

## Load chart gantries (metric version)

Max load per unit	Stage 1:	15	Te
	Stage 2:	15	Te

1 <sup>st</sup> stage 2 <sup>nd</sup> stage		Position of COG in relation to distance between lifting units																																													
		Y-direction [%]																																													
Position of COG in relation to distance between lifting units		0		100		10		90		20		80		30		70		40		60		50		50		60		40		70		30		80		20		90		10		100		0			
		X-direction [%]	0	/	/	100	15 ton	147 kN	17 ton	164 kN	19 ton	184 kN	21 ton	210 kN	25 ton	245 kN	30 ton	294 kN	25 ton	245 kN	21 ton	210 kN	19 ton	184 kN	17 ton	164 kN	15 ton	147 kN	15 ton	147 kN	17 ton	164 kN	19 ton	184 kN	21 ton	210 kN	25 ton	245 kN	30 ton	294 kN	25 ton	245 kN	21 ton	210 kN	19 ton	184 kN	17 ton
10	/		/	90	17 ton	164 kN	19 ton	182 kN	21 ton	204 kN	24 ton	234 kN	28 ton	273 kN	33 ton	327 kN	28 ton	273 kN	24 ton	234 kN	21 ton	204 kN	19 ton	182 kN	17 ton	164 kN	17 ton	164 kN	19 ton	182 kN	21 ton	204 kN	24 ton	234 kN	28 ton	273 kN	33 ton	327 kN	28 ton	273 kN	24 ton	234 kN	21 ton	204 kN	19 ton	182 kN	17 ton
20	/	/	80	19 ton	184 kN	21 ton	204 kN	23 ton	230 kN	27 ton	263 kN	31 ton	307 kN	38 ton	368 kN	31 ton	307 kN	27 ton	263 kN	21 ton	204 kN	19 ton	184 kN	19 ton	184 kN	21 ton	204 kN	23 ton	230 kN	27 ton	263 kN	31 ton	307 kN	38 ton	368 kN	31 ton	307 kN	27 ton	263 kN	21 ton	204 kN	19 ton	184 kN	19 ton	184 kN		
30	/	/	70	21 ton	210 kN	24 ton	234 kN	27 ton	263 kN	31 ton	300 kN	36 ton	350 kN	43 ton	420 kN	36 ton	350 kN	31 ton	300 kN	27 ton	263 kN	24 ton	234 kN	21 ton	210 kN	21 ton	210 kN	24 ton	234 kN	27 ton	263 kN	31 ton	300 kN	36 ton	350 kN	43 ton	420 kN	36 ton	350 kN	31 ton	300 kN	27 ton	263 kN	24 ton	234 kN	21 ton	210 kN
40	/	/	60	25 ton	245 kN	28 ton	273 kN	31 ton	307 kN	36 ton	350 kN	42 ton	409 kN	50 ton	491 kN	42 ton	409 kN	36 ton	350 kN	28 ton	273 kN	25 ton	245 kN	25 ton	245 kN	28 ton	273 kN	31 ton	307 kN	36 ton	350 kN	42 ton	409 kN	50 ton	491 kN	42 ton	409 kN	36 ton	350 kN	28 ton	273 kN	25 ton	245 kN	25 ton	245 kN		
50	/	/	50	30 ton	294 kN	33 ton	327 kN	38 ton	368 kN	43 ton	420 kN	50 ton	491 kN	60 ton	589 kN	50 ton	491 kN	43 ton	420 kN	33 ton	327 kN	30 ton	294 kN	30 ton	294 kN	33 ton	327 kN	38 ton	368 kN	43 ton	420 kN	50 ton	491 kN	60 ton	589 kN	50 ton	491 kN	43 ton	420 kN	33 ton	327 kN	30 ton	294 kN	30 ton	294 kN		
