

**PANHANG**

Typ 257

# Solo-Fräsmaschine

Solo Spindle Moulder  
Toupie Solo



elektrische Drehzahlanzeige Sonderzubehör  
electrical speed indication special accessories  
indicateur électrique de la vitesse accessoire spécial

**Solo-Fräsmaschine Typ 257**

**Die Maschine** entspricht allen Anforderungen der modernen Holzbearbeitung. Sie ist in der Hauptsache als Zweitfräse zum Profilieren gedacht und andererseits gerade ideal für die Serienfertigung von kleinen Teilen. Der kräftige Maschinenständer garantiert einen vollkommen ruhigen Lauf der Maschine.

**Der Tisch** ist mit 1000 x 650 mm groß dimensioniert und in einer schwingungsfreien, hochverrippten Stahlkonstruktion ausgeführt. Die größte Tischöffnung ist mit 200 mm Ø und mit 2 Einlageringen versehen.

**Der Antrieb** erfolgt durch einen im Ständer eingebauten Drehstrommotor über Keilriemen-Stufenscheiben. Die Drehzahlen werden durch Umlegen des Riemens erreicht. Die große Ständertür ermöglicht ein rasches und bequemes Umlegen des Keilriemens.

**Die Fräswelle** ist staubdicht in einer kräftigen Zylinderführung gelagert. Ausgesuchte Spezialkugellager gewährleisten einen ruhigen Lauf, auch bei schwerster Beanspruchung. Zum raschen Bremsen der Fräswelle ist die Maschine mit einer Fußbremse ausgerüstet. Bei Werkzeugwechsel wird die Arretierung betätigt.

**Die Höhenverstellung** erfolgt durch Handrad und ist durch eine günstige Übersetzung besonders leichtgängig.

**Der Fräsanschlag** ist mit beidseitiger Feineinstellung, Abdeckung und Handschutz ausgestattet. Ein Absaugstutzen läßt sich leicht montieren.

**Normalzubehör:** fester Fräsdorn 30 mm Ø, Fräsanschlag mit beidseitiger Feineinstellung, Sterndreieckschalter, Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser abschließbar, Fußbremse, 1 Satz Bedienungswerkzeuge.

**Sonderzubehör:** auswechselbarer Fräsdorn 30 mm Ø, Sicherheitsanschlagplatten Typ 208, Absaugstutzen 120 mm Ø, Tischverlängerung Typ 1646, elektrische Drehzahlanzeige, Maschinensteckdose abgesichert mit Stecker, selbsttätige Motorbremse mit Druckknopfschaltung, Betriebsstundenzähler.

**Solo Spindle Moulder Type 257**

**The machine** meets all present day requirements of modern woodworking. This machine is especially conceived as a second moulder for profiling and on the other hand it is very ideal for the production of small parts in series. The substantial base ensures stability as well as a smooth running of the machine.

**The table** of large dimensions of 1000 x 650 mm, of a highly ribbed steel finish guarantees a vibrationfree running. The most large table opening of 200 mm Ø is provided with 2 insert rings.

**The drive** is operated by a threephase motor over v-belt cone pulley mounted in the base. The speeds are obtained by displacing of the belt. The large dimensioned door of the base permits a quick and an easy displacing of the v-belt.

**The arbor** is enclosed in a robust, dust-proof cylindric guide. Specially selected ball-bearings guarantee a smooth running even under strenuous operation. The machine is equipped with a foot brake for a quick braking of the arbor. For changing the tools the locking is operated.

**The vertical adjustment** is effected by a handwheel and is especially smooth due to a favourable transmission.

**The milling fence** is equipped with a bilateral micrometer adjustment, a cover and a hand guard. A dust extraction muff can easily be mounted.

**Standard accessories:** fixed milling mandrel 30 mm Ø, milling fence with bilateral micrometer adjustment, star-delta switch, motor protective switch with low voltage release to be closed, foot brake, 1 set operating tools.

**Special accessories:** exchangeable milling mandrel 30 mm Ø, safety stop plates type 208, dust extraction muff 120 mm Ø, table extension type 1646, electrical speed indication, socket secured with plug, automatic motor brake with push button control, working hour meter.

**Toupie Solo Type 257**

**La machine** est conçue pour satisfaire à toutes les exigences du travail moderne du bois. Elle est particulièrement appréciée comme machine complémentaire pour le profilage et d'un autre côté elle convient parfaitement pour les travaux en série de petites pièces. Le bâti, largement dimensionné, est d'une construction robuste ce qui assure une grande stabilité et une marche sans vibrations.

**La table** de grandes dimensions de 1000 x 650 mm, de construction en acier, profondément nervurée, est exempte de vibrations. La plus grande ouverture dans la table de 200 mm Ø est munie de 2 rondelles.

**L'entraînement** se fait avec un moteur triphasé incorporé dans le bâti par courroies trapézoïdales sur cones étagés. Les vitesses sont obtenues en déplaçant la courroie. La grande porte dans le bâti permet de déplacer facilement et rapidement la courroie trapézoïdale.

**L'arbre porte-fraise** est monté dans un guidage cylindrique lourd, étanche à la poussière. Des roulements à billes spéciaux assurent une marche silencieuse, même en cas de travail intensif. La machine est équipée d'un frein à pied permettant le ralentissement rapide de l'arbre porte-fraise. Pour le changement d'outils l'arbre est bloqué.

**Le réglage vertical** se fait par volant à main très aisément par une transmission favorable.

**La butée de fraisage** est équipée avec réglage micrométrique bilatéral, couvercle et protecteur de main. Une buse d'aspiration est facilement adaptable.

**Accessoires standards:** arbre porte-fraise fixe 30 mm Ø, butée de fraisage à réglage micrométrique bilatéral, interrupteur étoile-triangle, disjoncteur de protection du moteur avec déclancheur à minimum de tension verrouillable, frein à pied, 1 jeu de clés de service.

**Accessoires spéciaux:** arbre porte-fraise interchangeable 30 mm Ø, guide de sécurité type 208, buse d'aspiration 120 mm Ø, rallonge de table type 1646, indicateur électrique de la vitesse, fiche machine avec prise, frein de moteur automatique avec commande par bouton poussoir, compteur des heures de travail.

**Technische Daten**

Tischgröße  
Tischhöhe  
Motorstärke  
Drehzahlen  
Höhenverstellung  
Platzbedarf  
Gewicht netto  
seemäßig verpackt

**Technical Data**

size of table  
height of table  
motor power  
speeds  
vertical adjustment  
space required  
netweight  
seaworthy packing

**Caractéristiques techniques**

dimensions de table	mm	1000 x 650
hauteur de table	ca. mm	850
puissance du moteur	kW (PS)	4,0 (5,5)
vitesses	ca. U/min.	3000/4500/6000/9000
réglage vertical	mm	120
encombrement	ca. mm	1100 x 750
poids net	ca. kg	340
emballage maritime	ca. kg	460
	ca. cbm	1,2

Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.

Modifications in construction and dimensions reserved.

Modifications de construction et de dimensions réservées.