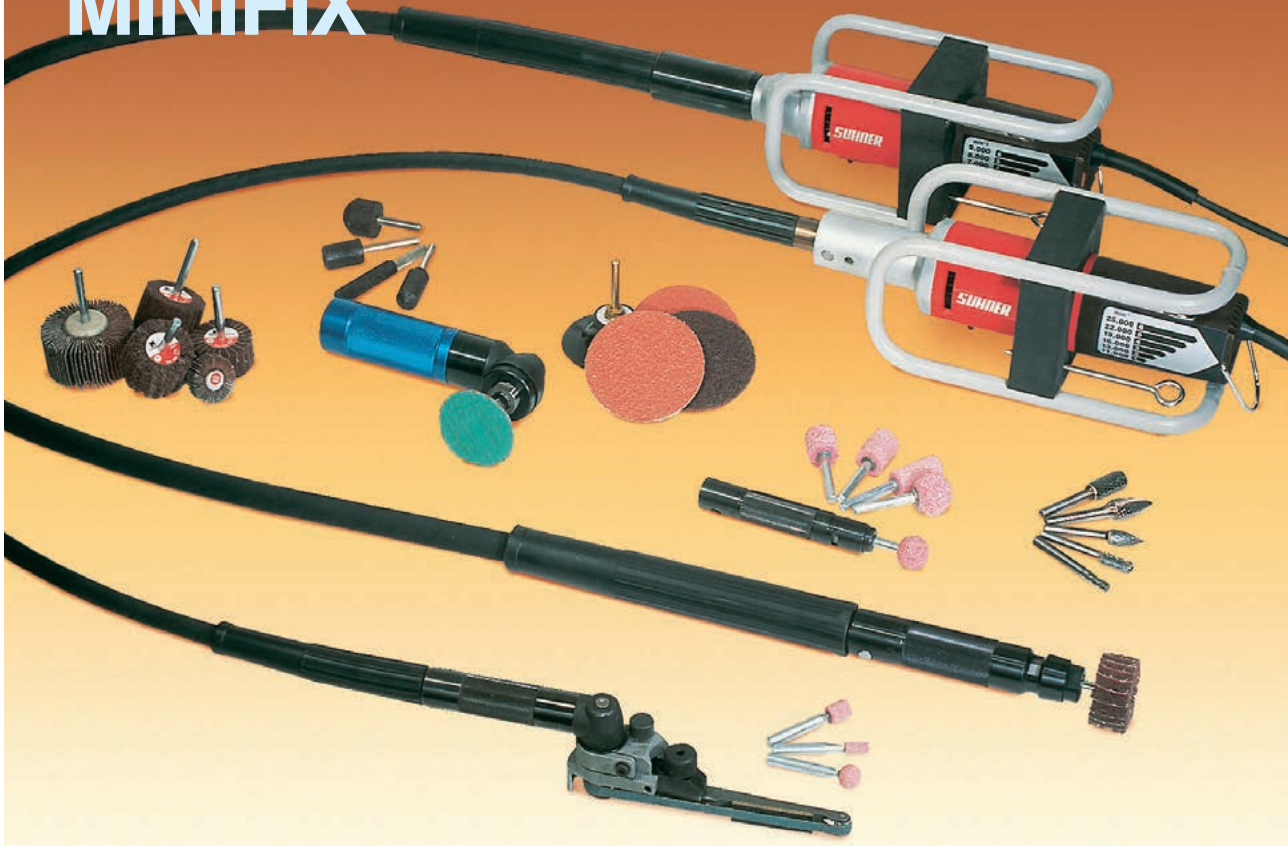


## MINIFIX



### In a class of its own

- ▶ Light weight and compact, guarantees work without operators fatigue
- ▶ Delicate right angle and straight handpieces for optimal application use

#### MINIFIX 25-R:

- ▶ Integral tacho variable speed selector – 11000 to 25000 RPM

#### MINIFIX 9-R:

- ▶ Integral tacho variable speed selector – 4000 to 9000 RPM

#### Applications:

Tool and patternmaking, aerospace and aircraft industry, precision mold and die-maker shops, engine tuning, dental labs, wood modeling, glass engraving, etc. for use with tungsten carbide burrs, mounted points, flap wheels (up to dia. 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" circular wire brushes (up to dia. 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" ), polishing bobs, felt polishing bobs, nonwoven fibre brushes, reinforced, heavy duty nonwoven fibre discs.

