

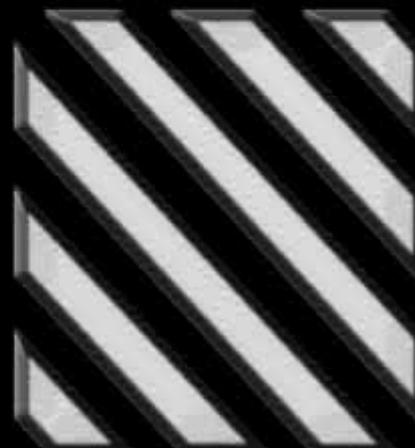
M1400C

M1700C

- ◆ Kompakt und mit einer großen Kapazität
- ◆ Große Hubkraft durch breite Abstützung
- ◆ Große Reiß- u. Losbrechkraft
- ◆ Drehmomentstarker Motor
- ◆ Bedarfstromgesteuerte Hydraulik (Load Sensing)
- ◆ Multifunktions-Joysticks zur Steuerung aller Funktionen
- ◆ Computergestützte Instrumententafel



HYDORAMA



MOTOR:

Perkins 1104C-44TA Stufe 2 Motor. 4.4L Turbo Diesel Motor mit Luft/Luft Intercooler und direkt Einspritzung. Leistung 91 kW / 123 PS bei 2200 U/Min. Max. Drehmoment 434 Nm bei 1400 U/Min. (380 Nm bei 1000 U/Min.). Bei 1000-2000 U/Min. min. 90% Drehmoment verfügbar. Neueste Motortechnologie für niedrigen Kraftstoffverbrauch, die den EU-Richtlinien zur Abgasemission für Stufe 2 Motoren entspricht.

ELEKTRISCHE ANLAGE:

24 V Elektrosystem mit zentraler Elektronik zur Steuerung aller elektrischen Funktionen. Instrumententafel mit zentraler Überwachung der Hauptfunktionen, Bordcomputer mit Betriebsdaten- speicherung, Mietmenü und Soft-Touch Bedienung aller Funktionen. Elektronische Mode-Kontrolle. 2 x 88 Ah Batteriekapazität, 55A (1320 W) Lichtmaschine. 6 Arbeitscheinwerfer (4 vorn, 2 hinten) als Standard.

UNTERWAGEN:

Robuster, Robotgeschweißter Unterwagen in Kastenprofil für maximale Verdrehungsfestigkeit. Modulaufbau mit wahlfreier Platzierung von Schiebeschild und Stütze. Auf beiden Seiten Kunststoffkotflügeln mit Langzeithaltbarkeit und große geschlossene Werkzeugkästen. Heavy-duty Achsen mit Nabenreduktion und Bremsen in allen 4 Naben, Bremsen im Ölbad. Pendelwinkel..... +/- 8 °
2-Stufen-Lastschaltgetriebe für Strassen-/Geländegang. Räder: Zwillings- oder Breitreifen. Leistungsreguliertes hydrostatisches Load-Sensing-System mit 1 großen variablen Fahrmotor, Tempomat als Option.

Reifen 10.00-20:

Max. Zugkraft.....95 kN
Straßengang.....20/33 km/h
Straßengang, Kriechgang.....11,5 km/h
Geländegang.....6,5 km/h
Geländegang, Kriechgang.....3,1 km/h

OBERWAGEN:

Robotgeschweißter Oberwagen mit kräftigem Drehkranz mit Innenverzahnung und Langzeitschmierung.
Oberwagendrehzahl.....9,0 U/Min.

BREMSEN:

Betriebsbremse: hydraulisches Zweikreis-Servosystem Selbstregelnde Scheibenbremsen im Ölbad in allen Radnaben. Wartungsfrei.
Feststellbremse: wartungsfreie fail-safe Bremse im Lastschaltgetriebe. Elektro-hydraulisch aktiviert. Baggerbremse: Mechanische Sperre an den Brems-Pedalen zur gleichzeitig-en Aktivierung allen Bremsen in den Radnaben.

LENKUNG:

Hydrostatische Lenkung mit Notlenkung.

MI400C

MI700C

Dienstmasse mit Planierschild	14,2 t	17,0 t
Motorleistung	90,5 / 123 kW/PS	90,5 / 123 kW/PS
Tragfähigkeit, max.	7,0 t	10,0 t
Losbrechkraft, max.	90 kN	115 kN
Reißkraft, Löffelstiel max.	74 kN	102 kN
Heckschwenkradius	1.570 mm	1.700 mm
Reichweite, mit L2.5	8.800 mm	9.000 mm
Grabtiefe, mit L2.5	5.200 mm	5.500 mm
Hydrauliksystem	LS 2 kreis	LS 2 kreis
Hydraulischer Fördermenge, max.	260 + 90 l/min.	260 + 90 l/min.
Hydraulischer Druck, max.	340 bar	340 bar
Hydraulischer Leistung, max.	198 kW	198 kW
Drehzahl, Oberwagen	9,0 1/min.	9,0 1/min.
Getriebe, Lastschaltung	2 Gang	2 Gang
Bereifung	10.00-20	10.00-20
Zugkraft	95 kN	95 kN
Geschwindigkeit 1. gang/2. gang	0-20 / 0-33 km/h	0-20 / 0-33 km/h

HYDRAULIKANLAGE:

Zweikreis-System, mit unabhängiger Schwenkfunktion mit Eigene Pumpe. Arbeitshydraulik mit Verstellpumpe, Load-Sensing, Druckabscheidung. summierte Leistungsregelung und „flowsharing“. Die große Ölmenge im System ergibt eine perfekte Durchfluss-Verteilung, ungeachtet der Belastung u. Motordrehzahl. Joystick mit hydraulischer Vorsteuerung und Soft-Touch Schalter.
Fördermenge Arb. hydr./ Schwenkf.
.....260+90 l/Min
Betriebsdruck.....340 bar
Lenkpumpe.....22 l/Min
Optionshydraulik.....60-200 l/Min
.....120-280 bar
Hydrauliktank.....180 l
Das System hat eine hydraulisch-elektronisch Mode-überwachung. Auf dem Display kann man zwischen 4 elektronischen und 2 hydraulischen „Modes“ wählen, um die jeweils optimale Arbeitsgeschwindigkeit zu erreichen.

OPTIONEN:

- ◆ Lasthalteventile
- ◆ Bio-Hydrauliköl
- ◆ Dieselstandheizung
- ◆ Luftfederter Komfortsitz
- ◆ Hammerleitung
- ◆ Elektrische Betankungspumpe
- ◆ Stereoradio
- ◆ FOPS Schutz
- ◆ Zentralschmieranlage
- ◆ Klimaanlage
- ◆ Tempomat
- ◆ Löffelstiele 2,0 m, 2,5 m und 3,0 m

www.hydrema.com



HYDREMA BAUMASCHINEN GmbH

Kromsdorfer Straße 18
D-99427 Weimar/Thüringen
Tel.: +49 36 43 / 461-400
Fax: +49 36 43 / 461-402
e-mail: hydrema@hydrema.com