

Contents

Sommaire • Inhalt • Índice • Índice • Sommario • Inhoudsopgave • Innhold • Yhteenveto • Innehållsförteckning • Содержание • 目录

▲▲▲ 30m.....	2
▲▲▲ 35m.....	8
▲▲▲ 40m.....	14
▲▲▲ 45m.....	20
▲▲▲ 50m.....	26
▲▲▲ 55m.....	32
▲▲▲ 60m.....	38
▲▲▲ 65m.....	44
▲▲▲ 70m.....	50
▲▲▲ 75m.....	56
Pictograms definition.....	62

Définition des pictogrammes • Definition der Piktogramme • Definición de los pictogramas • Definição dos pictogramas • Definizione dei simboli • Verklaring van de pictogramme • Definisjon av piktogrammene • Kuvakkeiden määrittäminen • Definition av piktogrammen • Объяснение пиктограмм • 图形符号的定义



Warning

Avertissement • Warnung • Aviso • Aviso • Avvertimento • Waarschuwing • Advarsel • Varoitus • Varning • Предупреждение • 警告

EN Before using the following data, you must compulsorily take note of the information described in the "Mast composition and reactions chapter" of the operator manual of your crane.
 FR Avant d'exploiter les données suivantes, vous devez impérativement prendre connaissance des informations décrites dans le chapitre "Composition de pylône et réactions" du manuel opérateur de votre machine.
 DE Vor dem Einsatz der folgenden Daten unbedingt die Anweisungen einsehen, die im Kapitel "Mastzusammensetzung und Reaktionskräfte" der Betriebsanleitung Ihres Krans beschrieben sind.
 ES Antes de utilizar los datos siguientes, es imprescindible conocer de la información descrita en el capítulo "Composición del mástil y reacciones" del manual de instrucciones de la máquina.
 PT Antes de explorar os seguintes dados, é imperativo que tome conhecimento das informações descritas no capítulo "Composição de coluna e reacções" do manual de operação da máquina.
 IT Prima di gestire i dati seguenti, è assolutamente necessario essere a conoscenza delle informazioni riportate nel capitolo "Composizione del pilone e reazioni" del manuale utente della vostra macchina.
 NL Voordat u de volgende gegevens gebruikt, dient u de informatie in het hoofdstuk "Samenstelling van de kraantoren en reacties" van het bedieningshandboek van uw machine zorgvuldig te hebben gelezen en begrepen.
 NO For å dra nytte av dataene nedenfor må du absolutt gjøre deg kjent med opplysningene i kapitlet "Krantårnsammensetning og reaksjoner" i brukerhåndboken for din maskin.
 FI Ennen seuraavien tietojen käyttämistä on ehdottomasti tutustuttava laitteen käyttöohjeiden kappaleessa "Maston kokoonpano ja reaktiot" esitettyihin tietoihin.
 SE Innan följande uppgifter används måste du bekanta dig med informationen i kapitlet "Mastsammansättning och reaktionskrafter" i instruktionsboken till din maskin.
 RU Перед применением следующей информации, обязательно ознакомьтесь с данными, приведенными в главе "состав башни и реакции" инструкции по эксплуатации вашего крана.
 CN 在使用下述数据前，必须阅读您的起重机械操作手册中《塔身组成和反力》章节所描述的信息。

Summary

Synthèse • Übersicht • Síntesis • Sintese • Sintesi • Samenvatting • Sammenfatning • Tiivistelmä • Sammanfattning • Общие замечания • 摘要

	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m
 (m)	63,2	64,9	64,9	63,2	64,9	64,9	64,9	61,6	61,6	61,6
P+ (m)	63,2	59,9	61,6	61,6	64,9	61,6	64,9	61,6	61,6	61,6
K639C	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0
K639A	9	2	3	5	0	4	5	6	5	5
KR649A	2	10	9	6	12	8	7	6	7	7
	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 3

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantársammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 4

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 6

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 7

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

 (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
63,2	✓	2	9	2	P62B
61,6	✓	0	11	1	P62B
59,9	✓	1	11	0	P62B
58,2	✓	2	10	0	P62B
56,6	✓	0	11	0	P62B
54,9	✓	1	10	0	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

																			
																			
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
63,2	A	1177	1177	1273				1108	1108	2008			800				2058		
	B	49	-653	-302				-1653	1108	-272			-192				-272		
	C	-1781	-1781	-1878		-1878		-1653	-1653	-2552		-2552	-1185		-1185	40	-2602	162	
	D	-653	49	-302				1108	-1653	-272			-192				-2602	-272	
61,6	A	1150	1150	1237				970	970	1789			788				1991		
	B	23	-619	-298				-1506	970	-268			-188				-268		
	C	-1746	-1746	-1833		-1833		-1506	-1506	-2325		-2325	-1164		-1164	39	-2527	159	
	D	-619	23	-298				970	-1506	-268			-188				-2527	-268	
59,9	A	1124	1124	1203				897	897	1668			774				1930		
	B	-1	-588	-295				-1426	897	-265			-185				-265		
	C	-1714	-1714	-1793		-1793		-1426	-1426	-2197		-2197	-1144		-1144	38	-2459	157	
	D	-588	-1	-295				897	-1426	-265			-185				-2459	-265	
58,2	A	1098	1098	1169				824	824	1547			759				1868		
	B	-27	-559	-293				-1349	824	-263			-183				-263		
	C	-1684	-1684	-1755		-1755		-1349	-1349	-2073		-2073	-1125		-1125	37	-2394	155	
	D	-559	-27	-293				824	-1349	-263			-183				-2394	-263	
56,6	A	1071	1071	1134				741	741	1411			745				1804		
	B	-53	-527	-290				-1261	741	-260			-180				-260		
	C	-1651	-1651	-1714		-1714		-1261	-1261	-1930		-1930	-1105		-1105	37	-2323	153	
	D	-527	-53	-290				741	-1261	-260			-180				-2323	-260	
54,9	A	1046	1046	1102				672	672	1297			730				1745		
	B	-77	-498	-288				-1188	672	-258			-178				-258		
	C	-1621	-1621	-1677		-1677		-1188	-1188	-1812		-1812	-1086		-1086	36	-2260	150	
	D	-498	-77	-288				672	-1188	-258			-178				-2260	-258	
53,2	A	1020	1020	1070				604	604	1184			715				1687		
	B	-102	-470	-286				-1115	604	-256			-176				-256		
	C	-1592	-1592	-1642				-1115	-1115	-1696		-1696	-1067		-1067	35	-2198	148	
	D	-470	-102	-286				604	-1115	-256			-176				-2198	-256	
51,6	A	994	994	1038				528	528	1058			702				1626		
	B	-127	-439	-283				-1033	528	-253			-173				-253		
	C	-1560	-1560	-1604		-1604		-1033	-1033	-1564		-1564	-1048		-1048	34	-2131	146	
	D	-439	-127	-283				528	-1033	-253			-173				-2131	-253	
49,9	A	970	970	1008				463	463	952			687				1570		
	B	-150	-411	-281				-965	463	-251			-171				-251		
	C	-1531	-1531	-1570		-1570		-965	-965	-1454		-1454	-1029		-1029	34	-2072	144	
	D	-411	-150	-281				463	-965	-251			-171				-2072	-251	
48,2	A	945	945	979				400	400	848			672				1515		
	B	-174	-384	-279				-897	400	-249			-169				-249		
	C	-1503	-1503	-1537				-897	-897	-1346		-1346	-1010		-1010	33	-2013	142	
	D	-384	-174	-279				400	-897	-249			-169				-2013	-249	
46,6	A	920	920	949				333	333	738			658				1458		
	B	-198	-354	-276				-825	333	-246			-166				-246		
	C	-1472	-1472	-1501		-1501		-825	-825	-1230		-1230	-990		-990	32	-1950	139	
	D	-354	-198	-276				333	-825	-246			-166				-1950	-246	
44,9	A	897	897	922				-767	-767	646			643				1406		
	B	-220	-327	-274				279	-767	-244			-164				-244		
	C	-1444	-1444	-1470		-1470		279	279	-1134		-1134	-971		-971	32	-1894	137	
	D	-327	-220	-274				-767	279	-244			-164				-1894	-244	
43,2	A	873	873	899				-765	-765	508			628				1355		
	B	-243	-301	-272				281	-765	-242			-162				-242		
	C	-1417	-1417	-1443		-1443		281	281	-992		-992	-952		-952	31	-1839	135	
	D	-301	-243	-272				-765	281	-242			-162				-1839	-242	
41,6	A	849	849	879				-762	-762	-979			614				1302		
	B	-266	-272	-269				284	-762	-239			-159				-239		
	C	-1387	-1387	-1417		-1417		284	284	501		-979	-932		-932	30	-1780	132	
	D	-272	-266	-269				-762	284	-239			-159				-1780	-239	
39,9	A	826	826	861				-760	-760	-977			599				1253		
	B	-288	-246	-267				286	-760	-237			-157				-237		
	C	-1360	-1360	-1395		-1395		286	286	503		-977	-914		-914	30	-1727	130	
	D	-246	-288	-267				-760	286	-237			-157				-1727	-237	
38,2	A	804	804	843				-758	-758	-975			584				1206		
	B	-309	-221	-265				288	-758	-235			-155				-235		
	C	-1334	-1334	-1373		-1373		288	288	505		-975	-895		-895	29	-1676	128	
	D	-221	-309	-265				-758	288	-235			-155				-1676	-235	
36,6	A	781	781	825				-755	-755	-972			571				1158		
	B	-331	-193	-262				291	-755	-232			-152				-232		
	C	-1305	-1305	-1349		-1349		291	291	508		-972	-875		-875	28	-1622	125	
	D	-193	-331	-262				-755	291	-232			-152				-1622	-232	
34,9	A	759	759	808				-753	-753	-970			556				1113		
	B	-352	-168	-260				293	-753	-230			-150				-230		
	C	-1279	-1279	-1328				293	293	510		-970	-856				-1573	123	
	D	-168	-352	-260				-753	293	-230			-150				-1573	-230	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

J	m	●						■						◆			⊕		
		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C	
		A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B
		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
					Rmax	Tmax	Cmax												
33,2	A	737	737	792				-751	-751	-968				541			1070		
	B	-373	-143	-258	-1308	57	270	295	-751	-228				-148			-228		
	C	-1253	-1253	-1308				295	295	512	-968	125		-837			-1526		
	D	-143	-373	-258				-751	295	-228				-148			-228		
31,6	A	716	716	776				-748	-748	-965				527			1026		
	B	-393	-117	-255	-1286	57	270	298	-748	-225				-145			-225		
	C	-1226	-1226	-1286				298	298	515	-965	120		-817			-1476		
	D	-117	-393	-255				-748	298	-225				-145			-225		
29,9	A	695	695	761				-746	-746	-963				512			986		
	B	-413	-93	-253	-1267	56	270	300	-746	-223				-143			-223		
	C	-1201	-1201	-1267				300	300	517	-963	116		-798			-1432		
	D	-93	-413	-253				-746	300	-223				-143			-223		
28,2	A	674	674	746				-744	-744	-961				497			948		
	B	-433	-69	-251	-1248	55	270	302	-744	-221				-141			-221		
	C	-1176	-1176	-1248				302	302	519	-961	110		-780			-1390		
	D	-69	-433	-251				-744	302	-221				-141			-221		
26,6	A	653	653	732				-741	-741	-958				483			910		
	B	-453	-44	-248	-1228	54	270	305	-741	-218				-138			-218		
	C	-1150	-1150	-1228				305	305	522	-958	105		-760			-1346		
	D	-44	-453	-248				-741	305	-218				-138			-218		
24,9	A	633	633	718				-739	-739	-956				468			874		
	B	-472	-20	-246	-1210	54	270	307	-739	-216				-136			-216		
	C	-1125	-1125	-1210				307	307	524	-956	102		-741			-1307		
	D	-20	-472	-246				-739	307	-216				-136			-216		
23,2	A	613	613	705				-737	-737	-954				453			841		
	B	-491	3	-244	-1193	53	270	309	-737	-214				-134			-214		
	C	-1101	-1101	-1193				309	309	526	-954	98		-722			-1269		
	D	3	-491	-244				-737	309	-214				-134			-214		
21,6	A	594	594	692				-734	-734	-951				440			809		
	B	-509	27	-241	-1175	52	270	312	-734	-211				-131			-211		
	C	-1076	-1076	-1175				312	312	529	-951	93		-702			-1231		
	D	27	-509	-241				-734	312	-211				-131			-211		
19,9	A	575	575	681				-732	-732	-949				425			779		
	B	-527	49	-239	-1159	52	270	314	-732	-209				-129			-209		
	C	-1053	-1053	-1159				314	314	531	-949	90		-683			-1197		
	D	49	-527	-239				-732	314	-209				-129			-209		
18,2	A	556	556	669				-730	-730	-947				410			751		
	B	-545	71	-237	-1143	51	270	316	-730	-207				-127			-207		
	C	-1030	-1030	-1143				316	316	533	-947	87		-664			-1165		
	D	71	-545	-237				-730	316	-207				-127			-207		
16,6	A	537	537	658				-727	-727	-944				396			725		
	B	-563	94	-234	-1126	50	270	319	-727	-204				-124			-204		
	C	-1006	-1006	-1126				319	319	536	-944	80		-645			-1133		
	D	94	-563	-234				-727	319	-204				-124			-204		
14,9	A	519	519	648				-725	-725	-942				381			702		
	B	-580	116	-232	-1112	50	270	321	-725	-202				-122			-202		
	C	-983	-983	-1112				321	321	538	-942	76		-626			-1106		
	D	116	-580	-232				-725	321	-202				-122			-202		
13,2	A	501	501	638				-723	-723	-940				366			680		
	B	-597	137	-230	-1098	49	270	323	-723	-200				-120			-200		
	C	-961	-961	-1098				323	323	540	-940	73		-607			-1080		
	D	137	-597	-230				-723	323	-200				-120			-200		
11,6	A	484	484	629				-720	-720	-937				352			661		
	B	-613	159	-227	-1083	48	270	326	-720	-197				-117			-197		
	C	-938	-938	-1083				326	326	543	-937	67		-587			-1055		
	D	159	-613	-227				-720	326	-197				-117			-197		
9,9	A	466	466	620				-718	-718	-935				337			644		
	B	-630	180	-225	-1070	47	270	328	-718	-195				-115			-195		
	C	-917	-917	-1070				328	328	545	-935	64		-568			-1035		
	D	180	-630	-225				-718	328	-195				-115			-195		
8,2	A	448	448	609				-716	-716	-933				322			627		
	B	-647	201	-223	-1056	47	270	330	-716	-193				-113			-193		
	C	-894	-894	-1056				330	330	547	-933	60		-549			-1013		
	D	201	-647	-223				-716	330	-193				-113			-193		
6,6	A	433	433	605				-713	-713	-930				309			619		
	B	-661	221	-220	-1045	46	270	333	-713	-190				-110			-190		
	C	-873	-873	-1045				333	333	550	-930	58		-529			-999		
	D	221	-661	-220				-713	333	-190				-110			-190		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax		Tmax	MV	MR	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
63,2	3349	2075	3940	1208	70	7858	-1925	5933	1088	212	-2583	769	40	6063	1088	162
61,6	3231	2073	3839	1192	69	7278	-1925	5353	1072	204	-2539	752	39	5877	1072	159
59,9	3125	2072	3749	1179	69	6954	-1925	5029	1059	199	-2495	740	38	5711	1059	157
58,2	3020	2070	3661	1171	68	6635	-1925	4711	1051	195	-2451	732	37	5546	1051	155
56,6	2906	2068	3567	1159	67	6272	-1925	4347	1039	190	-2407	720	37	5370	1039	153
54,9	2804	2066	3483	1151	67	5970	-1925	4045	1031	185	-2363	712	36	5211	1031	150
53,2	1344	2064	3408	1143	66	5672	-1925	3748	1023	181	-2319	704	35	5055	1023	148
51,6	1276	2062	3338	1131	65	5336	-1925	3411	1011	176	-2276	692	34	4888	1011	146
49,9	1218	2061	3279	1123	64	5055	-1925	3130	1003	171	-2232	684	34	4738	1003	144
48,2	1161	2059	3220	1116	64	4779	-1925	2854	996	167	-2188	676	33	4590	996	142
46,6	1098	2057	3155	1104	63	4486	-1925	2561	984	162	-2144	664	32	4434	984	139
44,9	1044	2055	3099	1096	62	4241	-1925	2316	976	158	-2100	656	32	4293	976	137
43,2	991	2053	3044	1088	62	3876	-1925	1952	968	151	-2056	649	31	4155	968	135
41,6	932	2052	2984	1076	61	3613	-1925	-1925	956	146	-2012	636	30	4009	956	132
39,9	882	2050	2932	1068	60	3393	-1925	-1925	948	142	-1968	629	30	3878	948	130
38,2	833	2048	2881	1060	60	3177	-1925	-1925	940	138	-1924	621	29	3749	940	128
36,6	780	2046	2826	1048	59	2939	-1925	-1925	928	133	-1881	609	28	3616	928	125
34,9	733	2044	2778	1040	58	2738	-1925	-1925	920	129	-1837	601	27	3495	920	123
33,2	688	2042	2731	1032	57	2542	-1925	-1925	912	125	-1793	593	27	3377	912	121
31,6	640	2041	2680	1020	57	2341	-1925	-1925	900	120	-1749	581	26	3257	900	119
29,9	598	2039	2636	1012	56	2170	-1925	-1925	892	116	-1705	573	26	3147	892	117
28,2	557	2037	2593	1004	55	1917	-1925	-1925	884	110	-1661	565	26	3041	884	115
26,6	513	2035	2548	992	54	1743	-1925	-1925	872	105	-1617	553	26	2934	872	112
24,9	475	2033	2508	984	54	1596	-1925	-1925	864	102	-1573	545	26	2838	864	110
23,2	437	2031	2469	976	53	1453	-1925	-1925	856	98	-1529	537	26	2745	856	108
21,6	399	2030	2428	964	52	1306	-1925	-1925	844	93	-1486	525	26	2653	844	105
19,9	364	2028	2392	956	52	1183	-1925	-1925	836	90	-1442	517	26	2571	836	103
18,2	331	2026	2357	948	51	1065	-1925	-1925	828	87	-1398	509	26	2493	828	101
16,6	297	2024	2321	936	50	889	-1925	-1925	816	80	-1354	497	26	2418	816	99
14,9	267	2022	2289	929	50	791	-1925	-1925	809	76	-1310	489	26	2352	808	97
13,2	238	2020	2258	921	49	697	-1925	-1925	801	73	-1266	481	26	2290	801	95
11,6	209	2019	2227	909	48	575	-1925	-1925	789	67	-1222	469	26	2233	789	92
9,9	182	2017	2199	901	47	497	-1925	-1925	781	64	-1178	461	26	2185	781	90
8,2	151	2015	2166	893	47	402	-1925	-1925	773	60	-1134	454	26	2133	773	88
6,6	133	2013	2146	881	46	357	-1925	-1925	761	58	-1090	442	26	2105	761	86

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
63,2	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	2,6	1,9
61,6	⊘	⊘	⊘	⊘	3,8	2,5	1,8
59,9	⊘	⊘	⊘	⊘	3,6	2,4	1,8
58,2	⊘	⊘	4,8	⊘	3,4	2,3	1,7
56,6	⊘	⊘	4,4	⊘	3,3	2,2	1,7
54,9	⊘	⊘	4,1	4,9	3,1	2,2	1,7
53,2	⊘	⊘	3,8	4,6	3,0	2,1	1,6
51,6	⊘	⊘	3,6	4,3	2,9	2,0	1,6
49,9	⊘	8,1	3,4	4,1	2,7	1,9	1,5
48,2	⊘	6,9	3,2	3,8	2,6	1,9	1,5
46,6	⊘	6,0	3,0	3,6	2,5	1,8	1,5
44,9	⊘	5,3	2,9	3,4	2,4	1,8	1,4
43,2	⊘	4,8	2,7	3,3	2,3	1,7	1,4
41,6	⊘	4,4	2,6	3,1	2,2	1,7	1,4
39,9	⊘	4,1	2,5	3,0	2,1	1,6	1,4
38,2	⊘	3,9	2,4	2,8	2,1	1,6	1,3
36,6	⊘	3,6	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3
34,9	⊘	3,4	2,2	2,6	1,9	1,5	1,3
33,2	⊘	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	⊘	3,0	2,0	2,4	1,8	1,4	1,2
29,9	⊘	2,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	⊘	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
26,6	⊘	2,6	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
24,9	⊘	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,1
23,2	3,9	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
21,6	3,6	2,3	1,6	1,9	1,5	1,2	1,1
19,9	3,5	2,2	1,6	1,9	1,5	1,2	1,1
18,2	3,3	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
16,6	3,1	2,1	1,5	1,8	1,4	1,2	1,1
14,9	3,0	2,0	1,4	1,7	1,4	1,2	1,0
13,2	2,9	1,9	1,4	1,7	1,4	1,1	1,0
11,6	2,8	1,9	1,4	1,7	1,4	1,1	1,0
9,9	2,7	1,8	1,4	1,6	1,3	1,1	1,0
8,2	2,6	1,8	1,3	1,6	1,3	1,1	1,0
6,6	2,6	1,8	1,3	1,6	1,3	1,1	1,0

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 9

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantársammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 10

