

**MecALAC**

BAUSTELLENKIPPER  
SERIE



**BAUSTELLENKIPPER**  
SERIE **MecALAC**



# TECHNISCHE DATEN



Modell	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Nutzlast kg	1000	2000	2000	200	3000	3000	3000	3000	3500	6000	6000	9000	9000
Leistung kW (PS)	17,2 (23)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5/37 (25/50)	18,5/37 (25/50)	18,5/37 (25/50)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)
Kapazität gehäuft m <sup>3</sup>	0,54	1,2	1,2	1,2	1,95	1,88	1,95	1,88	1,88	3,9	3,1	4,5	4,1

BAUSTELLENKIPPER

# → TECHNISCHE DATEN

EMISSIONEN	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Geräuschemissionen (nach ISO 4871) – Schalldruck (LpAd) (dB)	83	86.1	86.1	86.1	84	84	84	84	84	81	81	81	81
Schallleistungspegel (LWAd) (dB)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Geräuschemissionsnormen	Geräuschemissionen – Richtlinie über zur Verwendung im Freien vorgesehene Geräte und Maschinen 2000/14/EG												
Hand-Arm-Vibration (gemäß EN 474-1, alle Anwendungsbereiche)	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörpervibration (gemäß ISO/TR 25398 – Arbeitszyklus)	0,529 eff. (0,264 m/s <sup>2</sup> Messunsicherheit)												
HYDRAULIK	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Pumpentyp	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad
Förderleistung (l/min)	22	17,6	17,6	17,6	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	74	74	74	74
Betriebsdruck (bar)	150	210	210	210	210	210	210	210	210	175	175	210	210
Lenkungssystem	Hydrostatische „Orbitrol“-Lenkeinheit, über einen zentralen hydraulischen Steuerzylinder wirkend												

# ➔ TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGSDATEN	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Nutzlast (kg)	1000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3500	6000	6000	9000	9000
Leergewicht (kg) ISO 6016, mit Fahrer mit einem Gewicht von 75 kg und voller Tank	1375	1980	2175	2335	2300	2395	2315	2475	2475	4195	4335	4915	5095
Kipptechnik	Frontkippen – Hochentladung	Frontkippen	Schwenkkippen	Schwenkkippen – Hochentladung	Frontkippen	Schwenkkippen	Frontkippen	Schwenkkippen	Schwenkkippen	Frontkippen	Schwenkkippen	Frontkippen	Schwenkkippen
Muldenkapazität – Wasser (m³)	0,32	0,75	0,75	0,75	1,25	1,0	1,25	1,0	1,0	1,6	1,6	2	1,9
Muldenkapazität – gestrichen (m³)	0,45	1,0	1,0	1,0	1,6	1,52	1,6	1,52	1,52	2,4	2,4	3,7	3,3
Muldenkapazität – gehäuft (m³)	0,54	1,2	1,2	1,2	1,95	1,88	1,95	1,88	1,88	2,9	3,1	4,5	4,1
MOTOR	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Motor	Kubota D1005	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota D1703M / D1803	Kubota D1703M / D1803	Kubota D1703M / D1803	Perkins® Syncro	Perkins® Syncro	Perkins® Syncro	Perkins® Syncro
Zylinderzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Leistung – kW (PS)	17,2 (23)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5 (25)	18,5/37 (25/50)	18,5/37 (25/50)	18,5/37 (25/50)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)
Hubraum (cm³)	1001	1647	1647	1647	1647	1647	1647/1826	1647/1826	1647/1826	3600	3600	3600	3600
Max. Drehmoment (Nm)	63	97	97	97	97	97	97/150	97/150	97/150	424	424	424	424
Ansaugung	Natürliche Ansaugung						Natürliche Ansaugung / Turbolader**			Turbolader			
Emissionsgrenzwerte	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*						EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*						
GETRIEBE/ANTRIEB	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Getriebetyp	Hydrostatische Pumpe (Poclain Twinlock) an 4 hydraulische Radmotoren	Hydrostatischer Motor über Verteilergetriebe zur Vorder- und Hinterachse			Schaltgetriebe – 3 Vorwärtsgänge / 1 Rückwärtsgang		Hydrostatischer Motor über Verteilergetriebe zur Vorder- und Hinterachse		Powershuttle über Verteilergetriebe zur Vorder- und Hinterachse – Powershift als Option				
Reifengröße	255 / 75 x 15,3 - 8PR (optional 7 x 12 Schmalreifen)	255 / 75 x 15,3 - 8PR				405-70-20 - 14PR				500-60-22.5 - 16PR			
Antrieb	Hydrostatisch 1/1 Allradantrieb (Twinlock)	2 / 2 (Hoher und niedriger Bereich – Vorwärts und Rückwärts) Hydrostatisch – Permanenter Allradantrieb			3 / 1 Vorwärts und Rückwärts – Permanenter Allradantrieb		2 / 2 (Hoher und niedriger Bereich – Vorwärts und Rückwärts) Hydrostatisch – Permanenter Allradantrieb		4 / 4 Vorwärts und Rückwärts – Permanenter Allradantrieb				
Maximale Fahrgeschwindigkeit – (km/h)	12	16	16	16	16,2	16,2	14,8 / 19**	14,8 / 19**	14,8 / 19**	24	24	24	24
Steigfähigkeit (maximale Hangneigung)	20% (1 zu 5)	19,5% (1 zu 5)	19,5% (1 zu 5)	19,5% (1 zu 5)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	25% (1 zu 4)	20% (1 zu 5)	20% (1 zu 5)
FASSUNGSVERMÖGEN	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Kraftstofftank (Liter)	35	23	23	23	37	37	37	37	37	65	65	65	65
Hydrauliköltank (Liter)	25	25	25	25	37	37	37	37	37	50	50	50	50

\* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

\*\* Abhängig vom Standard- oder High-Power-Motor

BREMSSYSTEM	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	
Betriebsbremse	Hydrostatische dynamische Bremsen an den Hinterrädern		Ölbad-Lamellenbremsen an der Vorderachse							Fußbremse – Nassbremsen an der Vorder-/Hinterachse				
Feststellbremse	Hydrostatische dynamische Bremsen an den Hinterrädern		Kniehebel-Feststellbremse – Nassbremse an der Vorderachse							Kniehebel-Feststellbremse – Trockenscheibe im Getriebegehäuse				

ELEKTRIK	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Spannung	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Batterie	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Lichtmaschine	30A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	95A	95A	95A	95A

ABMESSUNGEN	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S
Gesamtlänge (mm)	3006	3606	3606	3606	3734	3930	3734	3930	3930	4388	4648	4510	4668
Gesamtbreite (max.) (mm)	985* / 1110	1465	1465	1465	1957	1846	1957	1846	1846	2300	2211	2389	2364
Radstand (mm)	1440	1900	1900	1900	1939	1939	1939	1939	1939	2450	2450	2450	2450
Bodenfreiheit (mm)	207* / 284	184	184	184	281	281	227	227	227	377	377	417	397
Höhe bis Vorderkante Kippmulde (ausgekippt) (mm)	559 (abgesenkt) 1602 (angehoben)	919	987	1055 (abgesenkt) 1644 (angehoben)	263	785	239	810	810	431	1127	462	1171
Wenderadius an der Mulden- Außenkante (mm)	2324	3695	3695	3695	4708	4542	4708	4542	4542	6487	6388	6557	6463
Lenkwinkel	+/-45°	+/-30.6°	+/-30.6°	+/-30.6°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°	+/-30°
Pendelwinkel	+/-14°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10.5°	+/-10°	+/-10°	+/-10°	+/-10°
Höhe bis Oberkante ROPS- Schutzbügel (aufgerichtet) (mm)	2837	2943	2943	2943	2889	2659	2919	2919	2919	3145	3145	3615	3615

\*Mit optional schmaler Bereifung.