



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# HITACHI ZX190W-5B

Typengenehmigungs-Nr.: 5HA316

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	5HA316
Typengenehmigung erteilt	20140306
gültig für Importdatum bis	20140930
Erweiterung TG vom:	20150204
Erweiterung TG Positionen	'06/40
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	ARBEITSKARREN
02 Fahrzeugsbart Code	103
02 Fahrzeugsbart	Ausnahmefahrzeug
10 EFKO-Code	7128

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	HITACHI
04 Typ	ZX190W-5B
05 Typ; Variante/Version	ZX190W-5B; Motor: 4HK1XDMAA
06 Vorziffer	HCMLBB5.....
07 Karosserieform Code	245
07 Karosserieform	Bagger
10 Hersteller	HITACHI CONSTR. MACHINERY CO. LTD, TOKYO 100, J
11 Herstellerplakette	rechts, vorn seitlich an Kabine
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn unten am Unterwagen

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	ISUZU
25 Motor Typ	4HK1XDMAA
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	5193
28 Leistung kW	128.4



28 Leistung n	2000
29 Md. max Nm	674
29 Md. max n	1500
30 Abgasreinigung	1/ww. 898152422, 898152423
34 Motorkennzeichen	4HK1XDMAA
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; vorn, oben auf Ventildeckel
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum hinten sowie Seitendeckel links u.
35 Geräuschkämpfung Z2	rechts teilw. mit Absorptionsmaterial belegt

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
16 Lenkung	hydrostatisch
17 Achsantrieb	A
18 Getriebe 1	h2m
18 iA 1	16,00

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	hydr. Hochdruck, Kreise-A1/A2,
20 Betriebsbremse Z2	Mehrscheiben/Oelbad
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, Scheiben im Wechselgetriebe

## 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	'1
39 Rückspiegel	links+rechts

## Masse & Dimensionen

40 Länge von	6690
40 Länge bis	6785
41 Breite von	2550
41 Breite bis	2730
42 Höhe von	3995
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	1170
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	2650
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	1945
47 Spur Achse 1 bis	2115
48 Spur Achse 2 von	1945
48 Spur Achse 2 bis	2115
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	18500
52 Leergewicht bis	20230
53 Garantiegewicht von	20230



53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	9240
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	11980
54 Achsgarantie h bis	0
55 keine Dachlast	keine
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	10.00-20 14PR, 11.00-20 14PR; 7.00x20, 7.50x20
70 Reifen Felgen	600/40-22.5 169A6, 315/80R22.5 149A6; 20.00x22.5
71 Reifen Felgen	18-19.5 165F; 14.00x19.5

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	22) Notlösung: Druckaufbau mit Fettpresse, Nippel am Fahrgetriebe
Bemerkungen Z3	36) Notausstieg: Dachfenster oder Scheibe hinten (Hammer)
Bemerkungen Z4	Anbringungshöhe der Abblendlichter und Abstand von vorn der Richtungsblinker
Bemerkungen Z5	v-seitlich technisch bedingt.
Bemerkungen Z12	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z13	104 - 1 Zusatzspiegel erforderlich rechts seitlich nach hinten gerichtet
Bemerkungen Z14	118 - Höchstgeschwindigkeitszeichen 30 km/h erforderlich
Bemerkungen Z15	138 - Markierung: Markierungen seitlich und vorn am Pendelarm,
Bemerkungen Z16	139 - Folgende Fahrzeugteile müssen vor der Fahrt entfernt werden: Löffel
Bemerkungen Z17	160 - Anbringen: Markierlicht vorn am Ausleger (bei Dunkelheit oder schlechter Sicht)
Bemerkungen Z18	Rückstrahler am Heckschild (sofern vorh.)
Bemerkungen Z19	Sichern: Oberwagen, Ausleger, Abstellstützen, Heckschild
Bemerkungen Z20	250 - Art der Ausnahme(n): Mitte Lenkvorrichtung bis vorderes Fahrzeugende ...mm, Breite ... mm (sofern zutr.),
Bemerkungen Z21	Gesamtgewicht ...kg (sofern zutr.)
Bemerkungen Z22	251 - Schwierige Fahrmanöver müssen durch eine Hilfsperson ... grossen Seitenblickspiegeln (mind. 300cm <sup>2</sup> )

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	5HA316
Marke	HITACHI
Typ	ZX190W-5B
Leergewicht_von	18500
Leergewicht_bis	20230
Garantiegewicht_von	20230
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	h2m



iAchse	'16.00
Vmax_von	30
Vmax_bis	0
Motormarke	ISUZU
Motortyp	4HK1XDMAA
Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	5193
Leistung	128.4
Leistung_bei_n_min	2000
Drehmoment	674
Drehmoment_bei_n_min	1500
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A
AbgasCode	AFAM
Emissionscode	D03
ET-CO	0
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	2800
ET-THC+NOx	0
ET-PM	20
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	20140306
GeräuschCode	GDAN
Fahrgeräusch	81.5
Standgeräusch	70
Standgeräusch_bei_n/min	1500