



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

HITACHI ZW220-7

Typengenehmigungs-Nr.: 5HA328

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	5HA328
Typengenehmigung erteilt	20220414
gültig für Importdatum bis	0
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	50
01 Fahrzeugart	ARBEITSMASCHINE
02 Fahrzeugsubart Code	103
02 Fahrzeugsubart	Ausnahmefahrzeug
10 EFKO-Code	6547

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	HITACHI
04 Typ	ZW220-7
05 Typ; Variante/Version	ZW220-7; -/-
06 Vorziffer	HFLNUD5.....
07 Karosserieform Code	158
07 Karosserieform	Ladeschaufel
10 Hersteller	HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY, 1045 Amsterdam
11 Herstellerplakette	rechts, oben am Vorderwagen
12 Fahrgestellnummer	rechts, oben am Vorderwagen

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	CUMMINS
25 Motor Typ	B6.7 / Q313 (FR95886)
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	6690
28 Leistung kW	149
28 Leistung n	2200



29 Md. max Nm	990
29 Md. max n	1300
30 Abgasreinigung	1/YA00060027
34 Motorkennzeichen	B6.7 / Q313
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, oben auf Ventildeckel
35 Geräuschdämpfung Z1	Motorraum Seitendeckel links und rechts
35 Geräuschdämpfung Z2	teilweise mit Absorptionsmaterial belegt

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydrostatisch, Knicklenkung
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	m5a
18 iA 1	25,77

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	hydr., Hochdruck, Kreise-V/H,
20 Betriebsbremse Z2	Lamellen im Oelbad, auf alle Räder
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	hydr., Federspeicher, Scheibe, auf Kardan

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	36
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
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	'1



39 Rückspiegel links+rechts

Masse & Dimensionen

40 Länge von 7965

40 Länge bis 8745

41 Breite von 2900

41 Breite bis 3000

42 Höhe von 3370

42 Höhe bis 3695

43 Überhang vorne von 0

43 Überhang vorne bis 0

43 Überhang hinten von 2200

43 Überhang hinten bis 2265

44 Abstand Achse 1-2 von 3300

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 2160

47 Spur Achse 1 bis 0

48 Spur Achse 2 von 2160

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

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von 17960

52 Leergewicht bis 20000

53 Garantiegewicht von 20000

53 Garantiegewicht bis 0



54 Achsgarantie v von	10000
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	11000
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

Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen 23.5R25 185B/195A2, 19.5/2.5x25



Bemerkungen

Bemerkungen Z1	02) Art der Ausnahmen: - Distanz Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fahrzeugende > 4000 mm
Bemerkungen Z2	- Breite > 2550 mm
Bemerkungen Z3	- Gesamtgewicht > 18000 Kg
Bemerkungen Z5	22) Notlösung: Schraube an Federspeicherzylinder
Bemerkungen Z7	36) - zusätzliche Markierlichter vorn weiss/rot, von vorn und hinten sichtbar und Richtungsblinker vorn
Bemerkungen Z8	an Ladeschaufel erforderlich
Bemerkungen Z9	- Anbringungshöhe der Abblend- und Standlichter sowie Abstand von vorn der Richtungsblinker vorn-seitlich
Bemerkungen Z10	technisch bedingt
Bemerkungen Z11	- Notausstieg = Seitenfenster rechts
Bemerkungen Z16	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z17	118 - Höchstgeschwindigkeitszeichen 40 km/h erforderlich
Bemerkungen Z18	138 - Schutzvorkehrungen für folgende Fz-Teile erforderlich: Zähne/Schürfkante der Ladeschaufel
Bemerkungen Z19	160 - Anbringen: zusätzliche Richtungsblinker und Markierlichter vorne an Ladeschaufel
Bemerkungen Z20	Sichern : Bedienungshebel der Arbeitshydraulik
Bemerkungen Z21	250 - Unbefristete Sonderbewilligung mit Gültigkeit für die ganze Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein ...
Bemerkungen Z22	Art der Ausnahmen: Breite, Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fahrzeugende, Gewicht,
Bemerkungen Z23	253 - Geprüftes Kamera-Monitor-System Identifikation

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	5HA328
Marke	HITACHI
Typ	ZW220-7
Leergewicht_von	17960
Leergewicht_bis	20000
Garantiegewicht_von	20000
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0



Getriebe	m5a
iAchse	'25.77
Vmax_von	36
Vmax_bis	0
Motormarke	CUMMINS
Motortyp	B6.7 / Q313 (FR95886)
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	6690
Leistung	149
Leistung_bei_n_min	2200
Drehmoment	990
Drehmoment_bei_n_min	1300
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A
AbgasCode	AMAF
Emissionscode	D05
ET-CO	10
ET-THC	10
ET-NMHC	0
ET-NOx	150
ET-THC+NOx	0
ET-PM	9
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	20220414
GeräuschCode	GDAP
Fahrgeräusch	80.5
Standgeräusch	72
Standgeräusch_bei_n/min	1425