



## Råstark kombinationsmaskin

Hydrema 908B sätter en ny standard för grävlastare.

Med Hydremas kända koncept för midje-styrning är 908B ytterligare en utveckling som gör, att Hydrema leder utvecklingen av midjestyrda grävlastare.

Hydrema 908B är gjord för en effektiv och krävande entreprenör.

- Datastyrd instrumentdisplay och servicedator.
- Ny "Low Nose" för maximal sikt.
- Ökad lyftkraft
- Uppfällbar motorhuv för bättre service.
- Ny Load Sensing midjestyrning med fingerlätt betjäning.
- Förarhytt med enastående komfort och inredning.

### El-servo och dubbelkommando

Hydrema 908B ESD är standard utrustad med dubbelkommando, vilket betyder, att föraren kan styra och köra maskinen i grävposition.

Lastare och grävaggregat rörelser är direkt proportionella med spakrörelserna för att ge största precision. Detta ger maximal förarkomfort och ergonomisk korrekt betjäning av lastare och grävare.

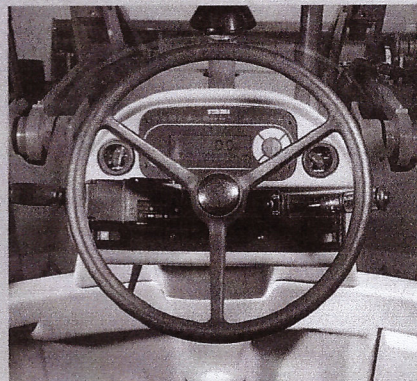
Den perfekta proportionella styrningen uppnås med Hydremas kombination av el-servo, load sensing och en variabel pump. Servospakerna är formgjutna och fullt inställda, vilket medför, att alla kan få en riktig och behaglig arbetsställning.

### Lastare

- 1,2m<sup>3</sup> frontskopa
- Massiv konstruktion av lastarmar
- Parallelförning och Z-kinematik.
- Effektiv fyllning av frontskopan p.g.a. midjestyrningen och stor dragkraft i framaxselns dragriktning.
- Vid lastarbete används, om man vill, vänstra manöverspaken till s.k. spakstyrning, då slipper man belastning i axlar och rygg. Detta är standard i Hydremas maskiner.

### Patenterad midjestyrning

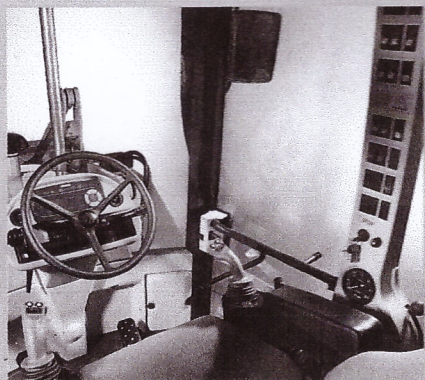
- Automatisk stabilisering och vikt-fördelning genom midjan.
- Stabilitetssytan är kvadratisk p.g.a. 4 lika stora hjul med faste akslar.
- Väन्द्रadien endast 5,1 m vid yttersta skopakanten.



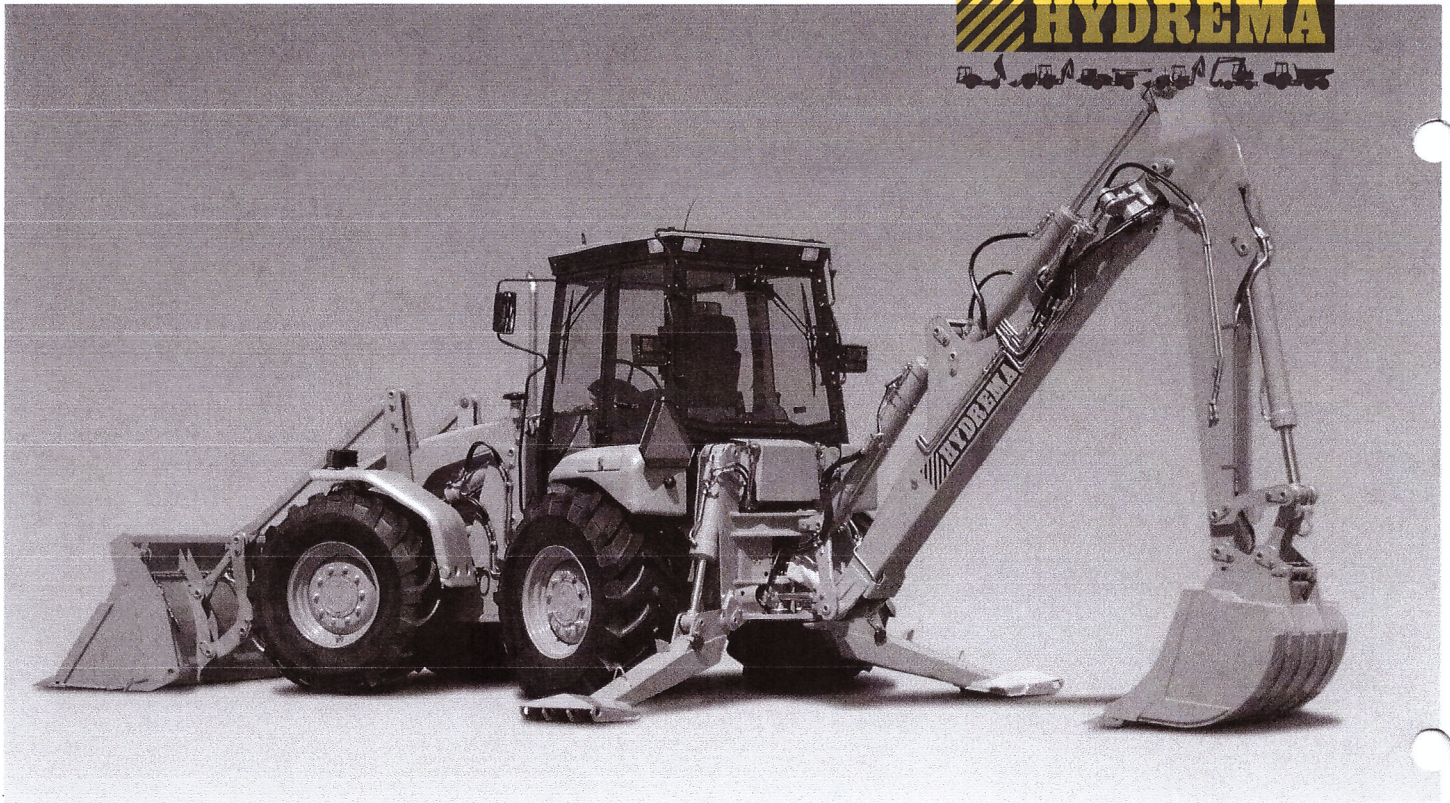
Computerstyrd instrumentpanel.

