

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 45 (1983)
Heft: 9

Artikel: Typentabelle Greiferkrananlagen
Autor: Nydegger, F.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1081453>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Landtechnisches Mitteilungsblatt für die Praxis
herausgegeben von der Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft
und Landtechnik CH-8355 Tänikon

Verantwortliche Redaktion: Direktor Dr. W. Meier

14. Jahrgang, Juli 1983

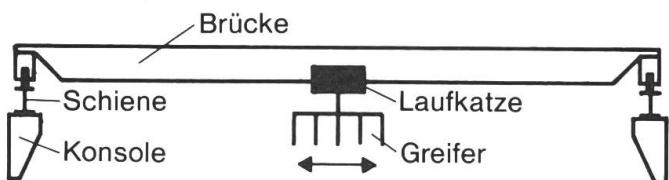
Nachdruck der unveränderten Beiträge unter Quellenangabe gestattet.

Typentabelle Greiferkrananlagen

F. Nydegger

Das überaus grosse Angebot an Greiferkrananlagen kann in folgende Anlagetypen aufgeteilt werden:

Brückenkran



Typentabelle Brückenkrananlagen 1983
=====

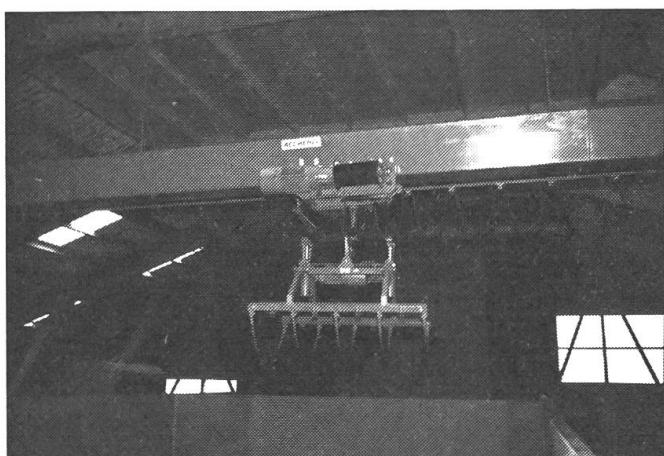
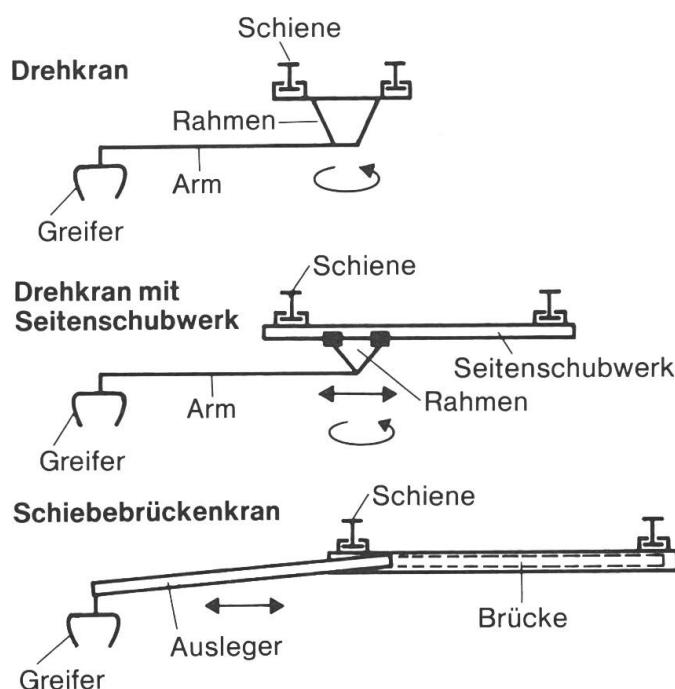
Anmelder Hersteller	Aecherli Reiden Scheffer D	ASCO Farmtechnik Widnau ASCO A	Bücheler AG Biessenhofen Bücheler CH	Buchs SA Yverdon MIRO F	Buob Ettiswil Buob CH
Typenbezeichnung	Super	Obenl. S	BU-1000 B	MIRO	1000
Schienenabstand: 1./2. m	17,4 /-30,0	14,15 / 6,0-20,0	12,55 / 3,0-22,0	11,2 / -22,0	13,5 / 10,0-22,0
Arbeitsbreite: 1./2. m	20,8 /-30,0	14,15 / 6,0-20,0	12,55 / 3,0-22,0	11,2 / -22,0	13,5 / 10,0-22,0
Freiraum (Durchfahrtshöhe) cm	215	193	173 ³⁾	183	200
Fahrgeschwindigkeiten: 1./2. m/min m/min	74 ¹⁾ / 21 - / 42	10 / 10 - 40 33 / 11 - 45	37 / 10 - 70 - / 20 - 90	48 / 48 - / 40	40 / 20 - 40 - / 20 - 65
Material der Fahrrollen	Metall	Kunststoff	Gummi	Metall	Metall
Distanz zwischen den Fahr- rollen cm	200	176	170	170	136
Maximale Tragkraft kg	1000	1000	1000	750	1000
Hubwerk:					
Hubgeschwindigkeiten: 1./2. m/min m/min	12 / 12 24 / 24	16 / 15 - 32 32 / 15 - 32	15 / 4 - 30 30 / 10 - 60	23 / 20 - 30 30 / 20 - 30	13 / 13 - 20 40 / 30 - 40
Trommelart	gerillt max. 1 Seillage	glatt max. 1 Seillage	gerillt max. 1 Seillage	-	gerillt max. 1 Seillage
Seilführung	einfach	doppelt	doppelt	einfach	doppelt
Seilzwangswicklung	nein	ja	ja	ja	ja
Schlaffseilsicherung	ja	ja	ja	ja	nein
Endabschaltung	oben	oben/unten (auf Wunsch)	oben	oben	oben, unten
Laufkatze:					
Fahrgeschwindigkeiten: 1./2. m/min m/min	58 / 58 - / -	34 / 10 - 40 - / 11 - 45	37 / 10 - 70 - / 20 - 90	40 / 40 - / -	35 / 35 - / -
Fahrbauprofil bei Konsolen- abstand: 2 m 4 m 6 m	IPE 200 IPE 220 IPE 240	IPE 200 IPE 200 IPE 220	IPE 200 IPE 200 IPE 220	IPE 200 IPE 200 IPE 220	- IPE 200 IPE 220
Preise:					
Grundgerät inkl. Elektrokasten und Steuerung Fr.	27'650.--	19'340.--	18'410.--	11'995.--	18'500.--
Fahrbahn je Laufmeter bei Konsolenabstand 4 m Fr.	155.--	80.--	120.--	116.--	100.--
Kabel pro Laufmeter Fr.	60.--	40.--	40.--	45.--	45.--
Fahrerkabine Fr.	1'250.--	700.--	760.--	-	1'200.--
Montage Fr. oder %	2'800.--	8 %	inbegriffen	2'000.--	8 %
Zusatzausrüstung:		2)	4)		

