

# TECHNISCHE DATEN

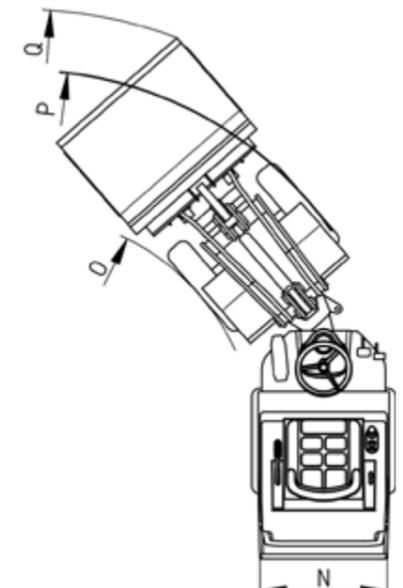
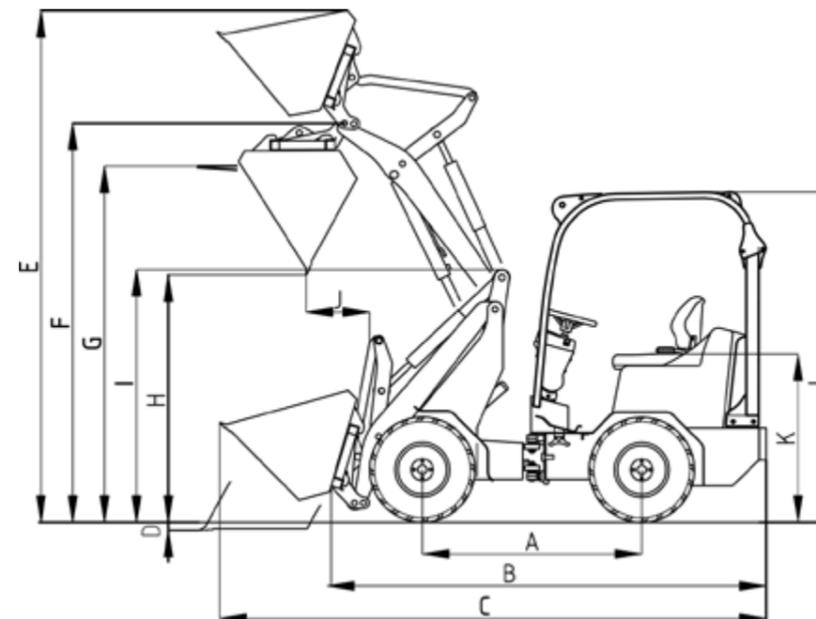
# ABMESSUNGEN

	2428-2	2430	2445 S
Motor	3-Zyl.-Dieselmotor Kubota D1105, 18,5 kW (25 PS)	3-Zyl.-Dieselmotor Kubota D1703-M-Di, 18,5 kW (25 PS)	3-Zyl.-Dieselmotor Kubota D1803-CR-T, 37 kW (50 PS)
Abgasnachbehandlung / -stufe	- / V		DOC, DPF / V
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotiv HTF (High Traction Force)	hydrostatisch-automotiv HTF (High Traction Force)
Bereifung	27x8.50-15 SKD Option I 27x10.5-15 Option II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 MPT / AS Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	10.0/75 - 15.3 MPT / AS Option I 31x15.5-15
Betriebsbremse	hydrostatisch und mechanische Trommelbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: ab 33 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 42 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: ab 51 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
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	2.500 kg / 2.700 kg mit Kabine
Hubkraft	1.700 kg	1.900 kg	1.900 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 - 1.740 kg	1.830 - 1.950 kg 2.420 - 2.570 kg
Kipplast, geknickt <sup>*1</sup> Palettengabel Schaufel	850 kg 1.020 kg	900 kg 1.180 kg	1.360 kg 1.740 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	1.088 kg 816 kg 870 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 5-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential
Geschwindigkeit	15 km/h	20 km/h	20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar Option: 30 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V		
Füllmengen	Kraftstoff: 23 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 50 l Hydrauliköl: 48 l
spez. Materialgewicht	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>
empf. Schaufelbreite	0,8 m	1,1 m	1,4 m
Schalldruckpegel LpA	84 dB(A)	85 dB(A)	82 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 dB(A) 98 dB(A)	101 dB(A) 101 dB(A)	101 dB(A) 98 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>
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>

<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.

