

# SHIBAURA

ST318

ST321

ST324

ST329

ST333



**SHIBAURA**

## Shibaura Kompakt Dieselmotor - auf den man sich verlassen kann -

### Umweltfreundlich

Der Shibaura Dieselmotor eingebaut in der ST-Serie ist sicherlich umweltfreundlich. Er erfüllt die US-EPA Tire 1 Norm, welche ja einer der schwierigsten Emissionskriterien beinhaltet.

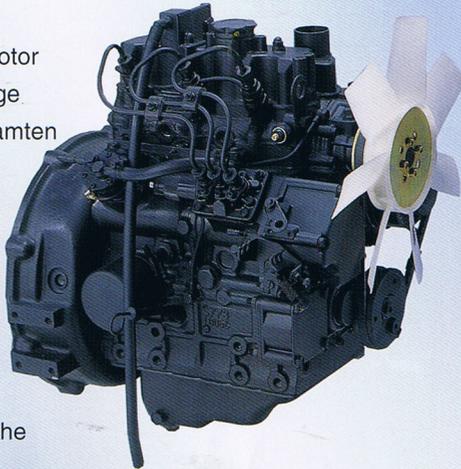
Außerdem werden schon die Emissionskriterien der EU-DGX1 Phase 2 erfüllt.

Shibaura Dieselmotoren erreichen durch eine sehr effiziente Zündung einen geringen Kraftstoffverbrauch und geben weniger Schadstoffe an die Umwelt ab.

### Niedriger Geräuschpegel und geringe Vibrationen

Die Shibaura Dieselmotor ist leise und hat geringe Vibrationen beim gesamten Drehzahlverlauf.

Der Motor hat die optimale Steifigkeit im Zylinderblock und Getriebegehäuse, um die mechanischen Geräusche sowie die Verbrennungsgeräusche zu reduzieren.



### Kompakt und ein Leichtgewicht

Durch die angewendete Finite Element Methode (FEM) für eine konstruktive Analyse wurde ein kompakter, leichter Shibaura Dieselmotor entwickelt, der die Basis für das geeignete Gleichgewicht von Steifigkeit, Stärke und Gewicht ist.

### Leichte Wartung

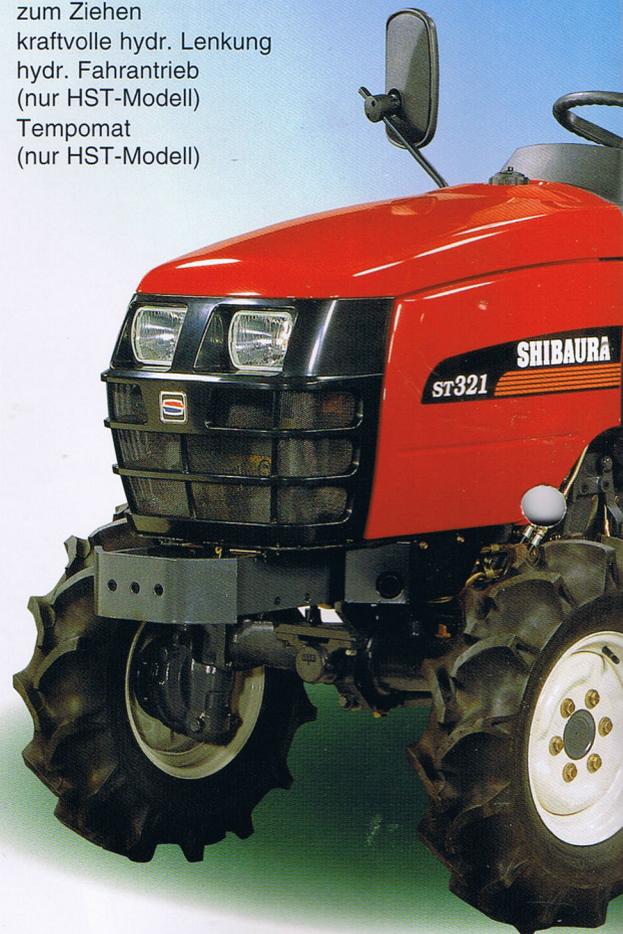
Der Shibaura Dieselmotor ist bekannt für die leichte Wartung. Von einer Seite am Motor können Sie den Ölstand prüfen, den Ölfilter ersetzen und wichtige andere notwendige Prüfungen durchführen.

