

# Schäffer

2428 - 8600 Z

# RADLADER

Kompakte Kraftpakete am Bau



**ERST WENN LEISTUNG  
AUF QUALITÄT TRIFFT,  
ist auch der Fahrspaß serienmäßig.**

## **SCHÄFFER**

Von 15 kW (20 PS) bis 115 kW (157 PS). Seit 60 Jahren entwickeln wir Lader für individuelle Bedürfnisse. Die Zufriedenheit unserer Kunden hat uns zu dem gemacht, was wir heute sind: Einer der leistungsfähigsten und erfolgreichsten Anbieter von Hof-, Rad- und Teleradladern überhaupt. Tag für Tag schaffen unsere Mitarbeiter neue, maßgeschneiderte Lösungen.

Jeder Schäffer Lader ist die Synthese aus vielen Jahren Erfahrung und innovativem Entwicklergeist. Unsere Produkte setzen Maßstäbe im Bereich der größtmöglichen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Mit geringeren Kosten über die gesamte Nutzungsdauer. Mit noch mehr Leistung, Sicherheit und Fahrkomfort über lange Jahre hinweg.



## DIE RADLADER VON SCHÄFFER: ÜBERLEGENHEIT AUF KLEINSTEM RAUM

Alle neuen Schaeffer Lader heben bei niedrigen Einsatzgewichten vergleichsweise schwere Lasten. So liegt die Kipplast der kleinsten neuen Maschine vom Typ 2428 bereits bei über 1.000 kg. Möglich wird dies durch einen speziell konstruierten Vorderwagen. Dieser ist im Vergleich zur Standardmaschine niedriger, und die Sicht des Fahrers auf das Werkzeug ist verbessert.

Der Hubzylinder ist stärker ausgeführt. Auch die Materialstärken von Schwinge und Konsolen wurden der gestiegenen Leistung entsprechend erhöht. Die Hubhöhe der neuen Lader bewegt sich zwischen 2,30 m und 3,80 m.

Sehr interessant dürften auch die SLT Versionen der neuen Maschinen sein. Diese zeichnen sich durch eine niedrigere Gesamthöhe aus, die beim 2428 SLT mit Fahrerschutzdach gerade einmal 1,90 m beträgt. Somit können die Lader auch sehr niedrige Passagen durchfahren oder auch z.B. in Tiefgaragen eingesetzt werden. Der niedrige Schwerpunkt der SLT Maschinen wirkt sich in einer noch höheren Kipplast und besseren Standfestigkeit aus.

**Intelligente Details für Wirtschaftlichkeit ohne Kompromisse.**



# LEISTUNG

für enorme Einsatzflexibilität. Jeden Tag.



# MEHRWERTE AUF EINEN BLICK



## SCHÄFFER 2428 SLT

Die perfekte Kombination  
aus Leistung und Sicherheit

Der 2428 SLT ist in vielerlei Hinsicht eine einzigartige Maschine. Der niedrige Schwerpunkt ermöglicht eine hohe Kipplast bei bester Standfestigkeit. Die Gesamthöhe ab gerade einmal 1,89 m und die Breite von minimal 0,89 m eröffnen Einsatzmöglichkeiten, die für größere Radlader einfach nicht denkbar sind. Dieser neue Schaffer ist mehr als nur ein Geräteträger – er ist ein vollwertiger Radlader.

Sehr oft ist die Alternative zum 2428 SLT anstrengende Handarbeit – lassen Sie es nicht soweit kommen.

Kugelgelenklager  
anstelle von Lagerbuchsen,  
mit erheblich besserer  
Langzeitqualität.

Wartungsfreies  
Knick/Pendel-  
gelenk mit  
erweiterter  
Werksgarantie.

Ein Hubzylinder  
anstelle von Zweien:  
freie Sicht nach vorn,  
kein Verwinden und  
kein Verschleiß.

Original Schaffer-Achsen:  
Sehr stabile Bauweise.  
Hohe Schubkräfte.

Werkzeugaufnahme  
SWH mit hydraulischer  
Verriegelung.  
3. Steuerkreis  
serienmäßig.

