

## DAS KRAFTPAKET

Der Schäffer 2445 ist innerhalb seiner Klasse einer der leistungsstärksten Lader. Eine Pflastersteinpalette mit 1,6 t kann mit diesem Lader auch im unwegsamen Gelände sicher transportiert werden. Das Umsetzen zur nächsten Baustelle kann bei einem Einsatzgewicht ab 2,5 t auch mit einem PKW Anhänger erfolgen. Gerade für den Garten- und Landschaftsbau ist der vergleichsweise niedrige Bodendruck ein weiterer Vorteil.



Die kompakten Kraftpakete sind auf allen Baustellen zu Hause.



Der Fahrer hat einen guten Blick auf das Anbauwerkzeug.



Wendigkeit ist Trumpf!

# SCHÄFFER 2445





## PERFEKT FÜR BAU UND GALABAU

Ein guter Lader bietet auch gute Lösungen im Detail:

1. Kubota Motoren sind leise, sparsam und extrem haltbar. Das stellen diese Motoren jeden Tag millionenfach auf Baustellen in der ganzen Welt unter Beweis. Nicht umsonst genießen die Produkte des japanischen Herstellers branchenübergreifend einen hervorragenden Ruf.
2. Die Kabine bietet ein Höchstmaß an Komfort. Die Heizung ist natürlich serienmäßig. Dank der großzügigen Verglasung und der guten Rundumsicht behält der Fahrer immer alles im Blick und arbeitet sicher und schnell. Durch die niedrige Bauhöhe und die groß dimensionierten Türen kann der Fahrer sehr leicht Ein- und Aussteigen.
3. Kugelgelenkhaugen an den Hydraulikzylindern verhindern Verschleiß durch Torsion.
4. Es ist eine Vielzahl von unterschiedlichen Bereifungsvarianten lieferbar. Zur Einsatzumgebung passende Profile und Reifenbreiten sind unbedingte Voraussetzung für ein optimales Arbeitsergebnis. Wir beraten Sie gern.
5. Der Hubzylinder wurde entsprechend der hohen Kipp-last besonders stark dimensioniert. Da nur ein Zylinder vorhanden ist, kann die Schwinge relativ schmal gebaut werden, was die Sicht auf das Werkzeug verbessert.
6. Unterschiedliche Anwendungen erfordern immer das optimal passende Werkzeug. Schäffer bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten. Wir werden alles tun, um auch Ihre Aufgabenstellung zu lösen.

SCHAEFFER.DE/2445



# TECHNISCHE DATEN

	2428	2434	2436/2445	3450 S
Motor	3 Zyl. Kubota, 19 kW (26 PS)	3 Zyl. Kubota, 24 kW (33 PS) Option: 26 kW (36 PS)	4 Zyl. Kubota, 26 kW (36 PS)/ 4 Zyl. Kubota Turbo, 33 kW (45 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotive, HTF	hydrostatisch-automotive, HTF
Bereifung	27x8.50-15 Option I 27x10.5-15 Option II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 AS oder MPT Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	10.0/75 - 15.3 AS oder MPT Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	11.5/80 - 15.3 AS oder MPT Option I 15.0/55-17 AS Option II 425/55 R17
Betriebsbremse	hydrostatisch und mechanische Trommelbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: 33 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 46 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 51 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 60 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung
Betriebsgewicht	1.820 kg	2.200 kg 2.400 kg mit Kabine	2.400 kg / 2.450 kg 2.600 kg / 2.650 kg mit Kabine	3.100 kg 3.300 kg mit Kabine
Hubkraft	1.700 kg	1.900 kg	1.900 kg	2.200 kg
Kipplast, gerade <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	1.046 - 1.222 kg 1.218 - 1.354 kg	1.272 - 1.521 kg 1.530 - 1.600 kg	1.710 - 1.912 kg 1.790 - 2.135 kg	2.040 - 2.120 kg 2.335 - 2.412 kg
Kipplast, geknickt <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	850 kg 1.020 kg	900 kg 1.180 kg	1.240 kg 1.530 kg	1.450 kg 1.620 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>2</sup> Palettengabel, unebener Untergr. <sup>2</sup> Schaufel <sup>3</sup>	680 kg 510 kg 510 kg	720 kg 540 kg 590 kg	992 kg 744 kg 765 kg	1.160 kg 870 kg 810 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 4-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 5-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential
Geschwindigkeit	0 - 15 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar Option: 0 - 28 km/h (nur 2445)	0 - 20 km/h Option: 0 - 28 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V
Füllmengen	Kraftstoff: 23 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 55 l Hydrauliköl: 50 l
spez. Materialgewicht	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>
Schaufelinhalt <sup>4</sup>	0,32 m <sup>3</sup>	0,42 m <sup>3</sup>	0,50 m <sup>3</sup>	0,55 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	0,8 m	1,1 m	1,3 m	1,4 m
Schalldruckpegel LpA	84 dB(A)	85 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 db(A) 98 db(A)	101 db(A) 101 db(A)	101 db(A) 99/98 db(A)	101 db(A) 100 db(A)
Hand-, Arm-Vibration <sup>5</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibration <sup>5</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nach ISO 8313 <sup>2</sup> nach EN 474-3 <sup>3</sup> nach ISO 14397-1 <sup>4</sup> nach ISO 7546 <sup>5</sup> nach ISO 8041

