

707 Serie. Kompakta Dumprar.

707G 707G POWER+



Kompakt, midjestyrd dumper med samma säkerhetsfunktioner som stora dumprar. Med framåtriktad hytt, midjestyrring och hydrostatisk transmission.

Egenskaper

- » 6,5 ton belastning
- » Hytten ger bra sikt åt alla håll.
- » Enkel instigning i ett enda steg.
- » Beprövad hyttkonstruktion med hög stabilitet, midjeled och mycket låg tyngdpunkt.
- » Förarvänlig, säker och robust.
- » Passar utmärkt som uthyrningsmaskin.

Tekniska Data.

Chassi

Midjestyrt chassi med ledpunkt och två dubbelverkande hydrauliska stabilisatorer. Stabilisatorerna ger hög stabilitet vid körning och tippning. Bränsle- och hydraultankarna är integrerade i den främre ramen. Bränsletank: 78 L. AdBlue-tank: 19 L (Endast versionen Power+). Ledpendling +/- 12°.

Axlar

Axlarna har planetreduktion och separata oljetankar i naven. Framaxeln har en automatisk friktionsdifferentialspär och bakaxeln har en hydro-mekanisk differentialspär. Framaxeln har integrerade reduktionsväxlar för hydraulmotorn.

Transmission

Hydrostatisk transmission där en 89 cc transmission med variabel kolvpump driver en 210 cc variabel kolvmotor. 100 % variabel hastighet. 3 körlägen:

Krypning - maxhastighet 7,5 km/tim. Det gör det möjligt att justera hastigheten exakt även vid låga hastigheter.

Normal körläge - maxhastighet på 34 km/tim. som nås vid 2200 varv/min.

ECO - maxhastighet på 30 km/tim. som nås vid 1900 varv/min. Ger ökad komfort vid körning på väg eftersom maxhastigheten nås vid lägre motorvarvtal.

I alla tre körlägen kan farthållaren aktiveras för att bibehålla fast hastighet. Konstant 4-hjulsdrift.

Förarhytt

Rymlig ROPS/FOPS-godkänd hytt med upphängning och utmärkt sikt. Mekaniskt eller luftfjädrat säte. Justerbar ratt och styrning med multi-joystick. A/C som standard.

Styrning

Hydrostatisk lastavkännande midjestyrt med två dubbelverkande cylindrar, prioritetsventil och integrerad nödstyrning. Styrkylindrar med dämpning. Max. styrvinkel +/- 38°.

Motor

55 kW: Cummins F3.8 Stage 5 med DOC och DPF. 16-ventilers Common rail turbodieselmotor med intercooler, elektronisk variabel turbo och EGR med kylning. Max. effekt: 75 hk (55 kW) vid 1500 varv/min. Max. vridmoment 400 Nm vid 1300 varv/min.

90 kW (Power+): Cummins F3.8 Stage 5 med DOC, DPF och SCR-katalysator med AdBlue-tillsats. 16-ventilers Common rail turbodieselmotor med intercooler och elektronisk variabel turbo.

Max. effekt: 122 hk (90 kW) vid 2000 varv/min. Max. vridmoment 500 Nm vid 1500 varv/min.

Båda motorversionerna har stopp/start-system som stoppar motorn när den har gått på tomgång under en bestämd tid (kan justeras mellan 2-500 sekunder). Motorn sätts på igen automatiskt när operatören aktiverar gaspedalen.

Hydraulsystem

Hydraulpump med 59 L/min för tippning och styrning. Prioritetsventil för styrning. Separat pump för bromsar och stabilisatorer.

180° MultiTip

Kompakt korgsvivelsystem som drivs av två dubbelverkande cylindrar. Systemet gör det möjligt att konstant dumpa lasten över en räckvidd på 180°. Robust system som sitter på ett stort svängande kullager. Det är en tippfunktionen via två dubbelverkande cylindrar som säkerställer att korgen förs ner oberoende av maskinens lutning. Tippstid: 6 s upp/5 s ner.

Dumperkorg

3,5 m³ robotsvetsad korg i höghållfast stål. Tippvinkel: 69° (korgens botten tippas 45° i relation till horisontalläget)

Bromsar

Hydrauliskt servosystem med två kretsar och skivbromsar i oljebad på alla hjul. Bromsarna justeras automatiskt och är underhållsfria. Parkeringsbromsen är en underhållsfri elektrohydraulisk felsäker broms som aktiverar bromsskivorna i framaxeln.

Dimensioner

		707G / 707G POWER+		
		500/60x22,5	600/50x22,5	700/40x22,5
Däck				
Maskinvikt	kg	5350	5400	5450
Lastkapacitet	kg	6500	6500	6500
Bredd över däck	mm	2300	2400	2550
Höjd (hytt)	mm	2560	2560	2560
Markfrigång	mm	353	353	353
Lasthöjd	mm	1873	1873	1873
Hjulbas	mm	2500	2500	2500
Totallängd	mm	5288	5288	5288
Svängradie	mm	5050	5050	5050
Korgkapacitet (struken)	m ³	3,5	3,5	3,5
Marktryck (fullastad)	kPa	116	97	83



Hydrema AB
Hjalmar Petris Väg 44
S-352 46 Växjö

Telefon: +46 (0)47 070 52 80
hydrema@hydrema.com
www.hydrema.se

 **HYDREMA**