



BOXER
350



VOLVO

BOXER 350



Boxer 350 är en idealisk jordbruks tractor tack vare robust konstruktion, lång hjulbas, stora hjul, differentialspär och liten vändradie. Den stora dragkraften – över 4.500 kp – och motorns erkänt goda segdragningsförmåga gör att Boxer med lätthet drar stora redskap och att averkningen kan hållas hög.



Boxer 350 är konstruerad för att kunna utrustas med frontlastare. Den har en kraftig framaxel med stora hjul och ramen är försedd med lämpliga fästpunkter. Boxer har ett helt oberoende hydraulsystem – lastaren arbetar även när kopplingen är urtrampad och traktorn växlas – och pumpkapaciteten är hög.



Boxer 350 har en växellåda med 10 växlar framåt och 2 bakåt, vilket ger stora möjligheter till rätt körhastighet för varje arbete. Oberoende kraftuttag, hög kraftuttagseffekt och väl anpassade hastigheter vid rätt kraftuttagsvarv gör Boxer synnerligen lämplig för kraftuttagsdrivna maskiner.

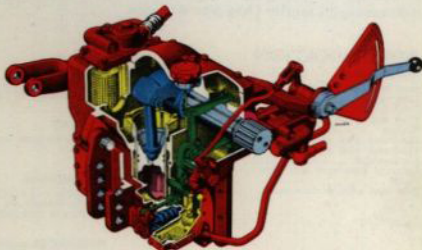
- Modern 3-cyl., direktinsprutad dieselmotor – 60 hk SAE
- Högt vridmoment – över 24 kpm
- Låg bränsleförbrukning – låga driftskostnader
- Kraftig startmotor; köldstartanordning
- Stor dragkraft – över 4.500 kp
- 10 växlar framåt och 2 bakåt
- Stor frigångshöjd – 49 cm
- Noggrant utprovad, förarvänlig sits – ställbar efter förarens vikt och längd
- Terra-Trol hydraulsystem – helt oberoende och med hög pumpkapacitet
- Helt oberoende och drivhjulsbberoende kraftuttag
- Differentialspär av BM-typ
- Kraftig skyddsram
- Officiellt provad – se provningsmeddelande nr 1556

Med Boxer följer gratis 2 års maskinskadeförsäkring (gäller i Sverige) samt service av högsta klass.



3,78 - liters CYLINDERVOLYM

Boxer 350 har en modern, 3,78 liters, 3-cyl. dieselmotor med direktinsprutning och våta, utbytbara cylindertöder. Motorn ger en effekt på 60 hk SAE vid 1.800 v/min och den har en pålitlig centrifugalregulator, som snabbt svarar mot belastningsändringar. Segdragningsförmågan är mycket god – högsta vridmomentet är hela 24,5 kpm vid endast 1.100 v/min. Köldstartanordning och 4 hk startmotor ger säker start även vid låga temperaturer.



TERRA-TROL HYDRAULIK

Terra-Trol är ett separat, helt oberoende hydraulsystem med kombinerad läges- och dragkraftsreglering. Med redskap utan stöd hjul ger detta system jämnaste bearbetningsdjup och automatiskt maximal tyngdöverföring till drivhjul. Manövreringen sker med en enda spak. Tryckstängsfästet är försett med fyra hål för känslighetsinställning och sänkhastigheten kan regleras. Lyftkraften i dragstängens ytterändar är 1.300 kp. Extroutrustning: Manöverventiler för oberoende manövrering av enkel- och dubbelverkande yttre hydraulcylindrar, t. ex. på frontlastare, tippvagnar, diagonalplogar m. m.

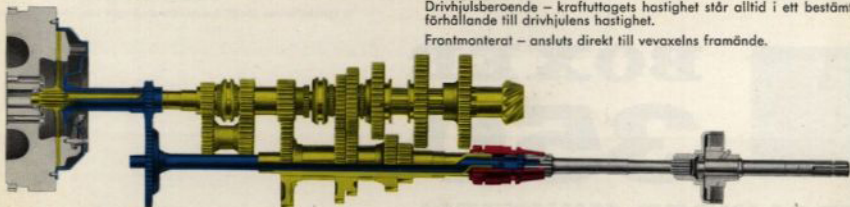
4 OLIKA KRAFTUTTAG

Boxer 350 kan utrustas med 4 olika typer av kraftuttag: Kopplingsberoende.

Helt oberoende – kraftuttagsdrivningen är tack vare en separat, flerskivig friktionskoppling helt oberoende av drivhjulskopplingen och vice versa.

Drivhjulsbberoende – kraftuttagets hastighet står alltid i ett bestämt förhållande till drivhjulens hastighet.

Frontmonterat – ansluts direkt till vevaxels framände.





Boxer 350 har Terra-Trol hydraulsystem, som ger jämnaste plöjningsdjup oavsett markytans och jordens beskaffenhet. Terra-Trol ger också automatiskt maximal tyngdöverföring från redskapet till traktorns drivhjul. Motorns stora segdragningsförmåga ger Boxer en obändig styrka, när det verkligen tar emot. Stora drivhjul och differentialspår minskar i hög grad slirningen.



