

**VALTRA VALMET**

## 8350 HiTech lågvarvsmodell



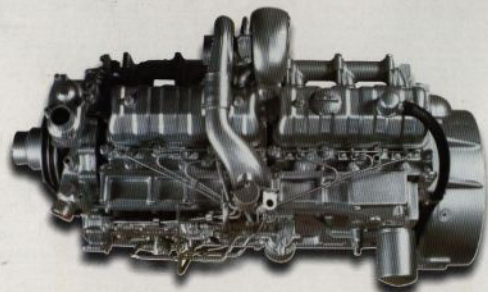
**PARTEK**

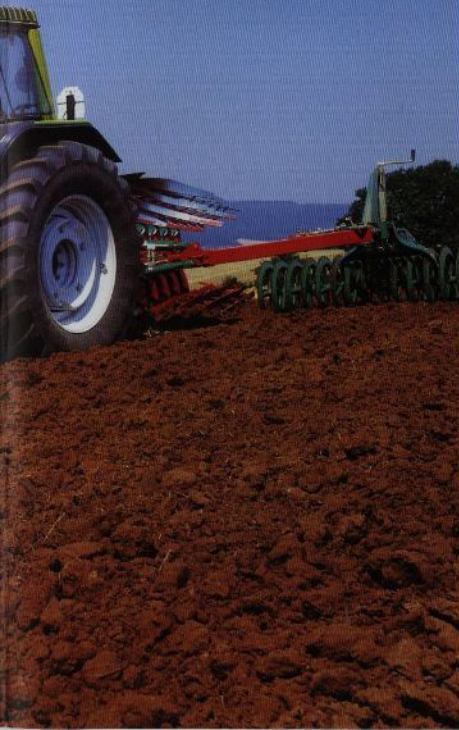
# Valtra Valmet 8350 HiTech lågvarvsmodell

Producenter av jordbruksprodukter och maskinhållare står inför en kostnadspress som blir allt hårdare. Av denna anledning presenterar Valtra den nya förarvänliga 8350 HiTech på 100 kW (135 hk), som förutom att vara vänlig mot såväl miljö som förare är försedd med en verklig lågvarvsmotor.

Den Valtraägda motorproducenten Sisu Diesel tillverkar motorer för traktorer, tröskor och anläggningsmaskiner. Sisu Diesel har anpassat sin 6,6 liters motor till ett nominellt varvtal på 1800 r/min. Arbets-varvtalet har sålunda sänkts med cirka 400 r/min.

Detta medför att bränsleförbrukningen minskar med 5-10 procent, ljudnivån blir lägre och oljebytesintervallerna förlängs till 500 timmar istället för nuvarande 250. Den låga ljudnivån i hytten medger användning av mobiltelefon med handsfree.



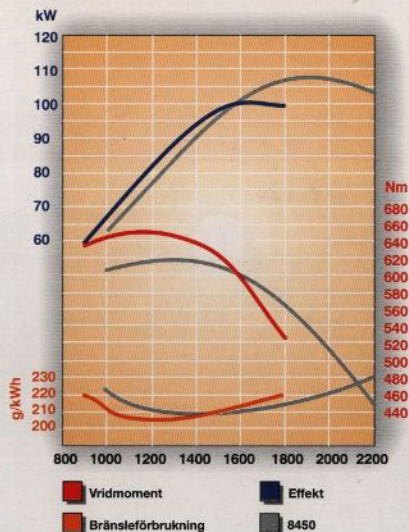


Utväxlingen i hela transmissionen har anpassats till det lägre motorvarvtalet. Traktorn uppnår "Europa"-hastigheten 40 km/h vid 1800 r/min. Standardvarvtalen för kraftuttaget 540 respektive 1000 r/min uppnås vid motorvarvtalen 1539 respektive 1750 r/min. Hydraulsystemet har ändrats så att det maximala flödet 73 l/min erhålls vid 1800 r/min.

Fördubblat antal körtimmar mellan varje service har möjliggjorts tack vare att det lägre motorvarvtalet medför lägre smörjoljetemperatur, vilket i sin tur reducerar oxidationen av oljan. Det lägre motorvarvtalet reducerar även kolvarnas medelhastighet.



## Valtra Valmet 8350/8450



Prestanda för Valtra Valmet 8350 står i en klass för sig: Nominell effekt är 135 hk vid 1800 r/min, medan max effekten 140 hk erhålls vid 1650 r/min. Max vridmoment, som är hela 650 Nm, erhålls redan vid 1100 r/min. Som jämförelse är även motor-kurvorna för 8450 inlagda i figuren. Motorn är försedd med ett helt nytt insprutnings-system av högtryckstyp, ett nytt turboaggre-gat och intercooler.