Einstellbare  
Lenksäule

Motoren von Kubota:  
Weltmarktführer im  
Bereich kompakter  
Dieselmotoren – sauber,  
sparsam und kraftvoll.

Vordere und hintere  
Motorhaube lassen  
sich einfach öffnen.  
Wartungsarbeiten  
werden durch den  
schnellen Zugang  
enorm erleichtert.

SCHAEFFER-LADER.DE/2428SLT



# SCHÄFFER 2428



## DAS ARBEITSPFERD FÜR JEDEN TAG

Schäffer Lader erhöhen die Produktivität und bieten ein gehöriges Maß an Fahrspaß.

Der Schäffer 2428 ist durch seine perfekte Kombination aus Leistung, Fahrkomfort und Zuverlässigkeit für Einsätze jeder Art geeignet. Der hydrostatische Fahrtrieb liefert hohe Schubkräfte bei gleichzeitig sehr niedrigem Kraftstoffverbrauch.

Die Bedienung der Maschine ist sehr einfach und intuitiv. Die Sicht auf das Anbaugerät ist ausgezeichnet. Die komfortable Sitzposition ermöglicht dem Fahrer jederzeit ein entspanntes und produktives Arbeiten.



### Schäffer Achsen – Mit Sicherheit stabil

Schäffer Achsen sind optimal auf den jeweiligen Lader abgestimmt. Die Kraft des hydrostatischen Antriebes wird in unbändige Schubkräfte umgesetzt. Durch die perfekte Abstimmung des kompletten Antriebs wird Kraftstoff eingespart.

## DURCHDACHT BIS INS DETAIL



Der praktische Werkzeugkasten sorgt für Ordnung. Werkzeuge wie Fettpressen werden sicher verstaut und sind jederzeit griffbereit.



Die elektrischen Sicherungen können einfach kontrolliert und ausgetauscht werden.



Die optionale Rundumleuchte wird in geschützter Position untergebracht.



Der Lenkturm lässt sich in der Neigung einstellen. Das ist bequem, und außerdem wird das Auf- und Absteigen erleichtert.



Die Ladeschwinde ist eine sowohl elegante wie auch starke Konstruktion für härteste Einsätze.



Zusätzliche Lampen können an Fahrerschutzdach oder Kabine je nach Wunsch angebracht werden.

## 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



# SCHÄFFER 2445



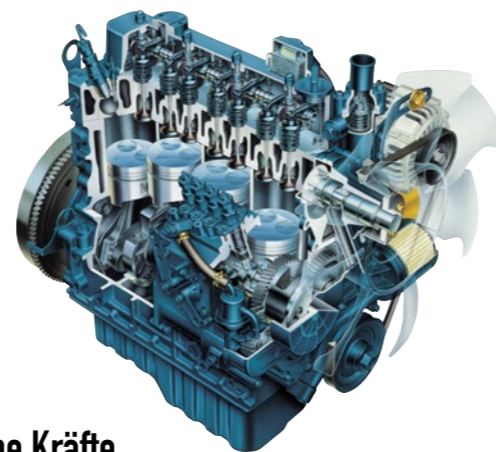
## DIE VIELSEITIGEN MULTITALENTE

Die Lader der 24er Serie sind extrem flexibel einsetzbare Maschinen.

Aufgrund der auftragsbezogenen Produktion kann jeder Lader gemäß spezifischen Kundenwünschen individuell angepasst werden. Gerade bei der Hydraulik und Bereifung stehen eine sehr große Anzahl unterschiedlicher Möglichkeiten zur Auswahl.

Darüber hinaus ist auch eine Vielzahl von Anbauwerkzeugen lieferbar. Die Palette reicht von der einfachen Erdschaufel bis hin zur Schneefräse für den Profieinsatz, die auch am Lader ein komplexes Ausstattungspaket erforderlich macht um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden.

Gern unterstützen wir Sie bei Ihrer Auswahl.



### Wo hohe Kräfte sinnvoll walten...

Kubota ist der größte Hersteller von kompakten Dieselmotoren weltweit. Bei den Motoren der neuesten Generation wurde der Verbrauch nochmals gesenkt, ebenso die Rauch- und Rußwerte. Und obendrein: Durch die weit zu öffnende Motorhaube kann die nötige Wartung schnell und bequem durchgeführt werden.

