

# Lägler®

[www.laegler.com](http://www.laegler.com)



# SINGLE

La monobrosse



 +49 (0) 7135 98 90 0

 [info@laegler.com](mailto:info@laegler.com)

## Applications

**Technique sophistiquée, construction robuste !**

\* Traitement avec pad, ponçage  
et nettoyage de planchers en bois

**Avec les accessoires appropriés, également idéal pour :**

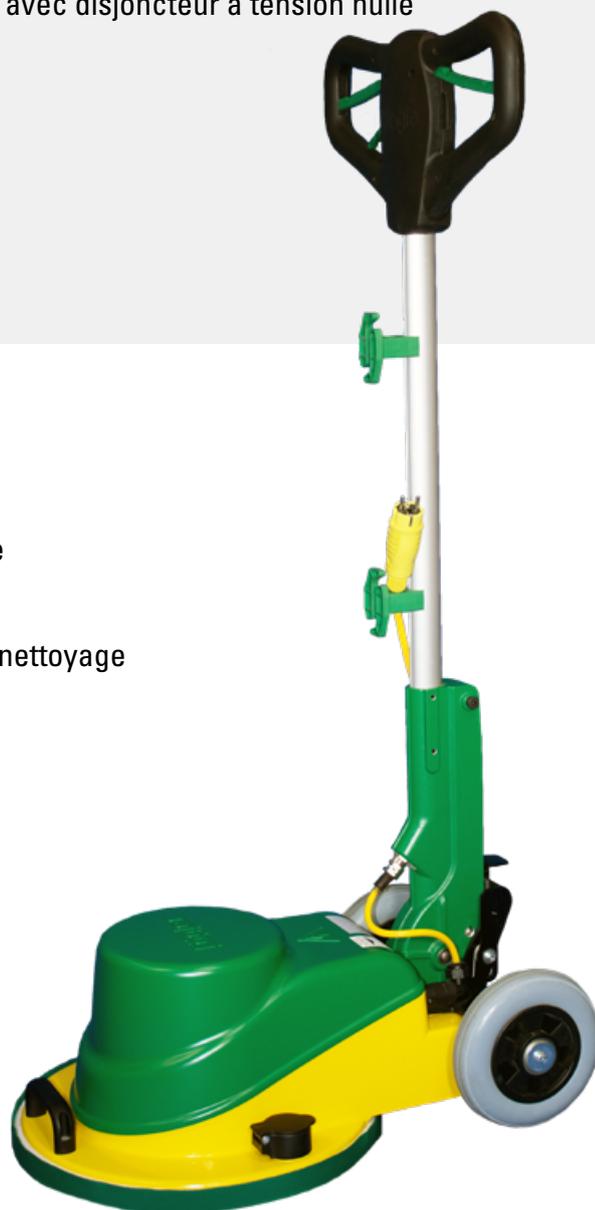
\* Travail intensif à sec  
du sous-sol

## Données techniques\*

<b>Moteur :</b>	Courant alternatif monophasé avec disjoncteur à tension nulle
<b>Tension :</b>	230 V / 50 Hz
<b>Puissance :</b>	1,2 kW
<b>Protection du réseau électrique :</b>	mindestens 16 A
<b>Vitesse du plateau :</b>	environ 180 1/min
<b>Diamètre du plateau :</b>	406 mm
<b>Poids total :</b>	45 kg

## Caractéristiques spéciales

- ✓ Moteur puissant avec protection contre la surcharge thermique
- ✓ Utilisation polyvalente
- ✓ Plateau universel pour le ponçage, le traitement avec pad et le nettoyage
- ✓ Hauteur de la poignée réglable en continue
- ✓ Changement rapide des plateaux
- ✓ Engrenage planétaire très robuste en métal
- ✓ Option de raccordement pour l'aspiration externe directement sur le châssis de la machine



\*) Disponible dans d'autres versions sur demande  
(en fonction de l'alimentation électrique dans votre pays et du domaine d'application).

