



Techn. Daten:

1.) Trägerfahrzeug:  
 MAGIRUS - Frontlenker Dreiecks - Fahrgestell Type 150 D 22 FL 6 x 4  
 Spezialausführung für LIEBHERR - Kranaufbau Auk 40  
 Motor: Type F 6 L 714, luftgekühlt 4-Takt Deutz-Dieselmotor  
 Hubraum 9500 cm<sup>3</sup>, Nutzleistung (DIN 70 020) 150 PS/2300 U/min.  
 Lenkung: ZF Kugelmutter - Hydraulenlenkung mit Lenkradschaltung  
 Getriebe: ZF Sechsgang - Allklauengetriebe AK 6-55  
 Bereifung: 10,00-20 Gürtelbauart PR 16, hinten doppelt  
 max. Fahrgeschw.: 55 km/h

2.) Kranaufbau:  
 Tragkraft: max. 24 000 kg  
 Rollenhöhe: max. 24,75 m mit Hilfsausleger ca. 29,0 m  
 Ausladung: max. 21,55 m mit Hilfsausleger ca. 29,0 m  
 Stützabstand: 4,2 m x 4,2 m  
 Spindelndruck: max. ca. 32 000 kg  
 Gegengewicht: ca. 4000 kg  
 Antriebsmotor: Deutz-Dieselmotor luftgekühlt 30 PS/1600 U/min.  
 Kraftübertragung hydraulisch  
 Steuerung: mechanisch, auf Wunsch Fernsteuerung,  
 3 Bewegungen gleichzeitig (Haben mit Haupt- oder Hilfshub,  
 Drehen, Ausleger verstellen).  
 Stetliche Kranbewegungen können stufenlos und unabhängig voneinander  
 geregelt werden.  
 Drehgeschwindigkeit: 0 bis 1,2 U/min.  
 Hubgeschwindigkeiten:

Last- haken	bei 1 Ölmotor		bei 2 Ölmotoren	
	Nutz- last	Hubgeschw. m/min.	Nutz- last	Hubgeschw. m/min.
6 t Hubseil 2-strängig	3 t 0 ± 1,5 t	18,5 37,0	6 t 0 ± 3 t	9,25 18,5
12 t Hubseil 4-strängig	6 t 0 ± 3 t	9,25 18,5	12 t 0 ± 6 t	4,62 9,25
24 t Hubseil 8-strängig	12 t 0 ± 6 t	4,62 9,25	24 t 0 ± 12 t	2,31 4,62
1,5 t Hilfsausleger Hubseil 1-strängig	1,5 t 0 ± 0,75 t	37,0 74,0		

montiert auf Ausleger mit	Hakenhöhe m	Ausladung m	Tragkraft kg
Normalausleger	12,50	8,20	1.500
	10,50	10,70	1.500
	8,00	12,80	1.500
1 Zwischenstück	4,50	14,20	1.500
	15,00	8,70	1.500
	12,50	12,00	1.500
2 Zwischenstücken	9,50	14,70	1.500
	5,50	16,30	1.500
	17,00	9,30	1.500
3 Zwischenstücken	14,50	13,30	1.500
	11,00	16,30	1.500
	6,50	18,40	1.500
4 Zwischenstücken	19,50	10,00	1.500
	16,50	14,40	1.500
	12,50	18,00	1.500
5 Zwischenstücken	8,00	20,50	1.500
	22,00	10,60	1.500
	19,00	15,70	1.500
6 Zwischenstücken	14,50	19,80	1.500
	9,00	22,70	1.100
	24,50	11,20	1.500
7 Zwischenstücken	21,00	16,80	1.500
	16,00	21,50	1.150
	10,50	24,80	800
8 Zwischenstücken	26,50	11,80	1.500
	23,00	18,10	1.300
	17,50	23,30	750
9 Zwischenstücken	11,50	26,90	500
	29,00	12,50	1.500
	25,00	19,30	950
10 Zwischenstücken	19,50	24,80	520
	12,50	29,00	250

Ausladung m	Hubseileinsicherung 8-fach (24 t Lasthaken)		4-fach (24 bzw. 12 t Lasthaken)				2-fach (6 t Lasthaken)									
	Auslegerlänge															
	6,70 m		9,10 m		11,50 m		13,90 m		16,30 m		18,70 m		21,10 m		23,50 m	
Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	Tragkraft kg	Rollenhöhe m	
3	24.000	8,50														
3,5	20.200	8,35	20.000	10,80												
4	17.500	8,10	17.500	10,70												
4,5	14.700	7,80	14.700	10,50	12.000	13,05										
5	12.750	7,40	12.500	10,30	12.000	12,90	11.650	15,40								
5,5	11.100	7,05	10.800	10,05	10.900	12,70	10.000	15,30	6.000	17,80						
6	9.750	6,55	9.500	9,70	9.450	12,45	8.900	15,10	6.000	17,65	6.000	20,15				
6,5	8.600	5,85	8.400	9,35	8.500	12,20	8.000	14,90	6.000	17,50	6.000	20,00				
7	7.650	5,10	7.500	8,90	7.600	11,90	7.250	14,60	6.000	17,30	6.000	19,85	6.000	22,35		
7,5			6.650	8,50	7.000	11,60	6.600	14,40	5.850	17,10	5.700	19,65	5.550	22,25	4.900	24,75
8			6.000	7,95	6.400	11,25	6.050	14,10	5.350	16,85	5.250	19,45	5.100	22,05	4.400	24,55
9			5.100	6,25	5.450	10,35	5.150	13,50	4.750	16,35	4.600	19,05	4.400	21,65	3.750	24,25
10					4.400	12,70	4.150	12,70	4.150	15,75	4.050	18,55	3.850	21,25	3.200	23,85
11					4.700	9,25	4.700	9,25	3.900	11,80	3.750	15,05	3.600	17,95	3.400	20,75
12					4.050	7,80	3.450	10,70	3.450	14,20	3.350	17,20	3.000	20,15	2.500	22,40
13							3.100	9,15	3.000	13,20	2.850	16,50	2.650	19,50	2.250	22,35
14									2.700	12,00	2.600	15,60	2.350	18,75	2.050	21,70
15									2.450	10,50	2.300	14,55	2.100	17,95	1.850	21,00
16											2.100	13,30	1.900	17,90	1.700	20,20
17											1.950	11,80	1.700	15,90	1.550	19,35
18													1.600	14,40	1.400	18,35
19													1.600	13,10	1.300	17,25
20															1.200	16,00
21															1.050	14,45

IV. 1966

Konstruktionsänderungen vorbehalten !

Projektblatt Nr.: A1/300P-1147	Massblatt Form Auk 40	LIEBHERR AUTOKRAN	Tabelle mit technischen Daten zum Liebherr Autokran Auk 40
--------------------------------------	--------------------------	----------------------	---