



BM 350

**svensk
dieseltraktor
med många
finesser**

BM BOXER

10 hastigheter framåt · oberoende och drivhjulberoende kraftuttag · modern förarkomfort · stora hjul · differentialspär · kraftig hydraulisk lyft Terra Trol · Tivameter.

Boxer har alla de egenskaper som kännetecknar BM · Volvos övriga traktorer — egenskaper som gör att de flesta jordbrukare väljer en BM · Volvo-traktor. Men Boxer har också många nya finesser som ökar traktorns mångsidighet:

10 hastigheter framåt och 2 bakåt; bekväm, lätt inställbar sits med reglerbar fjädring och hydraulisk stötdämpare; stora hjul och differentialspär — ökad dragförmåga, lägre bränsleförbrukning och mindre däckslitage; helt oberoende och drivhjulberoende kraftuttag samt kopplingsberoende och frontmonterat kraftuttag; Tivameter (kombinerad varv-, hastighets- och timräknare); Terra Trol — kraftig hydraulisk lyft med samtidigt verkande läges- och dragkraftsreglering.

Boxer är kraftigt dimensionerad. Den är byggd för svenska förhållanden. Och liksom BM · Volvos övriga traktorer passar den till alla vanliga jordbruksredskap.

Boxer har lämpliga hastigheter och tillräcklig effekt för lönsam jordbearbetning — plöjning, harvning etc. Den klarar med lätthet en 6' skördetröska även under svåra förhållanden. Boxer är byggd för alla slags jordbruksarbeten, men den är dessutom en utmärkt transporttraktor — snabb, stark och smidig. Styrningen är av självhämmande typ som på en bil. Det innebär att man slipper "slag i ratten". Spakar och pedaler är lättåtkomliga, instrumenten är lätta att följa och sikten är god. Boxer har också liten vändradie.

Boxer har goda monteringsmöjligheter — den är från början konstruerad för mångsidig användning. Den har lämpliga anfästningspunkter för olika redskap på de kraftiga rambalkarna och på bl.a. bakaxelrören. Framaxeln är kraftig. Traktorn lämpar sig mycket bra för både lastare och andra redskap, burna såväl som bogserade.

Boxer är en idealisk skogstraktor — den är rejält byggd med stor frigångshöjd och kraftig koppling och den kan lätt växlas under gång. Den har en modern 3,8 liters, 56 hk, 3-cyl. dieselmotor med direktinsprutning. Startutrustningen är dimensionerad för nordiska förhållanden; 4 hk startmotor och 152 Ah batteri.

STARK OCH SNABB ● MÅNGSIDIG OCH BEKVÄM ● DRIFTSÄKER OCH EKONOMISK

AKTIEBOLAGET
BOLINDER-MUNKTELL

ESKILSTUNA



BM BOXER

SPECIFIKATION



350 är en ändamålsenlig skogstraktor. Den är rejält byggd, har stor frigångshöjd och kraftig koppling. Den kan lätt växlas under gång. 350 startar lätt även bistra vinterdagar och den har en dragvillig och ekonomisk motor — en riktig traktormotor.



350 i jordbruket ger stor avverkningsgrad till låga kostnader. Den har rätt tyngd i förhållande till effekten och den är väl avbalanserad. De stora hjulen och differentialspärren ger mindre slirning — lägre bränsleförbrukning.



350 har mer än nog styrka för en 6-fots skördetröska. Centrifugalregulatorn håller varvtalet jämnt vid olika belastningar i alla situationer. Det oberoende kraftuttaget ger större avverkningsgrad och driftsäkerhet.

