

# 6000er Serie

- |      |  |         |
|------|--|---------|
| 6200 |  | 6250 Hi |
| 6300 |  | 6350Hi  |
| 6400 |  | 6550Hi  |
|      |  | 6850Hi  |



# 6000er Serie von Valtra

Die Traktoren von Valtra werden nach speziellen Kundenanforderungen und -spezifikationen hergestellt. Die Modelle der 6000er Serie



bieten anspruchsvolle technische Lösungen, die den ganzjährigen Einsatz für zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten in der Land- und Forstwirtschaft sowie in Lohnbetrieben ermöglichen.



## Motoren

Die Modelle der 6000er Serie werden von bewährten und zuverlässigen Sisu 4-Zylinder-Dieselmotoren mit Turbolader angetrieben, wobei die Modelle 6400, 6550 und 6850 über ein elektronisches Motormanagementsystem verfügen. Diese Modelle sind optional auch mit Tempomat erhältlich, mit dem man zur Arbeitserleichterung eine konstante Fahrgeschwindigkeit oder Motordrehzahl einstellen kann.

## Powershift

Die Modelle der 6000er Serie verfügen über ein 12-Gang-Schaltgetriebe. Die Powershift-Lastschaltung ermöglicht für jeden Gang ein 3-stufiges Schalten, so

dass 36 Vorwärts- und Rückwärtsgänge zur Verfügung stehen. Die HiTech Modelle verfügen zusätzlich über ein lastschaltbares PowerShuttle. Mit dem PowerShuttle erfolgt der Richtungswechsel komfortabel und ruckfrei.

## HiTrol Turbokupplung

Die Modelle der 6000er Serie sind zudem mit optionaler Turbokupplung für ein sanftes Anfahren und einen ruck-



freien Richtungswechsel erhältlich. Arbeitseffizienz und Komfort für den Fahrer können so gleichzeitig optimiert werden. Außerdem ist die Turbokupplung wartungsfrei!

## HiShift Kupplungsbedienung

Alle Valtra-Modelle sorgen für eine Entlastung des Fahrers, da die Fahrkupplung mithilfe von Drucktastern betätigt werden kann. Die Drucktaster befinden sich oben auf dem Schalthebel und sind so bequem zu erreichen. Die Kombination aus Turbokupplung und HiShift Kupplungsbedienung erleichtert die Arbeit erheblich und macht diese weniger anstrengend.



## Autocontrol

Die elektro-hydraulische Hubwerksregelung von Valtra verfügt über zahlreiche Einstellmöglichkeiten wie Absenkgeschwindigkeit, Höhen- und Tiefenregelung und ist einfach zu bedienen. So kann die Arbeitseffizienz erheblich gesteigert werden. Zur Erhöhung des Fahrkomforts und zur Schonung des Fahrzeugs ist das System zusätzlich mit einer Schwingungstilgung ausgerüstet. Die wichtigsten Bedienelemente sind ergonomisch angebracht und sorgen so für maximalen Bedienkomfort.





### Kabine

Die Kabine der 6000er Serie eignet sich gleichermaßen für das Arbeiten in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung und bietet dabei optimale Sicht nach vorne, hinten und zu den Seiten. Valtra-Traktoren verfügen in ihrer Klasse über die geräumigste Kabine sowie über einen Sitz, der standardmäßig um 180° gedreht werden kann. Die optionale Rückfahreinrichtung TwinTrac von Valtra sorgt für noch mehr Vielseitigkeit Ihres Traktors, da Pedale und Lenkrad auch hinten in der Kabine vorhanden sind. Auf Wunsch ist eine spezielle Forstkabine erhältlich.

### Vorprogrammierung

Durch Vorprogrammierung der V/R-Wendeschtaltung (bei HiTech-Modellen) und PowerShift-Funktionen können Komfort und Produktivität der Arbeit erheblich gesteigert werden. Sie können selbst die für Sie geeignete PowerShift-Stufe für Vorwärtsfahrt und eine andere PowerShift-Stufe für Rückwärtsfahrt vorprogrammieren. Dies bietet insbesondere bei Frontlader-Arbeiten und beim Richtungswechsel am Vorgewende wesentliche Vorteile.

### Auto 1 und 2

Die HiTech-Modelle sind mit einer Lastschaltautomatik (PowerShift) ausgerüstet. Im Auto 1 Modus erfolgt der Wechsel der Lastschaltstufen lastabhängig und automatisch im für die Feldarbeit und Transportfahrten optimalen Drehzahlbereich. Im Auto 2 Modus kann der Fahrer die Schaltdrehzahlen der Lastschaltautomatik mittels eines einfachen Bedienmenüs selbst bestimmen.

### AutoTraction

Die HiTech-Modelle sind zudem mit den einzigartigen AutoTraction System von Valtra ausgestattet. Ist das System aktiviert, kuppelt es automatisch ein, sobald die Motordrehzahl einen Wert von über 1000 U/min erreicht hat. Ebenso unterbricht das AutoTraction System automatisch den Kraftschluss, wenn bei einer Geschwindigkeit von weniger als 10 km/h die Bremse betätigt wird oder die Motordrehzahl unter 1000 U/min abfällt.



### Hydraulik

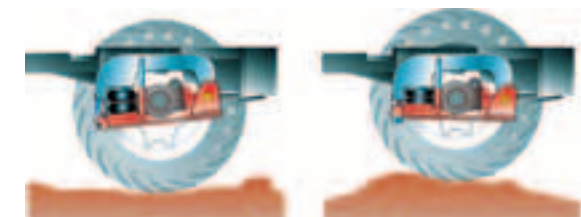
Valtra-Traktoren verfügen über eine leistungsstarke Hydraulik und bieten bei Verwendung von Anbaugeräten eine Leistung von 73 l/min. Serienmäßig ist die 6000er Serie mit zwei Ventilblöcken ausgerüstet. Optional sind zwei zusätzliche Ventile und ein Mengenregelventil erhältlich.

