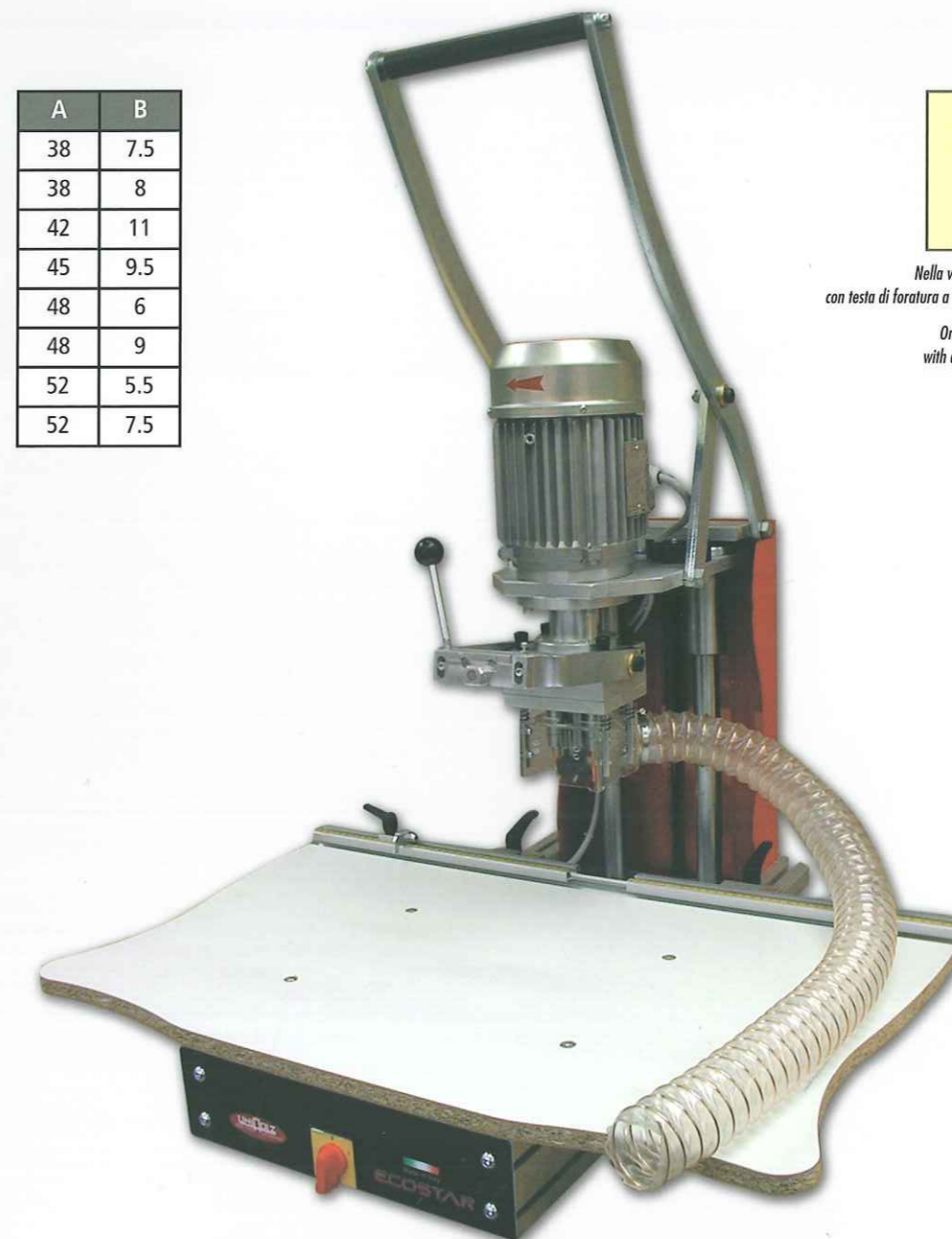
**Dados técnicos:**

Potência do motor	Kw	0,75
Espessura maxima do painéis	mm	40
Deslocamento apoios da cabeça	mm	0-57
Díametro máximo das pontas	mm	40
Peso líquido	kg	50
Dimensões totais da máquina	cm	80x75x81H
Alimentação eléctrica trifásica	Volts	220-240 Volts/380-440 50-60 hz

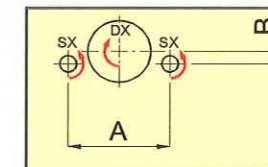
Todas as especificações são aproximadas e não vinculativos. O fabricante reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.



**UNI<sup>R</sup>HOLZ**  
MORE THAN JUST MACHINES



A	B
38	7.5
38	8
42	11
45	9.5
48	6
48	9
52	5.5
52	7.5



Nella versione base, la macchina è equipaggiata con testa di foratura a 3 mandrini per la foratura delle cerniere.

