Nord Tek Maskin
Vi bygger fremtiden sammen

MINIGRAVER MED LUKKET KABIN

NTM-18R

Kubota PRO

Kompakt kraft. Presis hydraulikk.
En lunere arbeidsplass.



1 830 kg
Vekt med kabin og utstyr

2 525 mm
Maksimal gravedybde

Kubota D902
3-sylindret dieselmotor

Valgt for norske arbeidsoppgaver.

Kubota-motor, lukket kabin med varme og en allsidig PRO-pakke fra Nord Tek Maskin.

Kraft i kompakt format

Den tresylindrede, vannkjølte Kubota D902-motoren gir 11,8 kW ved 2 300 o/min. Kompakt konstruksjon og godt dreiemoment gir kapasitet til både graving og finarbeid.

Komfort gjennom arbeidsdagen

Lukket kabin med varme skjermer føreren mot vind og nedbør. Oversiktlig betjening og et justerbart sete gir en praktisk førerplass.

Lastfølende hydraulikk

Variabel aksialstempelpumpe fra Taifeng Hydraulics tilpasser oljemengden til behovet. Beskyttet bomsylinder, svingbar bom og justerbart understell gir fleksibilitet på arbeidsplassen.



KABIN MED VARME

Åtte redskaper. Flere muligheter.

01 Smalskuff 20 cm
Til smale grøfter og drenering.

02 Planeringsskuff 80 cm
Uten tenner, for avretting og planering.

03 Hydraulisk hurtigfeste
For enklere skifte av kompatible redskaper.

04 Hydraulisk jordbor
Ø 300 mm, borlengde 800 mm.

05 Ripper
Til å løsne kompakt jord og røtter.

06 Rake 60 cm
Til rydding og grovsortering.

07 Hydraulisk tommelgrep
Holder stein, røtter og trevirke mot skuffen.

08 Graveskuff 40 cm
Allroundskuff, oppgitt volum 0,018 m³.

Motoren er oppgitt med Stage V / EPA i leverandørens grunnbrosjyre, med vekt på lavt drivstofforbruk, lavt støynivå, holdbarhet og komfort. Produktbilder er illustrasjoner fra nettsiden; farge og detaljer kan variere.

Kompakt på vei. Stabil i arbeid.

Justerbart understell og svingbar bom gjør maskinen anvendelig der plassen er begrenset.



980-1 300 mm

Justerbar beltebredde

120°

Samlet svingområde for bommen

Understellet trekkes inn ved smal adkomst og utvides for en bredere arbeidsstilling. Bredden reguleres med betjening fra førerplassen.

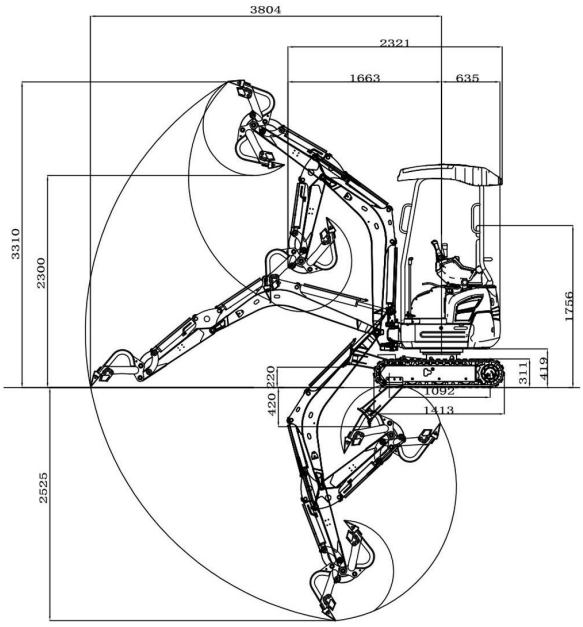
Beskyttet bomsylinder

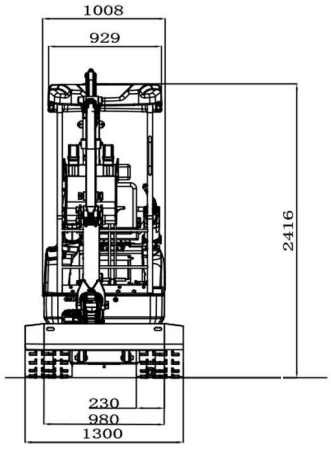
Sylinderen er plassert på oversiden av bommen, mer skjermet mot sammenstøt ved graving og lasting.