### Frontlader

Traktoren von Valtra gehören zu den meist gefragten Frontlader Traktoren, die in Skandinavien auch für Lohnarbeiten verwendet werden. Zahlreiche Frontladerwerkzeuge ermöglichen ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten bei Feld-, Forst- und Lohnarbeiten.

### Aires-Vorderachsaufhängung

Die optionale luftgefederte Vorderachse von Valtra sorgt unter allen Arbeitsbedingungen für eine deutliche Verbesserung des Fahrkomforts und der Produktivität.



## Technische Daten

MODELL	6200	6300	6400	6250Hi	6350Hi	6550Hi	6850Hi
<b>Motor</b> SisuDiesel	44 DT	44 DT	44 ET	44 DT	44DT	44 ET	44EWI
Max. Leistung, kW (PS)* / Motordrehzahl U/min	69(94)2200	74(100)2200	77(105)2200	69(94)2200	74(100)2200	77(105)2200	92(125)2200
Max. Drehmoment Nm* / Motordrehzahl U/min	370/1400	405/1400	440/1400	370/1400	405/1400	440/1400	500/1400
<b>Getriebe</b> , vorwärts/rückwärts	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36
Zylinder/Hubraum, l	4/4,4	4/4,4	4/4,4	4/4,4	4/4,4	4/4,4	4/4,4
Typ der Kupplung	Einscheiben Trockenkupplung			Zwei nasse computergesteuerte Mehrscheibenkupplungen			
Wendegetriebe	Synchronisiert			Computergesteuert, hydraulisch, pedalfrei			
Powershift Lastschaltung	3-stufige Powershift-Lastschaltung			Computergesteuerte 3-stufige Powershift-Lastschaltung			
<b>Zapfwelle</b> , auswechselbarer Zapfwellenstummel							
Betätigung	Elektrohydraulisch			Computergesteuert, elektrohydraulisch			
540/1000 bei Motordrehzahl 1874/2000 U/min	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
540/540E bei Motordrehzahl 1874/1539 U/min	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Wegzapfwelle	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
<b>Hydrauliksystem</b>							
Autocontrol B mit Schwingungsdämpfung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Max. Pumpenfördermenge, l/min	73	73	73	73	73	73	73
Max. Druck bar	190	190	190	190	190	190	190
Hubkraft am Ende der Unterlenker, kg	5600	5600	5600	5600	5600	5600	7000
<b>Lenkung</b>	Hydrostatisch, Verstellbare teleskopische Lenksäule						
Wenderadius, m**	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,7
<b>Kraftstofftank</b> , Liter	165	165	165	165	165	165	165
<b>Bremsen</b>	Hydraulisch betätigte nasse Mehrscheibenbremsen mit automatischer Allradzuschaltung						
<b>Elektrische Anlage</b>							
Anlasser, kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lichtmaschine, A	95	95	120	95	95	120	120
Batterie, Ah	174	174	174	174	174	174	174

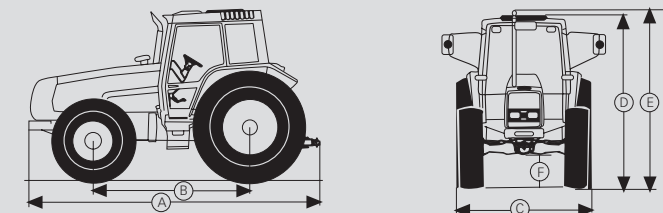
\*ISO 14396 \*\*Abhängig von Reifen und Kotflügeln

### Geschwindigkeitsabstufung

I	II	III	
0,6	0,7	0,9	LL1
0,8	1,0	1,3	LL2
1,2	1,5	1,8	LL3
1,7	2,1	2,6	LL4
3,0	3,6	4,5	M1
4,2	5,2	6,5	M2
5,9	7,3	9,1	M3
8,4	10,3	12,9	M4
9,2	11,4	14,2	H1
13,1	16,2	20,2	H2
18,5	22,8	28,4	H3
28,1	32,2	40,1	H44

Geschwindigkeiten gültig für  
 Bereifung 650/65 R38 (6850 Hi)

Abmessungen und Gewichte	6200	6300	6400	6250Hi	6350Hi	6550Hi	6850Hi
Reifen	13.6R24/16.9R34	14.9R24/18.4R34	14.9R24/18.4R34	14.9R24/18.4R34	14.9R24/18.4R34	14.9R24/18.4R34	14.9R28/18.4/R38
Gewichte, kg	4300	4350	4450	4660	4660	4660	4700
Länge (A), mm	4514	4514	4514	4534	4534	4534	4534
Radstand (B), mm	2326	2326	2326	2326	2326	2326	2326
Breite (C), mm	2240	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Höhe bis zum Dach (D), mm	2675	2700	2700	2730	2730	2730	2780
Höhe bis zum Auspuffrohr (E), mm	2715	2740	2740	2740	2740	2740	2790
Bodenfreiheit (Vorderachse) (F), mm	405	430	430	430	430	430	480
Bodenfreiheit (Hinterachse) (Fi), mm	405	435	435	435	435	435	485



Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte, Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten der Fahrzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Sie können sich bis zum Fahrzeugverkauf ändern. Ihr Valtra Vertriebspartner wird Sie gerne über etwaige Änderungen informieren. Bitte beachten Sie auch, dass auf den Fotos in dieser Broschüre Ausrüstungen abgebildet sind, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.