On the base model the machine is equipped with a 3 spindles head to bore ad insert hinges

**ECOSTAR**

**SARMAX** s.r.l.  
Woodworking Machinery

www.uniholz.com - info@uniholz.com  
Via Archimede 75 - 41010 Limidi di Soliera (MO) - Italy  
Tel.: +39 059 565465 - Fax: +39 059 855152  
www.sarmax.it - info@sarmax.it



## Ecostar Fora Inseritrice

Macchina economica della gamma ma dalle alte prestazioni e qualità. Non necessita né di grandi spazi né di grandi messe in opera, con una sola presa elettrica la macchina è già in funzione. Piano di appoggio interamente in legno che permette un maggior scorrimento del pannello in fase di lavorazione. Funzionamento manuale dettato dall'operatore. Rilascio graduale della leva di foratura mediante delle molle a gas opportunamente testate. Appoggi regolabili e profili di regolazione mobili. Cuffia di aspirazione e tubo per il collegamento all'impianto d'aspirazione centralizzato.

Disponibile anche un puntatore laser in asse perpendicolare al pannello, ideale per i fori fuori misura. L'unità foratrice può essere rapidamente sostituita: in tal modo bastano pochi istanti per rendere la macchina idonea per foratura ed inserimento di un altro tipo di cerniera con interesse diverso.

### Dati tecnici e dotazioni di serie

- Piano d'appoggio da 800x550 mm in legno
- Unità a forare con testa a 3 mandrini, attacco cilindrico Ø 10 mm completa di punte e protezione frontale di sicurezza
- Due appoggi di testa con riga millimetrata da 400 dx e 400 sx
- Dima per cerniera
- Nr 2 punte diam. 8 o 10 mm
- Nr 1 punta diam 26, o 35 o 40 mm
- Chiavi di servizio
- Dichiarazione di conformità

### Accessori a richiesta:

- Dima supplementare per basette
- Attacchi rapidi per le punte
- Testa a 6 mandrini per foratura cerniere e basi
- Puntatore laser
- Banco di supporto
- Punta Ø da 5-8-10-26-35-40
- Appoggi di testa
- Prolunghe del piano di appoggio a misura richiesta
- Motori speciali Volt 220 Hz 50 monofase; Volt 220 Hz 60; monofase Volt 110 Hz 60 monofase
- Imballo in gabbia di legno
- Imballo in cassa di legno

### Dati tecnici:

Potenza motore	Kw	0,75
Spessore max pannelli	mm	40
Spostamento appoggi di testa	mm	0-57
Diametro max punte	mm	40
Peso netto	Kg	50
Alimentazione elettrica trifase	Volts	220-240V/380-440V/50-60 Hz
Ingombro macchina	cm	80x75x81H

Dati tecnici e caratteristiche sono approssimativi e non impegnativi.

Il costruttore si riserva la facoltà di apportare varianti e migliorie senza obbligo di preavviso.



## Ecostar Boring inserting machine

An inexpensive yet high-performance and top quality machine of the range. No need of large rooms or complex installations, just one socket and the machine is ready for working. The bearing surface is entirely in wood to allow a better sliding of the panel during the processing. Manual operation suggested by the set up man. Gradual release of the boring lever through suitably tested air springs. Adjustable bearing surfaces and movable adjustment sections. Suction casing and hose for the connection to the centralized suction system.

Also available, a laser device with vertical axle, perfect for off-size holes. The boring unit can be replaced quickly, so in no time the machine is fit for boring and inserting another kind of hinge with a different distance between centres.

### Specifications and standard equipment:

- 800x550 mm. bearing surface
- Three-spindle boring unit, cylindrical connection Ø 10 mm complete with bits and safety frontal guard
- Two tilt stops with millimetric rule, 400 right and 400 left
- Hinge template
- 2 bits dia. 8 or 10 mm
- 1 bit dia 26, or 35 or 40 mm
- Tools
- Conformity declaration

### Optional equipment:

- Drilling head 6 spindles for mounting plates and hinges
- Insertion device for mounting plates
- Additional template for bases
- Ø 5-8-10-26-35-40 bits
- 6-spindle drilling head for hinges and bases
- Tilt stop
- Extension head bearing surface 500 right - 500 left and more
- Working table to fix machine
- Specials motors: Volt 220 Hz 50 single-phase; Volt 220 Hz 60 single-phase Volt 110 Hz 60 single-phase
- Packing in wooden crate
- Laser pointer
- Wooden crate
- Wooden case

### Technical details:

Motor power	Kw	0,75
Max. panel thickness	mm	40
Unit displacement	mm	0-57
Max bit diameter	mm	40
Suction casing inlet	mm	dia. 50
Overall dimensions	cm	80x75x81H
Net weight	Kg	50
Three-phase power supply	Volts	220-240V/380-440V/50-60 Hz

Data, weights and measures are approx. And not binding. We reserve the right to make modifications without notice.