1./2. = 1. FAT-Messung
2. Firmaangaben

1) bei der gemessenen Anlage auf Wunsch des Kunden
2) Lasthaken 600.--
3) neue Zange laut Firma 159 cm

4) Lasthaken 280.--
5) inkl. Kabelschiene
6) Nutzlast 2 t 1'000.--

FAT-MITTEILUNGEN



Der Brückenkran ist einfach in der Handhabung und kostengünstig, braucht aber einen stützenfreien Nutzraum und eignet sich darum fast nur in Neubauten.

Grimm Hinwil Grimm CH	Kolb Güttingen Kiwa D	Lanker St. Gallen Brunnhuber D	Lanker St. Gallen Brunnhuber D DLG 2950	Lanker St. Gallen Brunnhuber D	Landtechnik Wasen Schuster D	Wild Unteregg Wild CH
KR-1000	E-LIFT ZHG 1200	LK-4	LK-5	LK-4 B	NB-1/G	KR
17,35 / -24,0	11,45 / -18,0	13,0 / 4,0-17,0	13,0 / 8,0-18,0	9,4 / 5,0-10,0	11,2 / 8,0-21,0	12,75 / 6,0-22,0
18,65 / -25,0	11,45 / -18,0 ⁷⁾	15,6 / 4,0-20,0	13,0 / 8,0-18,0	13,2 / 7,0-14,0	11,2 / 8,0-21,0	12,75 / 6,0-22,0
190	180	195	185	165	155	180
38 / 38 - / -70	30 / 30 - / -	45 / 45 - / 20 - 60	50 / 50 - / 20 - 60	45 / 45 - / -	62 / 62 - / 40 - 55	45 / 45 - / 71
Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoffbelag	Metall	Kunststoff	Metall
140	171	224	220	220	202	146
1000	1200	1050	600 / 1050 ¹⁰⁾	600	600	1000
21 / - 42 42 / - 42 gerillt max. 1 Seillage	11 / 10 - 15 22 / 20 - 30 gerillt	11 / 11 33 / 33 glatt	- 12 35 / 35	20 / 20 - / -	8 / 8 30 / 30	17 / 17 33 / 33
doppelt	einfach	einfach	einfach	einfach	Kette	einfach
ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja
oben, unten	oben	oben	oben	oben	oben	oben
40 / 40 - / 60	30 / 30 - / -	40 / 40 - / -	37 / 40 - / -	21 / 21 - / -	53 / 53 - / 40	45 / 38 - 71 - / 38 - 71
IPE 200 IPE 200 IPE 200 + PEA 100	IPE 200 IPE 200 IPE 240	- INP 200 St. 52 INP 200 St. 52	- INP 200 St. 52 INP 200 St. 52	- INP 200 St. 52 INP 200 St. 52	IPE 180 IPE 200 IPE 220	IPE 200 IPE 200 IPE 220
17'500.--	13'093.--	18'500.--	18'100.--	19'200.--	17'500.--	11'560.--
150.-- 75.-- ⁵⁾	182.--	150.--	150.--	150.--	145.--	120.--
1'500.--	52.--	45.--	45.--	45.--	63.--	75.--
8 %	897.--	320.--	320.--	-	1'365.-- ¹¹⁾	1'800.--
6)	4'000.--	8 %	8 %	8 %	10 %	10 %
		8), 9)			12)	13)

7) mit Spezialträger auch mehr
8) Stichbahn mechanisch 2'000.--
9) Stichbahn elektrisch 3'500.--

10) stationär
11) inkl. 2. Steuerung
12) Endabsicherung 630.--
13) Steigkatze 1'000.--

