



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 30 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Schwenkmoment 320 kNm Ecklasten				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb Windkategorie: C25 Ecklasten				Horizontallast [kN]
 [m]	 [m]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
6,8	7,2			45	1	246	492		246	0	28	246	
		2	423		423	129	129	344	344	148		148	
11,3	11,7	45	1	244	515	244	0	29	250	362	250	139	58
			2	436	436	124	124		329	329	172	172	
15,8	16,2	45	1	240	540	240	0	31	196	363	196	28	66
			2	451	451	119	119		314	314	77	77	
20,3	20,7	45	1	235	568	235	0	32	200	373	200	28	73
			2	467	467	112	112		322	322	78	78	
24,8	25,2	45	1	229	599	229	0	34	205	383	205	27	81
			2	484	484	104	104		331	331	79	79	
29,3	29,7	45	1	221	633	221	0	35	209	394	209	25	88
			2	502	502	95	95		340	340	79	79	
33,8	34,2	55	1	261	670	261	0	37	239	431	239	47	96
			2	547	547	110	110		375	375	103	103	
38,3	38,7	65	1	300	711	300	0	38	328	485	328	170	104
			2	593	593	123	123		439	439	217	217	
42,8	43,2	75	1	336	757	336	0	40	357	580	357	135	111
			2	640	640	134	134		515	515	200	200	
47,3	47,7	85	1	419	802	419	37	42	389	683	389	96	121
			2	690	690	149	149		597	597	182	182	
51,8	52,2	100	1	464	874	464	54	44	434	806	434	62	130
			2	754	754	174	174		697	697	171	171	
56,3	56,7	115	1	508	948	508	69	46	478	938	478	19	140
			2	820	820	197	197		803	803	154	154	



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 35 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb				Horizontallast [kN]		
 [m]	 [m]			Schwenkmoment					Windkategorie:						
				320 kNm					C25						
		Ecklasten				Ecklasten									
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
6,8	7,2	40	1	242	486	242	0	28	243	369	243	116	52		
			2	418	418	127	127		332	332	153	153			
11,3	11,7	40	1	240	509	240	0	30	247	346	247	148	59		
			2	432	432	123	123		317	317	177	177			
15,8	16,2	40	1	237	534	237	0	31	183	351	183	16	67		
			2	447	447	117	117		302	302	65	65			
20,3	20,7	40	1	231	563	231	0	33	188	360	188	15	74		
			2	463	463	110	110		310	310	66	66			
24,8	25,2	40	1	225	594	225	0	34	192	371	192	14	82		
			2	480	480	102	102		319	319	66	66			
29,3	29,7	40	1	217	629	217	0	36	197	382	197	12	89		
			2	498	498	93	93		328	328	66	66			
33,8	34,2	50	1	256	667	256	0	37	226	419	226	34	97		
			2	543	543	107	107		376	376	214	214			
38,3	38,7	60	1	294	709	294	0	39	324	498	324	151	105		
			2	589	589	120	120		447	447	201	201			
42,8	43,2	70	1	330	756	330	0	40	354	594	354	114	112		
			2	637	637	131	131		524	524	184	184			
47,3	47,7	80	1	372	801	372	0	42	386	699	386	73	122		
			2	687	687	145	145		607	607	165	165			
51,8	52,2	95	1	461	872	461	49	44	431	824	431	38	131		
			2	752	752	170	170		708	708	153	153			
56,3	56,7	110	1	505	947	505	63	46	469	963	469	0	141		
			2	818	818	193	193		816	816	135	135			



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 40 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb				Horizontallast [kN]		
 [m]	 [m]			Schwenkmoment					Windkategorie:						
				320 kNm					C25						
		Ecklasten				Ecklasten									
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
6,8	7,2	40	1	251	494	251	8	28	251	370	251	132	52		
			2	428	428	135	135		335	335	167	167			
11,3	11,7	40	1	256	510	256	1	30	256	346	256	165	60		
			2	442	442	130	130		320	320	191	191			
15,8	16,2	40	1	253	534	253	0	31	183	351	183	15	67		
			2	457	457	124	124		302	302	65	65			
20,3	20,7	40	1	248	563	248	0	33	188	361	188	15	75		
			2	473	473	117	117		310	310	65	65			
24,8	25,2	40	1	241	595	241	0	34	192	371	192	13	82		
			2	490	490	109	109		319	319	66	66			
29,3	29,7	40	1	233	631	233	0	36	197	382	197	11	90		
			2	509	509	99	99		328	328	66	66			
33,8	34,2	45	1	247	670	247	0	37	291	416	291	166	98		
			2	541	541	101	101		379	379	202	202			
38,3	38,7	55	1	285	713	285	0	39	320	506	320	135	105		
			2	588	588	113	113		452	452	189	189			
42,8	43,2	65	1	320	761	320	0	40	350	603	350	97	113		
			2	636	636	123	123		529	529	171	171			
47,3	47,7	80	1	425	813	425	36	42	395	721	395	68	123		
			2	699	699	150	150		625	625	164	164			
51,8	52,2	90	1	457	874	457	39	44	427	834	427	19	132		
			2	752	752	161	161		715	715	138	138			
56,3	56,7	105	1	501	950	501	52	46	445	995	445	0	142		
			2	818	818	184	184		823	823	119	119			



