

**Planer**

**Abrichtobelmaschine**

**FORMULA F1**



***MiniMax***



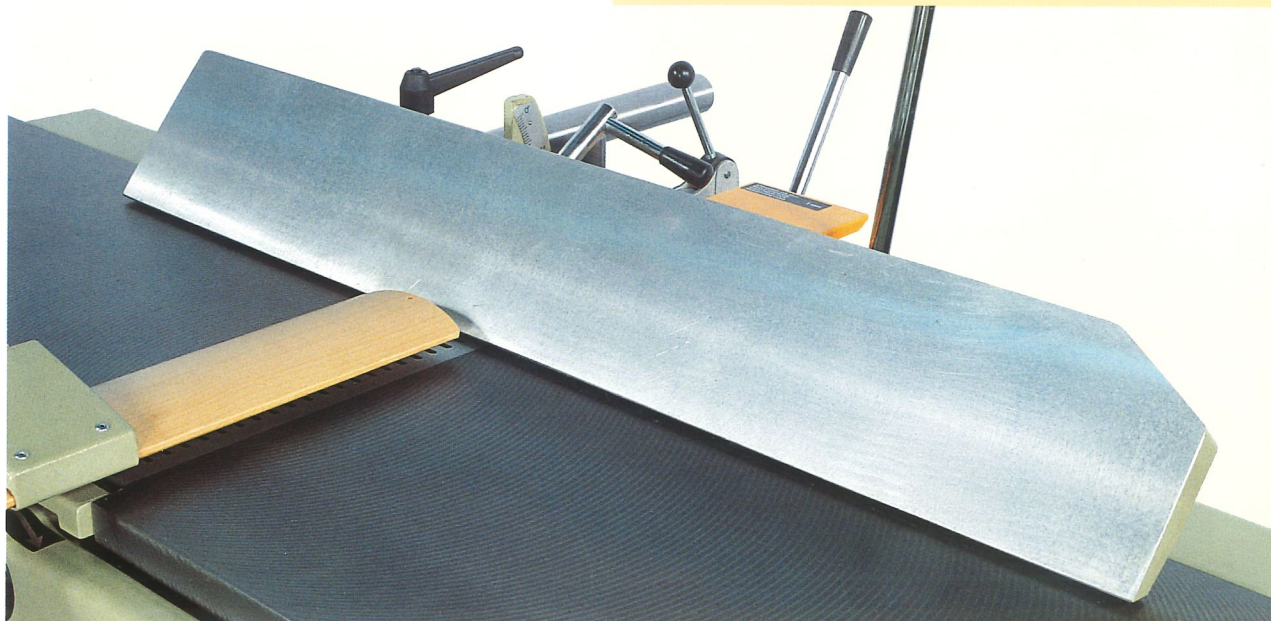
# FORMULA F1

The MINIMAX Formula F1 planer incorporates the latest technological and ergonomic developments in machine design to provide a high degree of safety, precision and reliability. The work table 2600 mm long provides a wide work surface making it possible to straighten large parts accurately and to maintain a high precision finish even on difficult parts.

Die nach den neuesten technischen und ergonomischen Grundsätzen entwickelte Abrichthobelmaschine FORMULA F1 von MINIMAX zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit und dauerhafte Zuverlässigkeit aus. Die großzügigen Auflageflächen auf dem 2600 mm langen Tisch gestatten eine genaue Abrichtarbeit auch bei großen Werkstücken und gewährleisten auch bei den anspruchsvollsten Bearbeitungen höchste Präzision.