	2428-2	2430	2445 S	
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	1.530	1.645	1.880
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	3.030	3.140	3.445
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.780	3.830	4.185
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	110	105	105
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	2.960	3.230	3.230
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.300	2.500	2.500
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.150	2.150	2.360
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700	1.700
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.490	1.490
<b>J</b>	Ausschüttweite [mm]	470	260	260
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	1.055	1.190	1.160
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	2.100 -	2.190 2.140	2.230 2.150
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.250	1.020 - 1.300	1.100 - 1.520
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	860	1.170	1.230
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	1.755	2.190	2.330
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.405	2.480	2.710



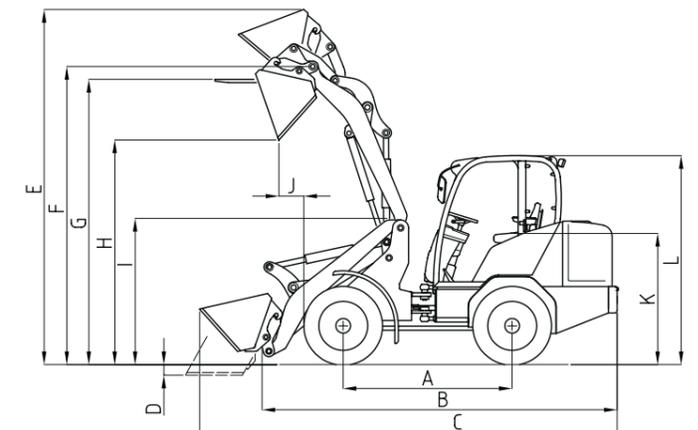
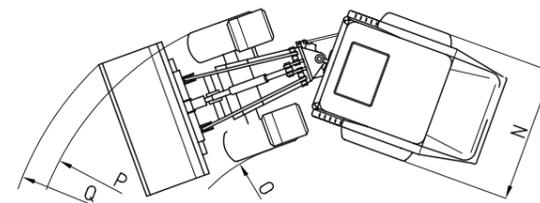
# TECHNISCHE DATEN

# ABMESSUNGEN

	2428 SLT	2430 SLT
Motor	3-Zyl.-Dieselmotor Kubota D1105, 18,5 kW (25 PS)	3-Zyl.-Dieselmotor Kubota D1703-M-Di, 18,5 kW (25 PS)
Abgasnachbehandlung / -stufe	- / V	
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv, HTF (High Traction Force)
Bereifung	27x8.50-15 SKD Option I 27x10.5-15 Option II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 MPT / AS Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15
Betriebsbremse	hydrostatisch und mechanische Trommelbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: ab 33 l/min Arbeitsdruck: 200 bar	Förderleistg.: 42 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	
Betriebsgewicht	1.860 kg 1.960 kg mit Kabine	2.480 kg 2.555 kg mit Kabine
Hubkraft	1.700 kg	1.900 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
Kipplast, geknickt* <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	880 kg 1.170 kg	1.325 kg 1.550 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
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 5-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Option: automatisches Sperrdifferential
Geschwindigkeit	15 km/h	20 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	
Füllmengen	Kraftstoff: 23 l Hydrauliköl: 30 l	Kraftstoff: 40 l Hydrauliköl: 30 l
spez. Materialgewicht	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>
empf. Schaufelbreite	1,0 m	1,3 m
Schalldruckpegel LpA	83 dB(A)	85 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 db(A) 98 db(A)	101 db(A) 101 db(A)
Hand-, Arm-Vibration * <sup>5</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>

\*<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	2430 SLT	
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	1.700	1.815
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	3.200	3.400
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.950	4.200
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	110	105
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	2.960	3.230
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.300	2.500
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.150	2.360
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.480
<b>J</b>	Ausschüttweite [mm]	470	260
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	910	995
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	1.920 1.920	1.960 1.960
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.250	1.020 - 1.300
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	1.795	1.560
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	2.735	2.580
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	3.345	2.960



