

E-Lader für die Landwirtschaft - Marktübersicht

Klassen	Hoflader										
	Hersteller	Avant	Fuchs	Giant	JCB	Knikmops	Mona	Norcar	Schäffer	Toyo	Weidemann
Typ		e6	F 950 E	G2200E	403E	KM 140E	eHoflader	a60E1	23e	810 Elektro	1190e
Ausstattung		Schutzdach	Schutzdach	Schutzdach	Schutzdach Kabine (opt.)	Schutzdach	Schutzbügel	Schutzdach	Schutzdach Kabine (opt.)	Schutzdach	Schutzdach/ Kabine (opt.)
Gewichte											
Betriebsgewicht	kg	1.400	1.780	2.200	2.643	1.650	900	1.470	2.240	2.200	2.170
Motor / Batterie											
Leistung	kW	13,8	22	Fahrtrieb: 6,5 Arbeitshydr.: 12 Lithium-Eisenphosphat	Fahrtrieb: 10,6 Arbeitshydr.: 9	14,7	Fahrtrieb: 3,7 Arbeitshydr.: 1,5	Fahrtrieb: 9,9 Arbeitshydr.: 5	Fahrtrieb: 21 Arbeitshydr.: 9,7	Fahrtrieb: 7,7 Arbeitshydr.: 15	Fahrtrieb: 6,5 Arbeitshydr.: 8,5
Batterie-Typ		Lithium-Ionen		Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Ladezeit Normalladen (On-board-Ladegerät)	Min.		480	265	120-480		600	300	120-240		180-480
Ladezeit Schnellladen (externes Ladesystem)	Min.	60		53-106	96	105-150	40		30	120	
Fahrtrieb / Getriebe											
Getriebetyp		Hydrostat	Hydrostat	Elektrisch	Elektrisch	Hydrostat	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Fahrstufen		1	2	3	3	1 / 1	1	1	1 / 1 mit Eco-Modus	1	2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	10	20	18	20	16	13	11	20	14	15
Lenkungsart *		Knick	Knick	Knick	Knick	Knick	Knick	Knick	Knick	Knick	Knick
Hubleistung											
Hubkraft/Traglast	kg/daN	760	1.620	1.650		1.000	500	1.100	1.700	1.000	
Überladehöhe (bei waagerechter Schaufel)	m	mit Teleskop-arm 2,8	2,48	2,83	2,61	1,96	1,78	mit Teleskop-arm 2,7	2,88 / 3,11	2,59	2,47
Hydraulikanlage											
Hydraulik Pumpenart			Axialkolben	Zahnrad	Zahnrad	Axialkolben		Zahnrad	Zahnrad		Zahnrad
Förderleistung Arbeitshydraulik	l/min	30	42	40	40,9	42	30	33	42	35	32
Druck Arbeitshydraulik	bar	185	180	170	180	180		240	180	170	225
Abmessungen											
Gesamtbreite m. Bereifung	m	1,13	0,96	1,08	1,42	0,95 / 1,35	0,95	0,99	1,02	1,11	1,08
Bauhöhe m. Bereifung	m	1,98	2,15	2,30	2,25	2,17 / 2,26	2,11	2,13	2,19	2,26	2,29
Gesamtlänge (o.Werkzeug)	m	2,55	2,83	2,98	3,40	2,71	2,83	2,53	3,23	2,95	3,06
Wenderadius Außen	m	2,05		2,29	2,83	2,40		1,89	1,86	2,64	2,38
Bodenfreiheit	m	0,20	0,23	0,22	0,24	0,31		0,20	0,35	0,15	0,25
Besonderheiten											
Preis der Serienausstattung ohne Arbeitsgerät (ohne MwSt.)	€	k.A.	k.A.	56.370	62.900	k.A.	16.800	63.900	k.A.	29.400	54.800

* Knicklenkung=Knick, Allradlenkung=AL, Vorderachslenkung=VA, Hinerradlenkung=HL, Hungegangelnkung=HG, Panzerlenkung=PZL

Quelle: Herstellerangaben. Erstellt von Martin Vaupel, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Stand: Juni 2023

Kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

E-Lader für die Landwirtschaft - Marktübersicht

Klassen		Radlader		Teleskoplader							Teleskopradlader
Hersteller		Kramer	Volvo	Ausa	Faresin	Faresin	JCB	Kramer	Merlo	Weidemann	Schäffer
Typ		KL25.5e	L25 Electric	T164E	6.26 Full Electric	14.42 Full Electric	525-60E	KT144e	E-Worker 25.5-90	T4512e	23e T
Ausstattung		Kabine	Kabine		Kabine	Kabine	Kabine	Kabine	Kabine	Kabine	Schutzdach Kabine (opt.)
Gewichte											
Betriebsgewicht	kg	3.900-4.160	5.000	3.370	4.800	11.450	5.200	3.050 - 3250	4.950	2.750	2.750
Motor / Batterie											
Leistung	kW	Fahrtrieb: 23 Arbeitshydr.: 25	Fahrtrieb:36 Arbeitshydr.:32	21,2	Fahrtrieb: 30 Arbeitshydr.: 18	Fahrtrieb: 51 Arbeitshydr.: 23	Fahrtrieb: 17 Arbeitshydr.: 22	Fahrtrieb: 23 Arbeitshydr.: 25	66	Fahrtrieb: 23 Arbeitshydr.: 25	Fahrtrieb: 21 Arbeitshydr.: 9,7
Batterie-Typ		Blei-Vlies-Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Blei-Säure/ opt. Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Ladezeit Normalladen (On-board-Ladegerät)	Min.	360-420	480		720	240-360	300-480		480-540		
Ladezeit Schnellladen (externes Ladesystem)	Min.		120		180		35-60				120-150
Fahrtrieb / Getriebe											
Getriebetyp		Elektrisch	Elektrisch	Hydrostat	Elektrisch	Elektrisch	Hydrostat	Hydrostat	Elektrisch	Hydrostat	Elektrisch
Fahrstufen		2	2	1			1	2	3	2	1/1 mit Eco-Modus
Höchstgeschwindigkeit	km/h	20	16	15	12	25	15	15, 20/25 Option	20 o. 25	15	20
Lenkungsart *		AL, VA (Option)	Knick	HL	AL, VL, HG	AL, VL, HG	AL, VL, HG	AL, VA, HG	HL	AL, VA, HG	Knick
Hubleistung											
Hubkraft/Traglast	kg/daN	3.280	5.608	1.600	2.600	4.200	2.500	1.450	2.500	1.250	2.400
Überladehöhe (bei waagerechter Schaufel)	m	2,85	2,97	3,40	5,90	13,60	5,00	4,16	4,80	4,16	4,95
Hydraulikanlage											
Hydraulik Pumpenart		Zahnrad	Zahnrad	Zahnrad			Zahnrad	Zahnrad	Load-Sensing	Zahnrad	Zahnrad
Förderleistung Arbeitshydraulik	l/min	54	55	29	80	120	65	42	42	42	74, 88/104 opt.
Druck Arbeitshydraulik	bar	230	230	210	230	250	245	220	210	210	220
Abmessungen											
Gesamtbreite m. Bereifung	m	1,60	1,74	1,48	1,89	2,33	1,84	1,56	1,54	1,56	1,80
Bauhöhe m. Bereifung	m	2,38	2,48	2,03	1,94	2,50	1,89	1,99	1,98	1,99	2,63
Gesamtlänge (o.Werkzeug)	m	4,13	4,47	3,08	4,04	6,37	4,00	2,92	3,32	2,92	5,05
Wenderadius Außen	m	2,50	2,25	3,40	3,25	4,00	3,70	2,70	3,25	2,70	3,36
Bodenfreiheit	m	0,27	0,31	0,28	0,22		0,22	0,29	0,23	0,29	0,46
Besonderheiten											
Preis der Serienausstattung ohne Arbeitsgerät (ohne MwSt.)	€	k.A.	k.A.	100.000	k.A.	k.A.	108.400	128.500	129.500	89.200 ab 09/23 verfügbar	k.A.

* Knicklenkung=Knick, Allradlenkung=AL, Vorderradlenkung=VA, Hinterradlenkung=HL, Hungegangelnkung=HG, Panzerlenkung=PZL

Quelle: Herstellerangaben. Erstellt von Martin Vaupel, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Stand: Juni 2023

Kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.