FAT-MITTEILUNGEN

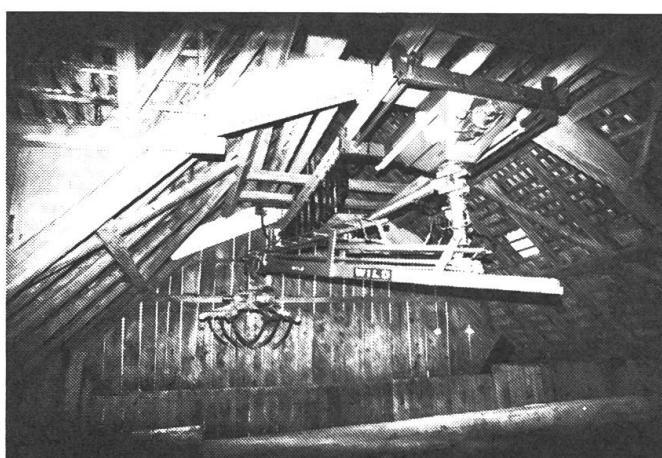
Typentabelle Drehkrananlagen 1983
=====

Anmelder	Aecherli Reiden	Aecherli Reiden	Agrar Wil	ASCO Widnau	
Hersteller	Scheffer D	Scheffer D	Krüger D	ASCO A	
Typenbezeichnung	STS-Q	SKS-Q	G-420	DKS-SF	
Schienenabstand mit Seiten-schubwerk: 1./2. m	-	7,0 / 4,0-16,0	-	4,20 / 2,5-8,0	
Schienenabstand ohne Seiten-schubwerk: 1./2. m	3,8 / 2,0-5,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0-3,0	- / 1,85-8,0	
Ausladung bis aussen an Zange: 1./2. m	7,1 / -8,0	5,1 / 3,0-6,5	5,4 / 4,9-8,5	4,7 / 3,2-6,0	
Arbeitsbreite: 1./2. m	16,0 / -16,0	17,1 / -29,0	12,8 / 10,0-18,0	13,6 / 6,0-20,0	
Freiraum (Durchfahrtshöhe) cm	214	226 (Kabine)	205	243 (Kabine)	
Fahrgeschwindigkeiten: 1./2. m/min	21 / 21	40 / 40	35 / 35	37 / 11 - 45	
	42 / 42	- / -	- / -	- / 11 - 45	
Drehgeschwindigkeit U/min	1,9	1,5	2,5	0,5 / 1,5	
Drehbereich °	360	720	360	720	
Maximale Tragkraft kg	800	800	650	800	
<u>Seitenschub:</u>					
Schubgeschwindigkeit m/min	24	20	-	25	
<u>Hubwerk:</u>					
Hubgeschwindigkeiten: 1./2. m/min	32 / 32	16 / 16	18 / 18	15 / 15 - 30	
	- / -	32 / 32	- / -	30 / 15 - 30	
Seilführung	einfach	einfach	einfach	doppelt	
Seilzwangswicklung	nein	nein	nein	ja	
Schlaffseilsicherung	ja	ja	nein	ja	
Endabschaltung	oben	oben	oben	oben/unten (auf Wunsch)	
Fahrbaprofil bei Konsolen-abstand:					
2 m	INP 200	INP 200	-	IPE 240	
4 m	INP 220	INP 220	-	IPE 240	
6 m	INP 240	INP 240	-	IPE 240	
<u>Preise:</u>					
Grundgerät inkl. Elektrokasten und Steuerung Fr.	28'390.--	22'980.--	23'600.-- inkl. Zange	29'250.--	
Fahrbaahn je Laufmeter bei Kon-solenabstand 4 m Fr.	155.--	155.--	120.--	100.--	
Kabel pro Laufmeter Fr.	60.--	60.--	8.50	42.--	
Fahrerkabine Fr.	1'250.--	1'250.--	inbegriffen	700.--	
Montage Fr. oder %	2'800.--	2'600.--	zirka 8 %	10 %	
Zusatzausrüstung:			1)		

1./2. = 1. FAT-Messung