# TECHNISCHE DATEN

# ABMESSUNGEN

	4670 Z	5470 Z
Motor	4-Zyl.-Dieselmotor Kubota V2403-CR-T, 48,6 kW (66 PS)	4-Zyl.-Dieselmotor Deutz TD 2.9, 45 kW (61 PS) / 55 kW (75 PS)
Abgasnachbehandlung / -stufe	DOC, DPF / V	
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotiv, HTF (High Traction Force)	
Bereifung	11.5/80 - 15.3 AS Option I 15.0/55-17 Option II 425/55-17	400/70R18 A608
Betriebsbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse	Kombi-Bremse hydrostatisch und über Lamellenbremse
Feststellbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: 76 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar	Förderleistg.: ab 64 l/min Arbeitsdruck: 220 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung
Betriebsgewicht	Fahrerschutzdach: 3.400 kg / Kabine: 3.520 kg	5.220 kg mit Kabine
Hubkraft	2.400 kg	3.600 kg
Kipplast, gerade <sup>1</sup>		
Palettengabel	1.823 - 2.149 kg	2.660 kg
Schaufel	2.120 - 2.428 kg	3.300 kg
Kipplast, geknickt <sup>1</sup>		
Palettengabel	1.700 kg	2.033 kg
Schaufel	1.950 kg	2.611 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>2</sup>	1.136 kg	1.626 kg
Palettengabel, unebener Untergr. <sup>2</sup>	852 kg	1.220 kg
Schaufel <sup>3</sup>	880 kg	1.306 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential	ZF Achsen, 8-Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten
Geschwindigkeit	20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 30 km/h	20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 30 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	
Füllmengen	Kraftstoff: 90 l Hydrauliköl: 60 l	Kraftstoff: 82 l Hydrauliköl: 81 l
spez. Materialgewicht	1,6 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>
Schaufelinhalt <sup>4</sup>	0,55 m <sup>3</sup>	0,80 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,3 m	1,8 m
Schalldruckpegel LpA	85 dB (A)	74 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 dB (A) 100 dB (A)	101 dB(A) 101 dB(A)
Hand-, Arm-Vibration <sup>5</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>

<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.

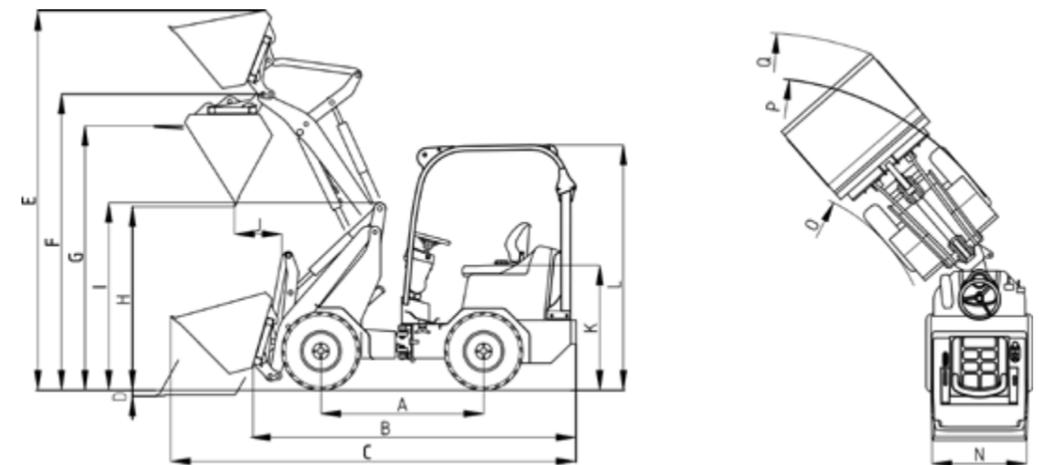
## Übersicht der verfügbaren Schäffer Effizienz-Systeme