### Grävare

- 200°+2x25° arbetsområde.
- Hydraulisk sidovinkling som integrerat arbetsfunktion.
- Hydraulisk snabbkoppling.
- 0,42m<sup>3</sup> grävskopa
- Stödben med stort bärlighet.



Hytt-interior.



### Chassis

Ramstyrt chassi i kraftig konstruktion med integrerad fästnad av axlar, lastare och grävaggregat. Patenterad centrumförskjuten midja med pendel-stång och hydraulisk stabilisator. Midjan är försedd med sfäriska ledlager med tätningar. Motor, transmission och hytt är vibrations-isolerade.

### Styrning

Hydrostatisk styrning med Load Sensing hydraulik och två dubbelverkande cylindrar. Separat hydraulpump för styrning.

### Axlar

Kraftiga fast upphängda axlar med planetväxel i hjulnav. Sporvidd: 1750mm. Axelavstånd: 2340 mm.

### Transmission

Full powershift på alla växlar. Elektroniskt växelväljare (6 fram och 3 back) Torque converter med momentförstärkning och med frihjul. Konstant 4 hjulsdrift.

### Bromsar

Hydrauliska självjusterande och underhållsfria skivbromsar i oljebad på alla fyra hjulen. Bromsarna betjänas av en separat hydraulservokrets. Handbroms: Mekanisk aktivering af skivorna i axlarna.

### Hydraulsystem

CLS-system. Lastkännande system med variabel kolpump och closed center styrventiler med tryckkompensering. ESD-model: EI-servo system och dubbelkommando.

### Motor

Perkins, 1004-4THR 4 liters, 4 cyl. direktinsprutad turbodieselmotor. (vridmoment 373 Nm.) 96 HK (70,5 KW) vid 2200 rpm. (EEC 80/1269) Torrluft-filter med säkerhetslement. Bränsle-tank: 130 liter. Genomsnittligt bränsle-förbrukning: ca. 8 l/tim.

### Däck

19.5-R x 24.

### Tekniska data:

Bredd över däck	2250 mm
Maskinvikt	8420 kg
<b>Grävaggregat</b>	
Svängområde + grävelegant	200+2x25°
Räckvidd (E)	6300 mm
Grävdyb (D)	5400 mm
Lyfthöjd (B)	4200 mm
Max. angreps höjd (A)	6130 mm
Skopans vridvinkel (G)	190°
Transporthöjd (J)	4000 mm
Höjd över hytt (I)	2800 mm
Frigång skopa (C)	1230 mm
Avstånd svängc.-bakaxel (F)	1040 mm
Frigång över mark (H)	400 mm
Frigångsvinkel (K)	26°
Brytkraft - grävcyliner vid max. skopstorlek ISO 6015	34,5 kN
Brytkraft - skopcyliner vid max. skopstorlek ISO 6015	51,0 kN
Svängmoment	22,6 kNm
Lyftförmåga vid max	
räckvidd - exkl. redskap	1485 kg
Max skopstorlek ISO 7451	0,42 m <sup>3</sup>
Bredd över stödben	3880 mm
Max. opretningsv. stödben	11,5°
<b>Frontlastare</b>	
Standard skopvolym	1,2 m <sup>3</sup>
Höjd under skopans vridpkt. (T)	3645 mm
Lyfthöjd horisontal skopa (L)	3410 mm
Frihöjd med tippad skopa (M)	2840 mm
Grävdyb med horisontal skopa (N)	140mm
Räckvidd med tippad skp. (O)	690 mm
Räckvidd i markplanet (P)	1500 mm
Tömningsvinkel vid max höjd (Q)	45°
Max. tippvinkel i markpl. (S)	100°
Lyftförmåga till max höjd, exkl. redskap	3800 kg
Brytkraft 1,2 m <sup>3</sup> skopa	62,0 kN
Bredd standardskopa	2280 mm

