

# TECHNISCHE DATEN

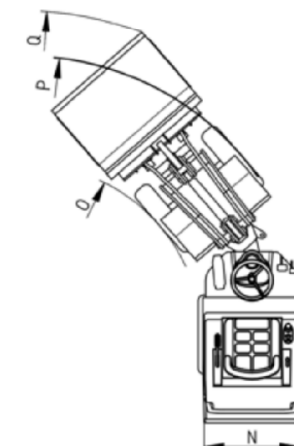
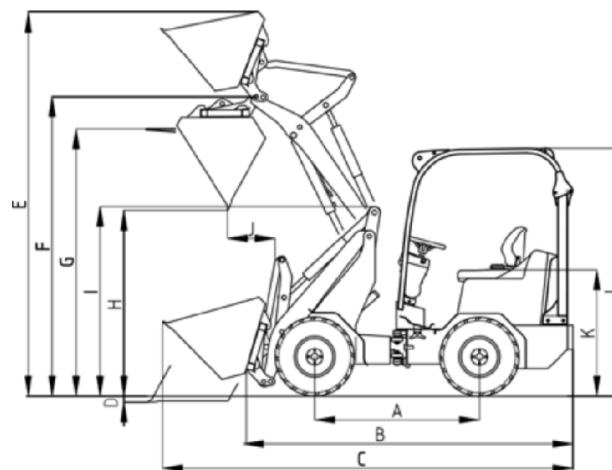
# ABMESSUNGEN

	2428	2430	2445	3450 S
Motor	3 Zyl. Kubota, 18,5 kW (25 PS)	3 Zyl. Kubota, 18,5 kW (25 PS)	4 Zyl. Kubota Turbo, 33 kW (45 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotive	hydrostatisch-automotiv HTF (High Traction Force)	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 / SKD / AS Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	10.0/75 - 15.3 MPT / SKD / AS Option I 27x10.5-15 Option II 31x15.5-15	11.5/80 - 15.3 MPT / AS 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.: 42 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	2.450 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 - 1.740 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, 5-Lochfelge	Original Schäffer-Achsen, 6-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	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)
Schallleistungspegel 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 Schaufelinhalt.



		2428	2430	2445	3450 S
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	1.500	1.645	1.755	1.920
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	3.000	3.140	3.320	3.680
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.750	3.830	4.045	4.400
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	110	105	105	90
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	2.960	3.230	3.230	3.250
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.300	2.500	2.500	2.600
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.150	2.150	2.360	2.500
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700	1.700	1.800
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.490	1.490	1.550
<b>J</b>	Ausschüttweite [mm]	470	260	260	510
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	1.055	1.190	1.160	1.150
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	2.090 -	2.220 2.150	2.215 2.110	2.270 2.230
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.240	1.020 - 1.300	1.020 - 1.570	1.140 - 1.680
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	760	960	1.000	1.100
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	1.800	2.020	2.070	2.120
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.190	2.310	2.450	2.500



	4670 Z	6680 Z
Motor	4 Zyl. Kubota, 37,4 kW (51 PS) / 48,6 kW (66 PS)	4 Zyl. Deutz Turbo, 55 kW (75 PS)
Abgasnachbehandlung	DOC, DPF, Abgasstufe V	DOC, DPF, Abgasstufe V
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotiv HTF (High Traction Force)	hydrostatisch-automotiv HTF (High Traction Force)
Bereifung	11,5/80 - 15,3 AS Option I 15,0/55-17 Option II 425/55-17	400/70-20 AS Option I 12,5/80-18 Option II 550/45-22,5
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.: ab 68 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar	Förderleistg.: ab 74 l/min Arbeitsdruck: 200 - 210 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Lenkung
Betriebsgewicht	Fahrerschutzdach: 3.400 kg Kabine: 3.520 kg	5.100 kg mit Kabine
Hubkraft	2.400 kg	3.300 kg
Kippplast, gerade <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	1.823 - 2.149 kg 2.120 - 2.428 kg	3.325 - 3.677 kg 3.751 - 3.918 kg
Kippplast, geknickt <sup>1</sup> Palettengabel Schaufel	1.700 kg 1.950 kg	2.625 kg 3.020 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr. <sup>2</sup> Palettengabel, unebener Untergr. <sup>2</sup> Schaufel <sup>3</sup>	1.136 kg 852 kg 880 kg	2.100 kg 1.575 kg 1.510 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 6-Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential	HD-Achsen, 8-Lochfelge; Planetenendtrieb und autom. Sperrdifferential, Pendelachse hinten
Geschwindigkeit	0 - 20 km/h in 2 Fahrstufen unter Last schaltbar, Option: 0 - 28 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
Füllmengen	Kraftstoff: 90 l Hydrauliköl: 60 l	Kraftstoff: 95 l Hydrauliköl: 85 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>	1,00 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,3 m	1,9 m
Schalldruckpegel LpA	85 dB (A)	75,5 dB(A)
Schallleistungspegel 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>