## HIGHLIGHTS IN SERIE



Alle Servicestellen sind leicht zu erreichen.



Die herausgezogene Trittstufe erleichtert den Aufstieg enorm.



Der Hubzylinder wurde entsprechend der hohen Kipplast besonders stark dimensioniert. Kugelgelenkaugen schützen vor Torsion.



Mit der Werkzeugaufnahme „SWH“ lassen sich alle Anbauwerkzeuge schnell an- und abkoppeln. Die Hydraulische Verriegelung ist serienmäßig.



Das Knick-Pendelgelenk ist wartungsfrei und mit einer erweiterten Werksgarantie ausgestattet.





## 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.** Kugelgelenkungen 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-LADER.DE/2445





## HOHE ANFORDERUNGEN ERFORDERN (MEHR) KRAFT

Schäffer hat für jede Leistungsstufe die passende Maschine im Programm.

Der Lader 3450 S rundet das Schäffer Programm für den Galabau und die Bauwirtschaft nach oben ab. Mit einer im Vergleich zum sehr erfolgreichen 2445 noch höheren Kipplast hat der 3450 S genügend Reserven für härteste Einsätze.

Seine immer noch sehr kompakten Abmessungen machen diese Maschine zum idealen Arbeitsgerät an schwer zugänglichen Orten. Dank der hohen Schubkraft und Agilität kommt auch der Fahrspaß nicht zu kurz.

[SCHAEFFER-LADER.DE/3450S](http://SCHAEFFER-LADER.DE/3450S)



Der 3450S kann Paletten von 2,0 t verfahren. Ein schmaler und sehr niedriger Vorderwagen optimiert die Sicht des Fahrers auf das Werkzeug.



Hohe Schubkräfte steigern die Produktivität. Und mit einer Hubhöhe von 2,60 m ist ein bequemes Be- und Entladen auch größerer LKWs kein Problem mehr.



# SCHÄFFER 5650 Z

## MAXIMALE EFFIZIENZ DANK INTELLIGENTER TECHNIK

### Der neue 5650 Z mit Z-Kinematik: Leistungsträger in der 0,8 m<sup>3</sup>-Klasse

Der neue Radlader ist mit einem 37 kW / 50 PS starken Kubota-Motor mit 2,6 l Hubraum und Vierventiltechnik ausgestattet. Erstmals kommt in dieser Maschine eine elektrische Antriebssteuerung zum Einsatz, die zu einer deutlichen Effizienzsteigerung führt.

Die Motorleistung wird durch die elektronische Unterstützung optimal ausgenutzt und in Schubkraft umgesetzt, Vorteil dabei ist der reduzierte Kraftstoffverbrauch. Zudem ermöglicht die elektronische Steuerung mehrere neue Sicherheitsfunktionen, wie zum Beispiel einen Überhitzungsschutz, die das Arbeiten mit dem 5650 Z sicherer und zuverlässiger machen.

## KOMPAKTHEIT KOMBINIERT MIT MAXIMALER KRAFT UND ERGONOMIE



### Der neue 8600 Z: Bärenstarker Radlader mit bis zu 3,80 m Hubhöhe

Der 102 PS starke Deutz Turbo Motor ist die Basis für einen leistungsstarken Betrieb der Maschine, denn Hubkraft und Kipplasten sind absolut überzeugend. Die pendelnd aufgehängte Hinterachse sorgt für ein großes Plus an Standfestigkeit und Stabilität. Die Schaffer SCV-Kabine (Silence/Comfort/View), mit der die Schaffer Radlader der 6600er und 8600er Baureihe ausgerüstet sind, bietet mehr Komfort und eine optimierte Ergonomie für lange Arbeitstage. So macht das Arbeiten erst richtig Spaß.

# 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-automotiv	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv, 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	1.050 kg 1.220 kg	1.300 kg 1.600 kg	1.710 kg 2.135 kg	2.040 kg 2.335 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	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 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.