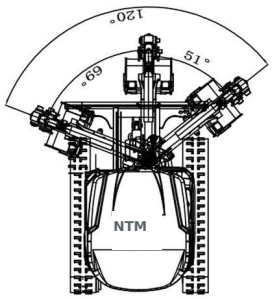
Justerbart doserblad

Bladets bredde tilpasses understellet med boltfestede utvidelser. Grunnbrosjyren beskriver en 320 mm forlenget bladarm.

Arbeidsområde og mål







Belter med kort deling og løperuller med ytre flens bidrar til sideveis stabilitet og jevnere kjøring.

Alle mål i mm. Skissene viser grunnmodellen med tak; NTM-utførelsen leveres med lukket kabin. Transportmål for aktuell maskin kontrolleres før lasting.

Full oversikt. Presise bevegelser.

Hydraulisk pilotbetjening og et lett tilgjengelig instrumentpanel gjør arbeidsdagen oversiktlig.

En førerplass med god plass

Horisontalt plasserte betjeningsspaker og god benplass gir en avslappet arbeidsstilling. Oppfellbar spakkonsoll gjør inn- og utstigning enklere.



Funksjonene samlet

Bryterne er plassert samlet ved føreren, slik at viktige funksjoner kan velges direkte. Indikatorer og varsellamper gjør maskinens tilstand lettere å følge.



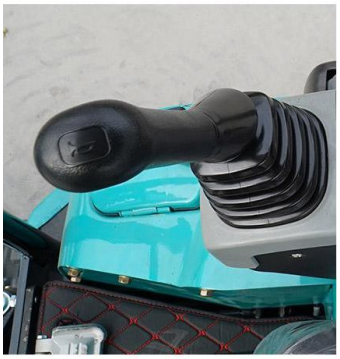
Digitalt instrumentpanel

LCD-visning av tid, driftstimer, motorturtall og feilkoder. Indikatorer viser batteri/lading, drivstoff og hydraulikk. Varsler gjør føreren oppmerksom på temperatur- og systemavvik.



Samlet bryterpanel

Praktisk plassering av lys- og funksjonsbrytere gir enkel betjening. Følg maskinens brukerhåndbok for symboler, varsler og riktig funksjon på den leverte utførelsen.



Pilotstyrte joysticker

Pilotlås bidrar til å hindre utilsiktet aktivering. Pilotventil og akkumulator sørger for rask respons og kontrollert betjening av hydraulikkfunksjonene.

En tryggere arbeidsplass.

God oversikt, skjermet førerplass og gjennomtenkte funksjoner støtter kontrollert arbeid.

Lukket kabin med varme

Kabinen gir ly for vær og vind, rom rundt føreren og oversikt over arbeidsområdet. Bruk håndtakene ved inn- og utstigning.



Justerbart sete og sikkerhetsbelte

Setet kan flyttes frem og tilbake i fire trinn for å tilpasses føreren. Ryggstøtte og stabil sittestilling gir komfort. Bruk sikkerhetsbeltet under arbeid.

LED-arbeidslys

Arbeidslyset gir bedre sikt ved svakt lys. Sørg alltid for tilstrekkelig belysning og et oversiktlig arbeidsområde.

Sikkerhetsspak og startsperre

Låst sikkerhetsspak sperrer utilsiktet betjening av arbeidsutstyr, sving og fremdrift. Motoren kan bare startes når spaken står i låst stilling.

Akkumulator ved motorstans

Akkumulatoren gir mulighet for å senke arbeidsutstyret etter at motoren har stanset. Grunnbrosjyren oppgir opptil 30 sekunder. Følg alltid håndbokens fremgangsmåte.

Kontrollert bomsving

Pedalbetjening for høyre og venstre bomsving gjør manøvreringen enklere og reduserer risikoen for feilbetjening.

Slepepunkt og daglig kontroll

Et slepepunkt er plassert bak på rammen. Kontroller maskinen regelmessig, og senk alltid arbeidsutstyret til bakken før førerplassen forlates.

Førerbeskyttelse: ROPS/OPG (Top Guard nivå I) i grunnbrosjyren gjelder firestolpet tak. Klassifisering av lukket kabin må dokumenteres for den leverte maskinen.
I yrkesbruk skal arbeidsgiver sørge for nødvendig, dokumentert sikkerhetsopplæring og opplæring på den aktuelle maskinen. Følg norske krav til kontroll og vedlikehold. Opplæring: Arbeidstilsynet.

