

# Tour de Haute Précision 102Mi W20/W25

**SCHAUBLIN**  
Machines SA 

Rue Nomlieutenant 1  
2735 Bévilard Switzerland  
T +41 32 491 67 00  
info@smsa.ch  
www.smsa.ch

## Caractéristiques techniques 0102-007 / 0102-008

### Capacités

Diamètre maximum admis au-dessus du banc	<b>200 mm</b>
Diamètre maximum admis au-dessus du chariot	<b>120 mm</b>
Hauteur de pointe au-dessus du banc	<b>102 mm</b>
Hauteur de pointe au-dessus du chariot	<b>20 mm</b>
Distance maximum entre pointes	<b>470 mm</b>
Longueur du banc	<b>1'000 mm</b>
Hauteur du banc	<b>168 mm</b>

### Broche principale

Entraînement par moteur AC: Puissance continu	<b>2 kW</b>
Vitesse de broche	<b>100 - 6'000 min<sup>-1</sup></b>

### Broche W20

Broche pour pinces SCHAUBLIN	<b>W20</b>
Diamètre intérieur de la broche (sans clé de serrage)	<b>20 mm</b>
Passage de barre maximum en pince W20	<b>14,5 mm</b>

### Broche W25

Broche pour pinces SCHAUBLIN	<b>W25</b>
Diamètre intérieur de la broche (sans clé de serrage)	<b>25 mm</b>
Passage de barre maximum en pince W25	<b>19 mm</b>

### Chariot croisé

Déplacement manuel du chariot sur le banc	<b>442 mm</b>
Course transversale maximale, axe X	<b>100 mm</b>
Résolution, axe X (au rayon)	<b>0.001 (digital)</b>
Vis trapézoïdale, Ø x pas	<b>9 x 2 mm</b>
Course longitudinale maximale, axe Z	<b>90 mm</b>
Résolution, axe Z	<b>0.001 (digital)</b>
Vis trapézoïdale, Ø x pas	<b>9 x 2 mm</b>

### Système d'outillage

Section maximale des outils (système MULTIFIX)	<b>16 x 16 mm</b>
Section maximale des outils (système TRIPAN)	<b>12 x 12 mm</b>
Porte-barre Ø (système MULTIFIX)	<b>20 mm</b>
Porte-barre Ø (système TRIPAN)	<b>12 mm</b>

### Contre-pointe à vis

Cône du fourreau de la broche	<b>MORSE 2</b>
Diamètre extérieur de la broche	<b>30 mm</b>
Course de la broche	<b>80 mm</b>

# Tour de Haute Précision 102Mi W20/W25

**SCHAUBLIN**  
Machines SA 

Rue Nomlieutant 1  
2735 Bévilard Switzerland  
T +41 32 491 67 00  
info@smsa.ch  
www.smsa.ch

## Caractéristiques techniques 0102-007 / 0102-008

### Contre-pointe à levier (option)

Cône du fourreau de la broche	<b>W20 / W25</b>
Diamètre extérieur de la broche	<b>40 mm</b>
Course de la broche	<b>100 mm</b>

### Contre-pointe à croisillons (option)

Cône du fourreau de la broche	<b>W20 / W25</b>
Diamètre extérieur de la broche	<b>40 mm</b>
Course de la broche	<b>150 mm</b>

### Serrage rapide à levier (option)

Vitesse maximale de la broche	<b>3'000 min<sup>-1</sup></b>
-------------------------------	-------------------------------

### Serrage pneumatique (option)

Force axiale de serrage réglable, force à 5 bar	<b>500 daN</b>
Vitesse maximale de la broche	<b>6'000 min<sup>-1</sup></b>

### Lunettes (option)

Passage dans la lunette fixe, Ø	<b>70 mm</b>
---------------------------------	--------------

### Consommation électrique

Tension	<b>400V</b>
Fréquence	<b>50/60 Hz</b>
Courant nominal	<b>12A</b>
Fluctuations tolérées	<b>+/- 5 %</b>
Protection en amont	<b>max 20A</b>
Puissance absorbée par la machine	<b>6 kVA</b>

### Lubrification

Type de lubrification	<b>Manuelle</b>
Type d'huile pour chariot croisé	<b>BLASER Blasoslide 68</b>
Type d'huile pour contre-pointe	<b>BLASER Blahydrol BT 10</b>

# Tour de Haute Précision 102Mi W20/W25

**SCHAUBLIN**

Machines SA 

Rue Nomlieutenant 1  
2735 Bévilard Switzerland  
T +41 32 491 67 00  
info@smsa.ch  
www.smsa.ch

## Caractéristiques techniques 0102-007 / 0102-008

### Divers

Couleur de machine : standard SCHAUBLIN 2 couleurs, couleur 1 Gris	<b>RAL 7015</b>
Couleur de machine : standard SCHAUBLIN 2 couleurs, couleur 2 Blanc	<b>RAL 9010</b>
Émission de bruit sous charge, poste opérateur	<b>&lt; 60 dBA</b>
Machine et équipement conforme aux normes de sécurité CE	✓
Température de fonctionnement	<b>+15°C -&gt; +30°C</b>
Humidité relative	<b>5% -&gt; 80%</b>

### Encombrement et poids 102Mi établi fixe

Dimension de la machine (longueur x profondeur x hauteur)	<b>1'800 x 800 x 1'550 mm</b>
Poids net approximatif de la machine	<b>360 kg</b>
Charge au sol effective	<b>263 kg/m<sup>2</sup></b>
Charge au sol utile	<b>113 kg/m<sup>2</sup></b>
Dimension de la palette	<b>2'100 x 1100 mm</b>
Poids de la palette	<b>60 kg</b>

### Encombrement et poids 102Mi établi motorisé

Dimension de la machine (longueur x profondeur x hauteur)	<b>1'600 x 800 x 1'550 mm</b>
Poids net approximatif de la machine	<b>360 kg</b>
Charge au sol effective	<b>263 kg/m<sup>2</sup></b>
Charge au sol utile	<b>113 kg/m<sup>2</sup></b>
Dimension de la palette	<b>1'800 x 1000 mm</b>
Poids de la palette	<b>60 kg</b>

### Encombrement et poids 102Mi socle

Dimension de la machine (longueur x profondeur x hauteur)	<b>1'500 x 510 x 1'550 mm</b>
Poids net approximatif de la machine	<b>570 kg</b>
Charge au sol effective	<b>1'541 kg/m<sup>2</sup></b>
Charge au sol utile	<b>218 kg/m<sup>2</sup></b>
Dimension de la palette	<b>1'800 x 1'000 mm</b>
Poids de la palette	<b>60 kg</b>

### Arrosage (option version socle)

Capacité du réservoir	<b>23 l.</b>
Puissance de la pompe	<b>0.19 kW</b>

### Information concernant l'émission de bruit aérien

Le niveau de pression acoustique a été mesuré à 1 mètre de la surface de la machine et à une hauteur de 1,6 mètres au-dessus du sol.