



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	5HA307
Typengenehmigung erteilt	20070419
gültig für Importdatum bis	20101231
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	50
01 Fahrzeugart	ARBEITSMASCHINE
02 Fahrzeugsuart Code	106
02 Fahrzeugsuart	Fahrgestell
04 Marke	HITACHI
04 Typ	ZW310
05 Typ; Variante/Version	Serie ZW
06 Vorziffer	HFL4HF.....
07 Karosserieform Code	158
07 Karosserieform	Ladeschaufel
10 EFKO-Code	2190
10 Hersteller	HITACHI CONSTRUCTION, F-69742 Genas
11 Herstellerplakette	rechts, oben am Vorderwagen
12 Fahrgestellnummer	links, oben am Vorderwagen
14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydr. Lenkeinheit mit Lenksteuergerät
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	m4a
18 iA 1	27,48
19 Fahrzeug Vmax mech von	36



19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0
20 Betriebsbremse Z1	hydr. Hochdruck, Kreise-V/H,
20 Betriebsbremse Z2	Mehrscheiben im Oelbad
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, an Getriebewelle
25 Motor Marke	MERCEDES-BENZ
25 Motor Typ	OM460LA.E3A/7
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	12816
28 Leistung kW	220
28 Leistung n	1800
29 Md. max Nm	1400
29 Md. max n	1300
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/263J2-32711 Austritt ac
34 Motorkennzeichen	OM460LA.E3A/7
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, hinten rechts am Motorblock
35 Geräuschdämpfung Z1	Motorraumseitendeckel links / rechts
35 Geräuschdämpfung Z2	teilw.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	8765
40 Länge bis	8915
41 Breite von	3000
41 Breite bis	0
42 Höhe von	3440
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	2345
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	3450
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	2230
47 Spur Achse 1 bis	0
48 Spur Achse 2 von	2230
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	22500
52 Leergewicht bis	23500
53 Garantiegewicht von	23500
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	11500
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	12000
54 Achsgarantie h bis	0
55 Dachlast	0
56 keine Anhängelast	keine
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
69 Reifen Felgen	26.5R25 177B, 22.0/3.0x25
Bemerkungen Z1	02) Ausnahme: Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fz-Ende 4520-4835mm; Breite; Gewichte
Bemerkungen Z3	22) Mehrscheiben im Oelbad. Notlösung: Schraube an Federspeicherzylinder
Bemerkungen Z5	36) Anbringungshöhe der Abblendlichter/Richtungsblinker und Abstand von vorn der Richtungs-
Bemerkungen Z6	blinker v-seitlich technisch bedingt. Markierlichter nach VTS Art. 109/4 erforderlich
Bemerkungen Z7	Kotschutzlappen vorn und hinten erforderlich
Bemerkungen Z12	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z13	118 - Geschwindigkeit max. 40 km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich
Bemerkungen Z14	138 - Schutzvorkehrungen für folgende Fz-Teile erforderlich:über Zähne/Schürfkante der Ladeschaufel
Bemerkungen Z15	160 - Anbringen: zus. Richtungsblinker und Markierlichter vorn an Schutzvorkehrung der Ladeschaufel
Bemerkungen Z16	Beleuchtungsträger hinten und Lenkrad (Sicht auf Kontrolleuchten) in Fahrtstellung
Bemerkungen Z17	Sichern : Bedienungshebel der Arbeitshydraulik



**Bemerkungen Z18**

250 - Unbefristete Sonderbewilligung für die ganze Schweiz und FL:  
Ueberhang vorn, Breite, Gewichte

---

**Bemerkungen Z19**

251 - Schwierige Fahrmanöver müssen ..... angebrachten grossen  
Seitenblickspiegeln (mind. 300 cm<sup>2</sup>)

---