Kraft som kan finstyres.

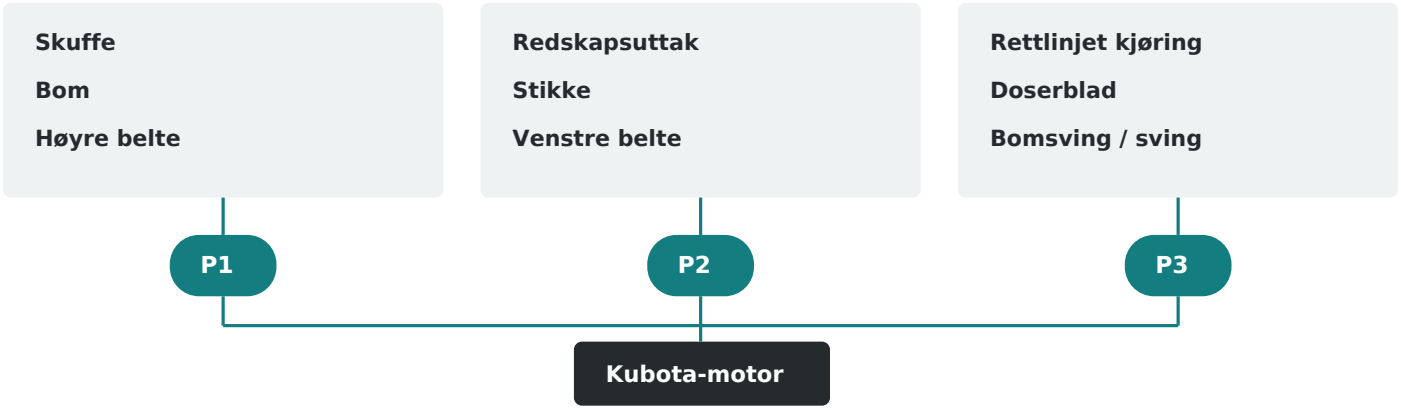
Lastfølende, variabel aksialstempelpumpe fra Taifeng Hydraulics med hydraulisk pilotstyring.

41,4 l/min	180 bar	220 bar
Maksimal pumpekapasitet	Nominelt systemtrykk	Maksimalt systemtrykk

Pumpens variable slagvolum regulerer oljemengden etter belastningen. Ventilblokk med bredt reguleringsområde gir jevne bevegelser og bidrar til samkjøring av skuffe, bom, stikke og sving.

Samordnet hydraulikk

Grunnbrosjyrens H·M·S-prinsipp viser tre pumpefunksjoner (P1, P2 og P3) som fordeler oljestrømmen mellom arbeidsutstyr, fremdrift og sving.



Graving og samkjøring

Hydraulisk kraft til arbeidsutstyret gir en oppgitt brytekraft på 10,4 kN. Systemet er beskrevet for samtidig bruk av fire funksjoner: skuffe, bom, stikke og sving.

Rettlinjet kjøring og lasting

En rettkjøringskrets skal bidra til stabil fremdrift når arbeidsutstyret brukes samtidig. Kontrollert kjøring og justerbart understell gjør av- og pålasting enklere.

Toveis redskapshydraulikk

Grunnbrosjyren viser toveis serviceuttak for hydraulisk redskap, blant annet hammer, som tilvalg. Oljemengde, trykk og koblinger må passe redskapet.

Valg av spakmønster

Omstilling av betjeningsmønster og fire mønstre er oppført som tilvalg i grunnbrosjyren. Tilgjengelig funksjon avklares for aktuell utførelse.

Enkel tilgang. Enklere vedlikehold.

God adkomst til motor og servicepunkter gjør daglig kontroll og planlagt vedlikehold mer praktisk.



Detaljillustrasjon av serviceadkomst på grunnmodellen.

Store luker uten verktøy

Bakluken og høyre sideluke kan åpnes bredt uten verktøy. Det gir tilgang til motor og drivstoffsystem ved daglig kontroll. Ved mer omfattende service kan lukene tas av på få minutter.

Beskyttet fremdriftsmotor

Fremdriftsmotor og slangeføring er innfelt og skjermet mot støt. Konstruksjonen reduserer utsatte komponenter ved arbeid i krevende terreng.