### En su clase, únicas

- Ligeras y compactas, le garantizan trabajo sin fatiga del operador.
- Delicadas piezas de mano de ángulo recto o rectas, para óptimo uso en diversas aplicaciones

#### MINIFIX 25-R:

- Selector electrónico de velocidad variable integrado – 11000 a 25000 RPM

#### MINIFIX 9-R:

- Selector electrónico de velocidad variable integrado – 4000 - 9000 RPM

#### Aplicaciones:

Manufactura de herramientas y patrones, industria aeronáutica y aeroespacial, talleres de manufactura de moldes y dados de precisión, afinación de motores, laboratorios dentales, modelado en madera, grabado en vidrio, etc. Para utilizarse con fresas de carburo de tungsteno, puntas montadas, discos de solapas (de hasta 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" de diámetro), cardas de alambre (de hasta 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" de diámetro), pulidoras, pulidoras de felpa, cepillos de fibra no tejida y discos de fibra reforzada no tejida de trabajo pesado.

### Machine à arbre flexible à la portée de chacun

- Super-légère et très maniable pour un travail garanti sans fatigue
- Pièces d'angle d'une grande sensibilité, et porte-outils droits pour un confort d'utilisation optimal

#### MINIFIX 25-R:

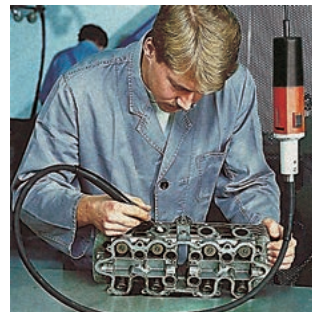
- Réglage de la vitesse progressive de 11000 à 25000 tours/min

#### MINIFIX 9-R:

- Réglage de la vitesse progressive de 4000 à 9000 tours/min

#### Applications:

Fabrication de moules et d'outillages, la bijouterie et l'industrie dentaire, la modification des moteurs, etc. Pour utiliser des fraises en carbure, des meules de forme, des roues à lamelles (jusqu'à ø 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" ), des brosses circulaires (jusqu'à ø 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" ), des outils de polissage élastique, des polissoirs en feutre, brosses en tissu de fibre, meules renforcées à résistance élevée.



Technical data:	Datos técnicos:	Caractéristiques techniques:
Universal motor, fully insulated, 230/120 V, 50/60 Hz, single phase Power input: MINIFIX 25-R 0.67 hp (500 W) MINIFIX 9-R 0.67 hp (500 W) Idling speed: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 RPM MINIFIX 9-R 4000 – 9000 RPM Connection for flexible shaft: DIN 10 Motor in antivibration mounting <b>Standard equipment</b> machine alone: 9' cable with plug, 2 locking pins type 10	Motor universal, totalmente aislado, 230/120 V, 50/60 Hz, monofásicos Potencia de entrada: MINIFIX 25-R 0.67 hp (500 W) MINIFIX 9-R 0.67 hp (500 W) Velocidad en vacío: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 RPM MINIFIX 9-R 4000 – 9000 RPM Conexión al eje flexible: DIN 10 Motor en montaje antivibraciones <b>Equipo estándar</b> únicamente la máquina: cable de 9' con enchufe, dos seguros de pasador tipo 10	Moteur universel, isolation de protection 230/120 V, 50/60 Hz, monophasé Puissance absorbée: MINIFIX 25-R 0.67 hp (500 W) MINIFIX 9-R 0.67 hp (500 W) Gammes de régimes: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 RPM MINIFIX 9-R 4000 – 9000 RPM Accouplement pour arbre flexible: DIN 10 Moteur à faibles vibrations grâce à l'amortissement des vibrations <b>Équipement standard</b> machine seule: 9' de câble avec fiche, 2 tiges type 10