## Contenu de la livraison

- ✓ **Outils** – deux clés hexagonales SW5 et SW6
- ✓ **Masque respiratoire** – pour la protection contre les poussières, y compris les poussières cancérogènes.
- ✓ **Rallonge** – avec une section de câble de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> et une longueur de câble de 10 mètres.
- ✓ **Sac en coton** – tous les accessoires compris dans la livraison y sont rangés en toute sécurité.
- ✓ **Manuel d'utilisation / Manuel de ponçage** – informations importantes sur la machine et les applications.
- ✓ **Anneau de fixation** – maintient toujours le câble de rallonge hors de la zone de travail de la machine.
- ✓ **Plateau de ponçage universel** – pour le ponçage, le traitement avec pad, le polissage et le nettoyage des sols.



## Accessoires

Des accessoires appropriés facilitent votre travail quotidien et élargissent les possibilités d'utilisation de votre machine. Découvrez les nombreuses possibilités !

### Plateau de ponçage universel

Le plateau de ponçage universel est compris dans la livraison de la SINGLE. Ce plateau polyvalent peut être utilisé pour le ponçage, le traitement avec pad, le polissage et le nettoyage des sols.

La structure du plateau permet de fixer des anneaux et des disques de ponçage auto-agrippants, des disques de ponçage à serrage, des grilles de ponçage et différents pads.



### Poids supplémentaire

Le poids supplémentaire dû à son remplissage d'eau permet d'augmenter la pression sur le plateau de fraisage ou de ponçage jusqu'à 20 kg. Après utilisation, il peut être vidé et transporté facilement grâce à son faible poids.

### Adaptateur d'aspiration

Idéal pour raccorder la SINGLE à un système d'aspiration externe chaque fois que cela est nécessaire ou souhaité. Rapide et facile à monter grâce à sa surface de frappe intégrée, il permet de raccorder différentes tailles de tuyaux grâce à sa forme coudée.

- Raccordement variable grâce à un diamètre intérieur à deux niveaux
- 1er niveau : Ø 44 mm 2e niveau : Ø 54 - 55 mm (conique)
- Extrêmement robuste (matière thermoplastique PETG imprimée en 3D)



## LÄGLER 5-STAR

Le nouveau plateau multidisque robuste s'adapte parfaitement au sol grâce à ces plateaux flexibles en acier à ressort

Cet effet est renforcé par l'utilisation des disques auto-agrippants flexibles. Les plateaux de ponçage montés individuellement tournent dans le sens inverse du sens de rotation de l'ensemble du plateau. Cela réduit les vibrations, facilite la manipulation et assure une meilleure qualité de ponçage.

### Caractéristiques techniques :

- Plateau multi-disques avec cinq disques abrasifs en acier non entraînés
- Diamètre total du plateau multidisque : 420 mm
- Plateau support : épaisseur du matériau 8 mm / acier inoxydable
- Support du plateau : épaisseur du matériau 4 mm / acier inoxydable
- Fixation du plateau de ponçage en acier : vissée



## Sécurité de transport

Lors du transport, par exemple sur un terrain accidenté ou sur de petites marches, cette sécurité de transport protège le manche de la SINGLE de manière fiable contre les dommages. Montée en série depuis 2021, elle peut également être installée sur les machines construites à partir de 2019.

## Kit de transformation roues et poignée

La SINGLE est équipée de roues en caoutchouc et d'une poignée supplémentaire de série depuis 2019. Tous les modèles précédents peuvent en être équipés.

Les roues élastiques en caoutchouc plein avec un grand diamètre extérieur permettent un transport confortable et facile de la machine, même sur des surfaces inégales et sur de petits obstacles. Avec sa poignée, la monobrosse est plus facile à transporter.



## Outils de ponçage et de fraisage

Pour la SINGLE différents outils sont disponibles pour les applications les plus diverses . Le plateau de base en acier inoxydable d'un diamètre de 406 mm peut être facilement adapté à chaque variante d'outil disponible.