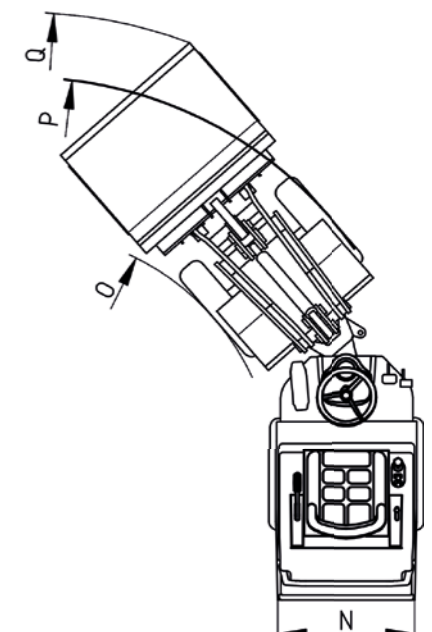
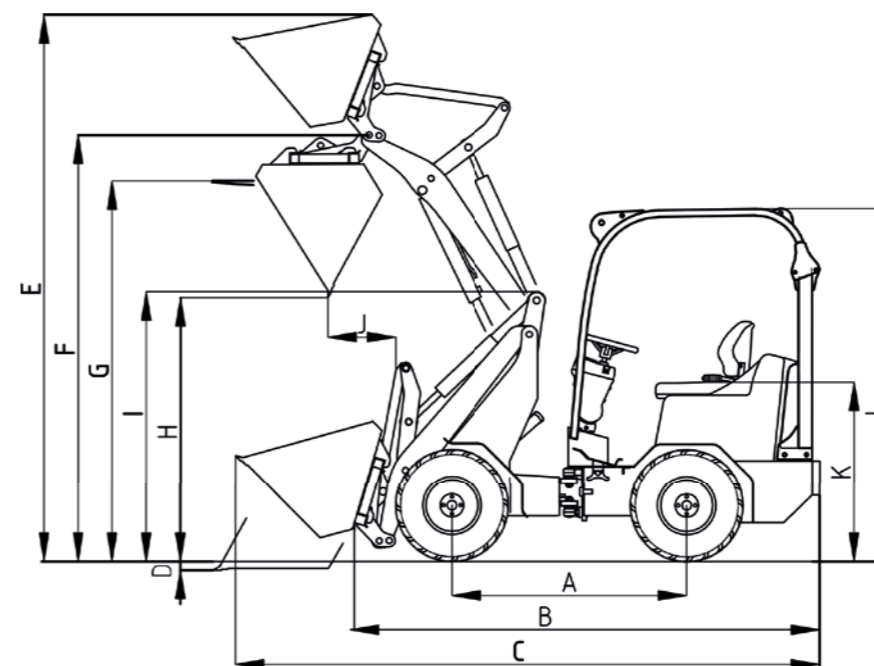
	2428 SLT	2436 SLT	2445 SLT	3450 SLT
Motor	3 Zyl. Kubota, 19 kW (26 PS)	4 Zyl. Kubota, 26 kW (36 PS)	4 Zyl. Kubota Turbo, 33 kW (45 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv	hydrostatisch-automotiv, HTF
Bereifung	27x8.50-15 Option 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	2.480 kg	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 kg 1.550 kg	1.710 kg 2.135 kg	1.710 kg 2.135 kg	2.040 kg 2.335 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	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 12 V	Betriebsspanng. 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.

