## **COMBINER L'EXCELLENCE**



LASER-GRADER® EUROPE



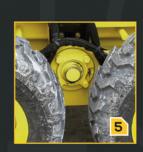
### 

# LES POINTS CLÉS

#### SPÉCIFICATIONS/ CARACTÉRISTIQUES

| Longoeon                    | . 3,33111        |
|-----------------------------|------------------|
| Longueur totale (norme CE)  | .3,81m           |
| 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 16km/h      |
| Cylindrée/nbr de cylindres  | . 1000 cm³/3     |
| Puissance moteur            | .16,8 kw/22.5 Cl |
|                             |                  |







#### 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 (grave 0/20 mm, grave 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

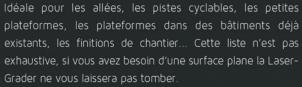
La perfection du laser pour un nivellement fin de tous les revêtements



de courts 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.



### 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.





## ET POURTANT SI PRODUCTIVE

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 m² 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.





Vous pouvez contacter une de nos concessions :



#### PAYANT

45 route de Savoie 38420 DOMÈNE

Tél.: 04.76.77.06.33 Mail: payant@payant.fr



ZAC Fontanille II 24 rue Julien Champclos 63370 LEMPDES

Tél. : 04.73.91.07.99 Mail : payantauvergne@payant.fr



#### LACAMPAGNE

ZI du Phare 12 rue Jacquard 33700 MÉRIGNAC

Tél. : 05.57.92.12.50 Mail : lacampagne@lacampagne.fr



#### **PAYANT PACA**

ZI Les Milles 75 avenue Marcelin Berthelot 13290 AIX EN PROVENCE

Tél. : 04.42.67.47.71 Mail : payantpaca@payant.fr