



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

KOMATSU WA 90 S

Typengenehmigungs-Nr.: 5KA301

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	5KA301
Typengenehmigung erteilt	19960904
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20210917
Erweiterung TG Positionen	'16
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	ARBEITSKARREN
02 Fahrzeugsbart Code	103
02 Fahrzeugsbart	Ausnahmefahrzeug
10 EFKO-Code	4314

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	KOMATSU
04 Typ	WA 90 S
05 Typ; Variante/Version	WA 90 S
07 Karosserieform Code	158
07 Karosserieform	Ladeschaufel
10 Hersteller	KOMATSU HANOMAG AG, D-30449 HANNOVER
11 Herstellerplakette	rechts, seitlich hinten am Vorderwagen
12 Fahrgestellnummer	rechts, seitlich unen am Vorderwagen, beim Knickgelenk

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	PERKINS
25 Motor Typ	4.236(LD)
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	3860
28 Leistung kW	52
28 Leistung n	2200



29 Md. max Nm	269
29 Md. max n	1400
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/M91
34 Motorkennzeichen	LD
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	vor Motornummer, Plakette, hinten am Motorblock, über Einspritzpumpe
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorhaube mit Absorptionsmaterial belegt

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydrostatisch; Knicklenkung
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	h4m
18 iA 1	16,92
18 Zuordnung 1	a

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	hydr., Hochdruck, Lamellen im Oelbad, auf
20 Betriebsbremse Z2	Antriebswellen der HA, wirkend auf alle
20 Betriebsbremse Z3	Räder (Inch-Pedal)
21 Hilfsbremse Z1	mech., Lamellen im Oelbad, auf HR
22 Feststellbremse	mech., Lamellen im Oelbad, auf HR

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	0
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	30
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

Plätze, Türen & Ausstattung

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

Masse & Dimensionen

40 Länge von	5780
40 Länge bis	0
41 Breite von	2100
41 Breite bis	0
42 Höhe von	2740
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	2090
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	1540
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	2150
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	1590
47 Spur Achse 1 bis	1650
48 Spur Achse 2 von	1590
48 Spur Achse 2 bis	1650
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	6150



53 Garantiegewicht von	6150
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	2700
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	3900
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
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
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0
67 Stützlast mech	0
67 Stützlast autom	0

Reifen und Felgen



69 Reifen Felgen	405/70R20; 11x20
70 Reifen Felgen	425/75R20; 13x20
71 Reifen Felgen	Varianten im Abrollumfangbereich 3260-3340 mm (ETRTO) möglich

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	02) Art der Ausnahme: Lenkradmitte-vorderste Fz-Teile= 3520 mm
Bemerkungen Z3	16) ww. konventionelles Lenkrad, Joysticklenkung
Bemerkungen Z5	36) Höhe der Abblend- und Standlichter sowie Höhe und Abstand von vorn der Blinker vorn seitlich
Bemerkungen Z6	technisch bedingt
Bemerkungen Z8	51) Total= 5650 kg / v= 2200 kg / h= 3450 kg; mit Ladeschaufel, Breite= 2100 mm; 1,375 m3
Bemerkungen Z18	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z19	101- Anzahl Plomben: 1 / Anbringungsort: an Vollastanschlagschraube
Bemerkungen Z20	125- Sonderbewilligung erforderlich (14-Schwierige Fahrmanöver ... Seitenblickspiegeln 300 cm2)
Bemerkungen Z21	138- Schutzvorrichtung: über Zähne bzw. Schürfkante der Ladeschaufel
Bemerkungen Z22	141- Sicherung: Bedienungshebel der Arbeitshydraulik
Bemerkungen Z23	160- Ausrüstungsteile anbringen: Markierlichter und Blinker vorn, auf Zahnschutz

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	5KA301
Marke	KOMATSU
Typ	WA 90 S
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	6150
Garantiegewicht_von	6150
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	h4m
iAchse	'16.92
Vmax_von	30
Vmax_bis	0



Motormarke	PERKINS
Motortyp	4.236(LD)
Bauart	4-Takt / 4 / Reihe
Treibstoff	D
Hubraum	3860
Leistung	52
Leistung_bei_n_min	2200
Drehmoment	269
Drehmoment_bei_n_min	1400
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A
Emissionscode	D00
ET-CO	0
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	0
ET-THC+NOx	0
ET-PM	0
ET-PA	0
ET-PA-Exp	0
ET-T_IV-THC	0
ET-T_VI-CO	0
ET-T_VI-THC	0
ScNo2	0
ScNh3	0
ScCo2	0
ScConsumption	0
ZT-CO	0
ZT-THC	0
ZT-NMHC	0
ZT-NOx	0
ZT-THC+NOx	0
ZT-PM	0



ZT-PA	0
ZT-PA-Exp	0
ZT-T_VI-CO	0
ZT-T_VI-THC	0
TC_NO2	0
TC_NH3	0
TC_CO2	0
TC_Consumption	0
Homologationsdatum	19960904
GeräuschCode	GDAN
Fahrgeräusch	78
Standgeräusch	69
Standgeräusch_bei_n/min	1650