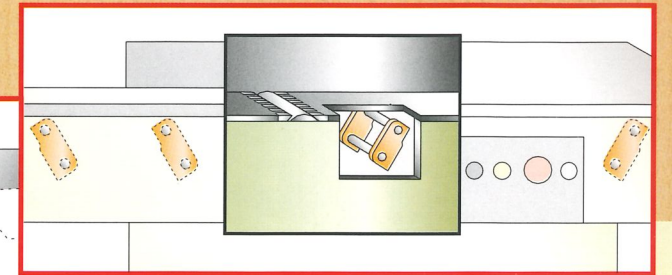
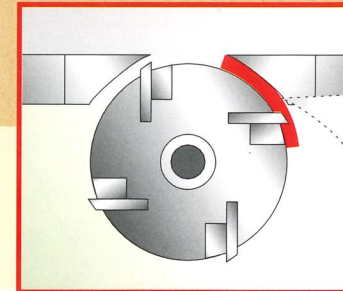
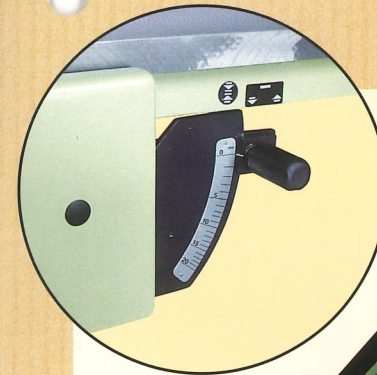
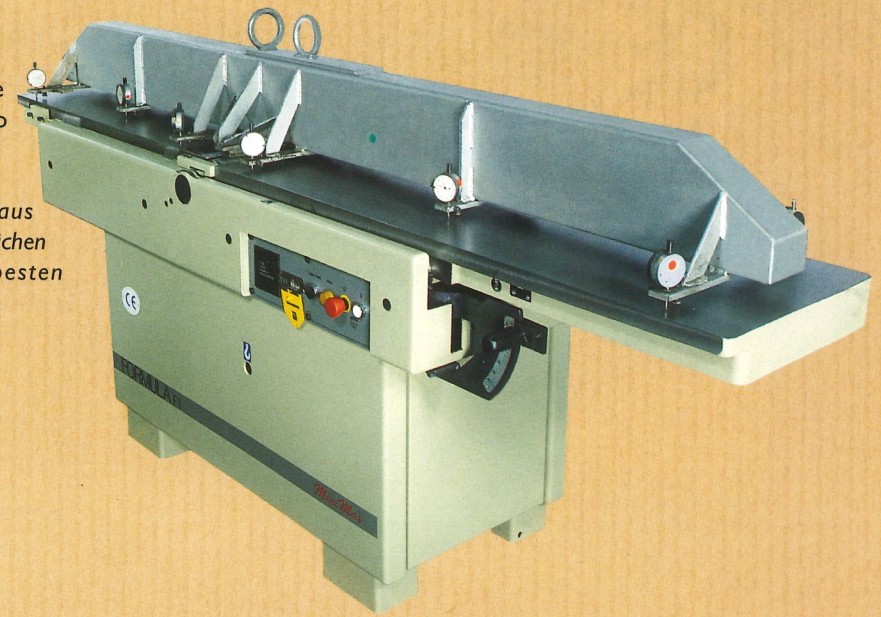
The cast-iron planing fence provides a broad surface ensuring a firm support even in heavy working conditions with bulky parts. The planer working angle from 90 to 45° is indicated on the easy-to-read scale.

Der Fügeanschlag aus Guß bietet eine großzügige Auflagefläche und sichert hervorragende Stabilität auch bei der Bearbeitung von großen Werkstücken. Die Neigung von 90° bis 45° ist vom Arbeitsplatz aus ablesbar.



