

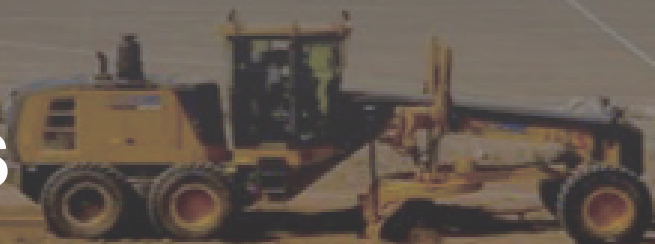
# CHCNAV

## TG63

### 3D VEZÉRLÉS GRÉDERHEZ



### GÉPVEZÉRLÉS & ÉPÍTKEZÉS



# NAGYPONTOSSÁGÚ AUTOMATIKUS GRÉDER VEZÉRLŐ RENDSZER

A CHCNAV 3D Gréderekhez tervezett vezérlő rendszere javítja a hatékonyságát és pontosságát. A nagy pontosságú GNSS helymeghatározás és a GR technológia megbízható 3D helyzet és iránymeghatározást biztosít a vágóél vezérléséhez, függetlenül az induláskori helyzettől. A vágóél valósidejű automatikus vezérlése szükségtelenné teszi a terület karókkal való megjelölését, a vágóél mindig a tervezett felületet fogja elkészíteni.

A 10,1 hüvelykes ipari érintőképernyő kézközelben tartja a rendszer működését. A GradeNav szoftver teljes és felhasználóbarát vezérlést biztosít a gépkezelő számára. A munka részletes megjelenítése, az információk, beleértve a projektkonfigurációt, a bevágási és feltöltési adatokat, valamint a munkaterület kiterjedése, mindig elérhető. A nagyobb biztonság érdekében -opcionális- hátsó kamera áll rendelkezésre, mely még szélesebb kilátást biztosít a munkaterületre, a kezelő számára.

A TG63 bármilyen méretű építőipari vállalkozás számára komplett, integrált megoldást kínál, amely lehetővé teszi a munka gyorsabb elvégzését. A jobb eredményeket az adatok általános összefüggéseinek, összetételének, és tömörségének köszönhetően érjük el, kiküszöbölve a munkálatok utólagos átdolgozását.

## +/- 2 CM VÁGÁSI PONTOSSÁG

Nagy dinamikájú kettős, GNSS+INS  
Pozicionálás

T A CHCNAV GR-Tech technológiája a kettős GNSS és inerciális helymeghatározásával garantálja a maximális pontosságot a földgyaluk működésében. A gép helyzetétől függetlenül,  $\pm 2$  cm-en belül. A többsávú GNSS érzékelő több korrekciós forrás vételét támogatja beleértve az NTRIP RTK-t és az UHF bázisállomást, az Ön működési feltételeinek megfelelően.

A gyors reagálású szeleprendszer, több elemmel, nyomáscsökkentőkkel, beállítja a vágóél helyzetét a pontosság fenntartása. Ez biztosítja, a munkavégzés pontosságát, és azt, hogy csak a megfelelő mennyiségű anyagot mozgassák

## ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

Megnövelt tartósság építőipari környezetben

A TG63 ipari kialakítása úgy készült, hogy ellenálljon az építkezés során várható zord környezetnek. Por- és vízálló alkatrészek, masszív, tükröződésmentes érintőképernyő és tartós, nagy válaszadási képességű szelepmódul biztosítja a gyors, megbízható munkát egész évben. A TG63 vezérlőrendszer a projekteket termelékenyebbé teszi, óvja agépeket, gyorsabb megtérülést biztosítva a befektetésnek.

## BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉS MINDEN HELYZETBEN

Az irányítás mindig kéznél van

Mivel a biztonság a munkahelyen kritikus, a kezelők gyorsan be- és kikapcsolhatja az automatikát a legkülső vezérlőkarok mellé felszerelt kapcsolókkal. A kézi felülírás mód lehetővé teszi a kezelők közvetlenül átvehetik az irányítást a vágóél felett vész helyzet esetén.

## GYORSAN, KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ SZOFTVER

Intuitív GradeNav szoftver a gyors betanuláshoz.

A GradeNav szoftver 10,1 hüvelykes ipari tableten fut, színes kijelzővel az optimális olvashatóság érdekében. Támogatja a szabványos AutoCAD DXF-et, beleértve a felületeket, lejtőket, TIN-eket és útjellemzőket, hogy hatékonyan tudja kezelni az összes általános földmunkát. A GradeNav intuitív szoftvere növeli a tapasztalt gépkezelők hatékonyságát, sőt, a kevesebb tapasztalattal rendelkezőknek, minden segítséget megad a projektek lebonyolításához.

Számos, felhasználó által meghatározott konfiguráció állítható be a munkaterület üzemi paramétereit figyelembe véve, ettől a kezelő dolga egyszerűbb és könnyebb.

## 3D AUTOMATIKUS VEZÉRLŐ RENDSZER GRÉDERRE



### Kezelőpult

- 10.1" színes érintőképernyő
- Napfényben is jól látható
- IP66 por és vízálló
- CAN Bus + RS232
- GradeNav szoftver
- GR-Tech technológia



### GNSS Vevő

- Teljes GNSS konstelláció
- Centiméter pontosságú RTK
- Kettős GNSS antenna bemenet
- Integrált 4G és UHF modemek
- CAN Bus protocol
- Beépített szelepvezérlő rendszer



### GNSS Antenna

- IP68 & MIL-STD 810E
- Gyorscsatlakozó



### INS Szenzor

- Beépített inerciális navigációs rendszer
- 100 Hz jelfrissítés
- IP68 terepállóság



### Szelep Modul

- Nagyon gyors reagálás
- Nyomáskompenzált áramlás szabályozás
- Beépített nyomáscsökkenés védelem



## CHC NAVIGATION-RŐL

A CHCNAV gépvezérlési és építési megoldások nemcsak robusztus GNSS-technológiát jelentenek, hanem úgy tervezik őket, hogy jelentős termelékenység növekedést biztosítsanak az eszközhasználók számára, megfizethető áron.

Minden vállalkozó profitálhat a GNSS gépvezérlés előnyeiből, megoldásaink alkalmasak kisebb, nagyobb, nehézgépek vezérlésére, amelyek utak, parkolók, építési területek precíz felület előkészítését, feltárását, valamint helyszínelőkészítését végzik.

A CHCNAV megoldásokat kínálja az építkezés teljes területén, a GNSS-bázisoktól kezdve a CAD-szoftverekkel ellátott Rovereken át, a fejlett GNSS gépvezérlési technológiáig.

Takaríts meg időt. Növelj a pontosságot.



© 2022 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision December 2022.

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

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

CHC Navigation Europe  
Infopark Building , Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungary  
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369  
info@chcnav.eu

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