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 12

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 13

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

h _t (m)	P _t	K639C	K639A	KR649A	
64,9	⊘	1	2	10	P62B
63,2	⊘	2	3	8	P62B
61,6	⊘	0	6	6	P62B
59,9	✓	1	0	11	P62B
58,2	✓	2	1	9	P62B
56,6	✓	0	4	7	P62B
54,9	✓	1	5	5	P62B
53,2	✓	2	5	4	P62B
51,6	✓	0	8	2	P62B
49,9	✓	1	8	1	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
64,9	A	1267	1267	1353				1195	1195	2156			849			2105			
	B	-14	-624	-319				-1774	1195	-289			-203			-289			
	C	-1906	-1906	-1992	-1992	71	270	-1774	-1774	-2734	-2734	217	-1256	-1256	40	-2684	-2684	164	
	D	-624	-14	-319				1195	-1774	-289			-203			-289			
63,2	A	1242	1242	1320				1118	1118	2027			836			2043			
	B	-38	-592	-315				-1688	1118	-285			-199			-285			
	C	-1872	-1872	-1950	-1950	70	270	-1688	-1688	-2597	-2597	212	-1234	-1234	40	-2613	-2613	162	
	D	-592	-38	-315				1118	-1688	-285			-199			-285			
61,6	A	1217	1217	1286				980	980	1809			823			1976			
	B	-63	-556	-310				-1539	980	-280			-194			-280			
	C	-1836	-1836	-1905	-1905	70	270	-1539	-1539	-2368	-2368	204	-1211	-1211	39	-2536	-2536	160	
	D	-556	-63	-310				980	-1539	-280			-194			-280			
59,9	A	1289	1289	1356				900	900	1680			801			1908			
	B	-195	-432	-313				-1467	900	-283			-198			-283			
	C	-1916	-1916	-1983	-1983	69	270	-1467	-1467	-2247	-2247	200	-1197	-1197	38	-2475	-2475	158	
	D	-432	-195	-313				900	-1467	-283			-198			-283			
58,2	A	1265	1265	1334				829	829	1562			788			1849			
	B	-218	-400	-309				-1387	829	-279			-193			-279			
	C	-1883	-1883	-1953	-1953	68	270	-1387	-1387	-2120	-2120	195	-1174	-1174	38	-2407	-2407	155	
	D	-400	-218	-309				829	-1387	-279			-193			-279			
56,6	A	1240	1240	1311				749	749	1427			775			1786			
	B	-242	-366	-304				-1296	749	-274			-188			-274			
	C	-1848	-1848	-1918	-1918	68	270	-1296	-1296	-1975	-1975	190	-1151	-1151	37	-2333	-2333	153	
	D	-366	-242	-304				749	-1296	-274			-188			-274			
54,9	A	1217	1217	1290				682	682	1315			762			1729			
	B	-264	-335	-299				-1221	682	-269			-184			-269			
	C	-1816	-1816	-1889	-1889	67	270	-1221	-1221	-1854	-1854	186	-1129	-1129	36	-2268	-2268	151	
	D	-335	-264	-299				682	-1221	-269			-184			-269			
53,2	A	1192	1192	1269				614	614	1204			747			1671			
	B	-287	-306	-296				-1147	614	-266			-181			-266			
	C	-1785	-1785	-1862	-1862	66	270	-1147	-1147	-1736	-1736	181	-1108	-1108	35	-2204	-2204	149	
	D	-306	-287	-296				614	-1147	-266			-181			-266			
51,6	A	1168	1168	1247				540	540	1079			734			1612			
	B	-309	-273	-291				-1062	540	-261			-175			-261			
	C	-1750	-1750	-1829	-1829	65	270	-1062	-1062	-1601	-1601	176	-1085	-1085	35	-2134	-2134	146	
	D	-273	-309	-291				540	-1062	-261			-175			-261			
49,9	A	1144	1144	1227				477	477	974			719			1557			
	B	-332	-244	-288				-993	477	-258			-172			-258			
	C	-1720	-1720	-1803	-1803	65	270	-993	-993	-1490	-1490	172	-1064	-1064	34	-2073	-2073	144	
	D	-244	-332	-288				477	-993	-258			-172			-258			
48,2	A	1121	1121	1207				414	414	871			704			1503			
	B	-354	-215	-285				-924	414	-255			-169			-255			
	C	-1690	-1690	-1777	-1777	64	270	-924	-924	-1381	-1381	167	-1043	-1043	33	-2013	-2013	142	
	D	-215	-354	-285				414	-924	-255			-169			-255			
46,6	A	1096	1096	1185				348	348	761			690			1446			
	B	-378	-186	-282				-851	348	-252			-166			-252			
	C	-1659	-1659	-1748	-1748	63	270	-851	-851	-1265	-1265	162	-1022	-1022	32	-1949	-1949	139	
	D	-186	-378	-282				348	-851	-252			-166			-252			
44,9	A	1072	1072	1165				291	291	669			674			1393			
	B	-401	-159	-280				-791	291	-250			-164			-250			
	C	-1631	-1631	-1724	-1724	63	270	-791	-791	-1168	-1168	158	-1002	-1002	32	-1893	-1893	137	
	D	-159	-401	-280				291	-791	-250			-164			-250			
43,2	A	1048	1048	1145				-756	-756	530			658			1341			
	B	-423	-132	-278				260	-756	-248			-162			-248			
	C	-1604	-1604	-1701	-1701	62	270	260	260	-1026	-1026	151	-982	-982	31	-1837	-1837	135	
	D	-132	-423	-278				-756	260	-248			-162			-248			
41,6	A	1024	1024	1125				-753	-753	-963			643			1288			
	B	-446	-104	-275				263	-753	-245			-159			-245			
	C	-1574	-1574	-1675	-1675	61	270	263	263	473	-963	146	-961	-961	30	-1778	-1778	132	
	D	-104	-446	-275				-753	263	-245			-159			-245			
39,9	A	1001	1001	1107				-751	-751	-961			627			1239			
	B	-468	-78	-273				265	-751	-243			-157			-243			
	C	-1546	-1546	-1652	-1652	60	270	265	265	475	-961	142	-941	-941	30	-1725	-1725	130	
	D	-78	-468	-273				-751	265	-243			-157			-243			
38,2	A	978	978	1089				-749	-749	-959			611			1191			
	B	-489	-52	-271				267	-749	-241			-155			-241			
	C	-1520	-1520	-1630	-1630	60	270	267	267	477	-959	138	-921	-921	29	-1673	-1673	128	
	D	-52	-489	-271				-749	267	-241			-155			-241			
36,6	A	955	955	1070				-746	-746	-956			596			1142			
	B	-511	-25	-268				270	-746	-238			-152			-238			
	C	-1491	-1491	-1606	-1606	59	270	270	270	480	-956	133	-900	-900	28	-1618	-1618	126	
	D	-25	-511	-268				-746	270	-238			-152			-238			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																		
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
34,9	A	933	933	1053				-744	-744	-954			580			1097		
	B	-532	0	-266				272	-744	-236			-150			-236		
	C	-1464	-1464	-1585				272	272	482			-880			-1569		
	D	0	-532	-266				-744	272	-236			-150			-236		
33,2	A	911	911	1037				-742	-742	-952			564			1053		
	B	-553	25	-264				274	-742	-234			-148			-234		
	C	-1438	-1438	-1565				274	274	484			-860			-1521		
	D	25	-553	-264				-742	274	-234			-148			-234		
31,6	A	889	889	1020				-739	-739	-949			549			1009		
	B	-573	51	-261				277	-739	-231			-145			-231		
	C	-1411	-1411	-1542				277	277	487			-839			-1471		
	D	51	-573	-261				-739	277	-231			-145			-231		
29,9	A	868	868	1005				-737	-737	-947			533			968		
	B	-593	75	-259				279	-737	-229			-143			-229		
	C	-1385	-1385	-1523				279	279	489			-819			-1426		
	D	75	-593	-259				-737	279	-229			-143			-229		
28,2	A	846	846	990				-735	-735	-945			517			929		
	B	-613	99	-257				281	-735	-227			-141			-227		
	C	-1360	-1360	-1504				281	281	491			-799			-1383		
	D	99	-613	-257				-735	281	-227			-141			-227		
26,6	A	826	826	975				-732	-732	-942			502			890		
	B	-632	124	-254				284	-732	-224			-138			-224		
	C	-1334	-1334	-1483				284	284	494			-779			-1338		
	D	124	-632	-254				-732	284	-224			-138			-224		
24,9	A	805	805	962				-730	-730	-940			486			855		
	B	-652	148	-252				286	-730	-222			-136			-222		
	C	-1309	-1309	-1466				286	286	496			-759			-1298		
	D	148	-652	-252				-730	286	-222			-136			-222		
23,2	A	785	785	948				-728	-728	-938			470			820		
	B	-670	171	-250				288	-728	-220			-134			-220		
	C	-1285	-1285	-1448				288	288	498			-739			-1260		
	D	171	-670	-250				-728	288	-220			-134			-220		
21,6	A	765	765	936				-725	-725	-935			455			787		
	B	-689	195	-247				291	-725	-217			-131			-217		
	C	-1259	-1259	-1429				291	291	501			-718			-1221		
	D	195	-689	-247				-725	291	-217			-131			-217		
19,9	A	746	746	923				-723	-723	-933			439			757		
	B	-707	217	-245				293	-723	-215			-129			-215		
	C	-1236	-1236	-1413				293	293	503			-698			-1187		
	D	217	-707	-245				-723	293	-215			-129			-215		
18,2	A	727	727	912				-721	-721	-931			423			728		
	B	-725	239	-243				295	-721	-213			-127			-213		
	C	-1213	-1213	-1398				295	295	505			-678			-1155		
	D	239	-725	-243				-721	295	-213			-127			-213		
16,6	A	708	708	901				-718	-718	-928			408			702		
	B	-742	262	-240				298	-718	-210			-124			-210		
	C	-1188	-1188	-1381				298	298	508			-657			-1122		
	D	262	-742	-240				-718	298	-210			-124			-210		
14,9	A	689	689	890				-716	-716	-926			362			678		
	B	-759	283	-238				300	-716	-208			-154			-208		
	C	-1166	-1166	-1366				300	300	510			-671			-1094		
	D	283	-759	-238				-716	300	-208			-154			-208		
13,2	A	671	671	880				-714	-714	-924			356			656		
	B	-777	305	-236				302	-714	-206			-152			-206		
	C	-1143	-1143	-1352				302	302	512			-661			-1068		
	D	305	-777	-236				-714	302	-206			-152			-206		
11,6	A	654	654	870				-711	-711	-921			351			636		
	B	-793	327	-233				305	-711	-203			-149			-203		
	C	-1120	-1120	-1337				305	305	515			-650			-1042		
	D	327	-793	-233				-711	305	-203			-149			-203		
9,9	A	636	636	861				-709	-709	-919			346			619		
	B	-809	347	-231				307	-709	-201			-147			-201		
	C	-1098	-1098	-1323				307	307	517			-640			-1021		
	D	347	-809	-231				-709	307	-201			-147			-201		
8,2	A	617	617	850				-707	-707	-917			339			600		
	B	-827	368	-229				309	-707	-199			-145			-199		
	C	-1075	-1075	-1309				309	309	519			-630			-999		
	D	368	-827	-229				-707	309	-199			-145			-199		
6,6	A	602	602	845				-704	-704	-914			337			592		
	B	-840	388	-226				312	-704	-196			-142			-196		
	C	-1054	-1054	-1297				312	312	522			-622			-984		
	D	388	-840	-226				-704	312	-196			-142			-196		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Räsitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

 m																
	MV	MR	Mmax		Tmax	MV	MR	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax
kN.m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
64,9	3467	2358	4193	1277	71	8230	-1869	6362	1157	217	-2740	814	40	6231	1157	164
63,2	1753	2356	4109	1260	70	7885	-1869	6016	1140	212	-2693	797	40	6057	1139	162
61,6	1675	2354	4029	1238	70	7302	-1869	5433	1118	204	-2647	775	39	5870	1118	160
59,9	1609	2731	4340	1253	69	6978	-1869	5109	1133	200	-2600	791	38	5703	1133	158
58,2	1544	2729	4273	1236	68	6659	-1869	4790	1116	195	-2553	773	38	5537	1116	155
56,6	1471	2726	4197	1215	68	6295	-1869	4426	1095	190	-2507	752	37	5360	1095	153
54,9	1409	2724	4133	1198	67	5992	-1869	4123	1078	186	-2460	735	36	5200	1078	151
53,2	1348	2721	4069	1185	66	5694	-1869	3825	1065	181	-2413	723	35	5042	1065	149
51,6	1280	2719	3999	1164	65	5357	-1869	3488	1044	176	-2367	701	35	4875	1044	146
49,9	1222	2717	3938	1152	65	5075	-1869	3206	1032	172	-2320	689	34	4724	1032	144
48,2	1165	2714	3879	1139	64	4798	-1869	2930	1019	167	-2273	676	33	4575	1019	142
46,6	1101	2712	3813	1127	63	4505	-1869	2636	1007	162	-2227	664	32	4417	1007	139
44,9	1047	2709	3756	1119	63	4259	-1869	2390	999	158	-2180	656	32	4275	999	137
43,2	994	2707	3701	1111	62	3893	-1869	2024	991	151	-2133	648	31	4135	991	135
41,6	935	2705	3640	1099	61	3629	-1869	-1869	979	146	-2087	636	30	3989	979	132
39,9	885	2702	3587	1091	60	3408	-1869	-1869	971	142	-2040	629	30	3856	971	130
38,2	836	2700	3536	1083	60	3192	-1869	-1869	963	138	-1993	621	29	3726	963	128
36,6	782	2697	3480	1071	59	2953	-1869	-1869	951	133	-1946	609	28	3591	951	126
34,9	736	2695	3431	1064	58	2752	-1869	-1869	944	129	-1900	601	28	3468	943	124
33,2	691	2693	3384	1056	58	2555	-1869	-1869	936	125	-1853	593	28	3349	936	122
31,6	642	2690	3332	1044	57	2353	-1869	-1869	924	121	-1806	581	28	3227	924	119
29,9	600	2688	3288	1036	56	2182	-1869	-1869	916	117	-1760	573	28	3116	916	117
28,2	559	2685	3244	1028	56	1928	-1869	-1869	908	110	-1713	565	28	3008	908	115
26,6	515	2683	3198	1016	55	1753	-1869	-1869	896	106	-1666	553	28	2900	896	112
24,9	477	2680	3157	1008	54	1605	-1869	-1869	888	102	-1620	545	28	2801	888	110
23,2	439	2678	3117	1000	53	1462	-1869	-1869	880	98	-1573	537	28	2707	880	108
21,6	400	2676	3076	988	53	1314	-1869	-1869	868	94	-1526	525	28	2614	868	106
19,9	366	2673	3039	980	52	1191	-1869	-1869	860	90	-1480	517	28	2529	860	104
18,2	333	2671	3004	972	51	1072	-1869	-1869	852	87	-1433	509	28	2450	852	101
16,6	299	2668	2967	960	50	895	-1869	-1869	840	80	-1386	497	28	2373	840	99
14,9	268	2666	2934	952	50	796	-1869	-1869	832	77	1344	617	28	2305	832	97
13,2	239	2664	2903	944	49	702	-1869	-1869	824	73	1323	610	28	2242	824	95
11,6	210	2661	2871	932	48	579	-1869	-1869	812	67	1302	597	28	2184	812	92
9,9	183	2659	2842	924	48	501	-1869	-1869	804	64	1283	590	28	2133	804	90
8,2	152	2656	2809	916	47	406	-1869	-1869	796	60	1260	582	28	2080	796	88
6,6	134	2654	2788	904	46	360	-1869	-1869	784	58	1248	570	28	2051	784	86

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysraakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
64,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
63,2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,5	1,8
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
58,2	Ø	Ø	4,5	Ø	3,4	2,3	1,7
56,6	Ø	Ø	4,2	Ø	3,2	2,2	1,7
54,9	Ø	Ø	4,0	Ø	3,1	2,1	1,7
53,2	Ø	Ø	3,7	4,5	3,0	2,1	1,6
51,6	Ø	Ø	3,5	4,2	2,8	2,0	1,6
49,9	Ø	Ø	3,3	4,0	2,7	1,9	1,5
48,2	Ø	Ø	3,2	3,8	2,6	1,9	1,5
46,6	Ø	Ø	3,0	3,6	2,5	1,8	1,5
44,9	Ø	Ø	2,8	3,4	2,4	1,8	1,4
43,2	Ø	Ø	2,7	3,2	2,3	1,7	1,4
41,6	Ø	Ø	2,6	3,1	2,2	1,7	1,4
39,9	Ø	Ø	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
38,2	Ø	Ø	2,3	2,8	2,1	1,6	1,3
36,6	Ø	Ø	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3
34,9	Ø	Ø	2,1	2,6	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,1	2,0	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	Ø	3,0	2,0	2,4	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
26,6	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
24,9	Ø	2,7	1,9	2,2	1,7	1,4	1,2
23,2	Ø	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
21,6	Ø	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
19,9	Ø	2,6	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
18,2	Ø	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
16,6	Ø	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
14,9	Ø	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
13,2	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
11,6	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
9,9	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
8,2	Ø	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
6,6	Ø	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 15

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantánsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 16

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 18

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 19

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

 (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
64,9		1	3	9	P62B
63,2		2	4	7	P62B
61,6		0	0	12	P62B
59,9		1	1	10	P62B
58,2		2	2	8	P62B
56,6		0	5	6	P62B
54,9		1	5	5	P62B
53,2		2	6	3	P62B
51,6		0	9	1	P62B
49,9		1	9	0	P62B
48,2		2	8	0	P62B
46,6		0	9	0	P62B
44,9		1	8	0	P62B
43,2		2	7	0	P62B
41,6		0	8	0	P62B
39,9		1	7	0	P62B
38,2		2	6	0	P62B
36,6		0	7	0	P62B
34,9		1	6	0	P62B
33,2		2	5	0	P62B
31,6		0	6	0	P62B
29,9		1	5	0	P62B
28,2		2	4	0	P62B
26,6		0	5	0	P62B
24,9		1	4	0	P62B
23,2		2	3	0	P62B
21,6		0	4	0	P62B
19,9		1	3	0	P62B
18,2		2	2	0	P62B
16,6		0	3	0	P62B
14,9		1	2	0	P62B
13,2		2	1	0	P62B
11,6		0	2	0	P62B
9,9		1	1	0	P62B
8,2		2	0	0	P62B
6,6		0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
64,9	A	1241	1241	1330				1188	1188	2147			884			2098		
	B	-9	-638	-323				-1775	1188	-293			-202			-293		
	C	-1888	-1888	-1976	-1976	71	270	-1775	-1775	-2734	-2734	217	-1288	-1288	40	-2685	-2685	164
	D	-638	-9	-323				1188	-1775	-293			-202			-293		
63,2	A	1216	1216	1297				1111	1111	2019			869			2036		
	B	-32	-605	-319				-1689	1111	-289			-198			-289		
	C	-1854	-1854	-1935	-1935	70	270	-1689	-1689	-2596	-2596	212	-1265	-1265	40	-2614	-2614	162
	D	-605	-32	-319				1111	-1689	-289			-198			-289		
61,6	A	1287	1287	1350				965	965	1792			848			1962		
	B	-164	-479	-322				-1548	965	-292			-200			-292		
	C	-1930	-1930	-1993	-1993	69	270	-1548	-1548	-2375	-2375	204	-1249	-1249	39	-2545	-2545	159
	D	-479	-164	-322				965	-1548	-292			-200			-292		
59,9	A	1262	1262	1328				892	892	1671			834			1902		
	B	-187	-448	-317				-1467	892	-287			-196			-287		
	C	-1897	-1897	-1963	-1963	69	270	-1467	-1467	-2246	-2246	200	-1226	-1226	38	-2477	-2477	157
	D	-448	-187	-317				892	-1467	-287			-196			-287		
58,2	A	1238	1238	1307				821	821	1553			819			1843		
	B	-210	-416	-313				-1388	821	-283			-192			-283		
	C	-1864	-1864	-1933	-1933	68	270	-1388	-1388	-2119	-2119	196	-1203	-1203	38	-2409	-2409	155
	D	-416	-210	-313				821	-1388	-283			-192			-283		
56,6	A	1214	1214	1283				741	741	1418			806			1781		
	B	-233	-382	-308				-1297	741	-278			-187			-278		
	C	-1829	-1829	-1898	-1898	67	270	-1297	-1297	-1973	-1973	190	-1179	-1179	37	-2336	-2336	153
	D	-382	-233	-308				741	-1297	-278			-187			-278		
54,9	A	1189	1189	1261				673	673	1305			790			1723		
	B	-257	-353	-305				-1222	673	-275			-183			-275		
	C	-1798	-1798	-1870	-1870	67	270	-1222	-1222	-1854	-1854	186	-1157	-1157	36	-2272	-2272	151
	D	-353	-257	-305				673	-1222	-275			-183			-275		
53,2	A	1166	1166	1241				607	607	1194			775			1667		
	B	-279	-322	-300				-1147	607	-270			-179			-270		
	C	-1767	-1767	-1842	-1842	66	270	-1147	-1147	-1735	-1735	181	-1134	-1134	35	-2207	-2207	148
	D	-322	-279	-300				607	-1147	-270			-179			-270		
51,6	A	1142	1142	1219				533	533	1070			762			1608		
	B	-301	-289	-295				-1063	533	-265			-174			-265		
	C	-1732	-1732	-1809	-1809	65	270	-1063	-1063	-1600	-1600	176	-1110	-1110	35	-2138	-2138	146
	D	-289	-301	-295				533	-1063	-265			-174			-265		
49,9	A	1119	1119	1199				469	469	965			746			1553		
	B	-323	-260	-292				-993	469	-262			-171			-262		
	C	-1702	-1702	-1783	-1783	64	270	-993	-993	-1489	-1489	172	-1088	-1088	34	-2077	-2077	144
	D	-260	-323	-292				469	-993	-262			-171			-262		
48,2	A	1094	1094	1178				405	405	860			730			1498		
	B	-347	-233	-290				-925	405	-260			-169			-260		
	C	-1674	-1674	-1758	-1758	64	270	-925	-925	-1380	-1380	167	-1067	-1067	33	-2018	-2018	142
	D	-233	-347	-290				405	-925	-260			-169			-260		
46,6	A	1069	1069	1156				339	339	750			714			1441		
	B	-370	-204	-287				-853	339	-257			-166			-257		
	C	-1643	-1643	-1729	-1729	63	270	-853	-853	-1264	-1264	162	-1046	-1046	32	-1955	-1955	139
	D	-204	-370	-287				339	-853	-257			-166			-257		
44,9	A	1045	1045	1136				282	282	658			697			1389		
	B	-393	-177	-285				-792	282	-255			-164			-255		
	C	-1615	-1615	-1706	-1706	62	270	-792	-792	-1168	-1168	158	-1025	-1025	32	-1899	-1899	137
	D	-177	-393	-285				282	-792	-255			-164			-255		
43,2	A	1022	1022	1116				-767	-767	519			680			1337		
	B	-415	-151	-283				261	-767	-253			-162			-253		
	C	-1587	-1587	-1682	-1682	62	270	261	261	-1025	-1025	152	-1004	-1004	31	-1843	-1843	135
	D	-151	-415	-283				-767	261	-253			-162			-253		
41,6	A	998	998	1096				-764	-764	-977			665			1284		
	B	-438	-122	-280				264	-764	-250			-159			-250		
	C	-1558	-1558	-1656	-1656	61	270	264	264	477	-977	147	-982	-982	30	-1784	-1784	132
	D	-122	-438	-280				-764	264	-250			-159			-250		
39,9	A	975	975	1078				-762	-762	-975			648			1236		
	B	-460	-96	-278				266	-762	-248			-157			-248		
	C	-1531	-1531	-1634	-1634	60	270	266	266	479	-975	142	-962	-962	30	-1732	-1732	130
	D	-96	-460	-278				-762	266	-248			-157			-248		
38,2	A	952	952	1060				-760	-760	-973			631			1188		
	B	-481	-71	-276				268	-760	-246			-155			-246		
	C	-1504	-1504	-1612	-1612	59	270	268	268	481	-973	138	-941	-941	29	-1680	-1680	128
	D	-71	-481	-276				-760	268	-246			-155			-246		
36,6	A	929	929	1041				-757	-757	-970			615			1140		
	B	-502	-44	-273				271	-757	-243			-152			-243		
	C	-1475	-1475	-1587	-1587	59	270	271	271	484	-970	133	-919	-919	29	-1626	-1626	125
	D	-44	-502	-273				-757	271	-243			-152			-243		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
34,9	A	907	907	1024				-755	-755	-968			599			1095			
	B	-523	-19	-271				273	-755	-241			-150			-241			
	C	-1449	-1449	-1566	-1566	58	270	273	273	486	-968	129	-898	-898	29	-1577	-1577	123	
	D	-19	-523	-271				-755	273	-241			-150			-241			
33,2	A	885	885	1008				-753	-753	-966			582			1051			
	B	-544	6	-269				275	-753	-239			-148			-239			
	C	-1423	-1423	-1546	-1546	57	270	275	275	488	-966	125	-878	-878	29	-1530	-1530	121	
	D	6	-544	-269				-753	275	-239			-148			-239			
31,6	A	864	864	991				-750	-750	-963			566			1008			
	B	-564	32	-266				278	-750	-236			-145			-236			
	C	-1396	-1396	-1523	-1523	57	270	278	278	491	-963	121	-856	-856	29	-1480	-1480	119	
	D	32	-564	-266				-750	278	-236			-145			-236			
29,9	A	843	843	976				-748	-748	-961			522			968			
	B	-584	56	-264				280	-748	-234			-177			-234			
	C	-1371	-1371	-1504	-1504	56	270	280	280	493	-961	117	-875	-875	29	-1436	-1436	117	
	D	56	-584	-264				-748	280	-234			-177			-234			
28,2	A	822	822	961				-746	-746	-959			512			929			
	B	-604	80	-262				282	-746	-232			-175			-232			
	C	-1346	-1346	-1485	-1485	55	270	282	282	495	-959	110	-861	-861	29	-1393	-1393	115	
	D	80	-604	-262				-746	282	-232			-175			-232			
26,6	A	801	801	947				-743	-743	-956			502			890			
	B	-623	105	-259				285	-743	-229			-172			-229			
	C	-1319	-1319	-1465	-1465	54	270	285	285	498	-956	106	-845	-845	29	-1348	-1348	112	
	D	105	-623	-259				-743	285	-229			-172			-229			
24,9	A	781	781	933				-741	-741	-954			493			855			
	B	-642	128	-257				287	-741	-227			-170			-227			
	C	-1295	-1295	-1447	-1447	54	270	287	287	500	-954	102	-832	-832	29	-1309	-1309	110	
	D	128	-642	-257				-741	287	-227			-170			-227			
23,2	A	761	761	920				-739	-739	-952			484			821			
	B	-661	151	-255				289	-739	-225			-168			-225			
	C	-1271	-1271	-1430	-1430	53	270	289	289	502	-952	98	-819	-819	29	-1271	-1271	108	
	D	151	-661	-255				-739	289	-225			-168			-225			
21,6	A	741	741	907				-736	-736	-949			476			788			
	B	-679	175	-252				292	-736	-222			-165			-222			
	C	-1245	-1245	-1411	-1411	52	270	292	292	505	-949	94	-805	-805	29	-1233	-1233	105	
	D	175	-679	-252				-736	292	-222			-165			-222			
19,9	A	722	722	894				-734	-734	-947			468			759			
	B	-697	197	-250				294	-734	-220			-163			-220			
	C	-1222	-1222	-1395	-1395	52	270	294	294	507	-947	90	-793	-793	29	-1199	-1199	103	
	D	197	-697	-250				-734	294	-220			-163			-220			
18,2	A	703	703	883				-732	-732	-945			461			730			
	B	-715	219	-248				296	-732	-218			-161			-218			
	C	-1199	-1199	-1379	-1379	51	270	296	296	509	-945	87	-782	-782	29	-1167	-1167	101	
	D	219	-715	-248				-732	296	-218			-161			-218			
16,6	A	684	684	872				-729	-729	-942			454			704			
	B	-732	242	-245				299	-729	-215			-158			-215			
	C	-1175	-1175	-1362	-1362	50	270	299	299	512	-942	80	-769	-769	29	-1134	-1134	99	
	D	242	-732	-245				-729	299	-215			-158			-215			
14,9	A	666	666	861				-727	-727	-940			447			680			
	B	-749	263	-243				301	-727	-213			-156			-213			
	C	-1152	-1152	-1347	-1347	49	270	301	301	514	-940	77	-759	-759	29	-1107	-1107	97	
	D	263	-749	-243				-727	301	-213			-156			-213			
13,2	A	648	648	851				-725	-725	-938			441			658			
	B	-766	284	-241				303	-725	-211			-154			-211			
	C	-1130	-1130	-1333	-1333	49	270	303	303	516	-938	74	-748	-748	29	-1081	-1081	95	
	D	284	-766	-241				-725	303	-211			-154			-211			
11,6	A	631	631	842				-722	-722	-935			436			639			
	B	-782	306	-238				306	-722	-208			-151			-208			
	C	-1107	-1107	-1318	-1318	48	270	306	306	519	-935	68	-737	-737	29	-1056	-1056	92	
	D	306	-782	-238				-722	306	-208			-151			-208			
9,9	A	613	613	832				-720	-720	-934			431			622			
	B	-798	326	-236				308	-720	-206			-149			-206			
	C	-1085	-1085	-1305	-1305	47	270	308	308	521	-934	64	-728	-728	29	-1035	-1035	90	
	D	326	-798	-236				-720	308	-206			-149			-206			
8,2	A	594	594	822				-719	-719	-932			424			604			
	B	-816	347	-234				310	-719	-204			-147			-204			
	C	-1063	-1063	-1290	-1290	47	270	310	310	523	-932	60	-717	-717	29	-1013	-1013	88	
	D	347	-816	-234				-719	310	-204			-147			-204			
6,6	A	579	579	816				-715	-715	-929			422			596			
	B	-829	367	-231				313	-715	-201			-144			-201			
	C	-1042	-1042	-1279	-1279	46	270	313	313	526	-929	58	-709	-709	29	-998	-998	86	
	D	367	-829	-231				-715	313	-201			-144			-201			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