Type	Description / Descripción / Désignation	Accessories / Accesorios / Accessoires
	<b>MINIFIX 25-R Set</b>  Order No./No. parte/No. de cde. 230 V, 50 Hz      120V, 50/60 Hz  110 153      110 154 03  Weight / Peso / Poids 10.2 lbs	<b>Flexible shaft set ready to use:</b> Fully insulated motor, 9' cable and plug, flexible shaft NA 4 x 1250 mm, DIN 10/G16, toolholder FH4 with 1/4" collet. Set of tools: 1 HSS milling cutter (HSSG0615F), 1 each vitrified-bond mounted points K 0816 V, B 1303 V, F 0808 V, 1 mounted polishing point FPB 1208, 1 set of spanners, metal carrier case
		<b>Juego de eje flexible, listo para utilizarse:</b> Motor plenamente aislado, Cable de 9' y enchufe, eje flexible NA 4 x 1250 mm, DIN 10/G16, Portaherramienta FH4 con boquilla de 1/4". Juego de abrasivos: Una fresa cortadora HSS (HSS G 0615 F), 1 de cada una de estas puntas montadas de adhesivo vitrificado: K 0816 V, B 1303 V, F 0808 V, 1 punta montada de pulido FPB 1208, 1 juego de llaves, estuche metálico.
		<b>Équipement à arbre flexible complet:</b> Moteur d'entraînement avec isolation de protection, 9' de câble avec fiche, arbre flexible NA 4 x 1250 mm DIN 10/G16, poignée FH4 avec pince de 1/4". Outils: 1 fraise façonnée HSS (HSS G 0615 F), meules de forme à liant céramique K 0816 V (1x), B 1303 V (1x), F 0808 V (1x), 1 outil de polissage élastique FPB 1208 (1x), 1 jeu de clés, 1 coffret métallique solide

Possible combinations	Combinaciones posibles	Combinaisons possibles
<p><b>MINIFIX 25-R</b></p> Order No./No. parte/No. de cde. 230 V, 50 Hz      110V, 50/60 Hz 110 163      4783811 Weight / Peso / Poids 3.6 lbs	<p><b>NA 4 x 1250 DIN 10/G16</b></p> Order No. No. parte No. de cde. 30 002 02      pag. 179	<p><b>FH 4 (1/4")</b></p> Order No. 57 570 02      pag. 171 <p><b>W4 (1/8")</b></p> No. parte 57 661 02      pag. 171 <p><b>WB 4</b></p> No. de cde. 110 220      pag. 177 <p><b>FH 7 (1/4")</b></p> Order No. 49 530 02      pag. 171 <p><b>W7 (1/4")</b></p> No. parte 57 645 02      pag. 171 <p><b>W7-45° (1/4")</b></p> No. de cde. 57 662 02      pag. 171
<p><b>MINIFIX 9-R</b></p> Order No./No. parte/No. de cde. 230 V, 50 Hz      120V, 50/60 Hz 110 202      110 203 03 Weight / Peso / Poids 5 lbs	<p><b>NA 7 x 1500 DIN 10/G22</b></p> Order No. No. parte No. de cde. 30 007 02      pag. 179	

Additional combination possibilities, accessories and special applications: Pages 171 – 185 or upon request	Posibilidades de combinaciones, accesorios y aplicaciones especiales adicionales: Páginas 171 – 185 o a pedido	Autres possibilités de combinaison, accessoires et applications spéciales voir pages 171 – 185 ou sur demande
---	--	---

Extension system	Sistema de prolongación	Système d'extension
<p>– DIN 10</p> 59 231 01      Connection for flexible shaft Minifix 9 R / Conexión para máquina de ondular flexible Minifix 9-R / Raccordement pour machine à arbre flexible Minifix 9 R      1,100 kg	59 189 01      Extension, length 400 mm / Prolongación, longitud 400 mm / Rallonge, longueur 400 mm      1,150 kg 59 189 02      Extension, length 1000 mm / Prolongación, longitud 1000 mm / Rallonge, longueur 1000 mm      2,800 kg 59 190 01      Front piece, length 140 mm 140 mm (Collet 6 mm) / Pieza delantera, longitud 140 mm (Boquilla 6 mm) / Pièce frontale, longueur 140 mm (Pince 6 mm)      0,360 kg	Individually combinable to desired length, max. 2 m Combinables individuellement para obtener la longitud deseada hasta un máx. de 2 m Combinaison individuelle jusqu'à une longueur désirée de max. 2 m

