



VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

Adrese:
Jāņa iela 19,
Ventspils
LV-3601 Latvija

Telefons: +371 636 22586
Fakss: +371 636 21297
E-pasts: info@vbp.lv
www.portofventspils.lv

2011.gada 3.oktobrī, Nr. 3-4.1/1118
Ventspilī

Personu grupa
SIA „LVCT” un SIA „Hidrosfera”

Par Ventspils brīvostas piestātnes Nr.12
būvprojekta izstrādi

Pašreiz izstrādātā Ventspils brīvostas piestātnes Nr.12 būvprojekta risinājumi paredz, ka piestātnes zonā un piestātnes piegulošajā teritorijā var strādāt mobilais celtnis ar celbspēju līdz 100t (aprēķina celtnis – Gottwald Mobile Harbour Crane HMK 260 E).

Lūdzam veikt nepieciešamos aprēķinus, lai noteiktu vai piestātnes zonā un tai piegulošajā teritorijā iespējama mobilā celtna darbība ar celbspēju līdz 120t (aprēķina celtnis – Gottwald Mobile Harbour Crane G HMK 4406).

Pielikumā: dati par mobilo celtni G HMK 4406 (uz 1 lapas).

Ar cieņu,

Pārvaldnieka vietnieks

A.Mazalis

63602320

Quay Loading Data

Main Crane Data:

Total crane weight:	360,0 t
Maximum load:	63,0 t
Maximum load on operation:	423,0 t
Number of axles:	6
Propping base:	13,0 m x 12,5 m
Stabilizer pad size:**	2,0 m x 4,5 m
Stabilizer pads per corner	1

**other sizes on request

Crane in Travelling Mode:

Uniformly distributed load during travelling:

Area covered (14,2 m x 10,5 m)	149,53 m ²
Uniformly distributed load (360,0 t / 149,5 m ²)	2,41 t/m ²

Pressure under wheels:

Axle Load:	60 t
Wheels / Axle:	4
Load / Wheel:	15,00 t
Supporting Area / Wheel:	1690 cm ²
Pressure under Wheel:	8,88 kg/cm ²

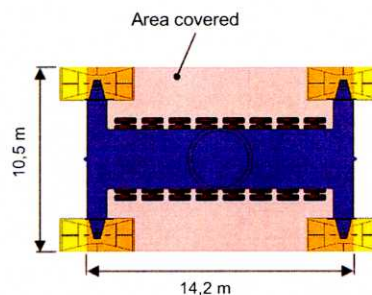


Figure 1: Area covered by the crane in travelling mode *

Crane in Operation:

Maximum propping forces [Normal load - 75%]

Boom Position	I	II	III
Load:	62,0 t	62,0 t	62,0 t
Radius:	32 m	32 m	32 m
Stabilizer pad loading:	178,2 t	209,8 t	181,0 t
Pad(s) on which load is exerted:	A, D	A	A, B
Stabilizer Pad Area:	9,00 m ²	9,00 m ²	9,00 m ²
Ground Pressure :	1,98 kg/cm ²	2,33 kg/cm ²	2,01 kg/cm ²

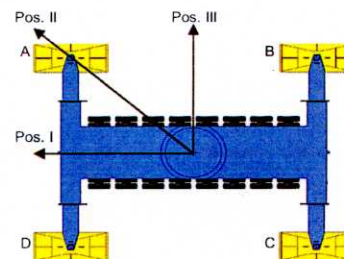


Figure 2: Determination of boom and pad position *

* Images are exemplary and may vary from configured crane