2. Firmaangaben

1) Teleskopknickarm 3'300.--
2) inkl. Dachanpassung und Greiferhochstellung
3) Lasthaken 280.--

4) Kabine oder Fernsteuerung
5) 2. Steuerung 2'354.--
6) inkl. Dachanpassung und Feinhub



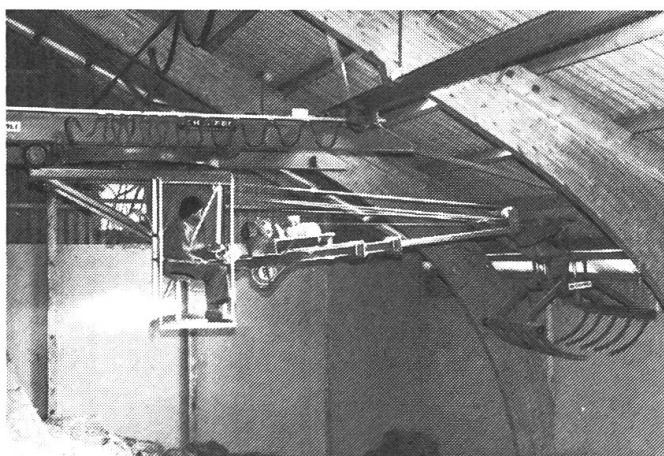
Der Drehkran kann Stützen im Nutzraum umfahren und eignet sich darum auch in engen Gebäuden. Die Arbeitsbreite ist etwas eingeschränkt, und die Bedienung erfordert relativ hohe Konzentration.

FAT-MITTEILUNGEN

Bücheler Biessenhofen Bücheler CH	Buchs SA Yverdon MIRO F	Kolb Güttingen Kiwa D	Lanker St. Gallen Brunnhuber D DLG 2951	Lanker St. Gallen Brunnhuber D	Wild Untereggen Seibold D
BU-1000 Ausstoss	MIRO	Hydrofix-LT	LK-6 T-matik	LK-7 T	LSHK-5-S
2,4 / 1,5-14,0	4,55 / 2,5-12,0	7,5 / 2,5-12,0	2,5 / 1,8-3,5	7,0 / 3,5-8,5	-
- / 1,5- 4,0	- / 2,5	-	-	- / 1,8-2,5	1,8
4,6 / 2,0- 7,0	4,9	5,7	6,5 / 5,0-9,5	6,4 / 4,5-6,5	6,85
11,0 / 5,0-22,0	14,3 / -25,0	17,0	16,0 / 10,0-19,0	17,4 / 12,0-19,5	15,5
185 (Kabine)	184	120	180	180	222
40 / 10 - 70	40 / 40	42	48 / 48	30 / 30	49
- / 20 - 90	- / -	-	- / -	- / 45	-
1,5	2,0	1,5	1,2	1,7	3,0
endlos	360	360 unbegrenzt	315	720	400
1000	600	750	545	600	700
18	50	31	18	44	-
14 / 4 - 30	30 / 30	22	35 / 35	11 / 11	25
28 / 10 - 60	- / -	-	- / 12	33 / 33	-
doppelt	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach
nein	nein	nein	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja	ja	ja
oben	oben	nein	oben	oben	oben
INP 200	IPE 240	-	-	-	INP 200
INP 200	IPE 240	IPE 240	INP 200 St. 52	INP 200 St. 52	INP 200
INP 220	IPE 240	IPE 240	INP 200 St. 52	INP 200 St. 52	-
23'900.-- ²⁾	21'750.--	29'251.-- inkl. Zange	22'950.-- ⁶⁾	25'500.--	27'790.--
120.--	170.--	182.--	150.--	150.--	185.--
40.--	45.--	55.--	45.--	45.--	55.--
760.--	-	4)	320.--	-	1'850.-- ¹²⁾
inbegriffen	3'000.--	4'500.--	8 %	8 %	7 %
3)		5)	7), 8), 9)	10), 11)	13)