J ↑ m	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
64,9	3457	2300	4152	1293	71	8243	-1893	6351	1173	217	-2826	808	40	6223	1172	164
63,2	3348	2298	4061	1275	70	7897	-1893	6005	1155	212	-2777	791	40	6050	1155	162
61,6	1677	2670	4347	1286	69	7314	-1893	5421	1166	204	-2728	802	39	5864	1166	159
59,9	1611	2667	4278	1269	69	6989	-1893	5096	1149	200	-2680	785	38	5697	1149	157
58,2	1546	2665	4211	1252	68	6670	-1893	4777	1132	196	-2631	768	38	5533	1132	155
56,6	1473	2663	4135	1231	67	6305	-1893	4412	1111	190	-2582	746	37	5356	1111	153
54,9	1411	2660	4071	1218	67	6002	-1893	4109	1098	186	-2533	734	36	5197	1098	151
53,2	1350	2658	4008	1201	66	5704	-1893	3811	1081	181	-2484	717	35	5040	1081	148
51,6	1281	2655	3937	1180	65	5367	-1893	3474	1060	176	-2436	696	35	4874	1060	146
49,9	1223	2653	3876	1168	64	5085	-1893	3192	1048	172	-2387	683	34	4723	1048	144
48,2	1166	2651	3817	1160	64	4807	-1893	2915	1040	167	-2338	675	33	4575	1040	142
46,6	1103	2648	3751	1148	63	4514	-1893	2621	1028	162	-2289	663	32	4419	1028	139
44,9	1049	2646	3695	1140	62	4268	-1893	2375	1020	158	-2240	655	32	4277	1020	137
43,2	995	2644	3639	1132	62	3901	-1893	2008	1012	152	-2192	647	31	4138	1012	135
41,6	937	2641	3578	1120	61	3636	-1893	-1893	1000	147	-2143	635	30	3993	1000	132
39,9	887	2639	3526	1112	60	3415	-1893	-1893	992	142	-2094	627	30	3861	992	130
38,2	837	2637	3474	1104	59	3199	-1893	-1893	984	138	-2045	619	29	3732	984	128
36,6	784	2634	3418	1092	59	2960	-1893	-1893	972	133	-1997	607	29	3598	972	125
34,9	737	2632	3369	1084	58	2758	-1893	-1893	964	129	-1948	599	29	3476	964	123
33,2	692	2630	3322	1076	57	2561	-1893	-1893	956	125	-1899	592	29	3358	956	121
31,6	643	2627	3271	1064	57	2359	-1893	-1893	944	121	-1850	580	29	3237	944	119
29,9	601	2625	3226	1056	56	2187	-1893	-1893	936	117	1818	706	29	3127	936	117
28,2	560	2623	3182	1048	55	1932	-1893	-1893	928	110	1786	698	29	3020	928	115
26,6	516	2620	3136	1036	54	1758	-1893	-1893	916	106	1753	686	29	2913	916	112
24,9	478	2618	3095	1028	54	1610	-1893	-1893	908	102	1724	678	29	2815	908	110
23,2	440	2615	3056	1020	53	1466	-1893	-1893	900	98	1696	670	29	2722	900	108
21,6	401	2613	3014	1008	52	1318	-1893	-1893	888	94	1667	658	29	2630	888	105
19,9	367	2611	2978	1000	52	1194	-1893	-1893	880	90	1641	650	29	2547	880	103
18,2	334	2608	2942	993	51	1075	-1893	-1893	873	87	1616	643	29	2468	873	101
16,6	299	2606	2905	981	50	898	-1893	-1893	861	80	1591	631	29	2392	860	99
14,9	269	2604	2873	973	49	799	-1893	-1893	853	77	1569	623	29	2325	853	97
13,2	240	2601	2841	965	49	705	-1893	-1893	845	74	1548	615	29	2263	845	95
11,6	210	2599	2809	953	48	581	-1893	-1893	833	68	1526	603	29	2205	833	92
9,9	184	2597	2781	945	47	502	-1893	-1893	825	64	1507	595	29	2156	825	90
8,2	153	2594	2747	937	47	407	-1893	-1893	817	60	1485	587	29	2104	817	88
6,6	134	2592	2726	925	46	361	-1893	-1893	805	58	1472	575	29	2075	805	86

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysraakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
64,9	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	2,7	1,9
63,2	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	2,6	1,9
61,6	⊘	⊘	⊘	⊘	3,7	2,5	1,8
59,9	⊘	⊘	⊘	⊘	3,5	2,4	1,8
58,2	⊘	⊘	4,4	⊘	3,4	2,3	1,7
56,6	⊘	⊘	4,1	⊘	3,2	2,2	1,7
54,9	⊘	⊘	3,9	4,7	3,1	2,1	1,7
53,2	⊘	⊘	3,7	4,4	2,9	2,1	1,6
51,6	⊘	⊘	3,5	4,2	2,8	2,0	1,6
49,9	⊘	⊘	3,3	4,0	2,7	1,9	1,5
48,2	⊘	⊘	3,1	3,8	2,6	1,9	1,5
46,6	⊘	⊘	3,0	3,6	2,5	1,8	1,5
44,9	⊘	⊘	2,8	3,4	2,4	1,8	1,4
43,2	⊘	⊘	2,7	3,2	2,3	1,7	1,4
41,6	⊘	⊘	2,5	3,1	2,2	1,7	1,4
39,9	⊘	⊘	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
38,2	⊘	⊘	2,3	2,8	2,1	1,6	1,3
36,6	⊘	⊘	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3
34,9	⊘	3,3	2,1	2,6	1,9	1,5	1,3
33,2	⊘	3,1	2,0	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	⊘	3,0	2,0	2,4	1,8	1,4	1,2
29,9	⊘	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	⊘	2,7	1,9	2,2	1,7	1,4	1,2
26,6	⊘	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
24,9	⊘	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
23,2	⊘	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
21,6	⊘	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
19,9	⊘	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
18,2	⊘	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
16,6	⊘	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
14,9	⊘	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
13,2	⊘	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
11,6	⊘	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
9,9	⊘	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
8,2	⊘	2,3	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
6,6	⊘	2,3	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 21

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantánsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 22

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 24

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 25

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

$\downarrow$ (m)	$P_{\downarrow}$	K639C	K639A	KR649A	
63,2	⊘	2	5	6	P62B
61,6	✓	0	1	11	P62B
59,9	✓	1	2	9	P62B
58,2	✓	2	2	8	P62B
56,6	✓	0	5	6	P62B
54,9	✓	1	6	4	P62B
53,2	✓	2	6	3	P62B
51,6	✓	0	9	1	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
63,2	A	1185	1185	1268				1074	1074	1970			958			2052			
	B	-28	-627	-327				-1669	1074	-297			-232			-297			
	C	-1840	-1840	-1923				-1669	-1669	-2564			-1422			-2647			
	D	-627	-28	-327	-1923	70	270	1074	-1669	-297	-2564	213	-232	-1422	40	-297	-2647	162	
61,6	A	1262	1262	1327				927	927	1742			931			1978			
	B	-165	-495	-330				-1527	927	-300			-235			-300			
	C	-1922	-1922	-1987				-1527	-1527	-2342			-1401			-2579			
	D	-495	-165	-330	-1987	69	270	927	-1527	-300	-2342	205	-235	-1401	39	-2579	-300	160	
59,9	A	1238	1238	1304				854	854	1621			915			1919			
	B	-188	-463	-326				-1446	854	-296			-231			-296			
	C	-1890	-1890	-1956				-1446	-1446	-2213			-1377			-2511			
	D	-463	-188	-326	-1956	68	270	854	-1446	-296	-2213	200	-231	-1377	38	-2511	-296	158	
58,2	A	1213	1213	1282				782	782	1501			899			1859			
	B	-212	-433	-323				-1368	782	-293			-228			-293			
	C	-1858	-1858	-1927				-1368	-1368	-2087			-1354			-2445			
	D	-433	-212	-323	-1927	68	270	782	-1368	-293	-2087	196	-228	-1354	38	-2445	-293	155	
56,6	A	1188	1188	1258				702	702	1366			882			1797			
	B	-236	-399	-317				-1277	702	-287			-222			-287			
	C	-1823	-1823	-1893				-1277	-1277	-1941			-1327			-2372			
	D	-399	-236	-317	-1893	67	270	702	-1277	-287	-1941	191	-222	-1327	37	-2372	-287	153	
54,9	A	1165	1165	1237				634	634	1253			867			1741			
	B	-258	-369	-313				-1200	634	-283			-218			-283			
	C	-1791	-1791	-1864				-1200	-1200	-1820			-1304			-2307			
	D	-369	-258	-313	-1864	66	270	634	-1200	-283	-1820	186	-218	-1304	36	-2307	-283	151	
53,2	A	1141	1141	1216				567	567	1142			852			1684			
	B	-281	-340	-310				-1127	567	-280			-215			-280			
	C	-1761	-1761	-1836				-1127	-1127	-1702			-1282			-2244			
	D	-340	-281	-310	-1836	66	270	567	-1127	-280	-1702	182	-215	-1282	35	-2244	-280	149	
51,6	A	1117	1117	1194				492	492	1017			837			1626			
	B	-303	-307	-305				-1042	492	-275			-210			-275			
	C	-1726	-1726	-1803				-1042	-1042	-1567			-1256			-2175			
	D	-307	-303	-305	-1803	65	270	492	-1042	-275	-1567	176	-210	-1256	35	-2175	-275	146	
49,9	A	1093	1093	1174				429	429	912			822			1572			
	B	-325	-278	-302				-972	429	-272			-206			-272			
	C	-1697	-1697	-1777				-972	-972	-1455			-1235			-2115			
	D	-278	-325	-302	-1777	64	270	429	-972	-272	-1455	172	-206	-1235	34	-2115	-272	144	
48,2	A	1069	1069	1153				365	365	807			807			1518			
	B	-348	-251	-300				-904	365	-270			-204			-270			
	C	-1668	-1668	-1752				-904	-904	-1346			-1216			-2057			
	D	-251	-348	-300	-1752	63	270	365	-904	-270	-1346	168	-204	-1216	33	-2057	-270	142	
46,6	A	1044	1044	1131				298	298	697			791			1461			
	B	-372	-221	-297				-831	298	-267			-201			-267			
	C	-1638	-1638	-1724				-831	-831	-1230			-1194			-1994			
	D	-221	-372	-297	-1724	63	270	298	-831	-267	-1230	163	-201	-1194	33	-1994	-267	139	
44,9	A	1021	1021	1111				-815	-815	604			777			1409			
	B	-394	-195	-295				286	-815	-265			-199			-265			
	C	-1610	-1610	-1700				286	286	-1133			-1176			-1939			
	D	-195	-394	-295	-1700	62	270	-815	286	-265	-1133	159	-199	-1176	32	-1939	-265	137	
43,2	A	997	997	1091				-813	-813	-1041			763			1359			
	B	-417	-169	-293				288	-813	-263			-198			-263			
	C	-1582	-1582	-1677				288	288	516			-1158			-1884			
	D	-169	-417	-293	-1677	61	270	-813	288	-263	-1041	152	-198	-1158	31	-1884	-263	135	
41,6	A	973	973	1071				-810	-810	-1038			748			1307			
	B	-439	-140	-290				291	-810	-260			-195			-260			
	C	-1553	-1553	-1650				291	291	519			-1137			-1826			
	D	-140	-439	-290	-1650	61	270	-810	291	-260	-1038	147	-195	-1137	31	-1826	-260	132	
39,9	A	950	950	1053				-808	-808	-1036			735			1259			
	B	-461	-115	-288				293	-808	-258			-193			-258			
	C	-1526	-1526	-1628				293	293	521			-1121			-1774			
	D	-115	-461	-288	-1628	60	270	-808	293	-258	-1036	143	-193	-1121	31	-1774	-258	130	
38,2	A	928	928	1035				-806	-806	-1034			723			1212			
	B	-482	-89	-286				295	-806	-256			-191			-256			
	C	-1499	-1499	-1606				295	295	523			-1104			-1723			
	D	-89	-482	-286	-1606	59	270	-806	295	-256	-1034	139	-191	-1104	31	-1723	-256	128	
36,6	A	905	905	1016				-803	-803	-1031			710			1164			
	B	-503	-62	-283				298	-803	-253			-188			-253			
	C	-1471	-1471	-1581				298	298	526			-1085			-1670			
	D	-62	-503	-283	-1581	58	270	-803	298	-253	-1031	134	-188	-1085	31	-1670	-253	126	
34,9	A	883	883	999				-801	-801	-1029			698			1120			
	B	-524	-38	-281				300	-801	-251			-186			-251			
	C	-1445	-1445	-1561				300	300	528			-1069			-1622			
	D	-38	-524	-281	-1561	58	270	-801	300	-251	-1029	130	-186	-1069	31	-1622	-251	124	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
33,2	A	862	862	983				-799	-799	-1027			687			1078			
	B	-544	-13	-279				302	-799	-249			-184			-249			
	C	-1419	-1419	-1540	-1540	57	270	302	302	530	-1027	126	-1054	-1054	31	-1575	-1575	121	
	D	-13	-544	-279				-799	302	-249			-184			-249			
31,6	A	840	840	966				-796	-796	-1024			675			1035			
	B	-565	13	-276				305	-796	-246			-181			-246			
	C	-1392	-1392	-1518	-1518	56	270	305	305	533	-1024	121	-1036	-1036	31	-1527	-1527	119	
	D	13	-565	-276				-796	305	-246			-181			-246			
29,9	A	819	819	951				-794	-794	-1022			665			996			
	B	-584	37	-274				307	-794	-244			-179			-244			
	C	-1367	-1367	-1498	-1498	56	270	307	307	535	-1022	117	-1022	-1022	31	-1483	-1483	117	
	D	37	-584	-274				-794	307	-244			-179			-244			
28,2	A	798	798	936				-792	-792	-1020			655			958			
	B	-604	60	-272				309	-792	-242			-177			-242			
	C	-1342	-1342	-1480	-1480	55	270	309	309	537	-1020	111	-1008	-1008	31	-1441	-1441	115	
	D	60	-604	-272				-792	309	-242			-177			-242			
26,6	A	778	778	921				-789	-789	-1017			645			920			
	B	-623	86	-269				312	-789	-239			-174			-239			
	C	-1315	-1315	-1459	-1459	54	270	312	312	540	-1017	106	-992	-992	31	-1398	-1398	112	
	D	86	-623	-269				-789	312	-239			-174			-239			
24,9	A	758	758	908				-787	-787	-1015			636			886			
	B	-642	108	-267				314	-787	-237			-172			-237			
	C	-1291	-1291	-1441	-1441	53	270	314	314	542	-1015	102	-979	-979	31	-1360	-1360	110	
	D	108	-642	-267				-787	314	-237			-172			-237			
23,2	A	738	738	894				-785	-785	-1013			627			853			
	B	-661	131	-265				316	-785	-235			-170			-235			
	C	-1267	-1267	-1424	-1424	53	270	316	316	544	-1013	99	-966	-966	31	-1323	-1323	108	
	D	131	-661	-265				-785	316	-235			-170			-235			
21,6	A	719	719	881				-782	-782	-1010			619			822			
	B	-679	155	-262				319	-782	-232			-167			-232			
	C	-1242	-1242	-1405	-1405	52	270	319	319	547	-1010	94	-952	-952	31	-1285	-1285	105	
	D	155	-679	-262				-782	319	-232			-167			-232			
19,9	A	699	699	869				-780	-780	-1008			611			793			
	B	-697	177	-260				321	-780	-230			-165			-230			
	C	-1219	-1219	-1389	-1389	51	270	321	321	549	-1008	91	-940	-940	31	-1253	-1253	103	
	D	177	-697	-260				-780	321	-230			-165			-230			
18,2	A	680	680	857				-778	-778	-1006			603			766			
	B	-714	199	-258				323	-778	-228			-163			-228			
	C	-1196	-1196	-1373	-1373	51	270	323	323	551	-1006	87	-929	-929	31	-1222	-1222	101	
	D	199	-714	-258				-778	323	-228			-163			-228			
16,6	A	662	662	846				-775	-775	-1003			596			741			
	B	-731	222	-255				326	-775	-225			-160			-225			
	C	-1172	-1172	-1356	-1356	50	270	326	326	554	-1003	80	-916	-916	31	-1190	-1190	99	
	D	222	-731	-255				-775	326	-225			-160			-225			
14,9	A	644	644	836				-773	-773	-1001			590			718			
	B	-748	243	-253				328	-773	-223			-158			-223			
	C	-1149	-1149	-1341	-1341	49	270	328	328	556	-1001	77	-905	-905	31	-1164	-1164	97	
	D	243	-748	-253				-773	328	-223			-158			-223			
13,2	A	626	626	825				-771	-771	-999			584			697			
	B	-765	264	-251				330	-771	-221			-156			-221			
	C	-1127	-1127	-1327	-1327	49	270	330	330	557	-999	74	-895	-895	31	-1139	-1139	95	
	D	264	-765	-251				-771	330	-221			-156			-221			
11,6	A	609	609	816				-768	-768	-996			578			679			
	B	-781	285	-248				333	-768	-218			-153			-218			
	C	-1104	-1104	-1312	-1312	48	270	333	333	560	-996	68	-884	-884	31	-1115	-1115	92	
	D	285	-781	-248				-768	333	-218			-153			-218			
9,9	A	591	591	807				-766	-766	-994			573			663			
	B	-797	306	-246				334	-766	-216			-151			-216			
	C	-1083	-1083	-1299	-1299	47	270	334	334	562	-994	65	-875	-875	31	-1094	-1094	90	
	D	306	-797	-246				-766	334	-216			-151			-216			
8,2	A	573	573	796				-764	-764	-992			566			645			
	B	-815	327	-244				336	-764	-214			-149			-214			
	C	-1060	-1060	-1284	-1284	46	270	336	336	564	-992	60	-864	-864	31	-1073	-1073	88	
	D	327	-815	-244				-764	336	-214			-149			-214			
6,6	A	558	558	791				-761	-761	-989			564			638			
	B	-828	346	-241				339	-761	-211			-146			-211			
	C	-1040	-1040	-1273	-1273	46	270	339	339	567	-989	58	-856	-856	31	-1060	-1060	86	
	D	346	-828	-241				-761	339	-211			-146			-211			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Räsitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

 m																
	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax
kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
63,2	3353	2231	4028	1310	70	7924	-2025	5899	1190	213	3097	929	40	6114	1190	162
61,6	1682	2626	4308	1321	69	7338	-2025	5313	1201	205	3035	940	39	5929	1201	160
59,9	1616	2624	4240	1304	68	7013	-2025	4988	1184	200	2983	923	38	5763	1184	158
58,2	1550	2622	4172	1291	68	6693	-2025	4668	1171	196	2931	910	38	5599	1171	155
56,6	1477	2619	4097	1270	67	6328	-2025	4302	1150	191	2873	889	37	5424	1150	153
54,9	1415	2617	4032	1253	66	6024	-2025	3999	1133	186	2825	872	36	5266	1133	151
53,2	1354	2615	3969	1240	66	5725	-2025	3700	1120	182	2777	860	35	5111	1120	149
51,6	1285	2613	3898	1219	65	5387	-2025	3362	1099	176	2723	838	35	4946	1099	146
49,9	1227	2610	3837	1206	64	5105	-2025	3079	1086	172	2677	826	34	4797	1086	144
48,2	1170	2608	3778	1199	63	4827	-2025	2802	1079	168	2633	818	33	4651	1079	142
46,6	1106	2606	3712	1187	63	4533	-2025	2507	1067	163	2583	806	33	4496	1066	139
44,9	1052	2603	3655	1179	62	4286	-2025	2261	1059	159	2541	798	32	4356	1059	137
43,2	999	2601	3600	1171	61	3917	-2025	-2025	1051	152	2499	790	31	4219	1051	135
41,6	940	2599	3539	1159	61	3652	-2025	-2025	1039	147	2454	778	31	4075	1039	132
39,9	890	2596	3486	1151	60	3430	-2025	-2025	1031	143	2415	770	31	3946	1031	130
38,2	840	2594	3434	1143	59	3213	-2025	-2025	1023	139	2377	762	31	3819	1023	128
36,6	786	2592	3378	1131	58	2974	-2025	-2025	1011	134	2335	750	31	3687	1011	126
34,9	740	2589	3329	1123	58	2772	-2025	-2025	1003	130	2300	742	31	3568	1003	124
33,2	695	2587	3282	1115	57	2574	-2025	-2025	995	126	2265	734	31	3452	995	121
31,6	646	2585	3231	1103	56	2371	-2025	-2025	983	121	2227	722	31	3333	983	119
29,9	603	2582	3186	1095	56	2199	-2025	-2025	975	117	2195	714	31	3225	975	117
28,2	562	2580	3142	1087	55	1943	-2025	-2025	967	111	2164	707	31	3122	967	115
26,6	518	2578	3096	1075	54	1768	-2025	-2025	955	106	2130	694	31	3017	955	112
24,9	480	2575	3055	1067	53	1619	-2025	-2025	947	102	2101	687	31	2922	947	110
23,2	442	2573	3015	1059	53	1474	-2025	-2025	939	99	2073	679	31	2831	939	108
21,6	403	2571	2974	1047	52	1326	-2025	-2025	927	94	2044	667	31	2742	927	105
19,9	369	2569	2937	1039	51	1202	-2025	-2025	919	91	2018	659	31	2661	919	103
18,2	335	2566	2901	1031	51	1082	-2025	-2025	911	87	1993	651	31	2586	911	101
16,6	301	2564	2865	1019	50	904	-2025	-2025	899	80	1968	639	31	2513	899	99
14,9	270	2562	2832	1012	49	804	-2025	-2025	892	77	1945	631	31	2448	892	97
13,2	241	2559	2800	1004	49	710	-2025	-2025	884	74	1924	623	31	2388	884	95
11,6	211	2557	2768	992	48	586	-2025	-2025	872	68	1903	611	31	2333	872	92
9,9	185	2555	2739	984	47	506	-2025	-2025	864	65	1883	603	31	2286	864	90
8,2	154	2552	2706	976	46	410	-2025	-2025	856	60	1861	595	31	2235	856	88
6,6	135	2550	2685	964	46	364	-2025	-2025	844	58	1848	583	31	2208	844	86

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Наружка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
63,2	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	2,6	1,9
61,6	⊘	⊘	⊘	⊘	3,7	2,5	1,8
59,9	⊘	⊘	⊘	⊘	3,6	2,4	1,8
58,2	⊘	⊘	4,5	⊘	3,4	2,3	1,8
56,6	⊘	⊘	4,2	⊘	3,2	2,2	1,7
54,9	⊘	⊘	3,9	4,7	3,1	2,2	1,7
53,2	⊘	⊘	3,7	4,5	3,0	2,1	1,6
51,6	⊘	⊘	3,5	4,2	2,9	2,0	1,6
49,9	⊘	⊘	3,3	4,0	2,7	2,0	1,6
48,2	⊘	⊘	3,2	3,8	2,6	1,9	1,5
46,6	⊘	⊘	3,0	3,6	2,5	1,9	1,5
44,9	⊘	⊘	2,9	3,4	2,4	1,8	1,5
43,2	⊘	⊘	2,7	3,3	2,3	1,7	1,4
41,6	⊘	⊘	2,6	3,1	2,3	1,7	1,4
39,9	⊘	⊘	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
38,2	⊘	3,8	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
36,6	⊘	3,6	2,3	2,7	2,0	1,6	1,3
34,9	⊘	3,4	2,2	2,6	2,0	1,5	1,3
33,2	⊘	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	⊘	3,1	2,0	2,4	1,9	1,5	1,3
29,9	⊘	2,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	⊘	2,8	1,9	2,3	1,7	1,4	1,2
26,6	⊘	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
24,9	⊘	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
23,2	⊘	2,5	1,8	2,1	1,7	1,4	1,2
21,6	⊘	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
19,9	⊘	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
18,2	⊘	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
16,6	⊘	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
14,9	⊘	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
13,2	⊘	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
11,6	⊘	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
9,9	⊘	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
8,2	⊘	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
6,6	⊘	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 27