## Valtra Traktor AB

Box 1102  
631 80 Eskilstuna  
Telefon 016-162500  
Telefax 016-142410

www.valtra.se

### Tekniska specifikationer

<b>Modell</b>	<b>8350 HiTech</b>
<b>Motor Sisudiesel</b>	620 DSRIE
Max effekt, kW (hk) DIN/vid motorvarv r/min	99(135)/1800
Max vridmoment, Nm/vid motorvarv r/min	650/1100
Vridmomentreserv (momentstegring)	23
Antal cylindrar/cylindervolym, dm <sup>3</sup>	6 / 6,6
<b>HiTech transmission</b>	36 växlar framåt + 36 växlar bakåt, 0,6-40 km/h
Körkoppling, typ	Dubbla flerlamell
Fram/back	Datorstyrd, hydraulisk, kopplingsfri
Powershift	Datorstyrd Delta PowerShift, 3 steg
4WD	Manuell eller med vändtelegautomatik
Differentialspår	Med vändtelegautomatik
Parkeringsbroms	HiBrake, hydraulisk manövrerad med körväljaren
<b>Kraftuttag</b>	Datorstyrd, mjuk inkoppling, Utbyttar tapp.
540 r/min vid motorvarv 1539 r/min	
1000 r/min vid motorvarv 1750 r/min	Standard
Drivhjulsbärande	Tillval
<b>Hydraulsystem</b>	
Autocontrol D med transportsvängningsdämpning	Standard
Max flöde, dm <sup>3</sup> /min	73
Max arbetstryck, bar (MPa)	190 (19)
Lyftkraft, ton	7,0
Dragstänger med fänghakar, kat.	III
Slirkontroll (radar)	Tillval
<b>Styrning</b>	
Min vändradie (standardspårvidd), m	5,5
Min vändradie lång hjulbas (tillval), m	6,8
<b>Bränsletank</b> volym, dm <sup>3</sup>	247
<b>Bromsar</b>	Hydrauliskt manövrerade våta flerlamellbromsar med automatisk inkoppling av fyrhjulsdrift vid bromsning.
<b>Elssystem</b>	
Startmotor	3,6 kW
Generator	1,28 kW
Batteri	184 Ah
Arbetsbelysning, fram	2
Bak (2 st vridbara 90°)	4

### Hastigheter vid nominellt motorvarvtal, km/h

Växel	18.4-38, 18.4R38, 520/70R38 600/65R38			20.8-38, 20.8R38 580/70R38, 650/65R38			Växel
	I	II	III	I	II	III	
LL1	0,6	0,7	0,9	0,6	0,7	0,9	LL1
LL2	0,8	1,0	1,3	0,9	1,1	1,3	LL2
LL3	1,2	1,4	1,8	1,2	1,5	1,9	LL3
LL4	1,6	2,0	2,5	1,7	2,1	2,6	LL4
M1	2,9	3,6	4,4	3,0	3,7	4,6	M1
M2	4,1	5,1	6,3	4,3	5,3	6,6	M2
M3	5,8	7,1	8,9	6,0	7,4	9,2	M3
M4	8,2	10,0	12,5	8,5	10,5	13,1	M4
H1	9,0	11,1	13,8	9,4	11,6	14,4	H1
H2	12,8	15,8	19,7	13,4	16,5	20,5	H2
H3	18,0	22,2	27,7	18,8	23,2	28,8	H3
H4	25,5	31,4	39,1	26,5	32,7	40,8	H4

### Hjulutrustning

	Bak	Fram	8350 HiTech
	18.4R38/8	14.9R28/8	X
1	20.8R38/8	16.9R28/8	X
1	580/70R38	480/70R28	X
1	600/65R38	480/65R28	X
1	650/65R38	540/65R28	X

	Bak	Fram	8350 HiTech
1	520/70R38	420/70R28	X
1	600/65R38 FOR	500/65R28 FOR	X
1	20.8-38/14 FOR	16.9-28/14 FOR	X
1	20.8R38 IND	16.9-R28IND	X

1 Breda baksäckar 2 Fasta fålgar



A= Totalängd 4940 mm  
B= Hjulbas 2558/2748 mm  
C= Bredid 2338 mm  
D= Höjd över hyttak 2830 mm  
E= Höjd över avgasrör 2839 mm  
F= Frigångshöjd under framaxel 555 mm  
Fi= Frigångshöjd under dragrok 535 mm  
Vikt 5200 kg

Observera! Traktorer försedda med alternativa utrustningar förekommer på bilderna i broschyren.

Specifikationerna kan variera för olika marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan specifikt meddelande. För ytterligare information, kontakta närmaste återförsäljare.

Ref. nr 12 1 160 8300