7) Kurvenfahrwerk 3'500.--
 8) Spur 4,5 m 1'740.--
 9) Greiferhochstellung 2'400.--

10) Kurvenfahrwerk 3'500.--
 11) Telematikausleger 3'750.--
 12) inkl. 2. Steuerung
 13) Kurvenfahrwerk 3'250.--



Der Drehkran mit Seitenschubwerk kann in breiten Gebäuden mit Stützen im Nutzraum oder zur besseren Ausnutzung des Dachraumes eingesetzt werden. Er ist aber relativ teuer.

Typentabelle Schiebebrückenkrananlagen 1983

Anmelder	Buob	Grimm	Landtechnik	Lanker
Hersteller	Ettiswil Buob CH	Hinwil Grimm CH	Wasen Schuster D	St. Gallen Brunnhuber D DLG 3146
Typenbezeichnung	800	KR-1000 T	AB-2000 S	LK-8 Plus
Schienenabstand: 1./2.	m 4,8 / 3,0 - 8,0	6,1 / 3,0 - 12,0	7,2 / 3,0 - 9,0	6,0 / 4,0 - 9,0
Arbeitsbreite: 1./2.	m 13,6 / 10,0 - 15,0	14,0 / - 20,0	15,4 / 11,0 - 18,0	15,5 / 10,0 - 24,0
Freiraum (Durchfahrtshöhe)	cm 217	203	170	155
Fahrgeschwindigkeiten: 1./2.	m/min m/min - / 20 - 65	40 / 20 - 40 39 / 39 75 / 75	55 / 55 - / -	42 / 42 - / -
Maximale Tragkraft	kg 800	1000	800	600
Ausladung: 1./2.	m 4,4 / 3,0 - 5,5	3,95 / - 7,0	4,1 / 2,0 - 4,5	4,75 / 3,0 - 7,5
Ausstossgeschwindigkeit	m/min 23	13	27	18
Antrieb über	feste Kette	Kettenzug	Kettenzug	Kettenzug
<u>Hubwerk:</u>				
Hubgeschwindigkeiten: 1./2.	m/min m/min 19 33	19 39	8 30	8 33
Seilführung	einfach	einfach	Kette	Kette
Seilzwangswicklung	ja	ja	-	-
Schlaffseilsicherung	ja	ja	-	-
Endabschaltung	oben	oben	oben	oben
Fahrbaprofil bei Konsolen- abstand:	2 m 4 m 6 m	- IPE 200 IPE 220	IPE 200 IPE 200 IPE 200 + PEA 100	IPE 180 IPE 200 IPE 220
<u>Preise:</u>				
Grundgerät inkl. Elektrokasten und Steuerung	Fr. 23'500.--	20'600.--	23'600.--	27'200.--
Fahrba je Laufmeter bei Kon- solenabstand 4 m	Fr. 100.--	150.--	160.--	150.--
Kabel pro Laufmeter	Fr. 30.--	75.-- ¹⁾	57.--	45.--
Fahrerkabine	Fr. 1'200.--	1'500.--	1'365.--	-
Montage	% 8 %	8 %	10 %	8 %
<u>Zusatzausrüstungen:</u>				
Endabsicherung			260.--	