Servicevennlige slanger

Delt slangeføring til doserbladet gjør vedlikehold og utskifting enklere dersom en slange skades.

Beltestramming som standard

Strammeinnretning med fjær bidrar til riktig beltespenning og lengre levetid for gummibeltene. Kontroller spenningen etter brukerhåndboken.

Beskyttelse av startmotoren

Automatisk utkoblingsfunksjon for startmotoren skal hindre overbelastning og skade.

Oppbevaring ved førerplassen

Eget rom for brukerhåndbok og verktøy holder viktig dokumentasjon og enkelt utstyr tilgjengelig.

Før service: Parker trygt, senk redskapet til bakken og følg brukerhåndbokens krav til stans og trykkavlastning. Serviceintervaller, oljekvaliteter og kontrollpunkter følger håndboken for maskin og motor.

NTM-18R Kubota PRO

Komplett spesifikasjonsoversikt. Mål og referanseverdier fra leverandørens grunnbrosjyre.

MASKIN OG ARBEIDSOMRÅDE

Vekt med kabin og utstyr	**1 830 kg**
Skuffevolum	**0,018 m³**
Kjørehastighet, lav / høy	**0-1,5 / 0-2,8 km/t**
Oppgitt stigeevne[1]	**30 %**
Marktrykk, grunnmodell[2]	**31,4 kPa**
Maks. brytekraft	**10,4 kN**
Maks. graveradius	**3 804 mm**
Maks. gravedybde	**2 525 mm**
Maks. gravehøyde	**3 310 mm**
Maks. tømmehøyde	**2 300 mm**
Samlet bomsving	**120°**
Justerbar beltebredde	**980-1 300 mm**

MOTOR

Produsent / modell	**Kubota D902**
Maks. effekt	**11,8 kW / 16,1 hk**
Oppgitt motorturtall	**2 300 o/min**
Slagvolum	**0,898 l**
Antall sylindre	**3**
Kjøling	**Vannkjølt**
Motorolje ved skift[3]	**3,7 l**
Drivstoff	**Diesel**
Drivstoffbetegnelse[3]	**0 / -10**
Teoretisk forbruk	**1,5-1,8 l/time**

DIMENSJONER, GRUNNMODELL[2]

Transportlengde	**2 321 mm**
Transportbredde	**1 008 mm**
Transporthøyde	**2 416 mm**
Bakkeklaring, motvekt	**419 mm**
Standardskuff, bredde	**400 mm**
Bomlengde	**1 477 mm**
Stikkelengde	**800 mm**
Doserblad, oppgitt bredde	**1 204 mm**
Beltebredde per belte	**230 mm**

HYDRAULIKK

Hovedpumpe	**Variabel aksial-stempelpumpe**
Regulering / modellkode	**Lastfølende / 18**
Pumpeprodusent	**Taifeng Hydraulics**
Maks. pumpekapasitet[4]	**41,4 l/min**
Hovedventil	**9-seksjons hydraulisk betjent ventilblokk**
Ventilprodusent	**Taifeng Hydraulics**
Nominelt trykk	**18 MPa / 180 bar**
Maks. trykk	**22 MPa / 220 bar**
Fremdriftsmotor	**Innebygd LTM02PA**
Produsent, fremdrift	**Likechuan**
Slagvolum, fremdrift[5]	**7,8 / 12**
Svingmotor	**Paiyi**
Slagvolum, sving[5]	**245**

[1] Stigeevne er en oppgitt teknisk verdi, ikke en tillatt arbeidsskråning. Følg maskinens brukerhåndbok.
[2] Grunnmodellens oppgitte vekt er 1 711 kg. Marktrykk og transportmål gjelder denne referansen; kontroller mål og vekt på maskinen med kabin og aktuelt utstyr før transport.
[3] Oljevolum og drivstoffbetegnelsen 0 / -10 er fra grunnbrosjyren. Velg olje og diesel etter motorhåndbok og temperatur.
[4] Pumpekapasiteten er ikke det samme som tilgjengelig oljemengde til ekstrautstyr. [5] Enhet for motorslagvolum er ikke oppgitt i grunnbrosjyren.

Nord Tek Maskin AS
+47 97 333 997 | post@nordtekmaskin.no
nordtekmaskin.no
1850 Mysen