## Ecostar Perceuse à insertion

Machine économique de la gamme qui offre pourtant performance et qualité. Elle occupe peu de place et sa mise en service est très simple, il suffit d'une seule prise de courant et la machine fonctionne déjà. Plan d'appui entièrement en bois qui permet un meilleur glissement du panneau en cours d'exécution. Fonctionnement manuel dicté par le technicien. Déclenchement graduel du levier de perçage au moyen de ressorts à gaz opportunément testés. Appuis réglables et profils de réglage mobiles. Protecteur pour aspiration et boyau pour la connexion à l'installation d'aspiration centralisée.

Aussi disponible, un dispositif laser avec axe perpendiculaire au panneau, idéal pour les trous hors de mesure. L'unité de perçage peut être rapidement remplacée, ainsi quelques instants sont suffisants pour rendre la machine apte à percer et insérer un autre modèle de charnière avec entraxe différent.

### Données technique et équipement standard:

- Plan d'appui 800x550 mm en bois
- Unité de perçage avec tête à trois broches, raccord cylindrique Ø 10 mm avec forets et protecteur frontal de sécurité
- Deux points d'arrêt avec règle millimétrique, 400 droite et 400 gauche
- Matrice porte-charnière
- N. 2 forets diamètre 8 ou 10 mm
- N. foret diamètre 26, ou 35 ou 40 mm
- Outils
- Déclaration de conformité

### Optional equipment:

- Pointeur Laser
- Matrice d'insertion pour embases a pression
- Mèches Ø 5-8-10-26-35-40
- Tête à 6 mèches pour percer les charnières et les embases
- Butées
- Rallonges de règle 500 droite et 500 gauche et plus
- Banc de support à fixer sous machine
- Moteurs monophasé 220v 50hz, 220v 60hz et 110v 60hz
- Emballage dans une caisse en bois
- Emballage dans une cage en bois

### Données techniques et:

Puissance moteur	Kw	0,75
Épaisseur max. panneaux	mm	40
Déplacement points d'arrêt	mm	0-57
Diamètre max. forets	mm	40
Entrée protecteur d'aspiration	mm	diam. 50
Poids net	Kg	50
Alimentation électrique triphasé	volts	220-240/380-440/50-60Hz
Encombrement machine	cm	80x75x81H

Les données techniques sont approximatifs. Le constructeur a la faculté d'apporter des modifications sans aucun préavis.



## Ecostar Bohrentreibmaschine

Preisgünstige Maschine der Reihe, jedoch mit hoher Leistung und Qualität. Es werden keine großen Räumlichkeiten und Inangriffnahme sind nicht notwendig, die Maschine funktioniert sofort mit nur einer elektrischen Steckdose. Die Auflagefläche aus Holz ermöglicht ein besseres Gleiten des Paneels im Arbeitsgang. Vom Benutzer bestimmter manueller Betrieb. Stufenweise Freilassung der Bohrsteuerung durch angemessen geprüfte Gasfedern. Regulierbare Stützen und bewegbare Einstellvorrichtung. Saughaube und Saugrohr für die Anbindung an die zentrale Absauganlage.

Verfügbare Lasersensor auf der Senkrechtaue der Tafel, optimal für übermäßige Löcher. Die Bohreinheit kann schnell ersetzt werden. Auf diese Weise ist die Maschine in kürzester Zeit wieder einsatzbereit für die Bohrung und die Eintreibung eines weiteren Scharniers mit unterschiedlichem Achsabstand.

### Serienausstattung:

- Das Werkbrett von 800x550 mm auf dem Holz
- Bohrkopf mit 3 Spindeln verbindungsstücken von 10 mm diameter und 3 Bohrer inklusive
- Ziehen-Haube mit Bestimmung für den Anschluss an die zentrale Einheit Bohrmachine bohren
- Zwei Feststellern mit 400 Millimeter rechts 400 links
- Eine Matrice für Scharniere
- Zwei Bohrer Ø 8 und Ø 10
- Ein Bohrer Ø26 oder Ø35 oder Ø40
- Stellungsanzeige
- Schlüssel
- Konformitätserklärung

### Bohrer mit Schnellspanner:

- Matrice für Basen
- Bohrer Ø 5-8-10-26-35-40
- Bohrkopf mit 6 Spindeln zum Scharniere und Basen Bohren
- Feststellern
- Verlängerung für dem Werkbrett 500 rechts und 500 links
- Spezial- Elektro-Motoren 220 V 50 Hz, 220 Volt 60 Hz 110 Volt 60 Hz einphasig
- Verpackt in Holzkiste
- Verpackt in Lattenkiste

### Technische daten:

Elektro-Motoren	Kw	0,75
Paneel dicke Max.	mm	40
Umzug auf den verbleibenden	mm Kopf	0-57
Bohrer Max Durchmesser von	mm	40
Ziehen-Haube	mm	Ø 50
Insgesamt Maße	cm	80x75x81H
Netto-Gewicht	Kg	50
Elektrische	Volt Hz	220-240V/380-440V/50-60

Alle Angaben sind annähernd und unverbindlich.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen, ohne vorherige.