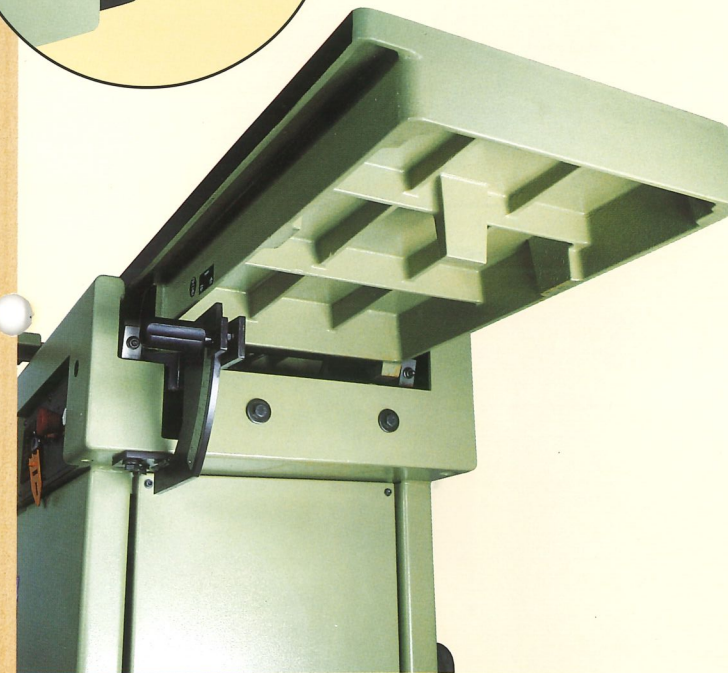
The steel base is very rigid to ensure perfectly flat work surfaces for a top quality finish.

Das verwindungssteife Untergestell aus Stahl sorgt für einwandfrei ebene Auflageflächen und gewährleistet somit stets die besten Arbeitsbedingungen.



The infed and outfed tables are made in ribbed cast-iron and are controlled by a rod/parallelogram system for maximum safety. This system ensures a constant distance between the surface and the cutter block, keeping the surfaces parallel to the cutter block at all times.

Die Arbeitstische aus stark verrippter Gußkonstruktion mit Parallelogrammbewegung über Kurbelstangen sorgen für größte Sicherheit. Dadurch wird sowohl der Abstand als auch die Parallelität zwischen Arbeitstisch und Messerwelle stets konstant gehalten.



The optional mortiser has a large-size work table with precision movements on the horizontal, vertical and crossways axes.

Die auf Wunsch lieferbare Langlochbohrereinrichtung verfügt über einen großzügig dimensionierten Arbeitstisch, der horizontal, vertikal und quer verstellbar ist.

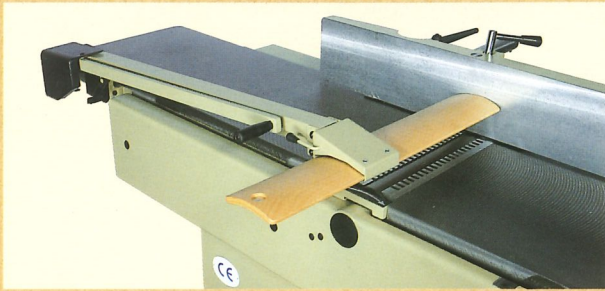






Safety first and foremost.

Vor allem Sicherheit



Easier to use: Bridge type planer guard  
Praktische Bedienung: Abrichtschutzvorrichtung

Full operating information available at all times.

Cutter block marked with:  
- speed in rpm  
- minimum permitted knife height;  
after sharpening, the knife wedges are marked to prevent assembly in the wrong position.

Stets vorhandene Hinweise für eine verantwortungsbewussten Gebrauch

Abrichtwelle mit Markierung:  
- Drehzahl  
- Zulässige Mindesthöhe für das Messer

Nach dem Schärfen, um Verwechslungen zu vermeiden, werden auch die Keilleisten markiert.



Standard machine always includes:

- Max. planing thickness: 8 mm (CE)
- Extractor hood with 150 mm diameter extraction point
- Fittings for extra tipping guide.
- Floor mounting brackets.

Die Maschine ist immer ausgerüstet mit:

- Max. Schnitttiefe 8 mm (CE)
- Absaughaube mit Durchmesser 150 mm
- Vorbereitung zur Montage des zusätzlichen Klappanschlags
- Bügel zur Befestigung der Maschine am Boden

Highest safety: All CE-mark machines have low voltage electrical equipment, padlocked overload relay, tool safety braking system and start and stop controls in the operator position.