Boxer 350 är den idealiska traktorn för skördeträskning. Dragkroks- och kraftuttagseffekten är mer än tillräcklig även för 6 fots skördeträska. Det helt oberoende kraftuttaget underlättar i hög grad arbetet och skonar kraftöverföringen – traktorn kan stannas och även växlas om utan att detta påverkar drifningen av skördeträskan. – Bilden visar Boxer vid skördearbete i Frankrike.

SPECIFIKATION

DIMENSIONER

Total längd	mm 3570
Total bredd	1770
Total höjd	2375
Höjd vid kylare	1520
Hjulbas	2385
Vändradie utan styrbroms, ca	3500
Vändradie med styrbroms, ca	3500
Frigångshöjd	485
Spårvidd fram med stål, fram-axel	1330, 1430
Dito med ställbar framaxel ..	1280, 1390
1500, 1610	1710
Spårvidd bak	1440, 1540
1640, 1740	1840, 1940

MOTOR

4-takts dieselmotor med direktinsprutning och lappventiler samt vrida utbytbara cylindertöder.	
Typbeteckning	1113 TR
Cylinderrantal	3
Cylinderdiameter	mm 111,12
Slaglängd	130
Cylindervolym	liter 3,78
Kompressionsförhållande	16,5:1
Normalt varvtal	v/min 1500
Max. varvtal	1600
Effekt vid 1800 v/min	hk SAE 60
Effekt vid 1800 v/min	hk DIN 56
Effekt vid 1500 v/min	hk DIN 50
Max. vridmoment vid 1100 v/min	kgm DIN 24,5
Bränslepump	Bosch

REGULATOR

Centrifugaltyp. Reglerbar från tomgångsvarv upp till 1800 v/min. Hand- och fotreglage.

ELSYSTEM

Fabrikat	Bosch
Spänning	volt 12
Batteriets kapacitet	Ah 152
Generators effekt	watt 130
Startmotorns effekt	hk 4

KYLSYSTEM

Centrifugalpump, termostat, kylare med rull-gardin, tryckventil i kylarfacket.

KOPPLING

Enskivig torrlemmekoppling
Diameter

13"

TRANSMISSION

Växellåda med reduktionsväxel som ger 10 hastigheter framåt och 2 bakåt. Differentialspår, manövreras med höger fot.

HASTIGHETER

Växel	1500	1800	v/min
1	2,1	2,6	6,1
2	3,2	3,9	9,2
3	4,0	4,7	11,5
4	4,9	5,9	14,2
5	6,0	7,1	17,5
6	7,4	8,9	22,2
7	8,9	10,7	27,2
8	13,4	16,1	34,2
9	15,4	18,5	39,2
10	23,2	28,0	57,2
Bak 1	3,8	4,6	9,2
Bak 2	5,7	6,9	13,8

HJULUTRUSTNING

Fram, däck	7.50-18/4
Fram, däck kan även erhållas	7.50-18/8
Bak, däck	12.4/11-38/6
Bak, däck kan även erhållas	16.9/14-30/6
Bak, däck kan även erhållas	13.6/12-38/6
Industridäck kan även erhållas.	

BROMSAR

Mekaniska, helt inkapslade styrbromsar (bakbromsar) som manövreras med dubbla pedaler för höger fot. Pedalerna kan sammankopplas för samtidig bromsning på båda hjulen. Pedalerna kan lösas i nedtryckt läge med en spår (parkeringsbroms).

STYRKÄTTNING

Styrväxel, typ

skruv och rulle

Utväxlingsförhållande

1:20,5

DRAGBOX

Svängbar, lätt demonterbar dragbox, steglöst justerbar i vertikallid. Gaffel för koppling av dragögla. Kan kompletteras till lyftdragrok.

KRAFTUTTAG

Kraftuttagets dimension 1 1/4", 6 spines. Kraftuttagets hastighet för kopplingsberedde och oberoende kraftuttag 540 v/min. vid 1500 motor/v/min. Fierskivig separat friktionskoppling för manövrering av oberoende kraftuttag. Drivhjulsbärande kraftuttag för traktor med oberoende kraftuttag. Kraftuttagets hastighet vid drivhjulsbärande kraftuttag 1 varv för 0,1 m förflyttning av traktorn.

HYDRAULSYSTEM

Kugghjuls-pump, driven från motoraxeln via helt inkapslad kugghjulstransmission. Pumpens kapacitet 40 l/min. Överströmningventilens inställningstryck 115-120 kg/cm².

VIKT OCH RYMD

Vikt totalt, med hydraulisk lyft, kraftuttag, skyddsram och däck	13,6/12-38
Över framaxeln	kg 2870
Över bakaxeln	950
Över bakaxeln	1920
Bränsletank	liter 65
Kylsystem	14
Oljemängd motor	5,3
Oljemängd transmission	10,5
Oljemängd hydraulsystem	15

Vi förbehåller oss rätt till konstruktionsändringar utan särskilt meddelande.



BOXER 350

BOLINDER-MUNKTELL

— ett Volvo-företag, Eskilstuna