



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	5HA312
Typengenehmigung erteilt	20090715
gültig für Importdatum bis	20111231
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	50
01 Fahrzeugart	ARBEITSMASCHINE
02 Fahrzeugsuart Code	103
02 Fahrzeugsuart	Ausnahmefahrzeug
04 Marke	HITACHI
04 Typ	ZW150
05 Typ; Variante/Version	ZW150
06 Vorziffer	HFL4FD.....
07 Karosserieform Code	158
07 Karosserieform	Ladeschaufel
10 EFKO-Code	2190
10 Hersteller	HITACHI CONSTRUCTION, F-69742 Genas
11 Herstellerplakette	rechts, am Vorderwagen, vor Knickgelenk
12 Fahrgestellnummer	rechts, am Vorderwagen, vor Knickgelenk
14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydrostatisch; Knicklenkung
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	h4
18 iA 1	20,70
19 Fahrzeug Vmax mech von	0



19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	39
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, Lamellen, auf Getriebewelle
25 Motor Marke	CUMMINS
25 Motor Typ	QSB4.5 (FR92115)
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	4462
28 Leistung kW	101.3
28 Leistung n	2000
29 Md. max Nm	558.0
29 Md. max n	1600
30 Abgasreinigung	siehe Bemerkungen
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	QSB4.5
34 Motorkennzeichen	auf Ventildeckel
Anbringungsort	
35 Geräuschkämpfung Z1	Seitendeckel links und rechts teilweise mit
35 Geräuschkämpfung Z2	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	7095
40 Länge bis	7910
41 Breite von	2545
41 Breite bis	0
42 Höhe von	3260
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	1875
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	2900
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	1930
47 Spur Achse 1 bis	0
48 Spur Achse 2 von	1930
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	11970
52 Leergewicht bis	15000
53 Garantiegewicht von	15000
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	8000
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	8000
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	0.0
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	20.0R25 156A8; 25x17.00/1.7
Bemerkungen Z1	02) Art der Ausnahme: - Distanz Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fahrzeugende > 3500 mm
Bemerkungen Z3	22) mech. Notlösevorrichtung: Schraube an Getriebegehäuse
Bemerkungen Z5	30/31) KP: 1/SMFAR3.8 Austritt ach
Bemerkungen Z7	36) - Zusätzliche Markierlichter vorn weiss/rot, von vorn und hinten sichtbar
Bemerkungen Z8	und Richtungsblinker vorn an Ladeschaufel erforderlich
Bemerkungen Z9	- Anbringungshöhe der Abblend- und Standlichter sowie Abstand von vorn
Bemerkungen Z10	der Richtungsblinker vorn-seitlich technisch bedingt
Bemerkungen Z15	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z16	118 - Höchstgeschwindigkeitszeichen 40 km/h erforderlich
Bemerkungen Z17	138 - Schutzvorkehrungen für folgende Fz-Teile erforderlich: über Zähne bzw. Schürfkante der Ladeschaufel
Bemerkungen Z18	160 - Anbringen: zusätzlich Richtungsblinker und Markierlichter vorn an Schutzvorkehrung der Ladeschaufel
Bemerkungen Z19	Sichern : Arbeitshydraulik
Bemerkungen Z20	250 - Unbefristete Sonderbewilligung mit Gültigkeit für die ganze Schweiz und FL;



**Bemerkungen Z21**

Art der Ausnahme: Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fahrzeugende ...  
mm

---

**Bemerkungen Z22**

251 - Schwierige Fahrmanöver müssen durch eine Hilfsperson ... grosse  
Seitenblickspiegel (mind. 300cm<sup>2</sup>)

---