

MX G-serie. Hjulgravere.

MX14 MX16 MX17 MX18 MX20
G-SERIES



Effektiv, sterk og stabil hjulgraver for bymiljø. Stor løftekapasitet i meget kompakt emballasje.

Egenskaper

- Markedets korteste svingradius, fra 3300 mm.
- Stor 10" berøringsdisplay i komfortabel ROPS-hytte med 2021 oppdatering. Støynivå på bare 68 dB (A)
- Kraftig 175 hk Cummins Stage 5-motor - stort hydraulisk ytelse over 400 l/min.
- Kraftig graver med høy gravehastighet og stor brytekræft.

Tekniske data.

Gravemaskin

Kompakt gravemaskin med todelt bom for alle modeller. Bygget i høy-fast stål med lukkede profiler. 2,0 M, 2,5 M eller 3,0 M gravearm tilgjengelig. Hydraulisk hurtigfeste og tiltrotator som alternativer.

Hydraulisk system

Dobbeltkretssystem med belastningssensor og hydrostatisk svingsystem med høyt trykk med separate pumper. Elektronisk kraftstyring av pumpen for arbeidshydraulikk. Mode Control for presisjonsarbeid og ECO Mode for drivstofføkonomi. Opptil 3 hydrauliske kretser for redskaper (2 som standard), justerbar fra kabinen. Krets 3 med prioritet oljestrøm. Justerbart trykk og oljemengde for opptil 10 verktøy.

OLJEMENGDER:

Arbeidshydraulikk:	319	l/Min
Svinghydraulikk:	88	l/Min
Hydraulikkrets 1, ZV1:	30-200	l/Min
Hydraulikkrets 2, ZV2:	15-100	l/Min
Hydraulikkrets 3, ZV3:	50-200	l/Min

Drift

Joysticks med 4 proporsjonale servofunksjoner, 1 proporsjonal ruller og 4 knapper. Valgfri hydraulikk styrt av ruller. Todelt bom som betjenes med fotpedal uavhengig av andre funksjoner. Trykk og oljevolum for valgfri hydraulikk kan styres elektronisk fra instrumentpanelet. Joystick med opptil 3 ruller og 7 trykknapper som ekstrastyr. Multijusterbare armlener.

Motor

Cummins B 4.5L Stage-V-motor med DOC-, DPF- og SCR-katalysator med AdBlue-tilsetning. 16-ventil Common-Rail Turbo-diesel med intercooler. Maks. 175 hk (129 kW) ved 2200 o/min. Maks. moment: 780 Nm ved 1500 o/min. 165 hk (121 kW) oppnås allerede ved 1500 o/min. Drivstofftank 280 L. AdBlue-tank: 31,5 L.

Førerhytte

Romslig ROPS-førerhus med skyvevindu i dør, 2-delt frontvindu med skyvetopp og avtagbar bunn, takvindu. Multijusterbar rattstamme og armlener. Klimaanlegg med 7 justerbare luftdyser. Luftfjæret sete. Stor 10" skjerm med enkel betjening: berøring eller knapp i armlenet. Store bakspeile med elektronisk justering, samt kamera integrert i displayet. Oppbevaringsplass under og bak setet.

Undervogn

6 forskjellige undervogns modeller:
- Doserblad bak (A1),
- Doserblad for (A1V)
- Doserblad for/bak (2xA1)
- Doserblad for/støtteben bak (A3)
- Støtteben for/doserblad bak (A3V)
- Støtteben for/bak (A4)

Bremser

Tokrets bremsesystem med vedlikeholdsfri bremselameller i oljebad på alle hjul. Pareringsbrems integrert i girkasse. Automatisk gravebrems er standard.

Aksler

ZF-aksler med 45 % limited-slip differensialspærre og planetreduksjon i navene. Bremses i alle nav for optimal gravebrems. Foraksel med senterbolt og pendlespærre. Pendlingsvinkel: +/- 8°.

Kjørehydraulikk

Hydrostatisk fremdrift med konstant firehjulstrekk. Variabel drivmotor med elektronisk styring og retarder. 2-trinns Powershift-girkasse med mykt girskift for vei- og terrenggir.

Spesifikasjoner

		MX14	MX16	MX17	MX18	MX20
Maskinvekt (A1-undervogn)	kg	16.000*	17.300*	18.300*	18.700*	20.100*
Bredde over std. dekk, 10.00-20	mm	2530	2530	2530	2530	2530
Gjennomkjøringshøyde, førerhus	mm	3120	3120	3120	3120	3120
Overheng bak, overvogn	mm	1550	1640	1700	1700	1700
Svingradius, bak	mm	1733	1792	1839	1839	1839
Svingradius, for (L2.5)	mm	1870	1990	1990	2060	2060
Gravedybde (L2.5)	mm	4900	5410	5410	5830	5830
Rekkevidde (L2.5)	mm	9045	9320	9320	9720	9720
Brytekraft, skuffesynder (ISO)	kN	106	106	126	138	138
Brytekraft, gravearm (ISO)	kN	70	82	82	97	97
Maks. skuffe-størrelse	m ³	0,80	0,90	1,00	1,00	1,00
Maks. trekraft (MX14-ekstrastyr)	kN	104 (111)	111	111	111	111

* Vekt oppgitt med 200 kg hurtigkobling og 400 kg skuffe