	5650 Z	6680 Z	8600 Z
Motor	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, automotiv HTF (High Traction Force)	hydrostatisch, automotiv HTF (High Traction Force)	hydrostatisch, automotiv HTF (High Traction Force)
Bereifung	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
Feststellbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse	im Ölbad laufende Lamellenbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistg.: 64 l/min Arbeitsdruck: 220 bar	Förderleistg.: ab 64 l/min Arbeitsdruck: 220 bar	Förderleistg.: ab 105 l/min Arbeitsdruck: 220 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung
Betriebsgewicht	4.500 kg mit Kabine	5.100 kg mit Kabine	5.550 kg / 5.950 kg <sup>6</sup> mit Kabine
Hubkraft	2.800 kg	3.300 kg	4.200 kg
Kipplast, gerade <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	2.520 kg 2.960 kg	3.325 kg 3.750 kg	3.800 kg 4.560 kg
Kipplast, geknickt <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	1.960 kg 2.245 kg	2.625 kg 3.020 kg	3.200 kg 3.840 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>2</sup> Palettengabel, unebener Untergr. <sup>2</sup> Schaufel <sup>3</sup>	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; Planetenend-antrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten	DANA-Achsen, 8 Lochfelge; Planetenend-antrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten	ZF HD-Achsen, 8 Lochfelge; Planetenend-antrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten
Geschwindigkeit	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
Füllmengen	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>
Schaufelinhalt <sup>4</sup>	0,80 m <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,20 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,7 m	1,9 m	2,0 m
Schalldruckpegel LpA	81 dB(A)	75,5 dB(A)	78 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	101 db(A) 101 db(A)	101 db(A) 101 db(A)	102 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>	< 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   <sup>6</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

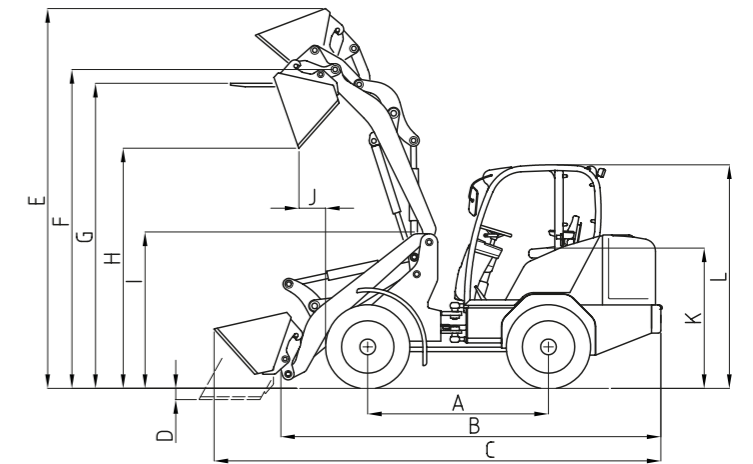
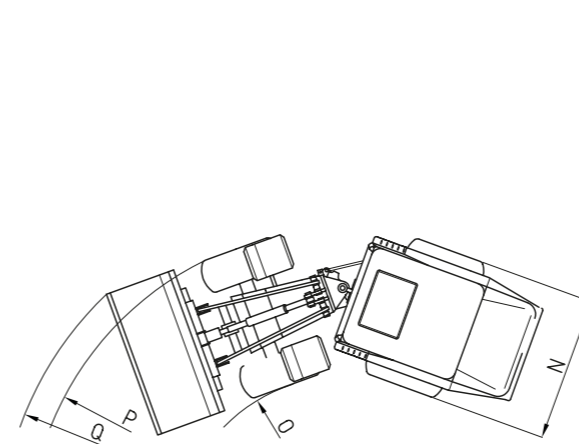
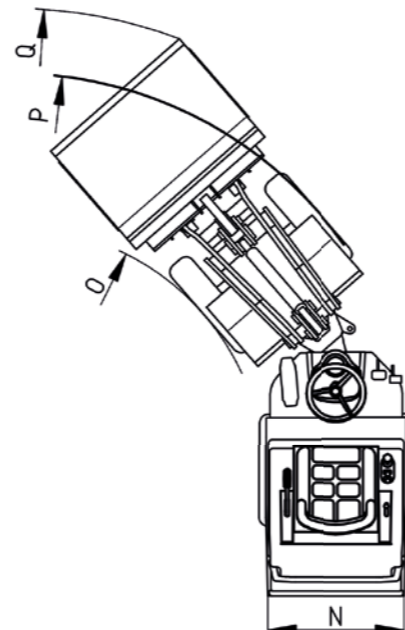
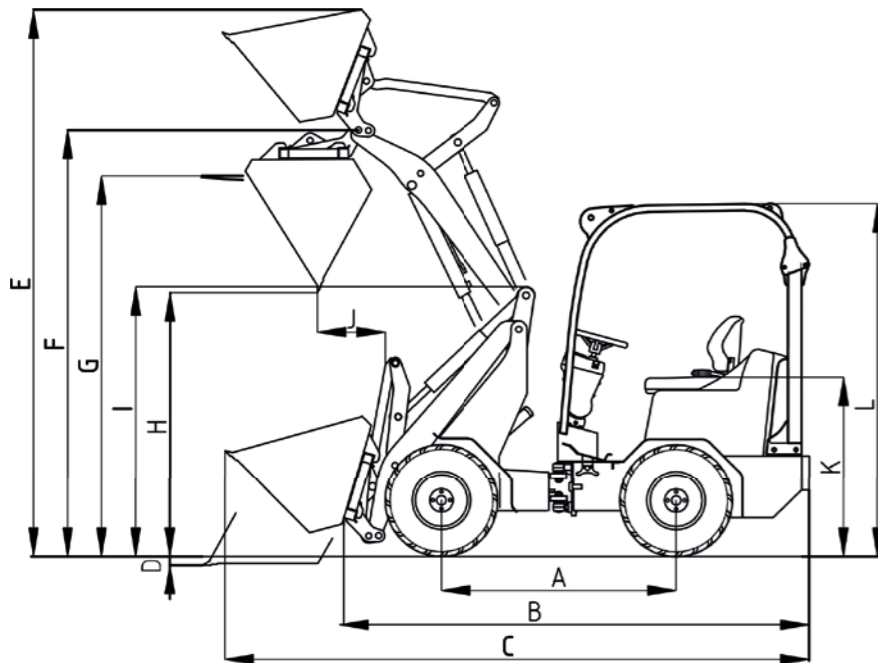


