

DIE NEUE **MX**-SERIE



*- die weltweit
kompaktesten
Mobilbagger*



TECHNISCHE BESCHREIBUNG: MX14 / MX16 / MX18

Bagger:

Kompaktbagger mit Verstellausleger für alle Maschinen. Löffelstiel: 2,0m, 2,5m und 3,0m möglich. Abstützungsvarianten frei wählbar: Schiebeschild vorn/hinten oder in Kombination mit Pratzen vorn/hinten. (A1=Schiebeschild, A3=Schiebeschild+Pratzen) Hydraulischer Schnellwechsler und Roto-tilt als Option. Roto-tilt Steuerung in Bedienpult integriert.

Hydrauliksystem:

2-Kreis System mit Load-sensing und Hochdruck und hydrostatischem Schwenk-system. Mode-Control und ECO-Mode. Bis 3 unabhängigen Zusatzverbraucher. ZV3 ist mit Priorität.

Achsen:

ZF Achsen mit Planetengetriebe in den Naben. Ölbadbremse in den Naben für stabile Baggerbremse. Vorderachse mit Pendelaufhängung und Pendelachssperre.

Lenkung:

Hydraulische Lenkung mit Notlenkung. Joysticklenkung als Option.

Getriebe:

ZF 2-Gang Lastschaltgetriebe mit elektronischer Schaltung.

Bremsen:

2-Kreissystem mit Lamellenbremsen in Ölbad an allen Naben. Feststellbremse im Getriebe, wirkt an allen Rädern.

Motor:

Cummins QSB 4.5 Stufe-3b Motor, mit DOC Katalysator. Max. 119kW/162 PS. Drehmoment 624 Nm. Lüfter mit hydrostatischem Antrieb.

Bedienung:

Bediengriff mit 2 Proportionalrollen und 4 Druckknöpfe. Zusatzverbraucher werden über die Rollen betätigt. Abstützung wird unabhängig von andern Funktionen über das Fußpedal betätigt. Druck und Fördermenge für die Zusatzverbraucher:ZV1/ZV3 können über das Bedienpult eingestellt werden. 10 verschiedene Einstellungen für Zusatzverbraucher können gespeichert werden. Bediengriff mit 4 Proportionalrollen und 5 Druckknöpfe als Option.

Kabine:

Sehr geräumige ROPS Kabine mit Schiebefenster, Dachfenster, verstellbare Lenksäule und Armlehne. Klimaanlage mit 7 Luftdüsen. Einstellparameter werden entweder über CAN-Tastaturen oder dem Bedienpult eingestellt. Große Spiegel mit elektrischer Einstellung. Ablagemöglichkeit unter/hinter dem Sitz. Komfortsitz mit Luftfederung als Option. 14,5 Ltr. Kühlbox als Option. FOPS für Dach- und Frontgitter als Option.

DIMENSIONEN:

Maschinengewicht A1 / A3 Ton
Breite über Reifen mm
Schwenkradius hinten mm

MOTOR

Typ
Leistung kW/PS
Emission
Zylinder
Drehmoment 1500 Upm Nm
Dieseltank Ltr.

FAHRGETRIEBE

Lastschaltgetriebe
Straßengang Kmh
Geländegang Kmh
Kriechgang Kmh

ACHSEN

Vorderachse
Hinterachse

SCHWENKSYSTEM

Drehzahl U/Min.
Schwenkmoment kNm

BAGGER (Daten mit 2.5 m Löffelstiel)

Reichweite mm
Grabtiefe mm
Max. Einstieghöhe mm
Losbrechkraft Tieflöffel kN
Reißkraft Löffelstiel kN
Max. Traglast 6m Reichweite Kg

HYDRAULIK

System
Ölmenge Arbeitshydraulik/Drehwerk Ltr./Min.
Max. Ölmenge Ltr./Min.

Systemdruck Arbeitshydraulik/Drehwerk Bar
Zusatzverbraucher ZV1 Ltr./Min.
Zusatzverbraucher ZV2 Ltr./Min.
Zusatzverbraucher ZV3 Ltr./Min.

MX14

14,7 / 16,1
2550
1550

Cummins QSB
119/162
Stufe 3b
4
624
380

ZF 2-Gang
38
0-10
0-3.5

ZF Lenkachse
ZF Starachse

11.3
50

9160
5280
10610
110
79
5000

2-Kreis
319/88
407

350/405
0-200
0-90
100-200

MX16

16,1 / 17,5
2550
1640

Cummins QSB
119/162
Stufe 3b
4
624
380

ZF 2-Gang
38
0-10
0-3.5

ZF Lenkachse
ZF Starachse

11.3
50

9160
5280
10610
110
79
5500

2-Kreis
319/88
407

350/405
0-200
0-90
100-200

MX18

17,9 / 19,3
2550
1700

Cummins QSB
19/162
Stufe 3b
4
624
380

ZF 2-Gang
35
0-9
0-3

ZF Lenkachse
ZF Starachse

11.3
50

9730
5850
11170
143
97
6500

2-Kreis
319/88
407

350/405
0-200
0-90
100-200



www.hydrema.com / hydrema@hydrema.com

HYDREMA BAUMASCHINEN GmbH
VERKAUF UND SERVICE:

NL WEIMAR: Kromsdorfer Straße 18. D-99427 Weimar. Tel.: 03643 461 421
NL ESSEN: Alte Bottroper Str. 20. D-45356 Essen. Tel.: 0201 320 158 60

NL FEHRBELLIN: Gewerbestraße 5. D-16833 Fehrbellin. Tel.: 033932 581 20
STÜTZPUNKT OBERTRAUBLING: Hartinger Weg 6. D-93083 Obertraubling b. Regensburg. Tel.: 09401 95 39 146