

CHCNAV

# EasyNAV

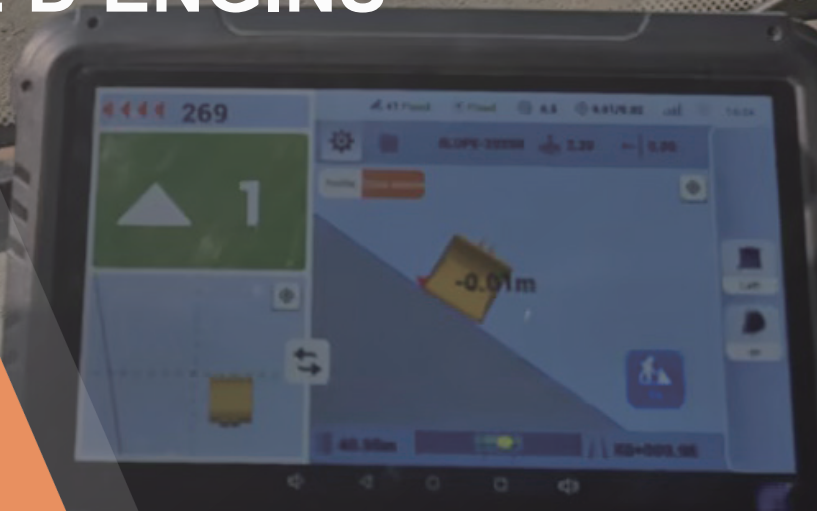
SYSTÈME EMG100 DE GUIDAGE 3D  
POUR PELLES



VOTRE SYSTÈME DE GUIDAGE D'ENGINS 3D



GUIDAGE D'ENGINS



# GUIDAGE 3D SIMPLIFIÉ CONCEPTION SUR SITE OPTIMISÉE GAMME D'APPLICATIONS ÉTENDUE

Le système EasyNAV eMG100 3D pour pelles est une solution intuitive de haute précision, dotée de composants et d'une interface logicielle optimisés. Sa technologie intégrée et des modélisations avancées spécifiques aux pelles permettent une installation et un étalonnage rapides, et une précision centimétrique idéale pour les petits projets de construction.

Grâce à ses capacités de conception sur le terrain, l'eMG100 permet aux opérateurs d'effectuer des tâches de manière indépendante avec précision et efficacité, minimisant ainsi les recours aux géomètres. Les coûts de main-d'œuvre sont réduits tout en garantissant des résultats de haute qualité, ce qui fait de l'eMG100 un choix idéal pour des projets d'excavation optimisés et efficaces.

## Facile à obtenir

- **Une solution rentable** : Abordable et accessible à tous les propriétaires d'excavateurs, il offre une excellente valeur ajoutée.
- **Livraison rapide** : Des entrepôts régionaux garantissent une disponibilité rapide et fiable des produits.
- **Soutien local** : Des services après-vente de proximité garantissent une acquisition en toute sérénité.



## Facile à utiliser

- **Prise en main rapide** : 30 minutes suffisent pour apprendre à utiliser efficacement le système, avec un minimum de temps d'arrêt.
- **Flexibilité accrue** : Entièrement compatible avec divers types d'excavateurs, y compris les modèles à bras pivotants, à godet basculant et à bras déporté.
- **Nombreuses applications** : Prise en charge de travaux tels que le nivellement, le creusement de fossés, la création de pentes et bien d'autres encore, permettant de gérer facilement des projets complexes.



## Facile à mettre en place

- **Installation rapide** : L'installation et l'étalonnage s'effectuent en seulement 2 heures avec un seul opérateur.
- **Minimum d'outils nécessaires** : L'installation simplifiée ne nécessite que des outils courants.
- **Démarrage rapide** : Un seul bouton suffit pour commencer.



## Facile à rentabiliser

- **Réduction des coûts de main-d'œuvre** : Minimise le besoin de géomètres ou d'assistants, ce qui réduit considérablement les dépenses.
- **Efficacité accrue** : Augmente la productivité opérationnelle jusqu'à 30 %.
- **Entretien économique** : Une maintenance peu coûteuse garantit une rentabilité maximale tout au long du cycle de vie du système.





# SYSTÈME DE GUIDAGE 3D POUR PELLES



Capteur IMU



Antenne GNSS



Affichage



Nivellement de terrain



Construction de routes



Dragage des rivières



Nivellement de terrain agricoles



Opération de buttage



Fondation de bâtiments



Creusement de tranchées



Pentes de réservoirs

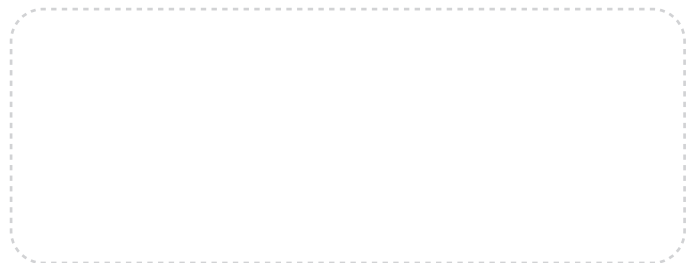
# SPÉCIFICATIONS

Display	
Taille (L × L × H)	281 × 181 × 42 mm
Poids	1.5 kg
Écran	10.1" 1024 x 600 pixels 750 cd/m <sup>2</sup>
Système	Android 6 4 cœurs 1.2 GHz 2 GB RAM + 16 GB ROM
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Protection contre les projections	IP65
CONSTELLATION MULTI-GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band

Capteur	
Taille (L × L × H)	48.9 × 109 × 27.3 mm
Poids	115 g
Alimentation électrique externe	7 ~ 36 V DC
Précision statique (RMS)	±0.05°
Précision dynamique (RMS)	±0.1°
Choc	50 g/11 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Protection contre les projections	IP69K

Antenne	
Dimensions	Ø150 × 61 mm
Poids	≤450 g
Alimentation électrique externe	3.3 ~ 12 V DC
Gain	40 ± 2 dB
Coefficient de bruit	±2 dB
Choc	30 g/11 ms
Vibration	MIL-STD810H, 7.7 G
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Température de stockage	-55°C à +85°C
Protection contre les projections	IP68

\*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



©2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision mars 2025.

[WWW.CHCNAV.COM](http://WWW.CHCNAV.COM) | [MARKETING@CHCNAV.COM](mailto:MARKETING@CHCNAV.COM)

Siège social de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
577 Songying Road, Qingpu,  
201703 Shanghai, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
IOffice Campus, Building A,  
Gubacsi út 6, 1097  
Budapest, HUNGARY  
+36 20 421 6430  
[Europe\\_office@chcnav.com](mailto:Europe_office@chcnav.com)

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,  
Las Vegas, NV 89118, USA  
+1 702 405 6578

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02