

AIRMAN[®] MINI HYDRAULIKBAGGER

STUFE 5 SERIES

GROSSE 1000-5500Kg



AX10u

AX17u

AX19u

AX19

AX26u

AX33u

AX38u

AX48u

AX55u



Japanese Quality Since 1938

AIRMAN®

• Japanese Quality Since 1938



AX10U-7

AX17U-7

AX19U-7

Kurzheckversion
Einsatzgewicht Kabine / Schutzdach
Löffelinhalt std.

m³

Yes
na / 1160
0.022

Yes
na / 1760
0.04

Yes
na / 1880
0.04

Motor

Marke
Modell
Treibstoff
kühlung
Zylinderzahl
nennleistung
(ISO 9249)
max. Drehmoment
Hubraum

PS / rpm
kW / rpm
Nm / rpm
L

Yanmar
3TNV70
Stufe 5 / Diesel
Water
2
9.5/2100
50.5/1500
0.854

Yanmar
3TNV70
Stufe 5 / Diesel
Water
3
10.6/2,400
48.8/1,800
0.854

Yanmar
3TNV70
Stufe 5 / Diesel
Water
3
10.6/2,400
48.8/1,800
0.854

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen
Maximaler Ölfluss
Entlastungsventileinstellungen

Axialkolbenpumpen mit
variabler Fördermenge
ZahnradpumpeL/min
Auslegerkreis
Mpa (kg/cm²)

-
2
17.7 (180)

2
1
2 x 19.2, 1x 10.8
20.6 (210)

2
1
2 x 19.2, 1x 10.8
20.6 (210)

ABMESSUNGEN

max. Transportlänge
Unterwagenbreite
Gesamthöhe
Gesamtbreite

2940
780/1000
1450
1000

3500
980/1280
2380
990/1280

3540
980/1280
2380
990/1280

Arbeitsbereiche / Aufführungen

Max. Reichweite
Max. Reichweite auf Bodenniveau
Max. Grabtiefe
Max. Einstechhöhe (Schützdach)
Min. Bodenfreiheit
Raupenbreite
Schwenkgeschwindigkeit
Fahrgeschwindigkeit schnell / langsam
Reisskraft Arm
Ausbrechkraft Löffel
Bodendruck

min⁻¹ (rpm)
km/h
Arm kN
Bucket kN
kPa

3220
3140
1780
2220
130
180
8.7
4.0/2.0
6
11.8
23

3810
3720
2190
2510
165
230
9.4
4.2/2.4
8.6
16
26.6

3990
3900
2390
2610
165
230
9.4
4.2/2.4
9.2
16
28.3

Optionen

Auto-Leerlauf-System
kippbare Kabine
Radio
Klimaanlage
Zusatzkreis-Verrohrung
2. Zusatzkreis-Verrohrung

na
na
na
na
std
na

na
na
na
na
std
na

na
na
na
na
std
na

**AX19-7****AX26U-7****AX33U-7****AX38U-7****AX48U-7****AX55U-7**No
1920 / na
0.04Yes
2720 / 2570
0.07Yes
3720 / 3540
0.08Yes
4170 / 4000
0.08Yes
4960 / 4830
0.11Yes
5310 / 5180
0.11Yanmar
3TNV70
Stufe 5 / Diesel
Water
3

10.6/2,400
48.8/1,800
0.854Yanmar
3TNV76
Stufe 5 / Diesel
Water
3

14.5/2500
64.1/1800
1.115Yanmar
EDM-3TNV88
Stufe 5 / Diesel
Water
3

18,8/2400
91,6/1000
1.642Yanmar
EDM-3TNV88
Stufe 5 / Diesel
Water
3

18,8/2400
91,6/1000
1.642Yanmar
EDM-4TNV88
Stufe 5 / Diesel
Water
4

29,1/2400
135,8/1560
2.189Yanmar
EDM-4TNV88
Stufe 5 / Diesel
Water
4

29,1/2400
135,8/1560
2.1892
1
2 x 19.2, 1 x 10.8
20.6 (210)2
1
2 x 30.0, 1 x 16.3
24.5 (250)2
1
2 x 38.4, 1 x 22.8
24.5 (250)2
1
2 x 38.4, 1 x 22.8
24.5 (250)1
-
120
24.5 (250)1
-
120
24.5 (250)3790
980/1280
2380
1020/12804100
1500
2430
15004530
1550
2480
15504760
1740
2480
17405390
1960
2530
19605520
2000
2530
20003900
3840
2380
2380
165
230
9.4
4.2/2.4
8.4
16
30.64710
4570
2730
3030
300
300
9.1
4.5/2.9
14.5
22.3
25.95170
5040
3130
3100 (3310)
280
300
9.1
4.3 / 2.8
14.6
27.2
325520
5410
3460
3390 (3570)
280
300
9.1
4.3 / 2.8
16.9
27.1
366060
5920
3630
4140
340
400
9
4.2 / 2.5
21
32.1
286260
6130
3830
4310
340
400
9
4.2 / 2.5
21
36.9
29na
na
option
na
std
nana
na
na
na
std
nastd
std
option
option
std
optionstd
std
option
option
std
optionstd
std
option
option
std
optionstd
std
option
option
std
option



SAFETY

- Operate safely in accordance with the proper operation manual.
- To prevent troubles and accidents, make sure to perform daily and preventive maintenance checks.