Höchste Sicherheit: Alle Maschinen in CE-Ausführung sind mit Niederspannungsanlage, abschließbarem Schutzschaltersystem, Sicherheitsbremsensystem des Werkzeugs und Start-/Stoptaste im Bedienbereich ausgerüstet.

NOISE - DUST		GERÄUSCH - STAUB			
Mod. Modell	Sound emission according to ISO/DIS 7960 Schallemission nach ISO/DIS 7960		Machine working Bearbeitung	Sawdust emission according to DIN 33893 Staubemission nach DIN 33893	
	Operator position LA eq [dB(A)] Arbeitsplatz LA eq [dB(A)]			(mg/m <sup>3</sup> )	
	Workpiece infeed Werkstück Einlauf	Workpiece outfeed Werkstück Auslauf	1st station 1. Station	2nd station 2. Station	
F 1	92,0		Surfacer Abrichte	0,35	0,32

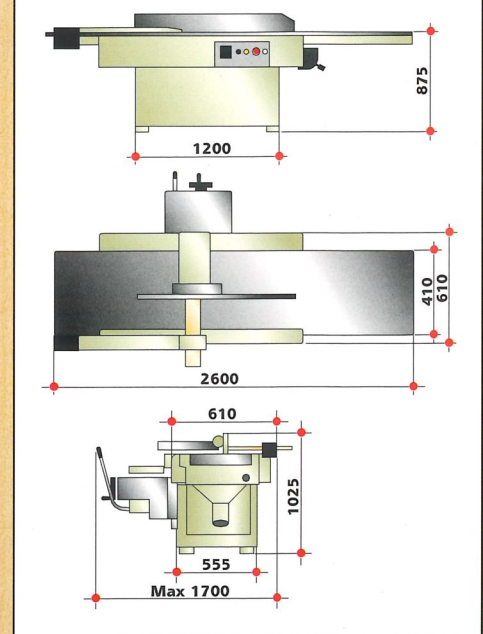
## FORMULA F1

Technical specifications	Technische Daten	
Max. working width - mm	Arbeitsbreite - mm	410
Total table length - mm	Gesamtlänge der Arbeitstische - mm	2600
Infeed table length - mm	Aufgabetischlänge - mm	1450
Outfeed table length - mm	Übernahmetischlänge - mm	1150
Height of work surface - mm	Arbeitstischhöhe - mm	875
Cutter block speed - rpm	Wellendrehzahl - U/min	5000
Cutter block diameter (no. knives) - mm	Wellendurchmesser (Messeranzahl) - mm	120 (4)
Max. stop depth - mm	Max. Anschlagtiefe - mm	20
Max stock removal - mm	Max. Schnitttiefe - mm	20 (8 CE)
Fence size - mm	Anschlagabmessungen - mm	1100 x 175
Fence angle - degrees	Neigung des Anschlags - Grad	90° - 45°
Motor power - KW (HP) HZ	Motorleistung - kW (PS) HZ	4 (5,5)/50
Net weight - Kg	Nettogewicht - kg	680
Weight with seaworthy packing - Kg	Gewicht mit seemäßiger Verpackung - Kg	795
Overall dimensions with seaworthy packing - mm	Abmessungen mit seemäßiger Verpackung - mm	2650x910x1130

Option	Sonderzubehör	
MORTISER	LANGLOCHBOHREINRICHTUNG	
Work table size - mm	Tischabmessungen - mm	400 x 185
Lengthways stroke - mm	Längshub - mm	130
Crossways stroke - mm	Querhub - mm	140
Vertical stroke - mm	Vertikalhub - mm	150
Weight - kg	Gewicht - kg	35

In this catalogue, machines are shown with options. The firm reserves the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety provided by E.C. certification.  
In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt.  
Die Firma behält sich das Recht vor, die Daten und Maße ohne Verankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung Sicherheit zu beeinflussen.

## Overall dimensions Abmessungen



MiniMax

Via Casale, 450 - 47040 Villa Verucchio (RN) - Italia  
Tel. 0541/677208 - 679578 - 679580 - Fax 0541/674273  
E-mail: minimax@woodwork.it