### Elegantes und schnittiges Aussehen

- ✓ Schöne runde Haube in Shibaura-Rot

### Leichte und angenehme Handhabung

- ✓ Einfache aber durchdachte Instrumente
- ✓ Bedienhebel übersichtlich am Kotflügel angebracht
- ✓ Horizontal bewegter Gashebel
- ✓ Hebel für Allradeinschaltung zum Ziehen
- ✓ kraftvolle hydr. Lenkung
- ✓ hydr. Fahrtrieb (nur HST-Modell)
- ✓ Tempomat (nur HST-Modell)



### Große Sicherheit

- ✓ Sicherheitsschalter - Der Motor kann nur gestartet werden, wenn Zapfwelle und Schalthebel in Neutralstellung sind
- ✓ Sicherheitsumsturzbügel

### Gute Rundumsicht vom Fahrersitz

- ✓ Sehr gute Sicht nach vorne, Auspuff liegt unter der Seitenverkleidung

# Shibaura Neueste ST Serie

Ersatz für die bisher verkauften  
Shibaura S-Kompaktraktoren sind die  
neuen ST-Typen.  
Sie beeindrucken durch Aussehen und  
entsprechen dem neuesten Stand der Technik.



## Veilseitige, starke Ausstattung

- ✓ Allradantrieb
- ✓ Effizienter Dieselmotor
- ✓ Dreipunkt hinten Kat. 1
- ✓ Einfach/Doppel wirkendes Steuergerät
- ✓ Hydr. Steuerhebel griffgünstig an der rechten Seite
- ✓ Zwischen/Heck Zapfwelle
- ✓ Zwischenachsmähwerk 1,20 oder 1,50 (Option)



# erie



**ST318**  
18.5hp (13.8kW)  
MECH/HST



**ST321**  
21.0hp (15.7kW)  
MECH/HST



**ST324**  
24.0hp (17.9kW)  
MECH/HST



**ST329**  
29.0hp (21.6kW)  
MECH/HST



**ST333**  
33.0hp (24.6kW)  
MECH/HST



## Excellentes Zubehör und Wartungsfreundlichkeit

Haube kpl nach oben öffnend, seitlich  
abzunehmende Abdeckung  
leichte Reinigung des Kühlers durch  
Vorfilter (Gitter)  
doppelter Luftfilter

**TECHNISCHE ANGABEN**

Modell		ST318		ST321		ST324		
Antrieb		4WD		4WD		4WD		
Modell		mech	hst	mech	hst	mech	hst	
<b>Motor (diesel)</b>								
Modell		S753		S7773		S773L		
DIN kW/PS		21(15,4)		24 (17,6)		27 (19,8)		
Zylinder		3		3		3		
Hubraum ccd		954		1005		1131		
Drehzahl U/min.		2600		2600		2600		
Batterie		12V-36A		12V-36A		12V-36A		
Lichtmaschine		40A		40A		40A		
Tankinhalt l.		20		20		20		
<b>Zapfwelle</b>								
Hinten U/min		588	561	588	561	588	561	
Mitten U/min		2139	2040	2139	2040	2139	2040	
<b>Hydraulic</b>								
Kontrollsystem		positionsregelung		positionsregelung		positionsregelung		
Hubkapazität KG		669		669		669		
Dreipunkt gestänge		cat. 1		cat. 1		cat. 1		
<b>Fahrsystem</b>								
Lenkung		hydraulisch		hydraulisch		hydraulisch		
Bremsen		nasse Scheiben		nasse Scheiben		nasse Scheiben		
Kupplung		trocken einfach		trocken einfach		trocken einfach		
<b>Standard Bereifung</b>								
Acker	vorne	6-12		6-12		6-12		
	hinten	9.5-16		9.5-16		9.5-16		
Rasen	vorne	20x8,00-10		20x8,00-10		20x8,00-10		
	hinten	29X12.00-15		29X12.00-15		29X12.00-15		
<b>Geschwindigkeiten</b>								
Gänge	Vorwärts	9	2	9	2	9	2	
	Erste	Km/std.	1,08	0~5,78	1,15	0~5,78	1,13	0~5,78
	Zweite	Km/std.	1,79	0~14,86	1,91	0~14,86	1,89	0~14,86
	Dritte	Km/std.	2,40		2,56		2,53	
	Vierte	Km/std.	2,57		2,74		2,85	
	Fünfte	Km/std.	4,26		4,54		4,74	
	Sechste	Km/std.	5,72		6,10		6,36	
	Siebente	Km/std.	6,72		7,16		7,16	
	Achte	Km/std.	11,15		11,89		11,89	
Neunte	Km/std.	14,96		15,95		15,95		
Gänge	Rückwärts	3	2	3	2	3	2	
	Erste	Km/std.	1,99	0~3,85	2,13	0~4,08	2,11	0~4,08
	Zweite	Km/std.	4,77	0~9,91	5,08	0~10,50	5,30	0~10,50
<b>Abmessungen</b>								
Länge mm		2728		2728		2728		
Breite mm		1042		1138		1138		
Höhe mm		2287		2287		2287		
Radstand mm		1405		1405		1405		
Bodenfreiheit mm		270		270		270		
Spürbreite	vorne mm	822		848		848		
	hinten mm	851		897		897		
Gewicht incl. Bügel KG		742	754	744	756	750	763	