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantársammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 28

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 30

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 31

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

 (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
64,9	✓	1	0	12	P62B
63,2	✓	2	1	10	P62B
61,6	✓	0	4	8	P62B
59,9	✓	1	5	6	P62B
58,2	✓	2	5	5	P62B
56,6	✓	0	8	3	P62B
54,9	✓	1	8	2	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

m	J	●						■						◆					
		D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
64,9	A	1271	1271	1352				1194	1194	2161				1037				2103	
	B	-56	-618	-337				-1808	-1808	-307				-242				-307	
	C	-1945	-1945	-2026	-2026	71	270	-1808	-1808	-2776	217			-1520	-1520	40		-2717	165
	D	-618	-56	-337				1194	-1808	-307				-242				-307	
63,2	A	1246	1246	1319				1117	1117	2033				1020				2040	
	B	-79	-586	-333				-1722	-1722	-303				-238				-303	
	C	-1912	-1912	-1985	-1985	70	270	-1722	-1722	-2638	213			-1495	-1495	40		-2646	163
	D	-586	-79	-333				1117	-1722	-303				-238				-303	
61,6	A	1220	1220	1285				978	978	1813				1001				1973	
	B	-104	-551	-327				-1573	978	-297				-232				-297	
	C	-1875	-1875	-1940	-1940	69	270	-1573	-1573	-2407	205			-1466	-1466	39		-2568	160
	D	-551	-104	-327				978	-1573	-297				-232				-297	
59,9	A	1196	1196	1255				905	905	1692				986				1912	
	B	-127	-519	-323				-1492	905	-293				-228				-293	
	C	-1842	-1842	-1901	-1901	69	270	-1492	-1492	-2278	200			-1442	-1442	38		-2499	158
	D	-519	-127	-323				905	-1492	-293				-228				-293	
58,2	A	1171	1171	1224				833	833	1572				969				1851	
	B	-151	-489	-320				-1413	833	-290				-225				-290	
	C	-1811	-1811	-1864	-1864	68	270	-1413	-1413	-2152	196			-1419	-1419	38		-2431	156
	D	-489	-151	-320				833	-1413	-290				-225				-290	
56,6	A	1146	1146	1193				753	753	1437				952				1788	
	B	-175	-455	-315				-1322	753	-285				-220				-285	
	C	-1775	-1775	-1822	-1822	67	270	-1322	-1322	-2006	191			-1391	-1391	37		-2357	154
	D	-455	-175	-315				753	-1322	-285				-220				-285	
54,9	A	1121	1121	1166				684	684	1323				937				1729	
	B	-198	-425	-312				-1247	684	-282				-216				-282	
	C	-1745	-1745	-1790	-1790	67	270	-1247	-1247	-1886	186			-1369	-1369	36		-2292	151
	D	-425	-198	-312				684	-1247	-282				-216				-282	
53,2	A	1098	1098	1146				618	618	1213				922				1672	
	B	-220	-394	-307				-1172	618	-277				-212				-277	
	C	-1713	-1713	-1761	-1761	66	270	-1172	-1172	-1767	182			-1347	-1347	35		-2227	149
	D	-394	-220	-307				618	-1172	-277				-212				-277	
51,6	A	1072	1072	1122				541	541	1086				905				1610	
	B	-245	-363	-304				-1090	541	-274				-209				-274	
	C	-1681	-1681	-1731	-1731	65	270	-1090	-1090	-1634	177			-1323	-1323	35		-2159	147
	D	-363	-245	-304				541	-1090	-274				-209				-274	
49,9	A	1047	1047	1101				476	476	979				889				1553	
	B	-269	-336	-302				-1021	476	-272				-207				-272	
	C	-1652	-1652	-1705	-1705	65	270	-1021	-1021	-1524	172			-1304	-1304	34		-2098	145
	D	-336	-269	-302				476	-1021	-272				-207				-272	
48,2	A	1023	1023	1080				412	412	874				874				1497	
	B	-292	-309	-300				-953	412	-270				-205				-270	
	C	-1623	-1623	-1681	-1681	64	270	-953	-953	-1415	168			-1284	-1284	33		-2038	143
	D	-309	-292	-300				412	-953	-270				-205				-270	
46,6	A	998	998	1058				345	345	764				858				1439	
	B	-316	-279	-297				-880	345	-267				-202				-267	
	C	-1593	-1593	-1652	-1652	63	270	-880	-880	-1299	163			-1262	-1262	33		-1974	140
	D	-279	-316	-297				345	-880	-267				-202				-267	
44,9	A	974	974	1038				289	289	671				844				1386	
	B	-339	-252	-295				-819	289	-265				-200				-265	
	C	-1565	-1565	-1629	-1629	62	270	-819	-819	-1202	159			-1244	-1244	32		-1917	138
	D	-252	-339	-295				289	-819	-265				-200				-265	
43,2	A	950	950	1018				-766	-766	531				830				1334	
	B	-361	-226	-293				239	-766	-263				-198				-263	
	C	-1537	-1537	-1605	-1605	62	270	239	239	-1058	152			-1226	-1226	31		-1860	136
	D	-226	-361	-293				-766	239	-263				-198				-263	
41,6	A	927	927	998				-763	-763	-971				815				1280	
	B	-384	-197	-290				242	-763	-260				-195				-260	
	C	-1507	-1507	-1579	-1579	61	270	242	242	451	-971			-1206	-1206	31		-1801	133
	D	-197	-384	-290				-763	242	-260				-195				-260	
39,9	A	904	904	980				-761	-761	-969				802				1230	
	B	-406	-171	-288				244	-761	-258				-193				-258	
	C	-1480	-1480	-1557	-1557	60	270	244	244	453	-969			-1189	-1189	31		-1747	131
	D	-171	-406	-288				-761	244	-258				-193				-258	
38,2	A	881	881	962				-759	-759	-967				790				1181	
	B	-427	-146	-286				246	-759	-256				-191				-256	
	C	-1454	-1454	-1535	-1535	60	270	246	246	455	-967			-1172	-1172	31		-1694	129
	D	-146	-427	-286				-759	246	-256				-191				-256	
36,6	A	858	858	943				-756	-756	-964				777				1132	
	B	-449	-118	-283				249	-756	-253				-188				-253	
	C	-1425	-1425	-1510	-1510	59	270	249	249	458	-964			-1153	-1153	31		-1639	126
	D	-118	-449	-283				-756	249	-253				-188				-253	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

J	m	●						■						◆			⊕		
		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C		D C	
		A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B
		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
	34,9	A 836 B -470 C -1399 D -93	A 836 B -93 C -1399 D -470	A 927 B -281 C -1490 D -281	-1490	58	270	A -754 B 251 C 251 D -754	A -754 B -754 C 251 D 251	A -962 B -251 C 460 D -251	-962	130	A 765 B -186 C -1137 D -186	A -1137 B 31 C -1137 D -186	A 1086 B -251 C -1589 D -251	-1589	124		
	33,2	A 814 B -490 C -1373 D -69	A 814 B -69 C -1373 D -490	A 910 B -279 C -1469 D -279	-1469	57	270	A -752 B 253 C 253 D -752	A -752 B -752 C 253 D 253	A -960 B -249 C 462 D -249	-960	126	A 754 B -184 C -1122 D -184	A -1122 B 31 C -1122 D -184	A 1042 B -249 C -1541 D -249	-1541	122		
	31,6	A 793 B -511 C -1345 D -42	A 793 B -42 C -1345 D -511	A 894 B -276 C -1447 D -276	-1447	57	270	A -749 B 256 C 256 D -749	A -749 B -749 C 256 D 256	A -957 B -246 C 465 D -246	-957	121	A 742 B -181 C -1105 D -181	A -1105 B 31 C -1105 D -181	A 997 B -246 C -1490 D -246	-1490	120		
	29,9	A 771 B -531 C -1320 D -18	A 771 B -18 C -1320 D -531	A 879 B -274 C -1428 D -274	-1428	56	270	A -747 B 258 C 258 D -747	A -747 B -747 C 258 D 258	A -955 B -244 C 467 D -244	-955	117	A 732 B -179 C -1090 D -179	A -1090 B 31 C -1090 D -179	A 956 B -244 C -1445 D -244	-1445	118		
	28,2	A 750 B -551 C -1295 D 6	A 750 B 6 C -1295 D -551	A 864 B -273 C -1409 D -273	-1409	55	270	A -745 B 260 C 260 D -745	A -745 B -745 C 260 D 260	A -954 B -243 C 468 D -243	-954	111	A 722 B -177 C -1076 D -177	A -1076 B 31 C -1076 D -177	A 916 B -243 C -1401 D -243	-1401	116		
	26,6	A 730 B -570 C -1269 D 31	A 730 B 31 C -1269 D -570	A 849 B -270 C -1388 D -270	-1388	55	270	A -742 B 263 C 263 D -742	A -742 B -742 C 263 D 263	A -951 B -240 C 472 D -240	-951	106	A 712 B -174 C -1060 D -174	A -1060 B 31 C -1060 D -174	A 876 B -240 C -1355 D -239	-1355	113		
	24,9	A 710 B -589 C -1245 D 54	A 710 B 54 C -1245 D -589	A 835 B -268 C -1370 D -268	-1370	54	270	A -740 B 265 C 265 D -740	A -740 B -740 C 265 D 265	A -949 B -238 C 473 D -238	-949	102	A 703 B -172 C -1047 D -172	A -1047 B 31 C -1047 D -172	A 840 B -238 C -1315 D -238	-1315	111		
	23,2	A 689 B -608 C -1221 D 77	A 689 B 77 C -1221 D -608	A 822 B -266 C -1353 D -266	-1353	53	270	A -738 B 267 C 267 D -738	A -738 B -738 C 267 D 267	A -947 B -236 C 475 D -236	-947	99	A 694 B -170 C -1034 D -170	A -1034 B 31 C -1034 D -170	A 805 B -236 C -1276 D -236	-1276	109		
	21,6	A 670 B -626 C -1195 D 101	A 670 B 101 C -1195 D -626	A 809 B -263 C -1334 D -263	-1334	52	270	A -735 B 270 C 270 D -735	A -735 B -735 C 270 D 270	A -944 B -233 C 478 D -233	-944	94	A 685 B -167 C -1020 D -167	A -1020 B 31 C -1020 D -167	A 771 B -233 C -1236 D -233	-1236	106		
	19,9	A 651 B -644 C -1172 D 123	A 651 B 123 C -1172 D -644	A 797 B -261 C -1318 D -261	-1318	52	270	A -733 B 272 C 272 D -733	A -733 B -733 C 272 D 272	A -942 B -231 C 480 D -231	-942	91	A 678 B -165 C -1008 D -165	A -1008 B 31 C -1008 D -165	A 740 B -231 C -1201 D -231	-1201	104		
	18,2	A 631 B -662 C -1149 D 145	A 631 B 145 C -1149 D -662	A 785 B -259 C -1303 D -259	-1303	51	270	A -731 B 274 C 274 D -731	A -731 B -731 C 274 D 274	A -940 B -229 C 482 D -229	-940	87	A 670 B -163 C -997 D -163	A -997 B 31 C -997 D -163	A 711 B -229 C -1168 D -229	-1168	102		
	16,6	A 613 B -680 C -1124 D 168	A 613 B 168 C -1124 D -680	A 774 B -256 C -1286 D -256	-1286	50	270	A -728 B 277 C 277 D -728	A -728 B -728 C 277 D 277	A -937 B -226 C 485 D -226	-937	80	A 663 B -160 C -984 D -160	A -984 B 31 C -984 D -160	A 684 B -226 C -1135 D -226	-1135	100		
	14,9	A 595 B -697 C -1102 D 190	A 595 B 190 C -1102 D -697	A 764 B -254 C -1271 D -254	-1271	50	270	A -726 B 279 C 279 D -726	A -726 B -726 C 279 D 279	A -935 B -224 C 487 D -224	-935	77	A 657 B -158 C -973 D -158	A -973 B 31 C -973 D -158	A 659 B -224 C -1106 D -224	-1106	98		
	13,2	A 576 B -714 C -1080 D 211	A 576 B 211 C -1080 D -714	A 754 B -252 C -1257 D -252	-1257	49	270	A -724 B 281 C 281 D -724	A -724 B -724 C 281 D 281	A -933 B -222 C 489 D -222	-933	74	A 650 B -156 C -963 D -156	A -963 B 31 C -963 D -156	A 636 B -222 C -1079 D -222	-1079	96		
	11,6	A 559 B -730 C -1057 D 233	A 559 B 233 C -1057 D -730	A 744 B -249 C -1242 D -249	-1242	48	270	A -721 B 284 C 284 D -721	A -721 B -721 C 284 D 284	A -930 B -219 C 492 D -219	-930	68	A 645 B -153 C -952 D -153	A -952 B 31 C -952 D -153	A 616 B -219 C -1053 D -219	-1053	93		
	9,9	A 542 B -746 C -1035 D 253	A 542 B 253 C -1035 D -746	A 735 B -247 C -1229 D -247	-1229	47	270	A -719 B 286 C 286 D -719	A -719 B -719 C 286 D 286	A -928 B -217 C 494 D -217	-928	65	A 640 B -151 C -943 D -151	A -943 B 31 C -943 D -151	A 598 B -217 C -1031 D -217	-1031	91		
	8,2	A 523 B -764 C -1012 D 275	A 523 B 275 C -1012 D -764	A 724 B -245 C -1214 D -245	-1214	47	270	A -717 B 288 C 288 D -717	A -717 B -717 C 288 D 288	A -926 B -215 C 496 D -215	-926	60	A 633 B -150 C -932 D -149	A -932 B 31 C -932 D -149	A 579 B -215 C -1008 D -215	-1008	89		
	6,6	A 508 B -778 C -992 D 294	A 508 B 294 C -992 D -778	A 719 B -242 C -1203 D -242	-1203	46	270	A -714 B 291 C 291 D -714	A -714 B -714 C 291 D 291	A -923 B -212 C 499 D -212	-923	58	A 631 B -146 C -924 D -146	A -924 B 31 C -924 D -146	A 570 B -212 C -993 D -212	-993	87		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必須根據操作手冊的規定使用數據。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Räsitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Нагрузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

h ↑	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
64,9	1830	2441	4271	1348	71	8274	-1850	6423	1228	217	3327	967	40	6271	1228	165
63,2	1760	2439	4199	1331	70	7927	-1850	6077	1211	213	3272	950	40	6097	1211	163
61,6	1682	2437	4119	1310	69	7341	-1850	5490	1190	205	3210	929	39	5908	1190	160
59,9	1616	2434	4051	1293	69	7015	-1850	5165	1173	200	3158	912	38	5739	1173	158
58,2	1551	2432	3983	1280	68	6695	-1850	4845	1160	196	3107	900	38	5572	1160	156
56,6	1478	2430	3908	1259	67	6330	-1850	4480	1139	191	3049	878	37	5393	1139	154
54,9	1415	2428	3843	1246	67	6026	-1850	4176	1126	186	3000	866	36	5232	1126	151
53,2	1354	2426	3780	1229	66	5727	-1850	3877	1109	182	2952	849	35	5073	1109	149
51,6	1286	2424	3709	1217	65	5389	-1850	3539	1097	177	2898	837	35	4904	1097	147
49,9	1227	2422	3649	1209	65	5107	-1850	3257	1089	172	2853	829	34	4751	1089	145
48,2	1170	2419	3590	1201	64	4829	-1850	2979	1081	168	2808	821	33	4600	1081	143
46,6	1106	2417	3524	1189	63	4534	-1850	2684	1069	163	2759	809	33	4441	1069	140
44,9	1052	2415	3467	1182	62	4288	-1850	2438	1062	159	2716	801	32	4297	1062	138
43,2	999	2413	3412	1174	62	3919	-1850	2068	1054	152	2675	793	31	4156	1054	136
41,6	940	2411	3351	1162	61	3654	-1850	-1850	1042	147	2629	781	31	4008	1042	133
39,9	890	2409	3299	1154	60	3432	-1850	-1850	1034	143	2590	773	31	3873	1034	131
38,2	841	2407	3247	1146	60	3215	-1850	-1850	1026	139	2552	765	31	3742	1026	129
36,6	787	2404	3191	1134	59	2975	-1850	-1850	1014	134	2511	753	31	3605	1014	126
34,9	740	2402	3143	1126	58	2773	-1850	-1850	1006	130	2475	745	31	3481	1006	124
33,2	695	2400	3095	1118	57	2576	-1850	-1850	998	126	2440	737	31	3360	998	122
31,6	646	2398	3044	1106	57	2373	-1850	-1850	986	121	2403	725	31	3236	986	120
29,9	604	2396	2999	1098	56	2200	-1850	-1850	978	117	2371	717	31	3123	978	118
28,2	562	2394	2956	1090	55	1944	-1850	-1850	970	111	2339	709	31	3014	970	116
26,6	518	2392	2910	1078	55	1769	-1850	-1850	958	106	2306	697	31	2903	958	113
24,9	480	2389	2869	1070	54	1620	-1850	-1850	950	102	2277	689	31	2803	950	111
23,2	442	2387	2830	1062	53	1475	-1850	-1850	942	99	2249	682	31	2707	942	109
21,6	403	2385	2788	1050	52	1327	-1850	-1850	930	94	2219	670	31	2612	930	106
19,9	369	2383	2752	1042	52	1203	-1850	-1850	922	91	2193	662	31	2526	922	104
18,2	335	2381	2716	1034	51	1083	-1850	-1850	914	87	2169	654	31	2444	914	102
16,6	301	2379	2680	1022	50	904	-1850	-1850	902	80	2143	642	31	2366	902	100
14,9	270	2377	2647	1014	50	805	-1850	-1850	894	77	2121	634	31	2296	894	98
13,2	241	2374	2615	1007	49	710	-1850	-1850	887	74	2099	626	31	2232	886	96
11,6	211	2372	2584	994	48	586	-1850	-1850	874	68	2078	614	31	2172	874	93
9,9	185	2370	2555	987	47	506	-1850	-1850	867	65	2059	606	31	2120	867	91
8,2	154	2368	2522	979	47	411	-1850	-1850	859	60	2036	598	31	2066	859	89
6,6	135	2366	2501	967	46	365	-1850	-1850	847	58	2023	586	31	2034	847	87

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysraakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

S ↑ (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
64,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
63,2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,5	1,8
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
58,2	Ø	Ø	4,4	Ø	3,4	2,3	1,8
56,6	Ø	Ø	4,1	Ø	3,2	2,2	1,7
54,9	Ø	Ø	3,9	4,7	3,1	2,2	1,7
53,2	Ø	Ø	3,7	4,4	3,0	2,1	1,6
51,6	Ø	Ø	3,5	4,2	2,8	2,0	1,6
49,9	Ø	Ø	3,3	4,0	2,7	2,0	1,6
48,2	Ø	Ø	3,1	3,8	2,6	1,9	1,5
46,6	Ø	Ø	3,0	3,5	2,5	1,8	1,5
44,9	Ø	Ø	2,8	3,4	2,4	1,8	1,5
43,2	Ø	4,5	2,7	3,2	2,3	1,7	1,4
41,6	Ø	4,2	2,5	3,1	2,2	1,7	1,4
39,9	Ø	3,9	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
38,2	Ø	3,7	2,3	2,8	2,1	1,6	1,3
36,6	Ø	3,5	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3
34,9	Ø	3,3	2,1	2,6	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,1	2,0	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	Ø	2,9	2,0	2,4	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	Ø	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
26,6	Ø	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
24,9	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
23,2	Ø	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
21,6	Ø	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
19,9	Ø	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
18,2	Ø	2,2	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
16,6	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
14,9	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
13,2	Ø	2,1	1,6	1,9	1,5	1,2	1,1
11,6	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
9,9	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
8,2	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
6,6	Ø	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 33

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantánsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 34

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 36

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 37

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

 (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
64,9	⊘	1	4	8	P62B
63,2	⊘	2	5	6	P62B
61,6	✓	0	1	11	P62B
59,9	✓	1	2	9	P62B
58,2	✓	2	3	7	P62B
56,6	✓	0	6	5	P62B
54,9	✓	1	6	4	P62B
53,2	✓	2	7	2	P62B
51,6	✓	0	9	1	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

																			
																			