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 45 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Schwenkmoment 320 kNm Ecklasten				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb Windkategorie: C25 Ecklasten				Horizontallast [kN]
 [m]	 [m]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
6,8	7,2			35	1	248	486		248	10	28	248	
		2	423		423	133	133	322	322	173		173	
11,3	11,7	35	1	252	502	252	3	30	198	357	198	38	61
			2	437	437	128	128		311	311	85	85	
15,8	16,2	35	1	252	525	252	0	31	202	367	202	38	68
			2	452	452	122	122		319	319	86	86	
20,3	20,7	35	1	246	554	246	0	33	207	377	207	37	76
			2	468	468	114	114		327	327	87	87	
24,8	25,2	35	1	239	586	239	0	34	211	388	211	35	83
			2	486	486	106	106		336	336	87	87	
29,3	29,7	35	1	230	622	230	0	36	216	400	216	32	91
			2	505	505	96	96		346	346	86	86	
33,8	34,2	40	1	244	662	244	0	37	288	431	288	145	99
			2	538	538	97	97		389	389	186	186	
38,3	38,7	50	1	281	706	281	0	39	317	522	317	112	106
			2	585	585	109	109		462	462	172	172	
42,8	43,2	60	1	316	755	316	0	40	347	620	347	73	114
			2	634	634	120	120		540	540	153	153	
47,3	47,7	75	1	421	811	421	31	42	391	740	391	43	124
			2	697	697	145	145		638	638	145	145	
51,8	52,2	85	1	453	873	453	34	44	416	862	416	0	133
			2	750	750	157	157		728	728	118	118	
56,3	56,7	100	1	498	949	498	46	46	413	1046	413	0	143
			2	817	817	179	179		838	838	98	98	



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 50 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Schwenkmoment 320 kNm Ecklasten				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb Windkategorie: C25 Ecklasten				Horizontallast [kN]
 [m]	 [m]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
6,8	7,2			35	1	278	480		278	77	29	194	
			2	421	421	136	136		318	318	70	70	
11,3	11,7	35	1	283	498	283	68	30	199	379	199	18	61
			2	435	435	131	131		326	326	71	71	
15,8	16,2	35	1	288	518	288	58	32	203	388	203	18	69
			2	450	450	125	125		334	334	72	72	
20,3	20,7	35	1	292	539	292	45	33	208	399	208	17	76
			2	467	467	118	118		343	343	72	72	
24,8	25,2	35	1	297	562	297	32	35	212	410	212	14	84
			2	484	484	109	109		352	352	72	72	
29,3	29,7	35	1	249	588	249	0	36	217	422	217	12	91
			2	503	503	99	99		362	362	72	72	
33,8	34,2	40	1	263	628	263	0	38	288	460	288	117	99
			2	536	536	101	101		409	409	167	167	
38,3	38,7	40	1	250	671	250	0	39	293	527	293	59	107
			2	558	558	88	88		458	458	127	127	
42,8	43,2	55	1	365	725	365	5	41	335	639	335	31	115
			2	619	619	110	110		550	550	120	120	
47,3	47,7	65	1	397	784	397	10	43	354	759	354	0	124
			2	670	670	123	123		636	636	98	98	
51,8	52,2	80	1	442	857	442	26	44	360	927	360	0	134
			2	736	736	147	147		740	740	83	83	
56,3	56,7	95	1	486	934	486	38	46	356	1114	356	0	144
			2	803	803	169	169		850	850	62	62	



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 55 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Schwenkmoment 320 kNm Ecklasten				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb Windkategorie: C25 Ecklasten				Horizontallast [kN]
 [m]	 [m]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
6,8	7,2			40	1	277	519		277	35	29	185	
			2	448	448	106	106		374	374	44	44	
11,3	11,7	45	1	294	548	294	40	30	215	475	215	0	62
			2	474	474	114	114		394	394	58	58	
15,8	16,2	45	1	299	566	299	31	32	219	485	219	0	70
			2	488	488	109	109		402	402	59	59	
20,3	20,7	50	1	316	598	316	33	33	247	498	247	0	77
			2	515	515	116	116		424	424	71	71	
24,8	25,2	50	1	320	620	320	21	35	249	512	249	0	85
			2	532	532	108	108		433	433	71	71	
29,3	29,7	55	1	337	655	337	19	36	269	533	269	5	93
			2	562	562	112	112		456	456	82	82	
33,8	34,2	55	1	342	681	342	3	38	274	547	274	0	100
			2	582	582	102	102		467	467	80	80	
38,3	38,7	60	1	356	724	356	0	39	359	585	359	132	108
			2	615	615	103	103		519	519	199	199	
42,8	43,2	65	1	364	776	364	0	41	376	674	376	78	116
			2	650	650	101	101		587	587	165	165	
47,3	47,7	65	1	353	826	353	0	43	383	758	383	8	126
			2	675	675	91	91		648	648	118	118	
51,8	52,2	80	1	415	880	415	0	45	395	921	395	0	135
			2	739	739	116	116		753	753	102	102	
56,3	56,7	95	1	472	943	472	1	46	389	1111	389	0	145
			2	805	805	139	139		865	865	79	79	