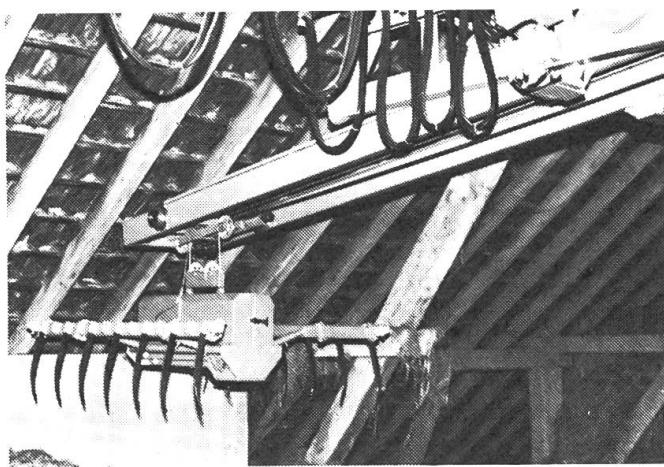
1./2. = 1. FAT-Messung
2. Firmaangaben

1) inkl. Kabelschiene

Greifer 1983

Firma	Aecherli	ASCO	ASCO	Bücheler	Buchs	Buchs	Buob	
Typenbezeichnung	HG 25	S	L	SUPER-V	MIRO	MIRO	GR	
Hydraulisch / Mechanisch	Hyd.	Hyd.	Hyd.	Hyd.	Hyd.	Mech.	Hyd.	
Motorleistung	kW 2,2	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	1,5	
Zangenbreite ohne Aufsteckrahmen	cm 100	100	70	100	80	155	82	
Zangenbreite mit Aufsteckrahmen	cm 150	145	115	195	160	-	160	
Schliesskraft min.	daN 1380	440	660	655	390	160	945	
Schliesskraft max.	daN 2250	940	1450	760	810	530	1020	
Schliesszeiten / Oeffnungszeiten	sec 7,2 / 7,2	6,6 / 6,6	6,0 / 4,8	1,2 / 3,6	3,6 / 2,4	4,2 / 4,2	3,0 / 4,8	
Gewicht	kg 170	250	250	220	260	200	247	
Preis (inkl. Aufsteckrahmen und Zinken)	Fr. 5'850.--	5'250.--	5'100.--	5'700.--	5'130.--	3'045.--	5'600.--	
<u>Zusatzausrüstung:</u>								
Maisschaufeln		290.--	290.--	450.--			750.--	

FAT-MITTEILUNGEN



Der Schiebebrückenkran ist dank Anfahrsicherung einfach in der Handhabung und kann in Gebäuden mit Stützen eingesetzt werden.

In den **Tabellen** sind die technischen Daten und Preise von 26 Anlagen aufgeführt. Daraus wurden 23 durch die FAT ausgemessen. Die technischen Daten von den übrigen Anlagen stammen aus DLG-Berichten.

Wir haben von jedem Typ eine Anlage auf einem landwirtschaftlichen Betrieb ausgemessen.

Da es für jede Anlage einen günstigen Einsatzbereich gibt, erhielten die Anmelder die

Möglichkeit, den Einsatzbereich oder die verschiedenen Geschwindigkeiten dieser Anlage mit «von . . . bis . . . »-Werten zu vermerken.

Freiraum:

Dieses Mass gibt an, wieviel Funktionsraum die ausgemessene Anlage zwischen oberkant Schienen und unterkant Zange oder Kabine braucht. Dabei ist vor allem bei den Brückenkranen darauf zu achten, dass zu diesem Mass noch ein Zuschlag von zirka 50 cm für das hängende Futter gemacht werden muss. Bei Schiebebrücken- und Drehkranen ist meistens im Bereich der Schienen genügend Platz vorhanden, da diese ja höher im First-Dreieck liegen als beim Brückenkrane. Dazu kommt, dass neuerdings die Greiferhochstellung bei den Drehkrananlagen angeboten wird, damit bis auf Schienenhöhe aufgefüllt werden kann. Bei Belüftungsstöcken sollte diese Möglichkeit jedoch nur als Reserveplatzausnutzung einberechnet werden, da ein dreieckiger Oberteil des Stockes schlecht zu belüften ist. Der Freiraum (+ 50 cm) sollte vor allem auch bei Silos nicht vergessen werden.