Reifendimension und Zusatzausrüstungen verändern Einsatzgewicht. Kipplast und Schaufelinhalte.

	2428 SLT	2436 SLT	2445 SLT	3450 SLT
Motor	3 Zyl. Kubota, 19 kW (26 PS)	4 Zyl. Kubota, 26 kW (36 PS)	4 Zyl. Kubota Turbo, 33 kW (45 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotive, HTF
Bereifung	27x8.50-15 Option I 27x10.5-15 Option II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 AS oder MPT Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	10.0/75 - 15.3 AS oder MPT Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	11.5/80 - 15.3 MPT Option I 15.0/55-17 AS Option II 425/55 R17
Betriebsbremse	hydrostatisch und mechanische Trommelbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: 33 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 51 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 51 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 60 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung
Betriebsgewicht	1.860 kg 1.960 kg mit Kabine	2.450 kg 2.525 kg mit Kabine	2.480 kg 2.555 kg mit Kabine	3.100 kg
Hubkraft	1.700 kg	1.900 kg	1.900 kg	2.200 kg
Kipplast, gerade <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	1.185 - 1.311 kg 1.550 - 1.663 kg	1.733 - 1.954 kg 1.820 - 2.135 kg	1.733 - 1.954 kg 1.820 - 2.135 kg	2.040 - 2.120 kg 2.335 - 2.412 kg
Kipplast, geknickt <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	880 kg 1.170 kg	1.325 kg 1.550 kg	1.325 kg 1.550 kg	1.450 kg 1.620 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>2</sup> Palettengabel, unebener Untergr. <sup>2</sup> Schaufel <sup>3</sup>	704 kg 528 kg 585 kg	1.060 kg 795 kg 775 kg	1.060 kg 795 kg 775 kg	1.160 kg 870 kg 810 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 4-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential
Geschwindigkeit	0 - 15 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h Option: 0 - 28 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V
Füllmengen	Kraftstoff: 23 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 55 l Hydrauliköl: 50 l
spez. Materialgewicht	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>
Schaufelinhalt <sup>4</sup>	0,37 m <sup>3</sup>	0,50 m <sup>3</sup>	0,50 m <sup>3</sup>	0,55 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,0 m	1,3 m	1,3 m	1,4 m
Schalldruckpegel LpA	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 db(A) 98 db(A)	101 db(A) 99/98 db(A)	101 db(A) 99/98 db(A)	101 db(A) 100 db(A)
Hand-, Arm-Vibration <sup>5</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibration <sup>5</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nach ISO 8313 <sup>2</sup> nach EN 474-3 <sup>3</sup> nach ISO 14397-1 <sup>4</sup> nach ISO 7546 <sup>5</sup> nach ISO 8041

Reifendimension und Zusatzausrüstungen verändern Einsatzgewicht. Kipplast und Schaufelinhalte.