Dimensioner

Total längd	mm	3570
„ bredd	„	1770
„ höjd	„	2375
Höjd vid kylare	„	1520
Hjulbas	„	2305
Vändradie utan styrbromsar ca	„	3900
Frigångshöjd	„	485
Spårvidd fram (med std. framaxel)	„	1330, 1430
Dito med ställbar framaxel	„	1280—1710
Spårvidd bak	„	1440—1940

Vikt

Standard	kg	2370
Med belastningsvikter	„	3120
Med belastningsvikter fram o. bak + 100 % vätskefylln. i däck	„	3735

Rymd

Bränsletank	l	65
Kylsystem	„	14
Oljemängd, motor	„	10,5
„ transmission	„	53

Motor

3-cyl. 4-takts dieselmotor med direktinsprutning och toppventiler, våta utbytbara cylinderfoder.

Cylinderdiameter	mm	111,12
Slaglängd	„	130
Cylindervolym	l	3,78
Kompressionsförhållande	„	16,5
Normalt varvtal	v/min.	1500
Max. varvtal	„	1800

Effekt vid 1500 v/min. (utan fläkt) hk	50
1800	56
Max. vridmoment vid 1100 v/m	kgm 24,4

Elsystem

Fabrikat	Bosch
Spänning	Volt 12
Batteriets kapacitet	Ah 152
Generators effekt	Watt 130
Startmotorns effekt	hk 4

Kylsystem

Centrifugalpump och termostat, kylare med rullgardin, tryckventil i kylarlocket.

Extra utrustning

Kraftuttag

Kraftuttagsaxelns dimension: 1 3/4", 6 splines. Kraftuttagsaxelns hastighet vid kopplingsberoende och oberoende kraftuttag vid 1500 motorv/min: 540 v/min. Kraftuttagsaxelns hastighet vid drivhjulberoende kraftuttag: 1 varv för 0,1 m förflyttning av traktorn. Flerskivig, separat ställamellkoppling för manövrering av oberoende och drivhjulberoende kraftuttag.

Hydraulisk lyft — Terra Trol

Trepunktslyft med samtidigt verkande läges- och dragkraftsreglering, flytläge eller enbart lägesreglering. Kugghjulspump, driven från motoraxeln via helt inkläpad transmission. Pumpens kapacitet: 40 l/min. Överströmningsventilens inställningstryck: 115—120 kg/cm². Hydrauloljesystemets rymd: 15 liter. Lyftkapacitet i dragstängerna: 1300 kg.

Remskiva

Diam.: 300 mm. Bredd: 170 mm. Varvtal vid 1500 motorv/min: 1012 v/min. (15,9 m/sek)

Ställbar framaxel. Belastningsvikter. Dubbelmontering bak 12.4/11—38. Framskärmar. Skyddsram och skyddshytt. Industrihytt.

Vi förbehåller oss rätt till konstruktionsändringar utan särskilt meddelande.

Regulator

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

Koppling

Enkel torrflamell, självjusterande 13"

Hastigheter

Växel	Hastighet, km/tim.	
	vid 1500 v/min.	vid 1800 v/min.
1	2,1	2,5
2	3,2	3,8
3	4,0	4,7
4	5,3	6,4
5	6,0	7,1
6	7,9	9,5
7	9,0	10,7
8	13,4	16,1
9	15,5	18,6
10	23,3	28,0
Back 1	3,8	4,6
„ 2	5,8	7,0

Hjulutrustning

Fram, däck	7.50—18/4
„ „ kan även erh.	7.50—18/8
Bak, däck	12.4/11—38/6
„ „ kan även erh.	16.9/14—30/6 alt. 10
„ „ „ „	13.6/12—38/6 alt. 10
„ „ „ „	14.9/13—30/10

Bromsar

Helt inkläpade styrbromsar (backbromsar). Pedalerna kan låsas i nedtryckt läge med en spärr.

Dragbom

Svängbar dragbom, steglöst justerbar i vertikalläge. Gaffel för koppling av dragögla.

Tivameter

Kombinerad varv-, hastighets- och timräknare.



AKTIEBOLAGET
BOLINDER-MUNKTELL
ESKILSTUNA