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
64,9	A	1203	1203	1295				1204	1204	2174			1335			2093			
	B	-7	-664	-335				-1815	1204	-305			-217			-305			
	C	-1874	-1874	-1966				-1815	-1815	-2785			-1769			-2703			
	D	-664	-7	-335	-1966	70	270	1204	-1815	-305	-2785	218	-217	-1769	40	-305	-2703	165	
63,2	A	1178	1178	1262				1126	1126	2045			1318			2030			
	B	-31	-631	-331				-1728	1126	-301			-213			-301			
	C	-1840	-1840	-1924				-1728	-1728	-2647			-1744			-2632			
	D	-631	-31	-331	-1924	70	270	1126	-1728	-301	-2647	213	-213	-1744	40	-301	-2632	163	
61,6	A	1244	1244	1305				978	978	1816			1294			1955			
	B	-157	-511	-334				-1586	978	-304			-215			-304			
	C	-1911	-1911	-1973				-1586	-1586	-2424			-1725			-2563			
	D	-511	-157	-334	-1973	69	270	978	-1586	-304	-2424	205	-215	-1725	39	-304	-2563	160	
59,9	A	1219	1219	1283				906	906	1695			1277			1895			
	B	-179	-480	-329				-1505	906	-299			-211			-299			
	C	-1878	-1878	-1942				-1505	-1505	-2294			-1700			-2494			
	D	-480	-179	-329	-1942	68	270	906	-1505	-299	-2294	201	-211	-1700	38	-299	-2494	158	
58,2	A	1196	1196	1261				834	834	1576			1260			1835			
	B	-202	-448	-325				-1425	834	-295			-207			-295			
	C	-1846	-1846	-1912				-1425	-1425	-2167			-1674			-2426			
	D	-448	-202	-325	-1912	68	270	834	-1425	-295	-2167	196	-207	-1674	38	-295	-2426	156	
56,6	A	1171	1171	1238				754	754	1441			1244			1772			
	B	-225	-414	-320				-1334	754	-290			-202			-290			
	C	-1811	-1811	-1877				-1334	-1334	-2021			-1648			-2352			
	D	-414	-225	-320	-1877	67	270	754	-1334	-290	-2021	191	-202	-1648	37	-290	-2352	153	
54,9	A	1147	1147	1216				685	685	1327			1226			1714			
	B	-249	-385	-317				-1259	685	-287			-198			-287			
	C	-1780	-1780	-1849				-1259	-1259	-1901			-1623			-2287			
	D	-385	-249	-317	-1849	66	270	685	-1259	-287	-1901	187	-198	-1623	36	-287	-2287	151	
53,2	A	1124	1124	1196				619	619	1216			1209			1657			
	B	-270	-355	-313				-1184	619	-283			-194			-283			
	C	-1749	-1749	-1821				-1184	-1184	-1781			-1598			-2222			
	D	-355	-270	-313	-1821	66	270	619	-1184	-283	-1781	182	-194	-1598	36	-283	-2222	149	
51,6	A	1099	1099	1173				543	543	1090			1192			1597			
	B	-294	-323	-308				-1100	543	-278			-190			-278			
	C	-1716	-1716	-1789				-1100	-1100	-1647			-1572			-2154			
	D	-323	-294	-308	-1789	65	270	543	-1100	-278	-1647	177	-190	-1572	35	-308	-2154	146	
49,9	A	1075	1075	1152				479	479	985			1174			1542			
	B	-316	-294	-305				-1029	479	-275			-187			-275			
	C	-1686	-1686	-1763				-1029	-1029	-1535			-1548			-2092			
	D	-294	-316	-305	-1763	64	270	479	-1029	-275	-1535	173	-187	-1548	34	-305	-2092	144	
48,2	A	1051	1051	1131				415	415	879			1155			1486			
	B	-339	-267	-303				-961	415	-273			-185			-273			
	C	-1658	-1658	-1738				-961	-961	-1426			-1525			-2033			
	D	-267	-339	-303	-1738	63	270	415	-961	-273	-1426	168	-185	-1525	33	-303	-2033	142	
46,6	A	1026	1026	1109				348	348	769			1137			1428			
	B	-363	-238	-300				-889	348	-270			-182			-270			
	C	-1627	-1627	-1709				-889	-889	-1310			-1501			-1969			
	D	-238	-363	-300	-1709	63	270	348	-889	-270	-1310	163	-182	-1501	33	-300	-1969	140	
44,9	A	1003	1003	1089				291	291	676			1117			1376			
	B	-385	-211	-298				-828	291	-268			-180			-268			
	C	-1599	-1599	-1686				-828	-828	-1213			-1477			-1912			
	D	-211	-385	-298	-1686	62	270	291	-828	-268	-1213	159	-180	-1477	33	-298	-1912	137	
43,2	A	979	979	1070				-769	-769	535			1098			1324			
	B	-407	-185	-296				236	-769	-266			-178			-266			
	C	-1572	-1572	-1662				236	236	-1068			-1454			-1856			
	D	-185	-407	-296	-1662	61	270	-769	236	-266	-1068	152	-178	-1454	33	-296	-1856	135	
41,6	A	956	956	1049				-766	-766	-974			1080			1270			
	B	-430	-157	-293				239	-766	-263			-175			-263			
	C	-1542	-1542	-1636				239	239	447			-1430			-1797			
	D	-157	-430	-293	-1636	60	270	-766	239	-263	-974	147	-175	-1430	33	-293	-1797	133	
39,9	A	933	933	1031				-764	-764	-972			1061			1221			
	B	-451	-131	-291				241	-764	-261			-173			-261			
	C	-1515	-1515	-1614				241	241	449			-1407			-1743			
	D	-131	-451	-291	-1614	60	270	-764	241	-261	-972	143	-173	-1407	33	-291	-1743	131	
38,2	A	910	910	1013				-762	-762	-970			1041			1172			
	B	-473	-106	-289				243	-762	-259			-171			-259			
	C	-1489	-1489	-1592				243	243	451			-1383			-1691			
	D	-106	-473	-289	-1592	59	270	-762	243	-259	-970	139	-171	-1383	33	-289	-1691	129	
36,6	A	888	888	994				-759	-759	-967			1023			1123			
	B	-494	-79	-286				246	-759	-256			-168			-256			
	C	-1460	-1460	-1567				246	246	454			-1359			-1636			
	D	-79	-494	-286	-1567	58	270	-759	246	-256	-967	134	-168	-1359	33	-286	-1636	126	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																					
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax			
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN			
34,9	A	866	866	978				-757	-757	-965			1004			1078					
	B	-515	-54	-284				248	-757	-254			-166			-254					
	C	-1434	-1434	-1546				248	248	456			-1336			-1587					
	D	-54	-515	-284	-1546	58	270	-757	248	-254	-965	130	-166	-1336	33	-254	-1587	124			
33,2	A	844	844	961				-755	-755	-963			985			1034					
	B	-535	-30	-282				250	-755	-252			-164			-252					
	C	-1409	-1409	-1526				250	250	458			-1313			-1538					
	D	-30	-535	-282	-1526	57	270	-755	250	-252	-963	126	-164	-1313	33	-252	-1538	122			
31,6	A	823	823	944				-752	-752	-960			967			989					
	B	-555	-4	-279				253	-752	-249			-161			-249					
	C	-1381	-1381	-1503				253	253	461			-1289			-1488					
	D	-4	-555	-279	-1503	56	270	-752	253	-249	-960	121	-161	-1289	33	-249	-1488	119			
29,9	A	802	802	929				-750	-750	-958			947			948					
	B	-575	20	-277				255	-750	-247			-159			-247					
	C	-1356	-1356	-1484				255	255	463			-1265			-1443					
	D	20	-575	-277	-1484	56	270	-750	255	-247	-958	118	-159	-1265	33	-247	-1443	117			
28,2	A	781	781	914				-748	-748	-956			928			909					
	B	-595	44	-275				257	-748	-245			-157			-245					
	C	-1332	-1332	-1465				257	257	465			-1242			-1400					
	D	44	-595	-275	-1465	55	270	-748	257	-245	-956	111	-157	-1242	33	-245	-1400	115			
26,6	A	761	761	899				-745	-745	-953			910			870					
	B	-614	69	-272				260	-745	-242			-154			-242					
	C	-1305	-1305	-1444				260	260	468			-1218			-1355					
	D	69	-614	-272	-1444	54	270	-745	260	-242	-953	107	-154	-1218	33	-242	-1355	113			
24,9	A	740	740	886				-743	-743	-951			890			834					
	B	-632	92	-270				262	-743	-240			-152			-240					
	C	-1281	-1281	-1427				262	262	470			-1195			-1314					
	D	92	-632	-270	-1427	53	270	-743	262	-240	-951	103	-152	-1195	33	-240	-1314	110			
23,2	A	721	721	872				-741	-741	-949			871			799					
	B	-651	114	-268				264	-741	-238			-150			-238					
	C	-1257	-1257	-1409				264	264	472			-1171			-1276					
	D	114	-651	-268	-1409	53	270	-741	264	-238	-949	99	-150	-1171	33	-238	-1276	108			
21,6	A	701	701	859				-738	-738	-946			853			766					
	B	-669	138	-265				267	-738	-235			-147			-235					
	C	-1232	-1232	-1390				267	267	475			-1147			-1237					
	D	138	-669	-265	-1390	52	270	-738	267	-235	-946	95	-147	-1147	33	-235	-1237	106			
19,9	A	682	682	847				-736	-736	-944			834			735					
	B	-687	160	-263				269	-736	-233			-145			-233					
	C	-1209	-1209	-1374				269	269	477			-1124			-1202					
	D	160	-687	-263	-1374	51	270	-736	269	-233	-944	91	-145	-1124	33	-233	-1202	104			
18,2	A	663	663	835				-734	-734	-942			814			706					
	B	-705	182	-261				271	-734	-231			-143			-231					
	C	-1186	-1186	-1358				271	271	479			-1101			-1169					
	D	182	-705	-261	-1358	51	270	-734	271	-231	-942	88	-143	-1101	33	-231	-1169	102			
16,6	A	645	645	824				-731	-731	-939			796			679					
	B	-722	205	-258				274	-731	-228			-140			-228					
	C	-1162	-1162	-1341				274	274	482			-1077			-1136					
	D	205	-722	-258	-1341	50	270	-731	274	-228	-939	81	-140	-1077	33	-228	-1136	99			
14,9	A	627	627	814				-729	-729	-937			777			655					
	B	-739	226	-256				276	-729	-226			-138			-226					
	C	-1140	-1140	-1327				276	276	484			-1053			-1108					
	D	226	-739	-256	-1327	49	270	-729	276	-226	-937	77	-138	-1053	33	-226	-1108	97			
13,2	A	609	609	803				-727	-727	-935			758			632					
	B	-756	247	-255				278	-727	-225			-136			-225					
	C	-1118	-1118	-1312				278	278	486			-1030			-1081					
	D	247	-756	-255	-1312	48	270	-727	278	-225	-935	74	-136	-1030	33	-225	-1081	95			
11,6	A	592	592	794				-724	-724	-932			740			612					
	B	-771	268	-251				281	-724	-221			-133			-221					
	C	-1095	-1095	-1297				281	281	489			-1006			-1055					
	D	268	-771	-251	-1297	48	270	-724	281	-221	-932	68	-133	-1006	33	-221	-1055	93			
9,9	A	574	574	785				-722	-722	-930			720			595					
	B	-788	289	-250				283	-722	-220			-131			-220					
	C	-1073	-1073	-1284				283	283	491			-983			-1034					
	D	289	-788	-250	-1284	47	270	-722	283	-220	-930	65	-131	-983	33	-220	-1034	91			
8,2	A	556	556	774				-720	-720	-928			701			576					
	B	-805	310	-248				285	-720	-218			-129			-218					
	C	-1051	-1051	-1269				285	285	493			-959			-1011					
	D	310	-805	-248	-1269	46	270	-720	285	-218	-928	61	-129	-959	33	-218	-1011	89			
6,6	A	541	541	769				-717	-717	-925			683			567					
	B	-818	329	-245				288	-717	-215			-126			-215					
	C	-1030	-1030	-1258				288	288	496			-935			-996					
	D	329	-818	-245	-1258	45	270	-717	288	-215	-925	59	-126	-935	33	-215	-996	86			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Нагрузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

																
	MV	MR	Mmax		Tmax	MV	MR	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
64,9	3476	2226	4128	1341	70	8301	-1849	6452	1221	218	-4039	868	40	6240	1221	165
63,2	3366	2224	4035	1324	70	7954	-1849	6105	1204	213	-3984	851	40	6066	1204	163
61,6	1687	2576	4263	1335	69	7365	-1849	5516	1215	205	-3929	862	39	5878	1215	160
59,9	1620	2574	4194	1318	68	7039	-1849	5190	1198	201	-3873	845	38	5710	1198	158
58,2	1555	2571	4127	1301	68	6719	-1849	4870	1181	196	-3818	828	38	5544	1181	156
56,6	1482	2569	4051	1280	67	6353	-1849	4504	1160	191	-3763	806	37	5366	1160	153
54,9	1419	2567	3986	1267	66	6048	-1849	4199	1147	187	-3708	794	36	5206	1147	151
53,2	1358	2565	3923	1250	66	5749	-1849	3900	1130	182	-3652	777	36	5048	1130	149
51,6	1289	2562	3852	1233	65	5410	-1849	3561	1113	177	-3597	760	35	4880	1113	146
49,9	1231	2560	3791	1221	64	5127	-1849	3278	1101	173	-3542	748	34	4728	1101	144
48,2	1174	2558	3731	1213	63	4849	-1849	3000	1093	168	-3486	740	33	4578	1093	142
46,6	1110	2556	3666	1201	63	4553	-1849	2704	1081	163	-3431	728	33	4420	1081	140
44,9	1056	2553	3609	1193	62	4306	-1849	2457	1073	159	-3376	720	33	4277	1073	137
43,2	1002	2551	3553	1185	61	3935	-1849	2086	1065	152	-3321	712	33	4137	1065	135
41,6	943	2549	3492	1173	60	3670	-1849	-1849	1053	147	-3266	700	33	3990	1053	133
39,9	893	2547	3439	1165	60	3447	-1849	-1849	1045	143	-3210	692	33	3856	1045	131
38,2	843	2544	3388	1157	59	3229	-1849	-1849	1037	139	-3155	684	33	3726	1037	129
36,6	789	2542	3331	1145	58	2989	-1849	-1849	1025	134	-3100	672	33	3590	1025	126
34,9	743	2540	3283	1137	58	2787	-1849	-1849	1017	130	-3044	664	33	3467	1017	124
33,2	698	2537	3235	1129	57	2589	-1849	-1849	1009	126	-2989	656	33	3347	1009	122
31,6	648	2535	3184	1117	56	2385	-1849	-1849	997	121	-2934	644	33	3224	997	119
29,9	606	2533	3139	1109	56	2212	-1849	-1849	989	118	-2879	636	33	3112	989	117
28,2	564	2531	3095	1102	55	1954	-1849	-1849	982	111	-2823	628	33	3003	982	115
26,6	520	2528	3049	1090	54	1778	-1849	-1849	970	106	-2768	616	33	2894	970	113
24,9	482	2526	3008	1082	53	1629	-1849	-1849	962	103	-2713	608	33	2795	962	110
23,2	444	2524	2968	1074	53	1484	-1849	-1849	954	99	-2658	600	33	2700	954	108
21,6	405	2522	2926	1062	52	1335	-1849	-1849	942	95	-2603	588	33	2605	942	106
19,9	370	2519	2890	1054	51	1210	-1849	-1849	934	91	-2547	581	33	2520	934	104
18,2	337	2517	2854	1046	51	1090	-1849	-1849	926	88	-2492	573	33	2440	926	102
16,6	302	2515	2817	1034	50	910	-1849	-1849	914	81	-2437	561	33	2362	914	99
14,9	272	2512	2784	1026	49	811	-1849	-1849	906	77	-2381	553	33	2293	906	97
13,2	242	2510	2752	1018	48	715	-1849	-1849	898	74	-2326	545	33	2229	898	95
11,6	213	2508	2720	1006	48	590	-1849	-1849	886	68	-2271	533	33	2170	886	93
9,9	186	2506	2691	998	47	510	-1849	-1849	878	65	-2216	525	33	2119	878	91
8,2	154	2503	2658	990	46	414	-1849	-1849	870	61	-2160	517	33	2065	870	89
6,6	136	2501	2637	978	45	367	-1849	-1849	858	59	-2105	505	33	2034	858	86

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysraakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
64,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
63,2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,5	1,8
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
58,2	Ø	Ø	4,3	Ø	3,3	2,3	1,7
56,6	Ø	Ø	4,1	Ø	3,2	2,2	1,7
54,9	Ø	Ø	3,8	4,6	3,1	2,1	1,7
53,2	Ø	Ø	3,6	4,4	2,9	2,1	1,6
51,6	Ø	Ø	3,4	4,1	2,8	2,0	1,6
49,9	Ø	Ø	3,2	3,9	2,7	1,9	1,6
48,2	Ø	Ø	3,1	3,7	2,6	1,9	1,5
46,6	Ø	Ø	2,9	3,5	2,5	1,8	1,5
44,9	Ø	Ø	2,8	3,3	2,4	1,8	1,5
43,2	Ø	Ø	2,6	3,2	2,3	1,7	1,4
41,6	Ø	Ø	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
39,9	Ø	3,9	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
38,2	Ø	3,6	2,3	2,8	2,1	1,6	1,3
36,6	Ø	3,4	2,2	2,6	2,0	1,5	1,3
34,9	Ø	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,1	2,0	2,4	1,9	1,5	1,3
31,6	Ø	2,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,8	1,9	2,3	1,7	1,4	1,2
28,2	Ø	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
26,6	Ø	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
24,9	Ø	2,5	1,8	2,1	1,7	1,4	1,2
23,2	Ø	2,5	1,8	2,1	1,7	1,3	1,2
21,6	Ø	2,4	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
19,9	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
18,2	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
16,6	Ø	2,3	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
14,9	Ø	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
13,2	Ø	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
11,6	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
9,9	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
8,2	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
6,6	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,2	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 39

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantársammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 40

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 42

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 43

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

 (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
64,9	✓	1	5	7	P62B
63,2	✓	2	5	6	P62B
61,6	✓	0	8	4	P62B
59,9	✓	1	9	2	P62B
58,2	✓	2	9	1	P62B
56,6	✓	0	11	0	P62B
54,9	✓	1	10	0	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reacções aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
64,9	A	1200	1200	1295				1229	1229	2210			1329			2091			
	B	5	-673	-334				-1838	1229	-304			-216			-304			
	C	-1869	-1869	-1963		-1963	70	270	-1838	-1838	-2818		-216		-1761	40	-2700	165	
	D	-673	5	-334					1229	-1838	-304		-216				-304		
63,2	A	1174	1174	1261				1151	1151	2080			1311			2027			
	B	-20	-642	-331				-1753	1151	-301			-213			-301			
	C	-1836	-1836	-1923		-1923	70	270	-1753	-1753	-2682		-1736		-1736	40	-2629	163	
	D	-642	-20	-331					1151	-1753	-301		-213				-301		
61,6	A	1149	1149	1226				1011	1011	1859			1295			1959			
	B	-44	-607	-326				-1602	1011	-296			-207			-296			
	C	-1800	-1800	-1878		-1878	69	270	-1602	-1602	-2450		-1710		-1710	39	-2551	160	
	D	-607	-44	-326					1011	-1602	-296		-207				-296		
59,9	A	1125	1125	1195				938	938	1738			1278			1898			
	B	-67	-576	-322				-1521	938	-292			-203			-292			
	C	-1768	-1768	-1838		-1838	68	270	-1521	-1521	-2321		-1685		-1685	38	-2481	158	
	D	-576	-67	-322					938	-1521	-292		-203				-292		
58,2	A	1100	1100	1163				866	866	1618			1260			1837			
	B	-91	-546	-318				-1443	866	-288			-200			-288			
	C	-1736	-1736	-1799		-1799	68	270	-1443	-1443	-2194		-1660		-1660	38	-2414	156	
	D	-546	-91	-318					866	-1443	-288		-200				-288		
56,6	A	1074	1074	1130				784	784	1481			1244			1772			
	B	-116	-513	-314				-1352	784	-284			-196			-284			
	C	-1702	-1702	-1758		-1758	67	270	-1352	-1352	-2050		-1635		-1635	37	-2341	154	
	D	-513	-116	-314					784	-1352	-284		-196				-284		
54,9	A	1048	1048	1098				714	714	1366			1225			1712			
	B	-140	-484	-312				-1279	714	-282			-194			-282			
	C	-1673	-1673	-1723		-1723	66	270	-1279	-1279	-1931		-1612		-1612	36	-2276	151	
	D	-484	-140	-312					714	-1279	-282		-194				-282		
53,2	A	1023	1023	1067				645	645	1253			1205			1652			
	B	-164	-456	-310				-1206	645	-280			-192			-280			
	C	-1644	-1644	-1688		-1688	66	270	-1206	-1206	-1814		-1589		-1589	36	-2213	149	
	D	-456	-164	-310					645	-1206	-280		-192				-280		
51,6	A	998	998	1036				569	569	1126			1187			1590			
	B	-189	-425	-307				-1123	569	-277			-189			-277			
	C	-1612	-1612	-1651		-1651	65	270	-1123	-1123	-1681		-1565		-1565	35	-2144	147	
	D	-425	-189	-307					569	-1123	-277		-189				-277		
49,9	A	973	973	1007				503	503	1019			1168			1533			
	B	-213	-398	-305				-1054	503	-275			-187			-275			
	C	-1584	-1584	-1618		-1618	64	270	-1054	-1054	-1570		-1542		-1542	34	-2083	145	
	D	-398	-213	-305					503	-1054	-275		-187				-275		
48,2	A	949	949	986				439	439	914			1149			1477			
	B	-236	-371	-303				-986	439	-273			-185			-273			
	C	-1555	-1555	-1592		-1592	63	270	-986	-986	-1461		-1519		-1519	33	-2023	143	
	D	-371	-236	-303					439	-986	-273		-185				-273		
46,6	A	924	924	964				373	373	804			1131			1418			
	B	-259	-341	-300				-913	373	-270			-182			-270			
	C	-1525	-1525	-1564		-1564	63	270	-913	-913	-1344		-1495		-1495	33	-1959	140	
	D	-341	-259	-300					373	-913	-270		-182				-270		
44,9	A	900	900	944				316	316	711			1112			1364			
	B	-282	-315	-298				-852	316	-268			-180			-268			
	C	-1497	-1497	-1540		-1540	62	270	-852	-852	-1247		-1472		-1472	33	-1901	138	
	D	-315	-282	-298					316	-852	-268		-180				-268		
43,2	A	877	877	925				225	225	570			1093			1311			
	B	-304	-288	-296				-757	225	-266			-178			-266			
	C	-1470	-1470	-1517		-1517	61	270	-757	-757	-1103		-1449		-1449	33	-1844	136	
	D	-288	-304	-296					225	-757	-266		-178				-266		
41,6	A	853	853	904				-741	-741	471			1075			1257			
	B	-327	-260	-293				214	-741	-263			-175			-263			
	C	-1440	-1440	-1491		-1491	60	270	214	214	-998		-1425		-1425	33	-1784	133	
	D	-260	-327	-293					-741	214	-263		-175				-263		
39,9	A	831	831	886				-739	-739	-936			1056			1207			
	B	-349	-234	-291				216	-739	-261			-173			-261			
	C	-1413	-1413	-1469		-1469	60	270	216	216	414		-1402		-1402	33	-1729	131	
	D	-234	-349	-291					-739	216	-261		-173				-261		
38,2	A	808	808	868				-737	-737	-934			1037			1158			
	B	-370	-209	-289				218	-737	-259			-171			-259			
	C	-1387	-1387	-1447		-1447	59	270	218	218	416		-1379		-1379	33	-1676	129	
	D	-209	-370	-289					-737	218	-259		-171				-259		
36,6	A	786	786	850				-734	-734	-931			1019			1107			
	B	-391	-181	-286				221	-734	-256			-168			-256			
	C	-1359	-1359	-1422		-1422	58	270	221	221	419		-1355		-1355	33	-1620	126	
	D	-181	-391	-286					-734	221	-256		-168				-256		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
34,9	A	764	764	833															
	B	-412	-157	-284															
	C	-1333	-1333	-1402															
	D	-157	-412	-284	-1402	58	270	-732	-732	-929	130	1000	-1332	33	1061	-1570	124		
33,2	A	742	742	817															
	B	-433	-132	-282															
	C	-1307	-1307	-1382															
	D	-132	-433	-282	-1382	57	270	-730	-730	-928	126	981	-1309	33	1016	-1521	122		
31,6	A	721	721	800															
	B	-453	-106	-279															
	C	-1280	-1280	-1359															
	D	-106	-453	-279	-1359	56	270	-727	-727	-925	121	963	-1285	33	971	-1469	120		
29,9	A	700	700	785															
	B	-473	-82	-277															
	C	-1255	-1255	-1340															
	D	-82	-473	-277	-1340	56	270	-725	-725	-923	118	944	-1262	33	929	-1423	118		
28,2	A	679	679	770															
	B	-493	-58	-275															
	C	-1230	-1230	-1321															
	D	-58	-493	-275	-1321	55	270	-723	-723	-921	111	924	-1239	33	888	-1379	115		
26,6	A	659	659	756															
	B	-512	-33	-272															
	C	-1204	-1204	-1301															
	D	-33	-512	-272	-1301	54	270	-720	-720	-918	106	906	-1215	33	848	-1332	113		
24,9	A	639	639	742															
	B	-531	-10	-270															
	C	-1180	-1180	-1283															
	D	-10	-531	-270	-1283	53	270	-718	-718	-916	103	887	-1192	33	810	-1291	111		
23,2	A	619	619	729															
	B	-550	13	-269															
	C	-1156	-1156	-1266															
	D	13	-550	-269	-1266	53	270	-716	-716	-914	99	868	-1169	33	775	-1252	109		
21,6	A	600	600	716															
	B	-568	37	-265															
	C	-1131	-1131	-1247															
	D	37	-568	-265	-1247	52	270	-713	-713	-911	95	850	-1145	33	740	-1211	106		
19,9	A	581	581	704															
	B	-586	59	-264															
	C	-1108	-1108	-1231															
	D	59	-586	-264	-1231	51	270	-711	-711	-909	91	831	-1121	33	708	-1175	104		
18,2	A	562	562	692															
	B	-604	81	-262															
	C	-1085	-1085	-1215															
	D	81	-604	-262	-1215	51	270	-709	-709	-907	88	812	-1098	33	678	-1141	102		
16,6	A	544	544	681															
	B	-621	103	-259															
	C	-1061	-1061	-1198															
	D	103	-621	-259	-1198	50	270	-706	-706	-904	81	794	-1074	33	650	-1107	100		
14,9	A	526	526	671															
	B	-638	125	-257															
	C	-1039	-1039	-1184															
	D	125	-638	-257	-1184	49	270	-704	-704	-902	77	775	-1051	33	625	-1078	98		
13,2	A	508	508	660															
	B	-655	146	-255															
	C	-1017	-1017	-1170															
	D	146	-655	-255	-1170	48	270	-702	-702	-900	74	756	-1028	33	601	-1050	96		
11,6	A	491	491	651															
	B	-671	167	-252															
	C	-994	-994	-1155															
	D	167	-671	-252	-1155	48	270	-699	-699	-897	68	738	-1004	33	580	-1023	93		
9,9	A	474	474	642															
	B	-687	188	-250															
	C	-973	-973	-1142															
	D	188	-687	-250	-1142	47	270	-697	-697	-895	65	719	-981	33	561	-1001	91		
8,2	A	455	455	631															
	B	-704	209	-248															
	C	-950	-950	-1127															
	D	209	-704	-248	-1127	46	270	-695	-695	-893	61	700	-958	33	542	-977	89		
6,6	A	441	441	627															
	B	-718	228	-245															
	C	-930	-930	-1116															
	D	228	-718	-245	-1116	46	270	-692	-692	-890	59	682	-934	33	532	-961	87		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoa on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

