



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	5KA311
Typengenehmigung erteilt	19990917
gültig für Importdatum bis	20031231
Erweiterung TG vom:	20050111
Erweiterung TG Positionen	'06 (f)
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	ARBEITSKARREN
02 Fahrzeugsubart Code	0
04 Marke	KOMATSU
04 Typ	WA 65-3
05 Typ; Variante/Version	WA65-3
06 Vorziffer	HA94....
07 Karosserieform Code	158
07 Karosserieform	Ladeschaufel
10 EFKO-Code	4314
10 Hersteller	KOMATSU HANOMAG AG, D-30449 HANNOVER
11 Herstellerplakette	rechts, seitlich hinten am Vorderwagen
12 Fahrgestellnummer	rechts, seitlich unten am Vorderwagen, beim Knickgelenk
14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydrostatisch; Knicklenkung
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	h2
18 iA 1	16,92
19 Fahrzeug Vmax mech von	0



19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	20
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0
20 Betriebsbremse Z1	hydr., 1-Kreis, Lamellen im Oelbad
20 Betriebsbremse Z2	auf HR bzw. alle Räder; Inchpedal
21 Hilfsbremse Z1	mech., Lamellen im Oelbad, auf HR
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
25 Motor Marke	YANMAR
25 Motor Typ	4D94E-1HC
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	2776
28 Leistung kW	37.0
28 Leistung n	2500
29 Md. max Nm	167.0
29 Md. max n	1600
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/42T-01-14100 Austritt ach
34 Motorkennzeichen	4D94E-1HC
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, oben auf Ventildeckel
35 Geräuschdämpfung Z1	Motorhaube mit Absorptionsmaterial belegt
37 Anzahl Plätze Total von	1
37 Anzahl Plätze Total bis	0
37 Anzahl Plätze vorne von	1
37 Anzahl Plätze vorne bis	0



38 Anzahl Türen	'2
39 Rückspiegel	links+rechts
40 Länge von	4500
40 Länge bis	5280
41 Breite von	1850
41 Breite bis	2100
42 Höhe von	2560
42 Höhe bis	2625
43 Überhang vorne von	1030
43 Überhang vorne bis	2090
43 Überhang hinten von	1500
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	1950
44 Abstand Achse 1-2 bis	0
45 Abstand Achse 2-3 von	0
45 Abstand Achse 2-3 bis	0
46 Abstand Achse 3-4 von	0
46 Abstand Achse 3-4 bis	0
47 Spur Achse 1 von	1450
47 Spur Achse 1 bis	0
48 Spur Achse 2 von	1450
48 Spur Achse 2 bis	0
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0



52 Leergewicht von	4000
52 Leergewicht bis	4700
53 Garantiegewicht von	4700
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	2200
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	3000
54 Achsgarantie h bis	0
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	0
57 gebremst autom	0
58 ungebremst mech	0
58 ungebremst autom	0
59 mit Auflaufbremse mech	0
59 mit Auflaufbremse autom	0
60 Zentralachsanhänger mech	0
60 Zentralachsanhänger autom	0
61 Zentralachsanh. /ABS mech	0
61 Zentralachsanh. /ABS autom	0.0
62 Drehschemellenkung mech	0
62 Drehschemellenkung autom	0
63 Drehschemellenk./ABS mech	0
63 Drehschemellenk./ABS autom	0
64 Sattelanhänger mech	0
64 Sattelanhänger autom	0
65 Sattelanhänger/ABS mech	0



65 Sattelanhänger/ABS autom	0
66 Gesamtzuggewicht mech	0
66 Gesamtzuggewicht autom	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech	0.0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0.0
67 Stützlast mech	0
67 Stützlast autom	0
69 Reifen Felgen	335/80R18 134B; 11x18
70 Reifen Felgen	weitere im Abrollumfangbereich 3043-3278mm nach ETRTO möglich
Bemerkungen Z1	02) A= kein Ausnahme-Fz. mit demontierter Ladeschaufel = Abstand Lenkradmitte-vorderste Fz-Teile <3000mm
Bemerkungen Z2	B= kein Ausnahme-Fz. mit Kuhn-Spezialladeschaufel = Abstand Lenkradmitte-vorderste Fz-Teile <3000mm
Bemerkungen Z3	C= Ausnahme-Fz. mit Standardladeschaufeln = Abstand Lenkradmitte-vorderste Fz-Teile >3000mm
Bemerkungen Z4	es ist im Einzelfall bei der Zulassung abzuklären, ob ev.auch Fahrzeuge mit original Ladeschaufeln
Bemerkungen Z5	(div.Grössen lieferbar) der Gruppe B zugeordnet werden können
Bemerkungen Z7	36) A= ohne Ladeschaufel = Höhe der Abblendlichter technisch bedingt
Bemerkungen Z8	B= mit Kuhn-Ladeschaufel = zus. Abstand von vorn der Richtungsblinker v-seitlich
Bemerkungen Z9	C= mit Standardladeschaufel = zus. Richtungsblinker vorn an Schutzvorrichtung erforderlich
Bemerkungen Z11	52) 4200kg; mit Standardladeschaufel 0,7m <sup>3</sup> und Schnellwechsellvorrichtung
Bemerkungen Z15	Eintrag Fz-Ausweis: A/B/C siehe Rubrik 02
Bemerkungen Z16	A/B/C = 101 - Anzahl Plomben: 1 Anbringungsort: Vollastanschlagschraube
Bemerkungen Z17	A/B/C = 160 - Sicherung: Bedienungshebel der Arbeitshydraulik



**Bemerkungen Z18**

A = 139 - Folgende Fz-Teile müssen vor der Fahrt entfernt werden:  
Ladeschaufel

---

**Bemerkungen Z19**

B/C = 138 - Schutzvorkehrungen/Markierungen: über Zähne/Schürfkante der  
Ladeschaufel

---

**Bemerkungen Z20**

C = 160 - Anbringung: Markierlichter/v-Richtungsblinker an  
Schutzvorkehrung der Ladeschaufel

---

**Bemerkungen Z21**

C = 250 - Unbefristete Sonderbewilligung für die ganze Schweiz und FL;  
Ueberhang vorne

---

**Bemerkungen Z22**

C = 251 - Schwierige Fahrmanöver müssen ..... grosse Seitenblickspiegel  
(mind. 300cm<sup>2</sup>)

---