# ABMESSUNGEN


		2428 SLT	2436 SLT	2445 SLT	3450 SLT
A	Achsabstand [mm]	1.700	1.815	1.815	1.920
B	Fahrgestelllänge [mm]	3.200	3.400	3.400	3.680
C	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.950	4.110	4.200	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	2.360	2.360	2.500
H	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700	1.700	1.800
I	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.480	1.480	1.550
J	Ausschütweite [mm]	470	260	260	510
K	Sitzhöhe [mm]	910	995	995	1.030
L	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	ab 1.890 -	ab 1.950 -	ab 1.950 -	ab 2.070 -
N	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.240	1.020 - 1.390	1.020 - 1.390	1.220 - 1.670
O	Spurkreisradius innen [mm]	850	1.050	1.050	1.100
P	Spurkreisradius außen [mm]	1.900	2.170	2.170	2.120
Q	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.510	2.550	2.550	2.500

		5650 Z	6680 Z	8600 Z
A	Achsabstand [mm]	1.975	2.195	2.300
B	Fahrgestelllänge [mm]	4.420	4.725	4.850
C	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	5.120	5.450	5.560
D	Schürftiefe [mm]	120	120	160
E	Arbeitshöhe max. [mm]	4.070	4.120	4.035 / 4.435*
F	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	3.400	3.400	3.400 / 3.800*
G	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	3.175	3.225	3.175 / 3.575*
H	Ausschütthöhe max. [mm]	2.700	2.700	2.700 / 3.100*
I	Höhe Vorderwagen [mm]	1.640	1.690	1.625 / 1.825*
J	Ausschütweite [mm]	925	925	465
K	Sitzhöhe [mm]	1.310	1.420	1.510
L	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	- 2.440	- 2.430 / 2.530**	- 2.500 / 2.600**
N	Gesamtbreite [mm]	1.500 - 1.710	1.590 - 1.900	1.850 - 2.080
O	Spurkreisradius innen [mm]	1.580	1.750	1.890
P	Spurkreisradius außen [mm]	3.190	3.320	3.450
Q	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	3.750	3.850	3.900

\* Option: Hohe Hubhöhe \*\* Option: Hohe 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 Probarbeiten 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 40 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:**

**Schäffer**

Schäffer Maschinenfabrik GmbH  
Postfach 10 67 | D-59591 Erwitte  
fon +49 (0)2943 9709-0  
fax +49 (0)2943 9709-50  
info@schaeffler-lader.de

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