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 60 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Schwenkmoment 320 kNm Ecklasten				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb Windkategorie: C25 Ecklasten				Horizontallast [kN]
				A	B	C	D		A	B	C	D	
[m]	[m]			[kN]	[kN]	[kN]	[kN]		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
6,8	7,2	45	1	289	521	289	57	29	200	486	200	0	55
			2	453	453	125	125		393	393	49	49	
11,3	11,7	45	1	294	538	294	50	30	205	495	205	0	63
			2	466	466	121	121		401	401	51	51	
15,8	16,2	50	1	311	568	311	54	32	233	506	233	0	70
			2	493	493	129	129		422	422	64	64	
20,3	20,7	50	1	316	588	316	43	33	236	519	236	0	78
			2	508	508	123	123		431	431	64	64	
24,8	25,2	55	1	333	622	333	43	35	263	533	263	0	85
			2	537	537	128	128		453	453	76	76	
29,3	29,7	55	1	337	645	337	29	36	264	549	264	0	93
			2	555	555	119	119		464	464	75	75	
33,8	34,2	60	1	354	683	354	26	38	286	570	286	2	101
			2	587	587	122	122		487	487	85	85	
38,3	38,7	65	1	371	723	371	20	39	371	620	371	123	109
			2	620	620	123	123		547	547	196	196	
42,8	43,2	70	1	388	766	388	11	41	388	709	388	68	117
			2	655	655	122	122		615	615	162	162	
47,3	47,7	70	1	389	804	389	0	43	393	796	393	0	126
			2	680	680	111	111		677	677	114	114	
51,8	52,2	75	1	401	858	401	0	45	346	969	346	0	136
			2	718	718	111	111		758	758	72	72	
56,3	56,7	95	1	472	931	472	13	47	364	1162	364	0	145
			2	797	797	147	147		883	883	61	61	



Zentralballaste/Ecklasten nach EN 13001/FEM 1.005

## 6531\_EN Drehteil mit 65 m Ausleger auf KR 10-46/60

Turmdrehkran ohne Kletterwerk

X Stationär  
Fahrbar

Eckabstand: 6,0 m x 6,0 m

Hakenhöhe		Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb				Horizontallast [kN]	Kran außer Betrieb				Horizontallast [kN]
 [m]	 [m]			Schwenkmoment 320 kNm					Windkategorie: C25				
				Ecklasten					Ecklasten				
				A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
6,8	7,2	65	1	349	561	349	136	29	242	612	242	0	56
			2	505	505	252	252		490	490	57	57	
11,3	11,7	65	1	353	578	353	129	30	246	621	246	0	63
			2	520	520	247	247		498	498	59	59	
15,8	16,2	70	1	400	609	400	192	32	275	633	275	0	71
			2	548	548	253	253		519	519	72	72	
20,3	20,7	70	1	405	630	405	179	33	277	646	277	0	79
			2	564	564	245	245		529	529	71	71	
24,8	25,2	75	1	422	666	422	178	35	304	662	304	0	86
			2	595	595	249	249		551	551	83	83	
29,3	29,7	80	1	439	704	439	174	36	329	680	329	0	94
			2	626	626	251	251		575	575	94	94	
33,8	34,2	80	1	443	732	443	155	38	328	700	328	0	102
			2	647	647	240	240		586	586	91	91	
38,3	38,7	85	1	460	774	460	147	39	351	722	351	0	110
			2	682	682	239	239		631	631	230	230	
42,8	43,2	90	1	478	820	478	135	41	448	805	448	90	118
			2	720	720	235	235		701	701	194	194	
47,3	47,7	95	1	497	867	497	127	43	467	905	467	30	127
			2	759	759	236	236		776	776	158	158	
51,8	52,2	100	1	517	917	517	116	45	448	1052	448	0	137
			2	800	800	234	234		859	859	115	115	
56,3	56,7	105	1	536	970	536	102	47	388	1249	388	0	146
			2	843	843	230	230		948	948	64	64	