

CHCNAV

# MCNAV TX73 Excavator System



# 3D Grävsystem

## Effektivitet, Fördelar, Kvalitet

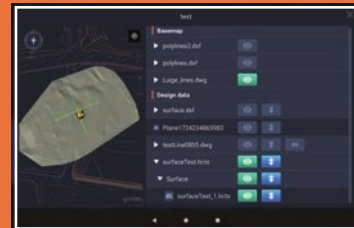
MCNAV för grävmaskiner hjälper dig leverera jobb av hög kvalitet på kortare tid och till lägre kostnad.

Hög-precisions GNSS mottagare och ruggade IMU-sensorer erbjuder en exakt positionsbestämning av skopskäret i förhållande till era modeller. MCNAV möjliggör operatören att kunna schakta mot en yta snabbare och utan utsättning med ökad effektivitet och produktivitet till följd.

### Enastående funktionalitet och upplevelse

#### 3D / Anpassningsbar / Precision

- Klar och tydlig 3D-vy och högupplösta CAD ritningar
- Anpassningsbar genvägar
- Färgkodade kartor visar i realtid aktuell status på arbetet
- Enkelt att växla mellan 2D/3D läge



### Lätt att använda

#### Kalibrering / Användning / Moln

- Enkel kalibrerings- och inmätningssguide
- Lätt att komma igång
- Fjärrrätkomst, felsökning och datasynkning via iSite moln-tjänst.
- Automatiska uppdateringar



### Hög kompatibilitet

#### Tillbehör / RTK Bas / Data Format

- Stöder ett brett utbud av tillbehör.
- Brett stöd för radioprotokoll med extern Satel radio.
- Inkluderar många globala redigerbara koordinatsystem samt hanterar filformat för import av andra
- Hanterar ett flertal filformat för designdata



### Tillförlitlig hårdvara

#### Ruggad / Hög-presterande / Hållbar

- Tillförlitlig industriell design
- Högpresterande MC300 GNSS mottagare
- IP69K klassade IS300 IMU sensorer
- IP68 klassade GNSS antenner





## 3D SYSTEM FÖR GRÄVMASKINER



## CHCNAV Maskinstyrningslösningar



TG 63 Grader Control



TD63 & TD63 Pro Dozer Control



RTK Base&Rover

## Systemfunktioner

- Högupplösta CAD ritningar och anpassningsbara vyinställningar med val för 3D-vy, Plan-vy, Profil-vy, Sektionsvy och stor text info.
- Mycket anpassningsbar meny.
- Kontrollera vilken data du vill se, vertikal och horisontell guidning på lagernivå.
- Bred kompatibilitet med många typer av tillbehör (standard skopa, tilt skopa, tiltrotator, dikesskopa etc.)
- Separerade inställningar för snabbfäste, tiltrotator och skopor. Kombinera dessa fritt utan onödiga extra kalibreringar.
- Inkluderade globala koordinatsystem samt support för koordinatfiler av typen .dc, .cal, .jxl, .lok, .loc .
- Brett stöd för design filer: LandXML, DWG, DXF, och HCTX.
- Kompatibel med TT450S och Satel\_3AS radioprotokoll.
- Snabbt skapa ytor i fält, förenklar arbetsfödet.
- Lokalt baserad molnplattform som erbjuder synkning av data och fjärrstyrning av maskindatorn.

### MCPad300 Skärm

Storlek (B*L*H)	281*181*42mm
Vikt	1.5kg
Skärm	10.1" 1920x1200 pixel
System	Android 14 8 core up to 2.2GHz 6+64G
Drifts-temperatur	-30°C~+60°C
Förvarings-temperatur	-30°C~+70°C
Kapplingsklass	IP67

### MC300 mottagare

Storlek (B*L*H)	215*154*58mm
Vikt	1.11kg
Spänning	7~36V DC
Real time kinematics (RTK)	Horisontell: 8 mm + 1 ppm RMS Vertikal: 15 mm + 1 ppm RMS
Drifts-temperatur	-30°C~+65°C
Förvarings-temperatur	-40°C~+85°C
Kapplingsklass	IP67

### IS300 IMU Sensor

Storlek (B*L*H)	48.9*109*27.3mm
Vikt	0.115kg
Spänning	7~36V DC
Statisk precision (RMS)	±0.05°
Dynamic precision (RMS)	±0.1°
Shocktolerans	50G/11ms
Vibration	7.7GRMS, 10~1000Hz
Drifts-temperatur	-40°C~+75°C
Förvarings-temperatur	-50°C~+85°C
Kapplingsklass	IP69K

### AT315 GNSS Antenn

Storlek (B*L*H)	140*140*55 mm
Vikt	0.7kg
Spänning	3.3V~12V DC
Gain	40 ±2 dB
Brus koefficient	≤2 dB
Shocktolerans	40G / 11 ms
Vibration	7.7GRMS, 10~ 1000 Hz
Drifts-temperatur	-40°C~+75°C
Förvarings-temperatur	-50°C~+85°C
Kapplingsklass	IP68

WWW.NORSECRAFTGEO.SE | INFO@NORSECRAFTGEO.SE | 0771-232440

#### STOCKHOLM

NORSECRAFTGEO AB  
ORRVÄGEN 26  
192 55 SOLLENTUNA

#### GÖTEBORG

NORSECRAFTGEO AB  
Orrekulla Industrigata 19  
425 36 HISINGS KÄRRA