	4350 Z	5650 Z	6680 Z	8600 Z
Motor	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)	4 Zyl. Deutz Turbo, 55 kW (75 PS)	4 Zyl. Deutz Turbo mit Ladeluftkühlung, 75 kW (102 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch, automotive HTF (High Traction Force)	hydrostatisch, automotive HTF (High Traction Force)	hydrostatisch, automotive HTF (High Traction Force)	hydrostatisch, automotive HTF (High Traction Force)
Bereifung	11.5/80 - 15.3 AS Option I 15.0/55 - 17 AS Option II 425/55 R17	15.0/55 - 17 AS Option I 425/55 R17 Option II 15.5/55 R 18	15.5/60-18 AT Option I 440/50-17 Option II 500/45-20	405/70-20 AS Option I 550/45-22.5
Betriebsbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: ab 68 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar	Förderleistg.: 64 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar	Förderleistg.: ab 64 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar	Förderleistg.: ab 105 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung
Betriebsgewicht	Fahrerschutzdach: 3.400 kg Kabine: 3.520 kg	4.500 kg mit Kabine	5.100 kg mit Kabine	5.550 kg / 5.950 kg <sup>16</sup> mit Kabine
Hubkraft	2.400 kg	2.800 kg	3.300 kg	4.200 kg
Kipplast, gerade <sup>11</sup> Palettengabel Schaufel	1.823 - 2.149 kg 2.120 - 2.428 kg	2.463 - 2.618 kg 2.901 - 3.098 kg	3.325 - 3.677 kg 3.751 - 3.918 kg	4.023 - 4.198 kg 4.560 - 4.623 kg
Kipplast, geknickt <sup>11</sup> Palettengabel Schaufel	1.420 kg 1.760 kg	1.960 kg 2.245 kg	2.625 kg 3.020 kg	3.200 kg 3.840 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>12</sup> Palettengabel, unebener Untergr. <sup>12</sup> Schaufel <sup>13</sup>	1.136 kg 852 kg 880 kg	1.568 kg 1.176 kg 1.122,5 kg	2.100 kg 1.575 kg 1.510 kg	2.560 kg 1.920 kg 1.920 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 6 Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential	Original Schäffer-Achsen, 6 Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten	DANA-Achsen, 8 Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten	ZF HD-Achsen, 8 Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten
Geschwindigkeit	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 0 - 30 km/h	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 0 - 35 km/h	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 0 - 35 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V
Füllmengen	Kraftstoff: 90 l Hydrauliköl: 60 l	Kraftstoff: 85 l Hydrauliköl: 64 l	Kraftstoff: 95 l Hydrauliköl: 85 l	Kraftstoff: 95 l Hydrauliköl: 105 l
spez. Materialgewicht	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>
Schaufelinhalt <sup>14</sup>	0,55 m <sup>3</sup>	0,80 m <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,20 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,3 m	1,7 m	1,9 m	2,0 m
Schalldruckpegel LpA	85 dB (A)	81 dB(A)	75,5 dB(A)	78 dB(A)
Schallleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 dB (A) 100 dB (A)	101 dB(A) 101 dB(A)	101 dB(A) 101 dB(A)	102 dB(A) 101 dB(A)
Hand-, Arm-Vibration <sup>15</sup>	<2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibration <sup>15</sup>	<0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>	< 0,5 m/s <sup>2</sup>

<sup>11</sup> nach ISO 8313 <sup>12</sup> nach EN 474-3 <sup>13</sup> nach ISO 14397-1 <sup>14</sup> nach ISO 7546 <sup>15</sup> nach ISO 8041 <sup>16</sup> Option: Hohe Hubhöhe  
Reifendimension und Zusatzausrüstungen verändern Einsatzgewicht, Kipplast und Schaufelinhalte.

		2428	2434	2436/2445	3450 S
A	Achsabstand [mm]	1.500	1.615	1.755	1.920
B	Fahrgestelllänge [mm]	3.000	3.110	3.320	3.680
C	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.750	3.800	4.045	4.400
D	Schürftiefe [mm]	110	105	105	90
E	Arbeitshöhe max. [mm]	2.960	3.230	3.230	3.250
F	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.300	2.500	2.500	2.600
G	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.150	2.150	2.360	2.500
H	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700	1.700	1.800
I	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.490	1.490	1.550
J	Ausschüttweite [mm]	470	260	260	510
K	Sitzhöhe [mm]	1.055	1.190	1.160	1.150
L	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	2.090 -	2.220 2.150	2.215 2.110	2.270 2.230
N	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.240	1.020 - 1.290	1.020 - 1.390	1.220 - 1.670
O	Spurkreisradius innen [mm]	760	960	1.000	1.100
P	Spurkreisradius außen [mm]	1.800	2.020	2.070	2.120
Q	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.190	2.310	2.450	2.500