60	/	/	40	25 ton	245 kN	28 ton	273 kN	31 ton	307 kN	36 ton	350 kN	42 ton	409 kN	50 ton	491 kN	42 ton	409 kN	36 ton	350 kN	28 ton	273 kN	25 ton	245 kN	25 ton	245 kN	28 ton	273 kN	31 ton	307 kN	36 ton	350 kN	42 ton	409 kN	50 ton	491 kN	42 ton	409 kN	36 ton	350 kN	28 ton	273 kN	25 ton	245 kN	25 ton	245 kN		
70	/	/	30	21 ton	210 kN	24 ton	234 kN	27 ton	263 kN	31 ton	300 kN	36 ton	350 kN	43 ton	420 kN	36 ton	350 kN	31 ton	300 kN	27 ton	263 kN	24 ton	234 kN	21 ton	210 kN	21 ton	210 kN	24 ton	234 kN	27 ton	263 kN	31 ton	300 kN	36 ton	350 kN	43 ton	420 kN	36 ton	350 kN	31 ton	300 kN	27 ton	263 kN	24 ton	234 kN	21 ton	210 kN
80	/	/	20	19 ton	184 kN	21 ton	204 kN	23 ton	230 kN	27 ton	263 kN	31 ton	307 kN	38 ton	368 kN	31 ton	307 kN	27 ton	263 kN	21 ton	204 kN	19 ton	184 kN	19 ton	184 kN	21 ton	204 kN	23 ton	230 kN	27 ton	263 kN	31 ton	307 kN	38 ton	368 kN	31 ton	307 kN	27 ton	263 kN	21 ton	204 kN	19 ton	184 kN	19 ton	184 kN		
90	/	/	10	17 ton	164 kN	19 ton	182 kN	21 ton	204 kN	24 ton	234 kN	28 ton	273 kN	33 ton	327 kN	28 ton	273 kN	24 ton	234 kN	21 ton	204 kN	19 ton	182 kN	17 ton	164 kN	17 ton	164 kN	19 ton	182 kN	21 ton	204 kN	24 ton	234 kN	28 ton	273 kN	33 ton	327 kN	28 ton	273 kN	24 ton	234 kN	21 ton	204 kN	19 ton	182 kN	17 ton	164 kN
100	/	0		15 ton	147 kN	17 ton	164 kN	19 ton	184 kN	21 ton	210 kN	25 ton	245 kN	30 ton	294 kN	25 ton	245 kN	21 ton	210 kN	19 ton	184 kN	17 ton	164 kN	15 ton	147 kN	15 ton	147 kN	17 ton	164 kN	19 ton	184 kN	21 ton	210 kN	25 ton	245 kN	30 ton	294 kN	25 ton	245 kN	21 ton	210 kN	19 ton	184 kN	17 ton	164 kN	15 ton	147 kN

### Tutt Bryant Heavy Lift & Shift Locations

#### Western Region

Perth (South Guildford), WA  
Ph: 08 9230 0500  
Email: per@tuttbryant.com.au

Karratha, WA  
Ph: 08 9143 0089  
Email: krt@tuttbryant.com.au

#### Northern Region

Darwin (Berrimah), NT  
Ph: 08 8924 1333  
Email: dwn@tuttbryant.com.au

#### Eastern Region

Brisbane (Ormeau), QLD  
Ph: 07 5540 8700  
Email: bne@tuttbryant.com.au

Sydney (Sydney Olympic Park), NSW  
Ph: 02 9646 6000  
Email: aces@tuttbryant.com.au

Melbourne (Dandenong), VIC  
Ph: 03 9554 0300  
Email: mel@tuttbryant.com.au

#### Hunter Region

Muswellbrook, NSW  
Ph: 02 6541 6444  
Email: mbk@tuttbryant.com.au



Visit us online at  
[www.tuttbryant.com.au](http://www.tuttbryant.com.au)

Follow us on social media

**TUTT BRYANT**  
HEAVY LIFT & SHIFT