### Plateau de fraisage avec insertions indexables de céramique

Ce plateau de fraisage pour la SINGLE a été mis au point pour les travaux grossiers sur les sous-sols. Il est utilisé, entre autres, pour éliminer les anciens supports de feutre, la colle carrelage ou les résidus de plâtre. Le plateau de fraisage en céramique est fourni avec 6 supports d'insertion. Ces derniers sont chacun équipés de 3 insertions indexables en céramique. Le nombre des insertions en céramique peut varier de 1 à 4. Ce qui permet de régler l'agressivité du plateau de fraisage en fonction des besoins individuels.



Matériau	Application	Support
Céramique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enlever les restes de moquette et de colle, les restes de mastic et de colle à carrelage</li> </ul>	Chape



### Plateau de ponçage DIAMANT

Le plateau de ponçage DIAMANT convient parfaitement à la préparation des sous-sols, comme le ponçage et l'égalisation des chapes et l'élimination des couches de frittage. En outre, cet outil est idéal pour le ponçage des résidus sur les surfaces de chapes.

Le plateau de ponçage se compose d'un plateau de base en acier inoxydable, qui est équipé de six segments de ponçage en diamant rouges.

Matériau	Application	Support
MCD = monocristallin Diamant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponçage de chape, par ex. couches de frittage</li> <li>Nivellement de chapes</li> <li>Élimination de restes de colle à carrelage, de mastic, de crépi</li> </ul>	Chape



## Plateau Scrabber VERT

Six segments PCD verts, chacun doté d'un large tranchant, transforment ce plateau Scrabber en un outil optimal pour éliminer, par exemple, les résidus de colle de parquet, les résidus de colle de carrelage, les résidus de mastic et de peinture sur les chapes et les panneaux OSB ou agglomérés.

Matériau	Application	Support
PCD = polycristallin Diamant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élimination de résidus de colle durs et élastiques ainsi que de résidus de mastic,</li> <li>Dos de mousse et de carton, dos de feutre et de jute, crépi, peinture</li> <li>Préserve le support (tranchant large)</li> </ul>	Chape de béton, panneau OSB et agglomérés

## Plateau Scrabber NOIR

Cet outil, outre les mêmes domaines d'application que le plateau Scrabber VERT, permet également d'enlever de fines couches de bitume.

Cependant, grâce aux six segments PCD noirs doté chacun de trois tranchants étroits, il traite la surface de manière encore plus agressive.



Matériau	Application	Support
PCD = polycristallin Diamant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enlèvement de restes de colle élastique ainsi que de restes de mastic, d'enduit,</li> <li>Peintures et dos de jute et fines couches de bitume</li> <li>Plus agressif que le Scrabber GREEN (tranchants étroits)</li> </ul>	Chape de béton, panneau OSB et agglomérés



## Abrasifs pour la SINGLE



Les abrasifs Lägler® sont parfaitement adaptés à la SINGLE et à ses nombreuses possibilités d'utilisation.

L'utilisation de matériaux de qualité supérieure garantit une efficacité maximale lors de l'utilisation de nos disques et grilles abrasives ! Les disques abrasifs Lägler® sont fabriqués avec un revêtement auto-agrippant et un support papier de qualité particulièrement élevée. Ils se fixent rapidement et facilement sur le plateau de ponçage.

Les pads de polissage et les pads abrasifs existent en divers modèles, caractérisés par des couleurs différentes. En général, les pads ont des applications très variées et peuvent être utilisés pour poncer, polir, matifier et nettoyer les parquets.

Plus la couleur du pad est foncée, plus il est dur et abrasif. Par exemple, les pads noirs conviennent au nettoyage des parquets très sales. Les pads beiges et blancs, en revanche, sont utilisés pour le polissage et le traitement avec pad des sols en parquet.

L'abrasif Lägler® vous permet de tirer le maximum de vos machines !

SINGLE - Les disques abrasifs et les disques treillis sont disponibles dans les granulométries suivantes :

SINGLE Ø 410 mm	16	24		40		60	80	100	120			
SINGLE Ø 410 mm Grilla abrasive						60	80	100	120	150	180	220

 Zircon

 Carbure de silicium

 Carbure de silicium