	2428-2	2428 SLT	2430	2430 SLT	2445 S	4670 Z	5470 Z
<b>HTF</b>	-	-	X	X	X	X	X
<b>SPT</b>	-	-	X	X	X	X	X
<b>MHF</b>	-	-	-	-	○	-	-
<b>eco Mode</b>	-	-	-	-	X	X	X

X = Serienausstattung, ○ = Optionale Ausstattung

	4670 Z	5470 Z	
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	2.000	2.050
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	4.080	4.700
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	4.760	5.250
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	120	80
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	4.060	3.900
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	3.260	3.250
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	3.050	3.120
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	2.500	2.500
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.570	1.530
<b>J</b>	Ausschüttweite [mm]	640	420
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	1.270	1.340
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	2.270 2.270	- 2.570 / 2.450*
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	1.420 - 1.730	1.740 - 1.820
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	1.425	1.560
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	2.845	3.300
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	3.175	3.470

\* Option: niedrige Kabine



Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionen sowie das Zubehör hängen vom jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länder- und kundenspezifischen Vorgaben ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte oder Ausstattungen zeigen. Die Beschreibungen, Abmessungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung und sind unverbindlich. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik behalten wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Ankündigung vor. Bei Bedenken bezüglich der Leistungsfähigkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probearbeiten unter gesicherten Bedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt schließen wir trotz aller Sorgfalt nicht aus. Deswegen übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.



made by SCHÄFFER

Schäffer bietet Ihnen ein Programm mit mehr als 30 unterschiedlichen Modellen, jedes optimal anpassbar an Ihre Bedürfnisse. Die Einsatzmöglichkeiten unserer Lader sind vielfältig: ob in Land- oder Bauwirtschaft, im Garten- und Landschaftsbau, in Industrie und Gewerbe, in der Pferdehaltung oder in der Lagerwirtschaft – Schäffer ist immer die beste Wahl.

Die Art und Weise, wie bei Schäffer Lader entwickelt, produziert und betreut werden, ist einzigartig. Der gewisse Unterschied liegt in unserer über 60-jährigen Erfahrung begründet. Zuerst denken wir an den Menschen, denn wir wollen seine Arbeit sicherer, komfortabler und auch profitabler gestalten. Dazu setzen wir am Standort Erwitte in Deutschland auf modernste Entwicklungs- und Fertigungstechnologien. Letztendlich sind es aber unsere Mitarbeiter, die im engen Kontakt mit dem Anwender immer wieder neue Lösungen schaffen. Langjährige Betriebszugehörigkeiten bilden zusammen mit einem unersättlichen Forschergeist die Grundlage für die besondere Kompetenz und für unseren weltweiten Erfolg.

Der Name Schäffer bedeutet nicht nur einzigartige Produktqualität. Er steht auch für Sicherheit und optimalen Service, den wir sowohl in Deutschland, als auch in Europa und rund um den Globus garantieren.

Der Kauf eines Schäffer Laders ist der Beginn einer langfristigen Beziehung. Nur mit Original Ersatzteilen bleibt Ihre Maschine über Jahre zu 100% ein echter Schäffer. Nur dann garantiert er Ihnen die Betriebssicherheit, die Sie brauchen und zu Recht erwarten. Wir bieten Ihnen und unseren Service-Partnern einen 24 Stunden Lieferservice – natürlich 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.



## IHR HÄNDLER:

### TRIBAC Baumaschinen

**16761 Hennigsdorf**  
Philipp-Pfarr-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

**14513 Teltow bei Potsdam**  
Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

**15366 Neuenhagen  
bei Berlin**  
Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

**12557 Berlin**  
Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22



[www.tribac.de](http://www.tribac.de) · [info@tribac.de](mailto:info@tribac.de)

# Schäffer

Schäffer Maschinenfabrik GmbH

Auf den Thränen  
D-59597 Erwitte

fon +49 (0)2943 9709-0  
fax +49 (0)2943 9709-50

[info@schaeffer.de](mailto:info@schaeffer.de)



[WWW.SCHAEFFER.DE](http://WWW.SCHAEFFER.DE)