J ↑ m	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
64,9	3491	2199	4126	1337	70	8299	-1757	6542	1217	218	-4020	863	40	6233	1217	165
63,2	3381	2197	4032	1324	70	7952	-1757	6195	1204	213	-3965	851	40	6058	1204	163
61,6	3262	2195	3932	1303	69	7363	-1757	5606	1183	205	-3910	830	39	5869	1183	160
59,9	3156	2193	3843	1286	68	7037	-1757	5280	1166	201	-3855	813	38	5699	1166	158
58,2	3050	2191	3755	1274	68	6716	-1757	4960	1154	196	-3800	800	38	5531	1154	156
56,6	1481	2189	3671	1257	67	6350	-1757	4594	1137	191	-3746	783	37	5351	1137	154
54,9	1419	2187	3606	1249	66	6046	-1757	4289	1129	187	-3691	776	36	5189	1129	151
53,2	1358	2185	3543	1241	66	5747	-1757	3990	1121	182	-3636	768	36	5029	1121	149
51,6	1289	2183	3472	1229	65	5408	-1757	3652	1109	177	-3581	756	35	4859	1109	147
49,9	1231	2182	3412	1221	64	5125	-1757	3368	1101	172	-3527	748	34	4705	1101	145
48,2	1173	2180	3353	1213	63	4847	-1757	3090	1093	168	-3472	740	33	4553	1093	143
46,6	1110	2178	3287	1201	63	4552	-1757	2795	1081	163	-3417	728	33	4393	1081	140
44,9	1055	2176	3231	1193	62	4304	-1757	2548	1073	159	-3362	720	33	4248	1073	138
43,2	1002	2174	3176	1185	61	3934	-1757	2177	1065	152	-3307	712	33	4106	1065	136
41,6	943	2172	3115	1173	60	3668	-1757	1911	1053	147	-3253	700	33	3956	1053	133
39,9	893	2170	3062	1165	60	3446	-1757	-1757	1045	143	-3198	692	33	3820	1045	131
38,2	843	2168	3011	1158	59	3228	-1757	-1757	1038	139	-3143	684	33	3687	1038	129
36,6	789	2166	2955	1146	58	2988	-1757	-1757	1026	134	-3088	672	33	3549	1025	126
34,9	743	2164	2907	1138	58	2785	-1757	-1757	1018	130	-3034	664	33	3423	1018	124
33,2	697	2162	2859	1130	57	2587	-1757	-1757	1010	126	-2979	656	33	3301	1010	122
31,6	648	2160	2808	1118	56	2384	-1757	-1757	998	121	-2924	644	33	3175	998	120
29,9	606	2158	2764	1110	56	2211	-1757	-1757	990	118	-2869	636	33	3060	990	118
28,2	564	2156	2721	1102	55	1953	-1757	-1757	982	111	-2814	628	33	2949	982	115
26,6	520	2154	2674	1090	54	1777	-1757	-1757	970	106	-2760	616	33	2836	970	113
24,9	482	2152	2634	1082	53	1628	-1757	-1757	962	103	-2705	608	33	2734	962	111
23,2	444	2151	2595	1074	53	1483	-1757	-1757	954	99	-2650	601	33	2636	954	109
21,6	405	2149	2553	1062	52	1334	-1757	-1757	942	95	-2595	588	33	2539	942	106
19,9	370	2147	2517	1054	51	1210	-1757	-1757	934	91	-2541	581	33	2451	934	104
18,2	337	2145	2481	1046	51	1089	-1757	-1757	926	88	-2486	573	33	2367	926	102
16,6	302	2143	2445	1034	50	910	-1757	-1757	914	81	-2431	561	33	2287	914	100
14,9	272	2141	2412	1026	49	810	-1757	-1757	906	77	-2376	553	33	2215	906	98
13,2	242	2139	2381	1018	48	715	-1757	-1757	898	74	-2321	545	33	2148	898	96
11,6	212	2137	2349	1006	48	590	-1757	-1757	886	68	-2267	533	33	2086	886	93
9,9	186	2135	2321	998	47	510	-1757	-1757	878	65	-2212	525	33	2032	878	91
8,2	154	2133	2287	990	46	414	-1757	-1757	870	61	-2157	517	33	1976	870	89
6,6	135	2131	2267	978	46	367	-1757	-1757	858	59	-2102	505	33	1943	858	87

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysraakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
64,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
63,2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,5	1,8
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
58,2	Ø	Ø	Ø	Ø	3,3	2,3	1,7
56,6	Ø	Ø	4,1	Ø	3,2	2,2	1,7
54,9	Ø	Ø	3,8	Ø	3,0	2,1	1,7
53,2	Ø	Ø	3,6	4,4	2,9	2,1	1,6
51,6	Ø	Ø	3,4	4,1	2,8	2,0	1,6
49,9	Ø	6,3	3,2	3,9	2,7	1,9	1,5
48,2	Ø	5,7	3,1	3,7	2,6	1,9	1,5
46,6	Ø	5,1	2,9	3,5	2,5	1,8	1,5
44,9	Ø	4,7	2,7	3,3	2,4	1,8	1,4
43,2	Ø	4,3	2,6	3,2	2,3	1,7	1,4
41,6	Ø	4,0	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
39,9	Ø	3,8	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
38,2	Ø	3,6	2,3	2,7	2,0	1,6	1,3
36,6	Ø	3,4	2,2	2,6	2,0	1,5	1,3
34,9	Ø	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,0	2,0	2,4	1,8	1,5	1,3
31,6	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
28,2	Ø	2,6	1,8	2,1	1,7	1,4	1,2
26,6	Ø	2,4	1,7	2,1	1,6	1,3	1,2
24,9	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,1
23,2	Ø	2,3	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
21,6	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,2	1,1
19,9	Ø	2,2	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
18,2	3,6	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
16,6	3,4	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
14,9	3,3	2,0	1,5	1,8	1,4	1,2	1,1
13,2	3,2	2,0	1,5	1,7	1,4	1,2	1,1
11,6	3,1	1,9	1,4	1,7	1,4	1,2	1,1
9,9	2,9	1,9	1,4	1,7	1,4	1,2	1,1
8,2	2,8	1,9	1,4	1,7	1,4	1,2	1,0
6,6	2,7	1,9	1,4	1,7	1,4	1,2	1,0

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 45

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantánsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 46

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 48

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 49

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsmensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

$\downarrow$ (m)	$P_{\downarrow}$	K639C	K639A	KR649A	
61,6	✓	0	6	6	P62B
59,9	✓	1	6	5	P62B
58,2	✓	2	7	3	P62B
56,6	✓	0	10	1	P62B
54,9	✓	1	10	0	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reacções aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
61,6	A	1234	1234	1316				1051	1051	1919			1343			2095		
	B	-22	-649	-335	-1987	73	277	-1661	1051	-305	-2530	205	-211	-1764	39	-305	-2705	167
	C	-1905	-1905	-1987				-1661	-1661	-2530			-1764			-2705		
	D	-649	-22	-335				1051	-1661	-305			-211			-305		
59,9	A	1207	1207	1281				977	977	1797			1324			2027		
	B	-48	-617	-332	-1946	72	277	-1581	977	-302	-2401	201	-208	-1739	38	-302	-2632	164
	C	-1872	-1872	-1946				-1581	-1581	-2401			-1739			-2632		
	D	-617	-48	-332				977	-1581	-302			-208			-302		
58,2	A	1182	1182	1248				905	905	1678			1305			1961		
	B	-72	-584	-328	-1904	71	277	-1501	905	-298	-2273	197	-203	-1712	38	-298	-2557	162
	C	-1838	-1838	-1904				-1501	-1501	-2273			-1712			-2557		
	D	-584	-72	-328				905	-1501	-298			-203			-298		
56,6	A	1156	1156	1214				825	825	1542			1288			1892		
	B	-97	-548	-323	-1860	70	277	-1410	825	-293	-2127	191	-198	-1685	37	-293	-2477	160
	C	-1801	-1801	-1860				-1410	-1410	-2127			-1685			-2477		
	D	-548	-97	-323				825	-1410	-293			-198			-293		
54,9	A	1130	1130	1182				756	756	1428			1269			1827		
	B	-122	-517	-320	-1821	70	277	-1335	756	-290	-2007	187	-195	-1659	36	-290	-2406	158
	C	-1769	-1769	-1821				-1335	-1335	-2007			-1659			-2406		
	D	-517	-122	-320				756	-1335	-290			-195			-290		
53,2	A	1103	1103	1149				687	687	1315			1249			1762		
	B	-148	-487	-318	-1784	69	277	-1262	687	-288	-1890	183	-193	-1635	36	-288	-2337	156
	C	-1738	-1738	-1784				-1262	-1262	-1890			-1635			-2337		
	D	-487	-148	-318				687	-1262	-288			-193			-288		
51,6	A	1075	1075	1116				610	610	1187			1229			1694		
	B	-174	-455	-315	-1745	68	277	-1179	610	-285	-1756	177	-190	-1609	35	-285	-2263	153
	C	-1704	-1704	-1745				-1179	-1179	-1756			-1609			-2263		
	D	-455	-174	-315				610	-1179	-285			-190			-285		
49,9	A	1049	1049	1085				545	545	1080			1209			1631		
	B	-199	-426	-313	-1710	68	277	-1110	545	-283	-1645	173	-188	-1585	35	-283	-2197	151
	C	-1674	-1674	-1710				-1110	-1110	-1645			-1585			-2197		
	D	-426	-199	-313				545	-1110	-283			-188			-283		
48,2	A	1023	1023	1055				480	480	975			1189			1569		
	B	-224	-397	-311	-1676	67	277	-1041	480	-281	-1536	168	-186	-1561	35	-281	-2131	149
	C	-1644	-1644	-1676				-1041	-1041	-1536			-1561			-2131		
	D	-397	-224	-311				480	-1041	-281			-186			-281		
46,6	A	997	997	1024				413	413	864			1169			1505		
	B	-249	-366	-308	-1639	66	277	-968	413	-278	-1419	163	-183	-1535	35	-278	-2060	146
	C	-1612	-1612	-1639				-968	-968	-1419			-1535			-2060		
	D	-366	-249	-308				413	-968	-278			-183			-278		
44,9	A	972	972	996				356	356	771			1149			1445		
	B	-273	-338	-306	-1607	66	277	-907	356	-276	-1322	159	-181	-1511	35	-276	-1997	144
	C	-1583	-1583	-1607				-907	-907	-1322			-1511			-1997		
	D	-338	-273	-306				356	-907	-276			-181			-276		
43,2	A	946	946	968				265	265	630			1128			1387		
	B	-297	-310	-304	-1575	65	277	-812	265	-274	-1177	153	-179	-1486	35	-274	-1934	142
	C	-1554	-1554	-1575				-812	-812	-1177			-1486			-1934		
	D	-310	-297	-304				265	-812	-274			-179			-274		
41,6	A	921	921	942				205	205	531			1109			1326		
	B	-321	-280	-301	-1544	64	277	-746	205	-271	-1072	148	-176	-1461	35	-271	-1867	139
	C	-1522	-1522	-1544				-746	-746	-1072			-1461			-1867		
	D	-280	-321	-301				205	-746	-271			-176			-271		
39,9	A	897	897	924				-703	-703	447			1089			1270		
	B	-345	-253	-299	-1521	63	277	166	-703	-269	-984	144	-174	-1437	35	-269	-1807	137
	C	-1494	-1494	-1521				166	-703	-269			-1437			-1807		
	D	-253	-345	-299				-703	166	-269			-174			-269		
38,2	A	873	873	906				-701	-701	365			1068			1215		
	B	-368	-226	-297	-1500	63	277	168	-701	-267	-898	139	-172	-1412	35	-267	-1748	135
	C	-1466	-1466	-1500				168	-701	-267			-1412			-1748		
	D	-226	-368	-297				-701	168	-267			-172			-267		
36,6	A	849	849	888				-698	-698	-878			1049			1158		
	B	-391	-197	-294	-1475	62	277	171	-698	-264	-878	135	-169	-1387	35	-264	-1686	133
	C	-1436	-1436	-1475				171	-698	-264			-1387			-1686		
	D	-197	-391	-294				-698	171	-264			-169			-264		
34,9	A	825	825	871				-696	-696	-876			1029			1106		
	B	-413	-170	-292	-1454	61	277	173	-696	-262	-876	130	-167	-1363	35	-262	-1629	131
	C	-1408	-1408	-1454				173	-696	-262			-1363			-1629		
	D	-170	-413	-292				-696	173	-262			-167			-262		
33,2	A	802	802	855				-694	-694	-874			1008			1054		
	B	-435	-144	-290	-1434	61	277	175	-694	-260	-874	126	-165	-1338	35	-260	-1574	129
	C	-1381	-1381	-1434				175	-694	-260			-1338			-1574		
	D	-144	-435	-290				-694	175	-260			-165			-260		

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																			
																			
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
31,6	A	779	779	838				-691	-691	-871			989			1003			
	B	-457	-116	-287				178	-691	-257			-162			-257			
	C	-1352	-1352	-1411				178	178	358			-1313			-1516			126
	D	-116	-457	-287				-691	178	-257			-162			-257			
29,9	A	756	756	823				-689	-689	-869			968			954			
	B	-479	-91	-285				180	-689	-255			-160			-255			
	C	-1326	-1326	-1392				180	180	360			-1289			-1463			124
	D	-91	-479	-285				-689	180	-255			-160			-255			
28,2	A	734	734	808				-687	-687	-867			948			907			
	B	-500	-65	-283				182	-687	-253			-158			-253			
	C	-1299	-1299	-1373				182	182	362			-1264			-1412			122
	D	-65	-500	-283				-687	182	-253			-158			-253			
26,6	A	712	712	793				-684	-684	-864			929			860			
	B	-521	-39	-280				185	-684	-250			-155			-250			
	C	-1271	-1271	-1352				185	185	365			-1239			-1359			119
	D	-39	-521	-280				-684	185	-250			-155			-250			
24,9	A	690	690	779				-682	-682	-862			908			816			
	B	-541	-14	-278				187	-682	-248			-153			-248			
	C	-1246	-1246	-1335				187	187	367			-1215			-1312			117
	D	-14	-541	-278				-682	187	-248			-153			-248			
23,2	A	669	669	766				-680	-680	-860			888			774			
	B	-562	10	-276				189	-680	-246			-151			-246			
	C	-1220	-1220	-1318				189	189	369			-1190			-1265			115
	D	10	-562	-276				-680	189	-246			-151			-246			
21,6	A	648	648	753				-677	-677	-857			869			733			
	B	-581	36	-273				192	-677	-243			-148			-243			
	C	-1193	-1193	-1299				192	192	372			-1165			-1218			113
	D	36	-581	-273				-677	192	-243			-148			-243			
19,9	A	627	627	741				-675	-675	-855			848			694			
	B	-601	60	-271				194	-675	-241			-146			-241			
	C	-1169	-1169	-1282				194	194	374			-1141			-1176			111
	D	60	-601	-271				-675	194	-241			-146			-241			
18,2	A	607	607	729				-673	-673	-853			828			658			
	B	-621	83	-269				196	-673	-239			-144			-239			
	C	-1144	-1144	-1267				196	196	376			-1116			-1135			109
	D	83	-621	-269				-673	196	-239			-144			-239			
16,6	A	587	587	718				-670	-670	-850			808			623			
	B	-639	108	-266				199	-670	-236			-141			-236			
	C	-1118	-1118	-1250				199	199	379			-1091			-1095			106
	D	108	-639	-266				-670	199	-236			-141			-236			
14,9	A	567	567	707				-668	-668	-848			788			591			
	B	-658	130	-264				201	-668	-234			-139			-234			
	C	-1095	-1095	-1235				201	201	381			-1066			-1059			104
	D	130	-658	-264				-668	201	-234			-139			-234			
13,2	A	547	547	697				-666	-666	-846			768			561			
	B	-677	153	-262				203	-666	-232			-137			-232			
	C	-1071	-1071	-1221				203	203	383			-1042			-1025			102
	D	153	-677	-262				-666	203	-232			-137			-232			
11,6	A	529	529	688				-663	-663	-843			748			535			
	B	-694	176	-259				206	-663	-229			-134			-229			
	C	-1046	-1046	-1206				206	206	386			-1017			-992			100
	D	176	-694	-259				-663	206	-229			-134			-229			
9,9	A	510	510	679				-661	-661	-841			728			510			
	B	-712	198	-257				208	-661	-227			-132			-227			
	C	-1023	-1023	-1193				208	208	388			-992			-964			98
	D	198	-712	-257				-661	208	-227			-132			-227			
8,2	A	490	490	668				-659	-659	-839			707			486			
	B	-731	221	-255				210	-659	-225			-130			-225			
	C	-999	-999	-1178				210	210	390			-968			-936			96
	D	221	-731	-255				-659	210	-225			-130			-225			
6,6	A	473	473	663				-656	-656	-836			688			471			
	B	-746	242	-252				213	-656	-222			-127			-222			
	C	-977	-977	-1167				213	213	393			-943			-915			93
	D	242	-746	-252				-656	213	-222			-127			-222			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

 m																
	MV	MR	Mmax		Tmax	MV	MR	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax
kN.m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
61,6	3502	2311	4196	1341	73	7388	-1599	5788	1221	205	-4043	843	39	6245	1221	167
59,9	3389	2309	4101	1329	72	7061	-1599	5462	1209	201	-3984	831	38	6061	1209	164
58,2	3277	2307	4008	1312	71	6740	-1599	5141	1192	197	-3926	813	38	5879	1192	162
56,6	3157	2305	3909	1291	70	6373	-1599	4774	1171	191	-3868	792	37	5685	1170	160
54,9	3048	2303	3820	1278	70	6068	-1599	4469	1158	187	-3810	780	36	5509	1158	158
53,2	2940	2301	3733	1270	69	5768	-1599	4169	1150	183	-3751	772	36	5334	1150	156
51,6	2825	2299	3642	1258	68	5429	-1599	3830	1138	177	-3693	760	35	5149	1138	153
49,9	2720	2297	3560	1250	68	5145	-1599	3546	1130	173	-3635	752	35	4980	1130	151
48,2	2615	2295	3479	1242	67	4866	-1599	3267	1122	168	-3577	744	35	4814	1122	149
46,6	1114	2293	3407	1230	66	4571	-1599	2971	1110	163	-3519	732	35	4639	1110	146
44,9	1060	2290	3350	1222	66	4323	-1599	2724	1102	159	-3461	724	35	4478	1102	144
43,2	1006	2288	3295	1214	65	3950	-1599	2351	1094	153	-3402	716	35	4320	1094	142
41,6	947	2286	3234	1202	64	3684	-1599	2085	1082	148	-3344	704	35	4155	1082	139
39,9	897	2284	3181	1194	63	3461	-1599	1862	1074	144	-3286	696	35	4004	1074	137
38,2	847	2282	3129	1187	63	3243	-1599	1644	1067	139	-3228	688	35	3855	1067	135
36,6	793	2280	3073	1175	62	3002	-1599	-1599	1055	135	-3170	676	35	3700	1054	133
34,9	746	2278	3025	1167	61	2799	-1599	-1599	1047	130	-3111	668	35	3558	1047	131
33,2	701	2276	2977	1159	61	2600	-1599	-1599	1039	126	-3053	660	35	3419	1039	129
31,6	651	2274	2926	1147	60	2396	-1599	-1599	1027	122	-2995	648	35	3277	1027	126
29,9	609	2272	2881	1139	59	2223	-1599	-1599	1019	118	-2937	640	35	3145	1019	124
28,2	567	2270	2837	1131	58	1963	-1599	-1599	1011	111	-2878	633	35	3017	1011	122
26,6	523	2268	2791	1119	58	1787	-1599	-1599	999	107	-2820	621	35	2888	999	119
24,9	484	2266	2750	1111	57	1637	-1599	-1599	991	103	-2762	613	35	2768	991	117
23,2	446	2264	2710	1103	56	1492	-1599	-1599	983	99	-2704	605	35	2653	983	115
21,6	407	2262	2669	1091	56	1342	-1599	-1599	971	95	-2646	593	35	2538	971	113
19,9	372	2260	2632	1083	55	1217	-1599	-1599	963	91	-2587	585	35	2433	963	111
18,2	339	2258	2596	1075	54	1096	-1599	-1599	955	88	-2529	577	35	2333	955	109
16,6	304	2256	2560	1063	53	916	-1599	-1599	943	81	-2471	565	35	2235	943	106
14,9	273	2254	2527	1055	53	816	-1599	-1599	935	78	-2413	557	35	2147	935	104
13,2	243	2252	2495	1047	52	720	-1599	-1599	927	74	-2355	549	35	2064	927	102
11,6	214	2250	2464	1035	51	594	-1599	-1599	915	68	-2297	537	35	1987	915	100
9,9	187	2248	2435	1027	51	514	-1599	-1599	907	65	-2238	529	35	1918	907	98
8,2	155	2246	2401	1019	50	417	-1599	-1599	899	61	-2180	521	35	1850	899	96
6,6	136	2244	2380	1007	49	370	-1599	-1599	887	59	-2122	509	35	1804	887	93

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

S ↑ (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
58,2	Ø	Ø	Ø	Ø	3,7	2,5	1,8
56,6	Ø	Ø	4,7	Ø	3,5	2,4	1,8
54,9	Ø	Ø	4,3	Ø	3,3	2,3	1,7
53,2	Ø	Ø	4,0	4,9	3,2	2,2	1,7
51,6	Ø	Ø	3,8	4,5	3,0	2,1	1,7
49,9	Ø	Ø	3,5	4,3	2,9	2,0	1,6
48,2	Ø	Ø	3,3	4,0	2,7	2,0	1,6
46,6	Ø	5,9	3,1	3,8	2,6	1,9	1,5
44,9	Ø	5,3	3,0	3,6	2,5	1,8	1,5
43,2	Ø	4,8	2,8	3,4	2,4	1,8	1,5
41,6	Ø	4,4	2,7	3,2	2,3	1,7	1,4
39,9	Ø	4,1	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
38,2	Ø	3,8	2,4	2,9	2,1	1,6	1,4
36,6	Ø	3,6	2,3	2,7	2,0	1,6	1,3
34,9	Ø	3,4	2,2	2,6	2,0	1,5	1,3
33,2	Ø	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
31,6	Ø	3,0	2,0	2,4	1,8	1,5	1,3
29,9	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
28,2	Ø	2,6	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
26,6	Ø	2,5	1,7	2,1	1,7	1,3	1,2
24,9	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
23,2	Ø	2,4	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
21,6	Ø	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
19,9	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
18,2	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
16,6	Ø	2,1	1,5	1,9	1,5	1,2	1,1
14,9	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
13,2	3,3	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
11,6	3,1	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
9,9	3,0	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
8,2	2,9	2,0	1,5	1,8	1,4	1,2	1,1
6,6	2,8	1,9	1,5	1,7	1,4	1,2	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 51

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantánsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 52

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 54

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 55

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

$\downarrow$ ↑ (m)	P+	K639C	K639A	KR649A	
61,6	✓	0	5	7	P62B
59,9	✓	1	6	5	P62B
58,2	✓	2	6	4	P62B
56,6	✓	0	9	2	P62B
54,9	✓	1	9	1	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