Technische Änderungen unter Vorbehalt.

# TECHNISCHE ANGABEN

Modell		ST329		ST333	
Antrieb		4WD		4WD	
Modell		mech	hst	mech	hst
<b>Motor (diesel)</b>					
Modell		J843		N843	
DIN kW/PS		21.3/29.0		24,3/33	
Zylinder		3		3	
Hubraum ccd		1330		1496(91,3)	
Drehzahl U/min.		2800		2800	
Batterie		12V-55A		12V-55A	
Lichtmaschine		40A		40A	
Tankinhalt l.		30		30	
<b>Zapfwelle</b>					
Type		35mm/6 teilig	35mm/6 teilig	35m/6 teilig	35 mm/6 teilig
Leistung kW/PS		(18,7)/25,4	(17,6)/24	(21,3)/29	(20,1)/26,9
Hinten 2600 U/min		620		620	
Mitten 2600 U/min		Option 2300	st. 2300	Option 2300	st. 2300
<b>Hydraulic</b>					
Positionsregelung		Standard		Standard	
Hubkapazität KG		873		873	
Zugkraftreg.		Option		Option	
Dreipunkt gestänge		Standard		Standard	
<b>Fahrsystem</b>					
Lenkung Hydraulisch		Standard		Standard	
Bremsen		nasse Scheiben		nasse Scheiben	
Kupplung		trocken einfach		trocken einfach	
<b>Standard Bereifung</b>					
Acker	vorne	6-14		7-14	
	hinten	9.5x24		11.2x24	
Rasen	vorne	25x8,50-14		25x8,50-14	
	hinten	13,6-16		13,6-16	
<b>Geschwindigkeiten mit Acker</b>					
Gänge	Vorwärts	9	3	9	3
Erste	Km/std.	1,25	0~5,34	1,3	0~5,59
Zweite	Km/std.	1,84	0~12,48	1,94	0~13,07
Dritte	Km/std.	2,65	0~24,02	2,78	0~25,18
Vierte	Km/std.	3,95		4,14	
Fünfte	Km/std.	5,83		6,11	
Sechte	Km/std.	8,39		8,78	
Siebente	Km/std.	10,11		10,58	
Achte	Km/std.	14,93		15,65	
Neunte	Km/std.	22		23,05	
Gänge	Rückwärts	3	3	3	3
Erste	Km/std.	1,84	0~3,74	1,94	0~3,92
Zweite	Km/std.	5,83	0~8,74	6,11	0~9,15
Dritte	Km/std.	14,94	0~16,82	15,65	0~17,63
<b>Abmessungen mit Acker</b>					
Länge mm		2830		2830	
Breite mm		1400		1400	
Höhe mm		2460		2460	
Radstand mm		1600		1600	
Bodenfreiheit mm		285		300	
Spürbreite	vorne mm	1100		1100	
	hinten mm	1115		1115	
Gewicht incl. Bügel KG		1085	1075	1100	1090

Technische Änderungen unter Vorbehalt.



Ishikawajima-Shibaura Machinery Co.,Ltd.

Head Office : SEIWA SHINJUKU BLDG.  
32-7 Sendagaya 5-Chome  
Shibuya-ku, Tokyo, Japan  
Tel. 03-3358-0413, 03-3358-0415  
Fax. 03-3358-4221, 03-3358-4222

Factories : MATSUMOTO, OKAYAMA,  
ASHIKAGA



Begonialaan 7  
NL-6851 TE Huissen Holland  
Tel. 0031 263269999 Fax. 0031 263269990  
<http://www.shibaura.com>  
email: info@shibaura.com

Catalog No. **2602** Printed in Japan