Greifer für hydraulische
Krananlagen
=====

Grimm	Kolb	Lanker	Lanker	Landtechnik	Landtechnik	Wild	Wild	Agrar	Kolb
H 79	Super	HS	HST	El. Mech.	EH-50	Wild	Seibold	Krüger	Kiwa
Hyd.	Hyd.	Hyd.	Hyd.	Mech.	Hyd.	Hyd.	Mech.	Hyd.	Hyd.
1,1	2,8	2,2	2,2	3,0	2,2	2,2	2,2	-	-
90	155	75	75	95	94	80	75	72	82
165	-	175	180	180	175	160	175	160	170
900	380	1040	1150	570	520	270	-	560	850
1170	810	1820	1800	1050	800	630	-	750	1520
4,8 / 5,4	5,4 / 3,6	10,2 / 7,2	9,6 / 6,6	4,8 / 4,8	7,0 / 3,5	6,6 / 4,8	7,2 / 7,2	2,4 / 3,0	3,0 / 6,0
250	200	234	280	190	176	235	-	60	190
5'850.--	5'280.--	6'710.--	6'300.--	4'375.--	5'927.--	5'180.--	4'580.--	inkl.	inkl.
420.--		590.--	590.--						

FAT-MITTEILUNGEN

Maximale Tragkraft:

Die maximale Tragkraft darf nicht überschritten werden. Beim Transport von Lasten ohne das Demontieren des Greifers muss das Greifergewicht berücksichtigt werden. Die Tragkraft sollte an jeder Anlage gut sichtbar angeschrieben sein.

Hubwerk:

Das Hubwerk ist das Herz jeder Krananlage. Es muss genau vermerkt sein, wie schwere Lasten gehoben werden dürfen. Bei zweistufigen Hubwerken ist anzugeben, ob dies für beide Geschwindigkeiten gilt. Sonst muss teilweise mit Überlastung des Hubmotors gerechnet werden.

Für schwere Lasten empfiehlt sich eine zweistufige Variante. Um ein gutes Aufwickeln des Seils zu garantieren, weisen einige eine mechanische Seilzwangswicklung auf. Besonders aufwendig gebaute Hubwerke zeichnen sich zusätzlich noch durch eine gerillte Trommel und eine doppelte Seilführung (zwei Seile) aus. Letzteres verhindert die Möglichkeit eines Greiferabsturzes wesentlich. Wenn schwere Lasten befördert werden, sollte das Seil nicht in mehreren Lagen (und ohne Seilzwangswicklung) auf die Trommel gespult werden, da sonst das Seil zwischen den unteren Lagen durchbrechen kann und somit Schläge auf die Anlage entstehen.

Die Schlaffseilsicherung stellt das Hubwerk bei losem Seil ab. Dadurch wird ein richtiges Wiederaufwickeln gewährleistet. Auf jeden Fall sollte eine obere Endabschaltung vorhanden sein. Darauf ist vor allem auch bei den erst neu eingeführten Hochstellungen des Greifers zu achten.

Preise:

Die Preise sollen als Richtwerte für einen der ausgemessenen Anlage entsprechenden Kran gelten. Im Grundgerät ist der Greifer mit Ausnahme der zwei hydraulischen

Anlagen Krüger G 420 und KIWA Hydrofix LT nicht enthalten. Die Greifer sind separat aufgeführt.

Wir empfehlen auf jeden Fall, mindestens drei Offerten einzuholen und sie auf einen vergleichbaren Stand zu bringen (Kabelmontage, usw.). Beim Einbau in bestehende Scheunen ist unbedingt ein Baustatiker oder versierter Zimmermann beizuziehen, damit allfällige Verstärkungsarbeiten in die Kostenberechnung miteinbezogen werden können. Unseres Erachtens sollte dies allmählich von den Firmen in die Offerte einbezogen werden.

Abschliessend können wir noch auf unseren ausführlichen Bericht hinweisen. Er kann als Separatdruck «Blätter für Landtechnik Nr. 228» bei der Bibliothek der FAT bestellt werden.

Landwirtschaftliche Beratungszentrale, Maschinenberatung,
Telefon 052 - 33 19 21, 8307 Lindau.

FAT-Mitteilungen können als Separatdrucke in deutscher Sprache unter dem Titel «Blätter für Landtechnik» und in französischer Sprache unter dem Titel «Documentation de technique agricole» im Abonnement bei der FAT bestellt werden. Jahresabonnement Fr. 30.-. Einzahlungen an die Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik, 8355 Tänikon, Postcheck 30 - 520. In beschränkter Anzahl können auch Vervielfältigungen in italienischer Sprache abgegeben werden.