m	J	●			Rmax	Tmax	Cmax	■			Rmax	Tmax	◆			⊕	Rmax	Tmax
		D A	C B	D A				D A	C B	D A			D A	C B	D A			
61,6	A	1253	1253	1334	-2009	73	308	1113	1113	2008	-2623	206	1361	-212	-1785	39	2092	-307
	B	-26	-649	-337				-1728	1113	-307			-212	-1785			-2707	167
	C	-1928	-1928	-2009				-1728	-1728	-2623			-212	-1785			-307	
	D	-649	-26	-337				1113	-1728	-307			-212	-1785			-307	
59,9	A	1227	1227	1300	-1967	73	308	1040	1040	1887	-2493	201	1342	-208	-1758	38	2025	-303
	B	-51	-616	-333				-1646	1040	-303			-208	-1758			-2631	165
	C	-1893	-1893	-1967				-1646	-1646	-2493			-208	-1758			-303	
	D	-616	-51	-333				1040	-1646	-303			-208	-1758			-303	
58,2	A	1200	1200	1266	-1926	72	308	967	967	1766	-2366	197	1323	-205	-1732	38	1956	-300
	B	-76	-584	-330				-1568	967	-300			-205	-1732			-2556	163
	C	-1860	-1860	-1926				-1568	-1568	-2366			-205	-1732			-300	
	D	-584	-76	-330				967	-1568	-300			-205	-1732			-300	
56,6	A	1173	1173	1232	-1881	71	308	887	887	1630	-2220	191	1305	-199	-1704	37	1885	-295
	B	-102	-548	-325				-1476	887	-295			-199	-1704			-2475	161
	C	-1823	-1823	-1881				-1476	-1476	-2220			-199	-1704			-295	
	D	-548	-102	-325				887	-1476	-295			-199	-1704			-295	
54,9	A	1147	1147	1199	-1842	70	308	817	817	1516	-2100	187	1285	-196	-1678	36	1819	-292
	B	-127	-517	-322				-1401	817	-292			-196	-1678			-2403	159
	C	-1791	-1791	-1842				-1401	-1401	-2100			-196	-1678			-292	
	D	-517	-127	-322				817	-1401	-292			-196	-1678			-292	
53,2	A	1121	1121	1167	-1804	70	308	750	750	1404	-1981	183	1266	-193	-1652	36	1754	-289
	B	-152	-485	-319				-1327	750	-289			-193	-1652			-2331	156
	C	-1758	-1758	-1804				-1327	-1327	-1981			-193	-1652			-289	
	D	-485	-152	-319				750	-1327	-289			-193	-1652			-289	
51,6	A	1094	1094	1134	-1765	69	308	673	673	1277	-1848	177	1246	-190	-1626	36	1684	-286
	B	-178	-453	-316				-1244	673	-286			-190	-1626			-2255	154
	C	-1725	-1725	-1765				-1244	-1244	-1848			-190	-1626			-286	
	D	-453	-178	-316				673	-1244	-286			-190	-1626			-286	
49,9	A	1067	1067	1102	-1729	68	308	607	607	1169	-1736	173	1225	-188	-1601	36	1620	-284
	B	-203	-424	-314				-1174	607	-284			-188	-1601			-2187	152
	C	-1694	-1694	-1729				-1174	-1174	-1736			-188	-1601			-284	
	D	-424	-203	-314				607	-1174	-284			-188	-1601			-284	
48,2	A	1041	1041	1072	-1695	68	308	543	543	1064	-1627	169	1204	-186	-1576	36	1556	-282
	B	-229	-395	-312				-1106	543	-282			-186	-1576			-2119	150
	C	-1664	-1664	-1695				-1106	-1106	-1627			-186	-1576			-282	
	D	-395	-229	-312				543	-1106	-282			-186	-1576			-282	
46,6	A	1014	1014	1041	-1658	67	308	476	476	953	-1510	164	1184	-183	-1551	36	1490	-279
	B	-254	-363	-309				-1033	476	-279			-183	-1551			-2047	147
	C	-1631	-1631	-1658				-1033	-1033	-1510			-183	-1551			-279	
	D	-363	-254	-309				476	-1033	-279			-183	-1551			-279	
44,9	A	989	989	1013	-1626	66	308	419	419	860	-1413	160	1163	-181	-1526	36	1429	-277
	B	-278	-335	-307				-972	419	-277			-181	-1526			-1982	145
	C	-1602	-1602	-1626				-972	-972	-1413			-181	-1526			-277	
	D	-335	-278	-307				419	-972	-277			-181	-1526			-277	
43,2	A	963	963	985	-1594	65	308	327	327	718	-1268	153	1142	-179	-1501	36	1368	-275
	B	-303	-307	-305				-876	327	-275			-179	-1501			-1917	143
	C	-1573	-1573	-1594				-876	-876	-1268			-179	-1501			-275	
	D	-307	-303	-305				327	-876	-275			-179	-1501			-275	
41,6	A	938	938	958	-1561	65	308	267	267	619	-1162	148	1122	-176	-1475	36	1306	-272
	B	-327	-276	-302				-810	267	-272			-176	-1475			-1849	140
	C	-1541	-1541	-1561				-810	-810	-1162			-176	-1475			-272	
	D	-276	-327	-302				267	-810	-272			-176	-1475			-272	
39,9	A	913	913	940	-1539	64	308	215	215	535	-1074	144	1102	-174	-1450	36	1247	-270
	B	-350	-249	-300				-755	215	-270			-174	-1450			-1787	138
	C	-1513	-1513	-1539				-755	-755	-1074			-174	-1450			-270	
	D	-249	-350	-300				215	-755	-270			-174	-1450			-270	
38,2	A	889	889	922	-1517	63	308	165	165	453	-988	140	1081	-172	-1425	36	1190	-268
	B	-374	-222	-298				-700	165	-268			-172	-1425			-1725	136
	C	-1484	-1484	-1517				-700	-700	-988			-172	-1425			-268	
	D	-222	-374	-298				165	-700	-268			-172	-1425			-268	
36,6	A	865	865	903	-1493	62	308	111	111	364	-893	135	1061	-169	-1399	36	1132	-265
	B	-397	-192	-295				-640	111	-265			-169	-1399			-1661	134
	C	-1454	-1454	-1493				-640	-640	-893			-169	-1399			-265	
	D	-192	-397	-295				111	-640	-265			-169	-1399			-265	
34,9	A	841	841	887	-1472	62	308	-636	-636	287	-813	131	1040	-167	-1374	36	1077	-263
	B	-420	-166	-293				111	-636	-263			-167	-1374			-1602	132
	C	-1426	-1426	-1472				111	-636	-263			-167	-1374			-263	
	D	-166	-420	-293				-636	111	-263			-167	-1374			-263	
33,2	A	817	817	870	-1452	61	308	-634	-634	-789	-789	127	1019	-165	-1350	36	1023	-261
	B	-442	-139	-291				113	-634	-261			-165	-1350			-1544	130
	C	-1399	-1399	-1452				113	-634	-261			-165	-1350			-261	
	D	-139	-442	-291				-634	113	-261			-165	-1350			-261	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietojen on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
31,6	A	794	794	853				-631	-631	-786			999			969			
	B	-464	-111	-288				116	-631	-258			-162			-258			
	C	-1369	-1369	-1429	-1429	60	308	116	116	270	-786	122	-1324	-1324	36	-1484	-1484	127	
	D	-111	-464	-288				-631	116	-258			-162			-258			
29,9	A	771	771	838				-629	-629	-784			978			918			
	B	-486	-86	-286				118	-629	-256			-160			-256			
	C	-1343	-1343	-1410	-1410	60	308	118	118	272	-784	118	-1299	-1299	36	-1429	-1429	125	
	D	-86	-486	-286				-629	118	-256			-160			-256			
28,2	A	749	749	823				-627	-627	-782			957			868			
	B	-507	-60	-284				120	-627	-254			-158			-254			
	C	-1316	-1316	-1391	-1391	59	308	120	120	274	-782	112	-1274	-1274	36	-1375	-1375	123	
	D	-60	-507	-284				-627	120	-254			-158			-254			
26,6	A	726	726	808				-624	-624	-779			938			818			
	B	-528	-33	-281				123	-624	-251			-155			-251			
	C	-1288	-1288	-1370	-1370	58	308	123	123	277	-779	107	-1248	-1248	36	-1320	-1320	120	
	D	-33	-528	-281				-624	123	-251			-155			-251			
24,9	A	704	704	795				-622	-622	-777			917			771			
	B	-549	-8	-279				125	-622	-249			-153			-249			
	C	-1262	-1262	-1352	-1352	58	308	125	125	279	-777	103	-1223	-1223	36	-1269	-1269	118	
	D	-8	-549	-279				-622	125	-249			-153			-249			
23,2	A	683	683	781				-620	-620	-775			896			726			
	B	-570	16	-277				127	-620	-247			-151			-247			
	C	-1236	-1236	-1335	-1335	57	308	127	127	281	-775	99	-1198	-1198	36	-1220	-1220	116	
	D	16	-570	-277				-620	127	-247			-151			-247			
21,6	A	662	662	768				-617	-617	-772			876			682			
	B	-590	42	-274				130	-617	-244			-148			-244			
	C	-1209	-1209	-1316	-1316	56	308	130	130	284	-772	95	-1173	-1173	36	-1169	-1169	114	
	D	42	-590	-274				-617	130	-244			-148			-244			
19,9	A	641	641	756				-615	-615	-770			855			640			
	B	-610	66	-272				132	-615	-242			-146			-242			
	C	-1184	-1184	-1300	-1300	55	308	132	132	286	-770	92	-1148	-1148	36	-1124	-1124	112	
	D	66	-610	-272				-615	132	-242			-146			-242			
18,2	A	620	620	744				-613	-613	-768			834			600			
	B	-629	90	-270				134	-613	-240			-144			-240			
	C	-1159	-1159	-1284	-1284	55	308	134	134	288	-768	88	-1123	-1123	36	-1080	-1080	110	
	D	90	-629	-270				-613	134	-240			-144			-240			
16,6	A	600	600	733				-610	-610	-765			814			563			
	B	-648	115	-267				137	-610	-237			-141			-237			
	C	-1133	-1133	-1267	-1267	54	308	137	137	291	-765	81	-1097	-1097	36	-1036	-1036	107	
	D	115	-648	-267				-610	137	-237			-141			-237			
14,9	A	580	580	722				-608	-608	-763			754			527			
	B	-667	138	-265				139	-608	-235			-181			-235			
	C	-1109	-1109	-1252	-1252	53	308	139	139	293	-763	78	-1116	-1116	36	-997	-997	105	
	D	138	-667	-265				-608	139	-235			-181			-235			
13,2	A	560	560	712				-606	-606	-761			748			494			
	B	-686	160	-263				140	-606	-233			-179			-233			
	C	-1085	-1085	-1238	-1238	53	308	140	140	295	-761	75	-1106	-1106	36	-959	-959	103	
	D	160	-686	-263				-606	140	-233			-179			-233			
11,6	A	541	541	703				-603	-603	-758			742			464			
	B	-704	184	-260				143	-603	-230			-176			-230			
	C	-1061	-1061	-1222	-1222	52	308	143	143	298	-758	69	-1095	-1095	36	-923	-923	101	
	D	184	-704	-260				-603	143	-230			-176			-230			
9,9	A	522	522	694				-601	-601	-756			737			436			
	B	-722	206	-258				145	-601	-228			-174			-228			
	C	-1037	-1037	-1209	-1209	51	308	145	145	300	-756	65	-1085	-1085	36	-892	-892	99	
	D	206	-722	-258				-601	145	-228			-174			-228			
8,2	A	501	501	683				-599	-599	-754			730			408			
	B	-741	229	-256				147	-599	-226			-172			-226			
	C	-1013	-1013	-1194	-1194	50	308	147	147	302	-754	61	-1074	-1074	36	-860	-860	97	
	D	229	-741	-256				-599	147	-226			-172			-226			
6,6	A	485	485	678				-596	-596	-751			728			391			
	B	-756	251	-253				150	-596	-223			-169			-223			
	C	-991	-991	-1183	-1183	50	308	150	150	305	-751	59	-1066	-1066	36	-836	-836	94	
	D	251	-756	-253				-596	150	-223			-169			-223			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Räsitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

J ↑ m	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	MV	MR	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax	Mmax	Tmax	Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
61,6	3537	2352	4248	1350	73	7399	-1374	6025	1230	206	-4094	849	39	6245	1230	167
59,9	3423	2350	4152	1333	72	7072	-1374	5698	1213	201	-4034	831	38	6057	1213	165
58,2	3310	2348	4058	1320	72	6750	-1374	5377	1200	197	-3974	819	38	5871	1200	163
56,6	3189	2346	3959	1299	71	6384	-1374	5010	1179	191	-3915	798	37	5673	1179	161
54,9	3079	2344	3870	1287	70	6078	-1374	4705	1167	187	-3856	785	36	5493	1167	159
53,2	2970	2342	3782	1274	70	5778	-1374	4404	1154	183	-3796	773	36	5315	1154	156
51,6	2854	2340	3691	1262	69	5439	-1374	4065	1142	177	-3737	761	36	5126	1142	154
49,9	2748	2338	3608	1254	68	5155	-1374	3781	1134	173	-3677	753	36	4953	1134	152
48,2	2643	2336	3527	1246	68	4875	-1374	3501	1126	169	-3617	745	36	4782	1126	150
46,6	1117	2334	3451	1234	67	4579	-1374	3205	1114	164	-3558	733	36	4602	1114	147
44,9	1062	2332	3394	1226	66	4331	-1374	2957	1106	160	-3498	725	36	4437	1106	145
43,2	1009	2330	3338	1218	65	3958	-1374	2584	1098	153	-3439	717	36	4274	1098	143
41,6	950	2327	3277	1206	65	3691	-1374	2317	1086	148	-3379	705	36	4104	1086	140
39,9	899	2325	3224	1198	64	3468	-1374	2094	1078	144	-3320	697	36	3947	1078	138
38,2	849	2323	3173	1191	63	3249	-1374	1876	1071	140	-3260	689	36	3793	1071	136
36,6	795	2321	3116	1179	62	3008	-1374	1635	1059	135	-3201	677	36	3633	1059	134
34,9	748	2319	3068	1171	62	2805	-1374	1431	1051	131	-3141	669	36	3485	1051	132
33,2	703	2317	3020	1163	61	2606	-1374	-1374	1043	127	-3082	661	36	3340	1043	130
31,6	653	2315	2969	1151	60	2402	-1374	-1374	1031	122	-3022	649	36	3191	1031	127
29,9	611	2313	2924	1143	60	2228	-1374	-1374	1023	118	-2963	641	36	3053	1023	125
28,2	569	2311	2880	1135	59	1968	-1374	-1374	1015	112	-2903	633	36	2918	1015	123
26,6	525	2309	2833	1123	58	1792	-1374	-1374	1003	107	-2844	621	36	2782	1003	120
24,9	486	2307	2792	1115	58	1642	-1374	-1374	995	103	-2784	613	36	2655	995	118
23,2	448	2305	2753	1107	57	1496	-1374	-1374	987	99	-2724	606	36	2532	987	116
21,6	408	2303	2711	1095	56	1346	-1374	-1374	975	95	-2665	594	36	2409	975	114
19,9	374	2301	2674	1087	55	1221	-1374	-1374	967	92	-2606	586	36	2295	967	112
18,2	340	2298	2638	1079	55	1100	-1374	-1374	959	88	-2546	578	36	2186	959	110
16,6	305	2296	2602	1067	54	919	-1374	-1374	947	81	-2487	566	36	2080	947	107
14,9	274	2294	2569	1059	53	818	-1374	-1374	939	78	2434	725	36	1982	939	105
13,2	244	2292	2537	1051	53	722	-1374	-1374	931	75	2412	717	36	1891	931	103
11,6	215	2290	2505	1039	52	596	-1374	-1374	919	69	2390	705	36	1805	919	101
9,9	188	2288	2476	1031	51	515	-1374	-1374	911	65	2371	697	36	1727	911	99
8,2	156	2286	2442	1023	50	418	-1374	-1374	903	61	2347	689	36	1650	903	97
6,6	137	2284	2421	1011	50	371	-1374	-1374	891	59	2335	677	36	1596	891	94

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
58,2	Ø	Ø	Ø	Ø	3,7	2,5	1,8
56,6	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
54,9	Ø	Ø	4,3	Ø	3,3	2,3	1,7
53,2	Ø	Ø	4,0	Ø	3,1	2,2	1,7
51,6	Ø	Ø	3,7	4,5	3,0	2,1	1,6
49,9	Ø	Ø	3,5	4,2	2,9	2,0	1,6
48,2	Ø	Ø	3,3	4,0	2,7	2,0	1,6
46,6	Ø	Ø	3,1	3,7	2,6	1,9	1,5
44,9	Ø	5,1	2,9	3,5	2,5	1,8	1,5
43,2	Ø	4,7	2,8	3,3	2,4	1,8	1,5
41,6	Ø	4,3	2,6	3,1	2,3	1,7	1,4
39,9	Ø	4,0	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
38,2	Ø	3,7	2,4	2,8	2,1	1,6	1,4
36,6	Ø	3,5	2,2	2,7	2,0	1,6	1,3
34,9	Ø	3,2	2,1	2,6	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,0	2,0	2,4	1,9	1,5	1,3
31,6	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,7	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
28,2	Ø	2,6	1,8	2,1	1,7	1,4	1,2
26,6	Ø	2,6	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
24,9	Ø	2,5	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
23,2	Ø	2,4	1,6	2,0	1,6	1,3	1,2
21,6	Ø	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
19,9	Ø	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
18,2	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
16,6	Ø	2,1	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
14,9	Ø	2,1	1,5	1,9	1,5	1,2	1,1
13,2	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
11,6	3,1	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
9,9	3,0	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
8,2	3,0	2,0	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
6,6	3,0	2,0	1,5	1,8	1,4	1,2	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。



Mast Composition..... 57

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantársammensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

Corner Loads..... 58

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

Calculation of the concrete blocks

Calcul des massifs de scellement • Berechnung der Verankerungsfundamente • Cálculo de los bloques de empotramiento • Cálculo dos tramos de encastramento • Calcolo delle massicciate da annegare • Berekening van de verankeringsfundamenten • Beregning av forankringsblokkene • Kiinnitysrakenteiden mittaaminen • Beräkning av fästblocken • Расчет бетонного основания • 混凝土块的计算

Load at the top of the concrete block..... 60

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Харпузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

Pressure under the concrete blocks..... 61

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Харпузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Mast Composition

Composition de pylône • Mastzusammensetzung • Componentes del mástil • Composição de coluna • Composizione del pilone • Samenstelling van de kraantoren • Krantárnsmensetning • Maston kokoonpano • Mastsammansättning • Состав башни • 塔身组成

$\downarrow$ (m)	$P_{\uparrow}$	K639C	K639A	KR649A	
61,6	✓	0	5	7	P62B
59,9	✓	1	5	6	P62B
58,2	✓	2	6	4	P62B
56,6	✓	0	8	3	P62B
54,9	✓	1	9	1	P62B
53,2	✓	2	9	0	P62B
51,6	✓	0	10	0	P62B
49,9	✓	1	9	0	P62B
48,2	✓	2	8	0	P62B
46,6	✓	0	9	0	P62B
44,9	✓	1	8	0	P62B
43,2	✓	2	7	0	P62B
41,6	✓	0	8	0	P62B
39,9	✓	1	7	0	P62B
38,2	✓	2	6	0	P62B
36,6	✓	0	7	0	P62B
34,9	✓	1	6	0	P62B
33,2	✓	2	5	0	P62B
31,6	✓	0	6	0	P62B
29,9	✓	1	5	0	P62B
28,2	✓	2	4	0	P62B
26,6	✓	0	5	0	P62B
24,9	✓	1	4	0	P62B
23,2	✓	2	3	0	P62B
21,6	✓	0	4	0	P62B
19,9	✓	1	3	0	P62B
18,2	✓	2	2	0	P62B
16,6	✓	0	3	0	P62B
14,9	✓	1	2	0	P62B
13,2	✓	2	1	0	P62B
11,6	✓	0	2	0	P62B
9,9	✓	1	1	0	P62B
8,2	✓	2	0	0	P62B
6,6	✓	0	1	0	P62B

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Corner Loads

Réactions aux appuis • Auflagerdrücke • Reacciones a los apoyos • Reações aos apoios • Reazioni agli appoggi • Reacties aan de uithouders • Reaksjoner på trykk • Kannattimiin liittyvät reaktiot • Reaktionskrafter på stöden • Опорное давление • 支脚上的力

m	J	●						■						◆					
		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
61,6	A	1267	1267	1348				1163	1163	2079				1379				2097	
	B	-25	-651	-338				-1779	1163	-308				-212				-308	
	C	-1944	-1944	-2025	-2025	74	338	-1779	-1779	-2695	206			-1804	-1804	39		-2713	168
	D	-651	-25	-338				1163	-1779	-308				-212				-308	
59,9	A	1240	1240	1313				1089	1089	1956				1359				2027	
	B	-51	-619	-335				-1699	1089	-305				-209				-305	
	C	-1910	-1910	-1983	-1983	73	338	-1699	-1699	-2566	201			-1777	-1777	39		-2637	166
	D	-619	-51	-335				1089	-1699	-305				-209				-305	
58,2	A	1214	1214	1280				1017	1017	1837				1340				1959	
	B	-76	-585	-331				-1619	1017	-301				-205				-301	
	C	-1876	-1876	-1941	-1941	72	338	-1619	-1619	-2438	197			-1750	-1750	38		-2560	164
	D	-585	-76	-331				1017	-1619	-301				-205				-301	
56,6	A	1186	1186	1244				935	935	1700				1321				1886	
	B	-103	-550	-327				-1528	935	-297				-201				-297	
	C	-1839	-1839	-1898	-1898	71	338	-1528	-1528	-2293	192			-1722	-1722	37		-2479	162
	D	-550	-103	-327				935	-1528	-297				-201				-297	
54,9	A	1161	1161	1213				867	867	1587				1302				1819	
	B	-127	-518	-322				-1452	867	-292				-196				-292	
	C	-1806	-1806	-1857	-1857	71	338	-1452	-1452	-2171	187			-1695	-1695	36		-2404	159
	D	-518	-127	-322				867	-1452	-292				-196				-292	
53,2	A	1135	1135	1181				799	799	1474				1282				1753	
	B	-152	-486	-319				-1377	799	-289				-193				-289	
	C	-1773	-1773	-1819	-1819	70	338	-1377	-1377	-2053	183			-1668	-1668	36		-2331	157
	D	-486	-152	-319				799	-1377	-289				-193				-289	
51,6	A	1107	1107	1147				722	722	1347				1262				1682	
	B	-179	-453	-316				-1294	722	-286				-190				-286	
	C	-1739	-1739	-1779	-1779	69	338	-1294	-1294	-1919	178			-1642	-1642	36		-2254	155
	D	-453	-179	-316				722	-1294	-286				-190				-286	
49,9	A	1080	1080	1115				657	657	1239				1240				1616	
	B	-204	-424	-314				-1225	657	-284				-188				-284	
	C	-1709	-1709	-1744	-1744	69	338	-1225	-1225	-1808	173			-1617	-1617	36		-2185	153
	D	-424	-204	-314				657	-1225	-284				-188				-284	
48,2	A	1054	1054	1085				592	592	1134				1219				1551	
	B	-230	-395	-312				-1157	592	-282				-186				-282	
	C	-1678	-1678	-1709	-1709	68	338	-1157	-1157	-1698	169			-1592	-1592	36		-2116	151
	D	-395	-230	-312				592	-1157	-282				-186				-282	
46,6	A	1027	1027	1054				525	525	1023				1199				1484	
	B	-255	-363	-309				-1084	525	-279				-183				-279	
	C	-1646	-1646	-1672	-1672	67	338	-1084	-1084	-1582	164			-1566	-1566	36		-2042	148
	D	-363	-255	-309				525	-1084	-279				-183				-279	
44,9	A	1001	1001	1025				468	468	930				1178				1421	
	B	-280	-335	-307				-1022	468	-277				-181				-277	
	C	-1616	-1616	-1640	-1640	67	338	-1022	-1022	-1484	160			-1540	-1540	36		-1976	146
	D	-334	-280	-307				468	-1022	-277				-181				-277	
43,2	A	976	976	997				376	376	788				1156				1359	
	B	-304	-306	-305				-926	376	-275				-179				-275	
	C	-1586	-1586	-1608	-1608	66	338	-926	-926	-1338	153			-1515	-1515	36		-1910	144
	D	-306	-304	-305				376	-926	-275				-179				-275	
41,6	A	950	950	970				316	316	688				1136				1295	
	B	-329	-276	-302				-860	316	-272				-176				-272	
	C	-1555	-1555	-1574	-1574	65	338	-860	-860	-1233	148			-1489	-1489	36		-1840	141
	D	-276	-329	-302				316	-860	-272				-176				-272	
39,9	A	925	925	950				264	264	604				1115				1235	
	B	-353	-248	-300				-805	264	-270				-174				-270	
	C	-1526	-1526	-1550	-1550	64	338	-805	-805	-1145	144			-1464	-1464	36		-1776	139
	D	-248	-353	-300				264	-805	-270				-174				-270	
38,2	A	901	901	932				214	214	522				1094				1176	
	B	-376	-220	-298				-750	214	-268				-172				-268	
	C	-1497	-1497	-1529	-1529	64	338	-750	-750	-1059	140			-1438	-1438	36		-1713	137
	D	-220	-376	-298				214	-750	-268				-172				-268	
36,6	A	876	876	913				159	159	433				1074				1116	
	B	-400	-191	-295				-690	159	-265				-169				-265	
	C	-1467	-1467	-1504	-1504	63	338	-690	-690	-963	135			-1412	-1412	36		-1647	135
	D	-191	-400	-295				159	-690	-265				-169				-265	
34,9	A	852	852	896				112	112	356				1052				1060	
	B	-422	-164	-293				-639	112	-263				-167				-263	
	C	-1439	-1439	-1483	-1483	62	338	-639	-639	-883	131			-1387	-1387	36		-1586	132
	D	-164	-422	-293				112	-639	-263				-167				-263	
33,2	A	828	828	880				66	66	282				1031				1004	
	B	-445	-138	-291				-589	66	-261				-165				-261	
	C	-1411	-1411	-1463	-1463	62	338	-589	-589	-805	127			-1362	-1362	36		-1527	130
	D	-138	-445	-291				66	-589	-261				-165				-261	

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhandboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必須根據操作手冊的規定使用數據。

