

Laser-Grader 106-WD

# COMBINER L'EXCELLENCE



LASER-GRADER® EUROPE



Laser-Grader 106-WD

# LES POINTS CLÉS

## SPÉCIFICATIONS/ CARACTÉRISTIQUES

Longueur	3,55 m
Longueur totale (norme CE)	3,81 m
Largeur (sans les lames)	1,22 m
Hauteur	1,50 m
Hauteur minimum	2,19 m
Largeur de la lame avant	1,52 m
Largeur de la lame centrale	1,83 m
Hauteur de la lame centrale	305 mm
Poids total	1500 kg
Vitesse de translation	0 à 16 km/h
Cylindrée/nbr de cylindres	1000 cm <sup>3</sup> /3
Puissance moteur	16,8 kw / 22,5 Ch



- 1 Moteur Kubota Diesel D1105 3 Cyl. / 22,5 Ch
- 2 Pompe hydraulique robuste
- 3 Simple gestion et contrôle du moteur
- 4 Leviers de commande accessibles
- 5 Essieu arrière oscillant pour une grande stabilité
- 6 Lame centrale réglable en rotation, en hauteur et latéralement
- 7 Coin de lame (en option)
- 8 Arceau de protection pliable certifié ROPS
- 9 Siège réglable avec accoudoirs
- 10 Position neutre de sécurité
- 11 Lame avant équipée d'une contre lame d'usure
- 12 6 roues motrices à transmission hydrostatique
- 13 Émissions sonores conformes aux normes CE

## PRÉPARATION DE SOL ET DALLE BÉTON

Habituellement dans la construction de bâtiments commerciaux, les murs et la couverture progressent plus vite que la préparation du sol, ce qui limite l'accès pour des niveleuses conventionnelles. Grâce à ses dimensions et à son rayon de braquage sans équivalents, la Laser-Grader est particulièrement adaptée à ce type de chantier. Contrairement aux méthodes classiques de nivelage qui proposent une tolérance d'environ 50 mm, elle nivèle avec une précision de +/- 3 mm avec des matériaux très fins (grève 0/20 mm, grève naturel 0/40 mm, voir plus fin), ce qui en fait l'outil de finition le plus performant du marché. Non seulement vous améliorez l'uniformité du coulage du béton, mais en plus vous réalisez d'importantes économies sur le volume total de matière utilisée.



## COURS DE TENNIS

La perfection du laser pour un nivellement fin de tous les revêtements de cours de tennis en asphalte ou en terre battue. Sachant que ce type de surface exige une sous-couche de gravier aussi précise que possible et que les couches suivantes nécessitent une épaisseur homogène, il est indispensable de maintenir le degré correct de pente. Avec la technologie du laser, la sous-couche est parfaitement nivelée et garantit au finisseur de déposer une couche uniforme d'asphalte. Vous réduisez ainsi le risque de fissures, de flaques d'eau et de lignes de limite ondulées.



## PETITES SURFACES

La meilleure réponse pour des surfaces uniformes et pour un meilleur drainage. Idéale pour les allées, les pistes cyclables, les petites plateformes, les plateformes dans des bâtiments déjà existants, les finitions de chantier... Cette liste n'est pas exhaustive, si vous avez besoin d'une surface plane la Laser-Grader ne vous laissera pas tomber.



## MANÈGES ÉQUESTRES

Les arènes et manèges équestres requièrent une finition de nivellement très précise pour bien assurer la séparation entre la sous-couche et la surface de trot. Afin d'obtenir l'épaisseur de chaque couche de matériaux selon le besoin spécifique du plan de l'arène, le capteur de lame de la Laser-Grader peut être réglé pour que les pentes exactes et la quantité de matériau entre la base et la surface de trot soient obtenues. La Laser-Grader convient également pour l'entretien régulier des manèges et pour le maintien de la finesse du nivellement.



# TRANSPORT



Particulièrement robuste pour s'attaquer aux tâches les plus difficiles, la Laser-Grader est également légère pour être transportée avec une remorque ou même à l'intérieur d'un véhicule utilitaire.

- Engin très compact à vitesse variable à l'infini grâce à la transmission hydraulique pour charger et décharger en quelques minutes.
- Points d'arrimage sur le châssis pour sangler et fixer en toute sécurité.
- Machine petite et légère afin d'être grutée dans des endroits inaccessibles.
- Arceau de protection pliable.

Système de contrôle de

## NIVELLEMENT TRIMBLE en option



### BOÎTIER DE CONTRÔLE CB30

- Contrôle automatique et simultané de l'élévation et du dévers de la lame pour une réduction du nombre de passes nécessaires au nivellement. Économie de temps, de matériaux et de carburant.
- Diodes ultra lumineuses pour une bonne visibilité des informations et une utilisation dans toutes les conditions.
- Nombreuses fonctions pour une plus grande polyvalence.
- Coût permettant un rapide retour sur Investissement.

### RÉCEPTEUR LASER LR50

Totalement linéaire, le récepteur laser LR50 effectue des corrections régulières sur toute la longueur du travail. Monté sur un mât fixé et connecté au système hydraulique de la machine, il commande la hauteur de nivellement avec une précision absolue allant de 3 à 6 mm.



# NIVELEUSE 106-WD

## Petite, légère, précise ET POURTANT SI PRODUCTIVE

### LASER-GRADER® EUROPE

Présent dans 15 pays dans le monde, Laser-Grader est le premier fabricant de niveleuses compactes. Conçu il y a plus de 30 ans pour niveler les installations sportives, le concept de Laser-Grader a rapidement évolué vers d'autres activités.

Aujourd'hui, aucune machine ne propose une combinaison aussi exceptionnelle en termes de précision de nivellement, de polyvalence et de capacité de production.

Les tolérances en matière de nivellement des sols sont devenues particulièrement réduites et certaines machines peuvent aujourd'hui effectivement répondre à cette exigence. La précision est donc un élément important dans le choix de votre matériel, elle vous garantit une économie de temps et de matériaux et assure à votre chantier une qualité et une finition impeccables.

Reconnue pour ses performances, la niveleuse 106-WD de Laser-Grader concentre toutes ces qualités avec en plus une polyvalence et une facilité d'utilisation sans équivalent.

Avec son rayon de braquage intérieur de 1,50 m et sa faible largeur, elle est idéale pour se faufiler et travailler dans un bâtiment. Pour autant, sa productivité vous permet de niveler plus de 1400 m<sup>2</sup> de surfaces extérieures par jour. Son poids de seulement 1500 Kg, évite le compactage des sols et contribue également à faciliter son transport.

La parfaite combinaison de la transmission hydrostatique et des six roues motrices vous offre une puissance de poussée élevée à des vitesses de déplacement lentes, ce qui permet en toutes circonstances d'effectuer un nivelage précis même sur des talus ou entre des bordures de trottoir ou de tranchée.

Si pour vous la précision est une exigence, la Laser-Grader équipée du système de guidage Trimble vous offre une finesse millimétrique absolue. En travaillant sur des matériaux très fin de finition, elle vous promet un niveau de précision allant jusqu'à 3 mm.





Pour en savoir plus



— Groupe —  
**PAYANT**

45 route de Savoie - 38 420 DOMÈNE

Tél. : 04 76 77 06 33 | Mail : [payant@payant.fr](mailto:payant@payant.fr)

[www.groupepayant.fr](http://www.groupepayant.fr)