AIRMAN®

HOKUETSU INDUSTRIES EUROPE B.V.

Aalsmeerderdijk 156, 1438 AX Oude Meer, The Netherlands

Tel: 31-20-6462636 Fax: 31-20-6462191

E-mail: info@hokuetsu.nl

<http://www.hokuetsu.eu/>

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

8th Floor Shinjuku San-Ei Bldg,

22-2 Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan

Tel: 81-3-3348-7281 Fax: 81-3-3348-7289

E-mail: airman.oversea@airman.co.jp

<http://www.airman.co.jp>

DISTRIBUTOR :

Hand Baumaschinen AG
CH - 3174 Thörishaus
T +41 31 888 10 10

hand

www.hand.ch

AIRMAN®

• Japanese Quality Since 1938



AX10U-7

AX17U-7

AX19U-7

AX19-7

AX26U-7

AX33U-7

AX38U-7

AX48U-7

AX55U-7

Kurzheckversion
Einsatzgewicht Kabine / Schutzdach
Löffelinhalt std.

m³

Yes na / 1160 0.022	Yes na /1760 0.04	Yes na /1880 0.04	No 1920 / na 0.04	Yes 2720 / 2570 0.07	Yes 3720 / 3540 0.08	Yes 4170 / 4000 0.08	Yes 4960 / 4830 0.11	Yes 5310 / 5180 0.11
---------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Motor

Marke		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Modell		3TNV70	3TNV70	3TNV70	3TNV70	3TNV76	EDM-3TNV88	EDM-3TNV88	EDM-4TNV88	EDM-4TNV88
Treibstoff		Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel	Stufe 5 / Diesel
kühlung		Water	Water	Water	Water	Water	Water	Water	Water	Water
Zylinderzahl		2	3	3	3	3	3	3	4	4
nennleistung (ISO 9249)	PS / rpm	9.5/2100	10.6/2,400	10.6/2,400	10.6/2,400	14.5/2500	18,8/2400	18,8/2400	29,1/2400	29,1/2400
max. Drehmoment	kW / rpm	50.5/1500	48.8/1,800	48.8/1,800	48.8/1,800	64.1/1800	91,6/1000	91,6/1000	135,8/1560	135,8/1560
Hubraum	Nm / rpm	0.854	0.854	0.854	0.854	1.115	1.642	1.642	2.189	2.189
	L									

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge	-	2	2	2	2	2	2	1	1
	ZahnradpumpeL/min	2	1	1	1	1	1	1	-	-
Maximaler Ölfluss			2 x 19.2, 1x 10.8	2 x 19.2, 1x 10.8	2 x 19.2, 1x 10.8	2 x 30.0, 1 x 16.3	2 x 38.4, 1 x 22.8	2 x 38.4, 1 x 22.8	120	120
Entlastungsventileinstellungen	Auslegerkreis Mpa (kg/cm ²)	17.7 (180)	20.6 (210)	20.6 (210)	20.6 (210)	24.5 (250)	24.5 (250)	24.5 (250)	24.5 (250)	24.5 (250)

ABMESSUNGEN

max. Transportlänge		2940	3500	3540	3790	4100	4530	4760	5390	5520
Unterswagenbreite		780/1000	980/1280	980/1280	980/1280	1500	1550	1740	1960	2000
Gesamthöhe		1450	2380	2380	2380	2430	2480	2480	2530	2530
Gesamtbreite		1000	990/1280	990/1280	1020/1280	1500	1550	1740	1960	2000

Arbeitsbereiche / Aufführungen

Max. Reichweite		3220	3810	3990	3900	4710	5170	5520	6060	6260
Max. Reichweite auf Bodenniveau		3140	3720	3900	3840	4570	5040	5410	5920	6130
Max. Grabbtiefe		1780	2190	2390	2380	2730	3130	3460	3630	3830
Max. Einstechhöhe (Schützdach)		2220	2510	2610	2380	3030	3100 (3310)	3390 (3570)	4140	4310
Min. Bodenfreiheit		130	165	165	165	300	280	280	340	340
Raupenbreite	min ⁻¹ (rpm)	180	230	230	230	300	300	300	400	400
Schwenkgeschwindigkeit	km/h	8.7	9.4	9.4	9.4	9.1	9.1	9.1	9	9
Fahrgeschwindigkeit schnell / langsam	Arm kN	4.0/2.0	4.2/2.4	4.2/2.4	4.2/2.4	4.5/2.9	4.3 / 2.8	4.3 / 2.8	4.2 / 2.5	4.2 / 2.5
Reisskraft Arm	Bucket kN	6	8.6	9.2	8.4	14.5	14.6	16.9	21	21
Ausbrechkraft Löffel	kPa	11.8	16	16	16	22.3	27.2	27.1	32.1	36.9
Bodendruck		23	26.6	28.3	30.6	25.9	32	36	28	29

Optionen

Auto-Leerlauf-System		na	na	na	na	na	std	std	std	std
kippbare Kabine		na	na	na	na	na	std	std	std	std
Radio		na	na	na	option	na	option	option	option	option
Klimaanlage		na	na	na	na	na	option	option	option	option
Zusatzkreis-Verrohrung		std	std	std	std	std	std	std	std	std
2. Zusatzkreis-Verrohrung		na	na	na	na	na	option	option	option	option