																			
					Rmax	Tmax	Cmax				Rmax	Tmax		Rmax	Tmax		Rmax	Tmax	
m		kN	kN	kN	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	
31,6	A	805	805	863				-584	-584	206			1011			948			
	B	-467	-109	-288				67	-584	-258			-162			-258			
	C	-1381	-1381	-1440	-1440	61	338	67	67	-723	-723	122	-1336	-1336	36	-1465	-1465	128	
	D	-109	-467	-288				-584	67	-258			-162			-258			
29,9	A	782	782	848				-582	-582	-717			990			895			
	B	-489	-83	-286				69	-582	-256			-160			-256			
	C	-1354	-1354	-1421	-1421	60	338	69	69	-717	-717	118	-1310	-1310	36	-1408	-1408	126	
	D	-83	-489	-286				-582	69	-256			-160			-256			
28,2	A	759	759	833				-580	-580	-715			968			843			
	B	-511	-58	-284				71	-580	-254			-158			-254			
	C	-1328	-1328	-1402	-1402	59	338	71	71	-715	-715	112	-1285	-1285	36	-1352	-1352	124	
	D	-58	-511	-284				-580	71	-254			-158			-254			
26,6	A	737	737	818				-577	-577	-712			948			791			
	B	-532	-31	-281				74	-577	-251			-155			-251			
	C	-1299	-1299	-1381	-1381	59	338	74	74	-712	-712	107	-1259	-1259	36	-1294	-1294	121	
	D	-31	-532	-281				-577	74	-251			-155			-251			
24,9	A	714	714	804				-575	-575	-710			927			742			
	B	-553	-6	-279				76	-575	-249			-153			-249			
	C	-1273	-1273	-1363	-1363	58	338	76	76	-710	-710	103	-1234	-1234	36	-1241	-1241	119	
	D	-6	-553	-279				-575	76	-249			-153			-249			
23,2	A	692	692	791				-573	-573	-708			906			695			
	B	-574	19	-277				78	-573	-247			-151			-247			
	C	-1247	-1247	-1346	-1346	57	338	78	78	-708	-708	100	-1209	-1209	36	-1190	-1190	117	
	D	19	-574	-277				-573	78	-247			-151			-247			
21,6	A	671	671	778				-570	-570	-705			851			648			
	B	-594	45	-274				81	-570	-244			-191			-244			
	C	-1220	-1220	-1327	-1327	57	338	81	81	-705	-705	95	-1232	-1232	36	-1137	-1137	115	
	D	45	-594	-274				-570	81	-244			-191			-244			
19,9	A	650	650	766				-568	-568	-703			843			604			
	B	-614	69	-272				83	-568	-242			-189			-242			
	C	-1195	-1195	-1310	-1310	56	338	83	83	-703	-703	92	-1220	-1220	36	-1089	-1089	113	
	D	69	-614	-272				-568	83	-242			-189			-242			
18,2	A	629	629	754				-566	-566	-701			835			561			
	B	-634	93	-270				85	-566	-240			-187			-240			
	C	-1170	-1170	-1295	-1295	55	338	85	85	-701	-701	88	-1209	-1209	36	-1042	-1042	111	
	D	93	-634	-270				-566	85	-240			-187			-240			
16,6	A	609	609	743				-563	-563	-698			828			520			
	B	-653	118	-267				88	-563	-237			-184			-237			
	C	-1144	-1144	-1277	-1277	54	338	88	88	-698	-698	81	-1196	-1196	36	-995	-995	108	
	D	118	-653	-267				-563	88	-237			-184			-237			
14,9	A	588	588	732				-561	-561	-696			821			482			
	B	-673	142	-265				90	-561	-235			-182			-235			
	C	-1119	-1119	-1263	-1263	54	338	90	90	-696	-696	78	-1185	-1185	36	-953	-953	106	
	D	142	-673	-265				-561	90	-235			-182			-235			
13,2	A	568	568	721				-559	-559	-694			815			446			
	B	-692	165	-264				92	-559	-234			-180			-234			
	C	-1095	-1095	-1248	-1248	53	338	92	92	-694	-694	75	-1175	-1175	36	-913	-913	104	
	D	165	-692	-264				-559	92	-234			-180			-233			
11,6	A	549	549	712				-556	-556	-691			810			412			
	B	-709	188	-260				95	-556	-230			-177			-230			
	C	-1070	-1070	-1233	-1233	52	338	95	95	-691	-691	69	-1163	-1163	36	-873	-873	102	
	D	188	-709	-260				-556	95	-230			-177			-230			
9,9	A	530	530	703				-554	-554	-689			804			382			
	B	-728	211	-259				97	-554	-229			-175			-229			
	C	-1047	-1047	-1220	-1220	52	338	97	97	-689	-689	65	-1154	-1154	36	-839	-839	100	
	D	211	-728	-259				-554	97	-229			-175			-229			
8,2	A	509	509	692				-552	-552	-687			797			351			
	B	-747	234	-257				99	-552	-227			-173			-227			
	C	-1022	-1022	-1205	-1205	51	338	99	99	-687	-687	61	-1143	-1143	36	-804	-804	98	
	D	234	-747	-257				-552	99	-227			-173			-227			
6,6	A	492	492	687				-549	-549	-684			795			330			
	B	-763	256	-254				102	-549	-224			-170			-224			
	C	-999	-999	-1194	-1194	50	338	102	102	-684	-684	59	-1135	-1135	36	-777	-777	95	
	D	256	-763	-254				-549	102	-224			-170			-224			

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Load at the top of the concrete block

Sollicitations au-dessus du massif de scellement • Belastungen auf dem Verankerungsfundament • Cargas encima del bloque de empotramiento • Solicitações acima do tramo de encastramento • Sollecitazioni sopra la massicciata da annegare • Krachten boven het verankeringsfundament • Belastninger over forankringsblokken • Rasitus kiinnitysrakenteen yläpuolella • Påfrestningar över fästblocket • Наррузка на поверхности бетонного блока • 混凝土块上的力

	●					■					◆			⊕		
	MV	MR	Mmax		Tmax	MV	MR	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax	Mmax		Tmax
m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN.m	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN	kN.m	kN	kN
61,6	3568	2379	4288	1353	74	7409	-1198	6211	1233	206	-4141	849	39	6258	1233	168
59,9	3453	2376	4192	1340	73	7082	-1198	5884	1220	201	-4080	836	39	6068	1220	166
58,2	3339	2374	4097	1323	72	6760	-1198	5562	1203	197	-4020	819	38	5879	1203	164
56,6	3218	2372	3997	1306	71	6393	-1198	5195	1186	192	-3960	803	37	5678	1186	162
54,9	3107	2370	3908	1289	71	6087	-1198	4889	1169	187	-3899	786	36	5495	1169	159
53,2	2997	2368	3820	1277	70	5787	-1198	4589	1157	183	-3838	773	36	5314	1157	157
51,6	2880	2366	3727	1265	69	5447	-1198	4249	1145	178	-3778	761	36	5121	1145	155
49,9	2773	2364	3644	1257	69	5163	-1198	3965	1137	173	-3718	753	36	4945	1137	153
48,2	2667	2362	3563	1249	68	4883	-1198	3685	1129	169	-3657	745	36	4771	1129	151
46,6	1119	2360	3479	1237	67	4587	-1198	3389	1117	164	-3597	733	36	4588	1117	148
44,9	1064	2358	3422	1229	67	4338	-1198	3141	1109	160	-3536	725	36	4419	1109	146
43,2	1011	2355	3366	1221	66	3964	-1198	2766	1101	153	-3476	717	36	4253	1101	144
41,6	952	2353	3305	1209	65	3698	-1198	2500	1089	148	-3416	705	36	4079	1089	141
39,9	901	2351	3252	1201	64	3474	-1198	2276	1081	144	-3355	697	36	3918	1081	139
38,2	851	2349	3200	1193	64	3255	-1198	2057	1073	140	-3295	690	36	3760	1073	137
36,6	797	2347	3144	1181	63	3014	-1198	1816	1061	135	-3234	677	36	3595	1061	135
34,9	750	2345	3095	1173	62	2811	-1198	1613	1053	131	-3174	670	36	3443	1053	132
33,2	704	2343	3047	1165	62	2611	-1198	1413	1045	127	-3113	662	36	3293	1045	130
31,6	655	2341	2996	1153	61	2407	-1198	1209	1033	122	-3053	650	36	3139	1033	128
29,9	612	2339	2951	1145	60	2233	-1198	-1198	1025	118	-2993	642	36	2996	1025	126
28,2	570	2337	2907	1138	59	1972	-1198	-1198	1018	112	-2932	634	36	2856	1018	124
26,6	526	2335	2860	1125	59	1796	-1198	-1198	1006	107	-2872	622	36	2714	1006	121
24,9	487	2332	2819	1118	58	1645	-1198	-1198	998	103	-2811	614	36	2581	998	119
23,2	449	2330	2779	1110	57	1499	-1198	-1198	990	100	-2751	606	36	2452	990	117
21,6	409	2328	2738	1098	57	1349	-1198	-1198	978	95	2710	763	36	2322	978	115
19,9	375	2326	2701	1090	56	1224	-1198	-1198	970	92	2684	755	36	2202	970	113
18,2	341	2324	2665	1082	55	1102	-1198	-1198	962	88	2659	747	36	2086	962	111
16,6	306	2322	2628	1070	54	921	-1198	-1198	950	81	2633	735	36	1972	950	108
14,9	275	2320	2595	1062	54	820	-1198	-1198	942	78	2611	727	36	1867	942	106
13,2	245	2318	2563	1054	53	724	-1198	-1198	934	75	2589	719	36	1767	934	104
11,6	215	2316	2531	1042	52	598	-1198	-1198	922	69	2567	707	36	1673	922	102
9,9	188	2314	2502	1034	52	517	-1198	-1198	914	65	2547	699	36	1587	914	100
8,2	157	2311	2468	1026	51	420	-1198	-1198	906	61	2524	692	36	1502	906	98
6,6	137	2309	2447	1014	50	372	-1198	-1198	894	59	2511	679	36	1440	894	95

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pressure under the concrete blocks

Pression sous les massifs de scellement • Druck unter den Verankerungsfundamenten • Presión debajo de los bloques de empotramiento • Pressão debaixo dos tramos de encastramento • Pressione sotto le massicciate da annegare • Druk onder de verankeringsfundamenten • Trykk under forankringsblokkene • Paine kiinnitysrakenteiden alla • Tryck under fästblocken • Нагрузка под бетонными блоками • 混凝土块下的地耐力

 (m)	81 t	101 t	126 t	142 t	169 t	205 t	278 t
	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²
61,6	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,7	1,9
59,9	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,6	1,9
58,2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	2,5	1,8
56,6	Ø	Ø	Ø	Ø	3,5	2,4	1,8
54,9	Ø	Ø	Ø	Ø	3,3	2,3	1,7
53,2	Ø	Ø	4,0	Ø	3,1	2,2	1,7
51,6	Ø	Ø	3,7	Ø	3,0	2,1	1,6
49,9	Ø	Ø	3,5	4,2	2,8	2,0	1,6
48,2	Ø	Ø	3,3	4,0	2,7	2,0	1,6
46,6	Ø	Ø	3,1	3,7	2,6	1,9	1,5
44,9	Ø	5,1	2,9	3,5	2,5	1,8	1,5
43,2	Ø	4,6	2,7	3,3	2,4	1,8	1,5
41,6	Ø	4,2	2,6	3,1	2,3	1,7	1,4
39,9	Ø	3,9	2,5	3,0	2,2	1,7	1,4
38,2	Ø	3,7	2,3	2,8	2,1	1,6	1,4
36,6	Ø	3,4	2,2	2,7	2,0	1,6	1,3
34,9	Ø	3,2	2,1	2,5	1,9	1,5	1,3
33,2	Ø	3,0	2,0	2,4	1,8	1,5	1,3
31,6	Ø	2,8	1,9	2,3	1,8	1,4	1,2
29,9	Ø	2,8	1,8	2,2	1,7	1,4	1,2
28,2	Ø	2,7	1,7	2,1	1,7	1,3	1,2
26,6	Ø	2,6	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
24,9	Ø	2,5	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
23,2	Ø	2,4	1,7	2,0	1,6	1,3	1,2
21,6	Ø	2,3	1,6	2,0	1,6	1,3	1,1
19,9	Ø	2,3	1,6	1,9	1,6	1,3	1,1
18,2	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
16,6	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
14,9	Ø	2,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,1
13,2	Ø	2,2	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
11,6	Ø	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
9,9	3,4	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
8,2	3,4	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1
6,6	3,4	2,1	1,5	1,8	1,5	1,2	1,1

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

Pictograms definition

Définition des pictogrammes • Definition der Piktogramme • Definición de los pictogramas • Definição dos pictogramas • Definizione dei simboli • Verklaring van de pictogramme • Definisjon av piktogrammene • Kuvakkeiden määrittys • Definition av piktogrammen • Объяснение пиктограмм • 图形符号的定义

 EN Height under hook FR Hauteur sous crochet DE Hakenhöhe ES Altura bajo gancho PT Altura sob gancho IT Altezza sotto gancio NL Hijshaakhoogte NO Høyde under krok FI Korkeus koukun alla SE Höjd under hake RU Высота под крюком CN 吊钩下的高度		 EN Jib length FR Longueur de flèche DE Auslegerlänge ES Longitud de pluma PT Comprimento da lança IT Lunghezza del braccio NL Gieklengthe NO Jibblengde FI Puomin pituus SE Armens längd RU Длина стрелы CN 起重臂长度
 EN Function Potain Plus FR Fonction Potain Plus DE Funktion Potain Plus ES Función Potain Plus PT Função Potain Plus IT Funzione Potain Plus NL Functie Potain Plus NO Funksjon Potain Plus FI Toiminto Potain Plus SE Funktion Potain Plus RU Назначение Potain Plus CN 功能 Potain Plus		 EN Base ballast weight FR Poids du lest de base DE Grundballastgewicht ES Peso del lastre de base PT Peso do lastro de base IT Peso della zavorra di base NL Gewicht van de basisballast NO Basisballastens vekt FI Alavastapainon paino SE Basballastens vikt RU Вес базового противовеса CN 压重重量
 EN Concrete block weight FR Poids des plots DE Gewicht der Betonblöcke ES Peso de los plots PT Peso dos blocos IT Peso dei blocchi NL Gewicht van de blokken NO Blokkenes vekt FI Taggrien paino SE Kontaktlementens vikt RU Вес плит CN 混凝土块重量		 EN Installation on fixing angles FR Implantation sur pieds de scellement DE Aufstellung auf Verankerungsfüßen ES Implantación sobre bases de empotramiento PT Implantação sobre bases de encastramento IT Installazione su ancoraggio della torre NL Opstelling op verankeringsvoeten NO Plassering på fundamentbrakettene FI Sijoittaminen kiinnityspaloille SE Förankring i fastgjutningsfötter RU Установка на подножки основания CN 安装在固定支架上
 EN Installation - chassis on bogies FR Implantation châssis sur bogies DE Aufstellung - Unterwagen auf Bogies ES Implantación chasis sobre bogies PT Implantação do chassis sobre truques IT Installazione telaio carro di base su carrello per servizio pesante NL Opstelling onderstel op draaistellen NO Installasjon ramme på boggier FI Alustan sijoittaminen teille SE Chassiers förankring i boggier RU Установка шасси на тележки CN 安装底盘在车架上		 EN Installation - chassis on support plates FR Implantation châssis sur semelles DE Aufstellung - Unterwagen auf Fußplatte ES Implantación chasis sobre soleras PT Implantação do chassis sobre sapatas IT Installazione telaio carro di base su basamenti NL Opstelling onderstel op stempelvoeten NO Installasjon ramme på fundamentplater FI Alustan sijoittaminen jalustalevyille SE Chassiers förankring i bottenplattor RU Установка шасси на подушки CN 安装底盘在底座上
 EN Installation - cross-shaped base on bogies FR Implantation croix sur bogies DE Installation - cross-shaped base on bogies ES Implantación cruz sobre bogies PT Implantação da cruz sobre truques IT Installazione telaio a croce su carrello per servizio pesante NL Opstelling kruisvormig onderstel op draaistellen NO Installasjon kryss på boggier FI Ristikön sijoittaminen teille SE Kors förankring i boggier RU Установка крестовины на тележки CN 安装十字架底座在车架上		 EN Installation - cross-shaped base on support plates FR Implantation croix sur semelles DE Aufstellung - Fundamentkreuz auf Fußplatten ES Implantación cruz sobre soleras PT Implantação da cruz sobre sapatas IT Installazione telaio a croce su basamenti NL Opstelling kruisvormig onderstel op stempelvoeten NO Installasjon kryss på fundamentplater FI Ristikön sijoittaminen jalustalevyille SE Kors förankring i bottenplattor RU Установка крестовины на подушки CN 安装十字架底座在底座上
 EN Installation on bogies - crane travelling allowed FR Implantation sur bogies - translation autorisée DE Aufstellung auf Bogies - Kranfahren erlaubt ES Implantación sobre bogies - translación autorizada PT Implantação sobre truques - translação autorizada IT Installazione su carrello per servizio pesante - traslazione autorizzata NL Opstelling op draaistellen - rijden met de kraan toegestaan NO Installasjon på boggier - bevegelsesmekanisme (kjørevogn) tillatt FI Sijoittaminen teille - kulkulaita sallittu SE Förankring i boggier - överflyttning tillåten RU Установка на тележки - перемещение разрешено CN 安装在台车上-允许起重行走		 EN Installation - cross-shaped base on concrete blocks FR Implantation croix sur plots DE Aufstellung - Fundamentkreuz auf Betonblöcken ES Implantación cruz sobre plots PT Implantação da cruz sobre blocos IT Installazione telaio a croce su blocchi NL Opstelling kruisvormig onderstel op blokken NO Installasjon kryss på blokker FI Ristikön sijoittaminen tapeille SE Kors förankring i kontaktelement RU Установка крестовины на плиты CN 安装十字架底座在混凝土块上
 EN Installation on bogies - crane travelling forbidden FR Implantation sur bogies - translation interdite DE Aufstellung auf Bogies - Kranfahren verboten ES Implantación sobre bogies - translación prohibida PT Implantação sobre truques - translação proibida IT Installazione su carrello per servizio pesante - traslazione vietata NL Opstelling op draaistellen - rijden met de kraan verboden NO Installasjon på boggier - bevegelsesmekanisme (kjørevogn) forbudt FI Sijoittaminen teille - kulkulaita kielletty SE Förankring i boggier - överflyttning förbjuden RU Установка на тележки - перемещение запрещено CN 安装在台车上-禁止起重行走		 EN Without cab FR Sans cabine DE Ohne Kabine ES Sin cabina PT Sem cabina IT Senza cabina NL Zonder cabine NO Uten førerhus FI Ilman ohjaamo SE Utan hytt RU Без кабины CN 无驾驶室
 EN Without telescopic cage (compulsory dismantling) FR Sans cage de télescopage (démontage obligatoire) DE Ohne Teleskopwagen (obligatorischer Abbau) ES Sin jaula de extensión/retracción (desmontaje obligatorio) PT Sem caixa de telescopagem (desmontagem obrigatória) IT Senza gabbia di movimento telescopico (smontaggio obbligatorio) NL Zonder telescoopkooi (demontage verplicht) NO Uten teleskophus (demontering obligatorisk) FI Ilman teleskooppihäkkiä (purkaminen pakollista) SE Utan teleskoopersbur (obligatorisk nedmontering) RU Без телескопической клетки (демонтаж обязателен) CN 无顶升架 (强制拆卸)		 EN In service FR En service DE In Betrieb ES En servicio PT Em serviço IT In servizio NL In bedrijf NO I drift FI Käytössä SE I drift RU Рабочий режим CN 在工作中

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määritettyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。

MDT 389 L12 - P62B - 2m - EN14439 FEM1.005 - C25



EN Out of service
FR Hors service
DE Außer Betrieb
ES Fuera de servicio
PT Fora de serviço
IT Fuori servizio
NL Buiten bedrijf
NO Ut av drift
FI Ei käytössä
SE Ur drift
RU Не рабочий режим
CN 非工作中



EN Wind in the most unfavourable direction
FR Vent dans la direction la plus défavorable
DE Wind in der ungünstigsten Richtung
ES Viento en la dirección más desfavorable
PT Vento na direcção menos favorável
IT Vento nella direzione più sfavorevole
NL Wind in de meest ongunstige richting
NO Vind i den mest ugunstige retningen
FI Epäsuotuisin tuulen suunta
SE Vind i den mest ofördelaktiga riktningen
RU Направление ветра в самых неблагоприятных направлениях
CN 最不利的风向

MR

EN Moment resulting from dead weight + load + centrifugal force
FR Moment résultant poids-propre + charge + force centrifuge
DE Aus Eigengewicht + Last + Fliehkraft resultierendes Moment
ES Momento resultante peso-propio + carga + fuerza centrífuga
PT Momento resultante do peso próprio + carga + força centrífuga
IT Momento risultante da peso proprio + carico + forza centrifuga
NL Resultierend moment eigen gewicht + last + centrifugaalkracht
NO Resulterende moment egenvekt + last + sentrifugalkraft
FI Omapainosta + kuormasta + keskipakoisvoimasta aiheutuvia momentti
SE Resulterande moment egenvekt + last + centrifugalkraft
RU Результирующий момент от собственного веса + поднимаемого груза + центробежной силы
CN 由自重、载荷和向心力引起的力矩



EN Total crane weight
FR Poids total de la grue
DE Gesamtgewicht des Krans
ES Peso total de la grúa
PT Peso total da grua
IT Peso totale della gru
NL Totaal gewicht van de kraan
NO Kranens totale vekt
FI Nosturin kokonaispaino
SE Kranens totalvikt
RU Общий вес крана
CN 起重机总重量

Tmax

EN Max.shearing force
FR Effort tranchant maximal
DE Max.Schubkraft
ES Esfuerzo cortante máximo
PT Esforço transverso máximo
IT Sforzo di rottura massimo
NL Maximale schuifkracht
NO Maksimal skyvekraft
FI Maksimileikkäusännitys
SE Maximal skjuvkraft
RU Максимальное усилие сдвига
CN 最大剪切力



EN Jib parallel to the track
FR Flèche parallèle à la voie
DE Ausleger parallel zur Schienenbahn
ES Pluma paralela a la vía
PT Lança paralela à via
IT Braccio parallelo alla strada
NL Giek parallel aan de weg
NO Jibb parallell med skinnegangen
FI Kiskojen suuntainen puomi
SE Arm parallell med spåret
RU Стрела по направлению движения
CN 起重臂平行于轨道



EN Jib in the most unfavourable direction
FR Flèche dans la direction la plus défavorable
DE Ausleger in der ungünstigsten Richtung
ES Pluma en la dirección más desfavorable
PT Lança na direcção menos favorável
IT Braccio nella direzione più sfavorevole
NL Giek in de meest ongunstige richting
NO Jibb i den mest ugunstige retningen
FI Epäsuotuisimmassa suunnassa oleva puomi
SE Arm i den mest ofördelaktiga riktningen
RU стрела в самых неблагоприятных направлениях
CN 最不利的起重臂方向



EN Forbidden
FR Interdit
DE Verboten
ES Prohibido
PT Interdito
IT Vietato
NL Verboden
NO Forbudt
FI Kielletty
SE Förbjudet
RU Запрещено
CN 禁止的



EN Consult us
FR Nous consulter
DE Auf Anfrage
ES Consultarnos
PT Consultar-nos
IT Consultarci
NL Contact met ons
NO Kontakt med oss
FI Ottetava meihin yhteyttä
SE Rådfråga oss
RU Консультируйтесь с нами
CN 咨询我们



EN During erection
FR Au montage
DE Bei der Montage
ES Durante el montaje
PT Na montagem
IT Al montaggio
NL Tijdens het monteren
NO Ved montering
FI Pystytyksen yhteydessä
SE Vid montering
RU Во время монтажа
CN 安装时

MV

EN Wind moment
FR Moment dû au vent
DE Windmoment
ES Momento debido al viento
PT Momento devido ao vento
IT Momento dovuto al vento
NL Moment veroorzaakt door de wind
NO Moment knyttet til vinden
FI Tuulesta aiheutuvia momentti
SE Vindmoment
RU Момент от ветра
CN 风力矩

Mmax

EN Maximum moment
FR Moment maximal
DE Maximales Moment
ES Momento máximo
PT Momento máximo
IT Momento massimo
NL Maximaal moment
NO Maks. moment
FI Maksimimomentti
SE Maximalt moment
RU Максимальный момент
CN 最大力矩

Rmax

EN Maximum corner load
FR Réaction maximale sur appuis
DE Maximale Reaktionskraft auf den Abstützungen
ES Reacción máxima sobre apoyos
PT Reacção máxima sobre apoios
IT Reazione massima su staffa
NL Maximum reactie op steunpunten
NO Maksimal reaksjon på støtter
FI Maksimireaktio kannattimella
SE Maximal reaktion över stöden
RU Макс. воздействие на опоры
CN 支脚上最大的力

Cmax

EN Max. torsional moment on the masts
FR Couple de torsion maximal sur le pylône
DE Max. Torsionsmoment auf dem Mastwerk
ES Par de torsión máximo sobre el mástil
PT Binário de torção máximo sobre a coluna
IT Coppia di torsione massima sul pilone
NL Maximaal koppel op de kraantoren
NO Maks. vridningsmoment på krantarm
FI Maston maksimaalinen vääntömomentti
SE Maximalt vridmoment på masten
RU Максимальный крутящий момент
CN 塔身上最大扭矩



EN Jib perpendicular to the track
FR Flèche perpendiculaire à la voie
DE Ausleger senkrecht zur Schienenbahn
ES Pluma perpendicular a la vía
PT Lança perpendicular à via
IT Braccio perpendicolare alla strada
NL Giek loodrecht op de weg
NO Jibb perpendikular på skinnegangen
FI Kiskojen kanssa kohtisuorassa oleva puomi
SE Arm vinkelrät mot spåret
RU Стрела перпендикулярно движению
CN 起重臂垂直于轨道



EN Authorized
FR Autorisé
DE Erlaubt
ES Autorizado
PT Autorizado
IT Autorizzato
NL Toegestaan
NO Tillatt
FI Salittu
SE Tillåtet
RU Разрешено
CN 授权的



EN Mast cross-section
FR Equarissage mâture
DE Mastquerschnitt
ES Cuadratura del mástil
PT Esquadria da coluna
IT Quadrato della torre
NL Haaksheid van de kraantoren
NO Seksjonens tverrsnitt
FI Maston poikkipinta
SE Master rätvinkelighet
RU Сечение мачты
CN 塔身横截面

EN Data must be used in accordance with instructions specified in the operator manual.

FR Les données doivent être utilisées conformément aux instructions définies dans le manuel opérateur.

DE Die technischen Daten müssen gemäß den in der Betriebsanleitung definierten Anweisungen benutzt werden.

ES Los datos deben ser utilizados conforme a las instrucciones especificadas en el manual de instrucciones.

PT Os dados devem ser utilizados em conformidade com as instruções definidas no manual de operação.

IT I dati devono essere utilizzati conformemente alle istruzioni definite nel manuale utente.

NL De gegevens moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in het bedieningshandboek.

NO Dataene må brukes i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.

FI Tietoja on käytettävä käyttöohjeissa määrättyjen ohjeiden mukaisesti.

SE Uppgifterna ska användas i enlighet med instruktionerna i instruktionsboken.

RU Данная информация должна быть использована в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации.

CN 必须根据操作手册的规定使用数据。