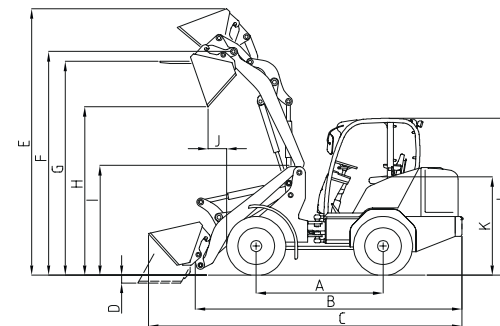
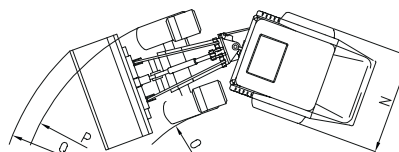
<sup>1</sup> nach ISO 8313 <sup>2</sup> nach EN 474-3 <sup>3</sup> nach ISO 14397-1 <sup>4</sup> nach ISO 7546 <sup>5</sup> nach ISO 8041  
Reifendimension und Zusatzausrüstungen verändern Einsatzgewicht, Kippplast und Schaufelinhalte.

## Übersicht der verfügbaren Schäffer Effizienz-Systeme

	2430	2445	3450 S	3450 SLT	4670 Z	6680 Z
<b>HTF</b> 	X	X	X	X	X	X
<b>SPT</b> 	X	-	-	-	X	X

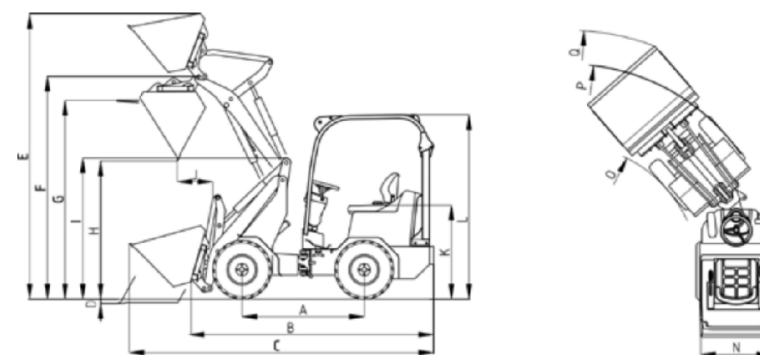
	4670 Z	6680 Z	
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	2.000	2.195
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	4.080	4.725
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	4.760	5.450
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	120	120
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	4.060	4.120
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	3.260	3.400
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	3.050	3.225
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	2.500	2.700
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.570	1.690
<b>J</b>	Ausschütweite [mm]	640	925
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	1.270	1.420
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	2.270 2.270	- 2.630 / 2.460*
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	1.420 - 1.730	1.710 - 2.050
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	1.450	1.750
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	2.680	3.320
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	3.010	3.850

\* Option: Niedrige Kabine



	2428 SLT	2445 SLT	3450 SLT
Motor	3 Zyl. Kubota, 18,5 kW (25 PS)	4 Zyl. Kubota Turbo, 33 kW (45 PS)	4 Zyl. Kubota, 37 kW (50 PS)
Fahrhydraulik	hydrostatisch-automotiv	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 / SKD / AS Option I 27x10,5-15 Option II 31x15,5-15	11.5/80 - 15.3 MPT / AS 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
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse	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.: 60 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung
Betriebsgewicht	1.860 kg 1.960 kg mit Kabine	2.480 kg 2.555 kg mit Kabine	3.100 kg
Hubkraft	1.700 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	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	1.450 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	1.160 kg 870 kg 810 kg
Achsen	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 Option: 0 - 28 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V	Betriebsspannung: 12 V
Füllmengen	Kraftstoff: 23 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>
Schaufelinhalt <sup>4</sup>	0,37 m <sup>3</sup>	0,50 m <sup>3</sup>	0,55 m <sup>3</sup>
empf. Schaufelbreite	1,0 m	1,3 m	1,4 m
Schalldruckpegel LpA	83 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Schallleistungspegel garantiert LWA gemittelt LWA	101 dB(A) 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>
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>

		2428 SLT	2445 SLT	3450 SLT
<b>A</b>	Achsabstand [mm]	1.700	1.815	1.920
<b>B</b>	Fahrgestelllänge [mm]	3.200	3.400	3.680
<b>C</b>	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.950	4.200	4.400
<b>D</b>	Schürftiefe [mm]	110	105	90
<b>E</b>	Arbeitshöhe max. [mm]	2.960	3.230	3.250
<b>F</b>	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.300	2.500	2.600
<b>G</b>	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.150	2.360	2.500
<b>H</b>	Ausschütthöhe max. [mm]	1.450	1.700	1.800
<b>I</b>	Höhe Vorderwagen [mm]	1.360	1.480	1.550
<b>J</b>	Ausschüttweite [mm]	470	260	510
<b>K</b>	Sitzhöhe [mm]	910	995	1.030
<b>L</b>	Höhe Fahrerschutzdach [mm] Höhe Kabine [mm]	ab 1.890 ab 1.890	ab 1.950 ab 1.950	ab 2.050 -
<b>N</b>	Gesamtbreite [mm]	940 - 1.240	1.020 - 1.570	1.140 - 1.680
<b>O</b>	Spurkreisradius innen [mm]	850	1.050	1.100
<b>P</b>	Spurkreisradius außen [mm]	1.900	2.170	2.120
<b>Q</b>	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.510	2.550	2.500



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 länderspezifischen Vorgaben ab. Abbildungen können 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.

<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 Schaufelinhalt.