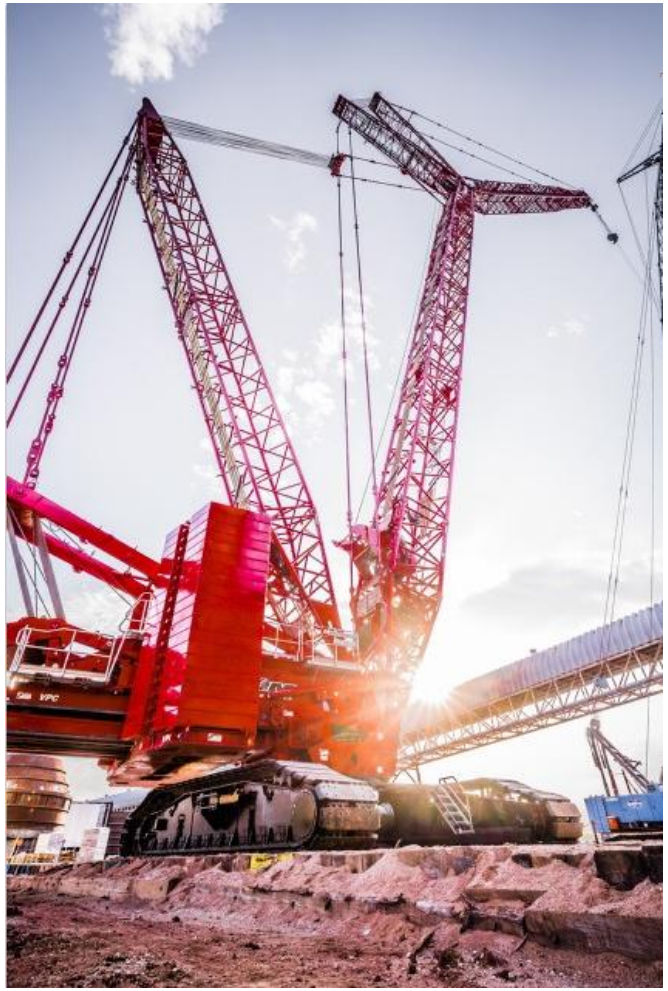


Workshop Sindipesa - 2022

Linha de produtos

Manitowoc®

Grove – All-Terrain

Metric			
GMK3050-3	50 t	50 m	38 m / 0,9 t
GMK3060L-1	60 t	65 m	48 m / 0,6 t
GMK4080-2	80 t	75 m	56 m / 0,8 t
GMK4090-1	90 t	75 m	58 m / 0,7 t
GMK4100L-2	100 t	89 m	62 m / 0,8 t
GMK5150-1	150 t	88 m	76 m / 0,9 t
GMK5150L-1	150 t	97 m	74 m / 0,9 t
GMK5180-1	180 t	101 m	76 m / 1,1 t
GMK5200-1	200 t	101 m	84 m / 1,0 t
GMK5250L-1	250 t	110 m	88 m / 0,9 t
GMK5250XL-1	250 t	119 m	90 m / 0,8 t
GMK6300L-1	300 t	120 m	94 m / 0,9 t
GMK6400 *	400 t	137 m	96 m / 2,6 t
GMK7450 *	450 t	137 m	104 m / 1,4 t

*with MegaWing Lift™

Imperial			
GMK3050-3	55 USt	164 ft	118 ft / 1.0 USt
GMK3060-2	66 USt	187 ft	151 ft / 0.8 USt
GMK3060L-1	65 USt	231 ft	157 ft / 0.7 USt
GMK4080-2	88 USt	246 ft	175 ft / 0.7 USt
GMK4090	100 USt	246 ft	195 ft / 0.7 USt
GMK4100L-1	115 USt	292 ft	180 ft / 0.8 USt
GMK5150-1	175 USt	289 ft	225 ft / 1.3 USt
GMK5150L-1	175 USt	318 ft	225 ft / 1.0 USt
GMK5180-1	210 USt	331 ft	235 ft / 1.0 USt
GMK5200-1	240 USt	331 ft	265 ft / 1.0 USt
GMK5250L-1	300 USt	361 ft	285 ft / 1.2 USt
GMK5250XL-1	300 USt	390 ft	295 ft / 0.9 USt
GMK6300L-1	350 USt	393 ft	305 ft / 1.2 USt
GMK6400*	450 USt	449 ft	310 ft / 2.9 USt
GMK7550*	550 USt	449 ft	340 ft / 1.6 USt

*with MegaWing Lift™

Grove – Rough-Terrain

Metric			
RT530E-2	30 t	45,0 m	34 m / 0,6 t
RT540E	35 t	47,0 m	36 m / 0,6 t
RT550E	45 t	49,0 m	32 m / 0,8 t
GRT655	51 t	51,8 m	44 m / 0,52 t
GRT655L	51 t	50,7 m	42 m / 0,65 t
RT765E-2	60 t	65,2 m	44 m / 0,9 t
RT770E	65 t	67,4 m	48 m / 0,5 t
GRT880	80 t	68,0 m	50 m / 0,69 t
GRT8100	100 t	72,0 m	52 m / 0,51 t
GRT8120	120 t	80,8 m	58 m / 0,69 t
RT9130E-2	120 t	85,0 m	56 m / 0,7 t
GRT9165	150 t	91,2 m	73 m / 0,53 t

Imperial			
RT530E-2	30 USt	146 ft	120 ft / 0.45 USt
RT540E	40 USt	154 ft	125 ft / 0.54 USt
GRT655	55 USt	170 ft	145 ft / 0.55 USt
GRT655L	55 USt	196ft	145 ft / 0.50 USt
RT765E-2	65 USt	214 ft	150 ft / 0.71 USt
RT770E	70 USt	221 ft	160 ft / 0.51 USt
GRT880	80 USt	223.3 ft	170 ft / 0.60 USt
GRT8100	100 USt	239.4 ft	170 ft / 0.58 USt
GRT8120	120 USt	265 ft	180 ft / 0.60 USt
RT9130E-2	130 USt	279 ft	185 ft / 0.81 USt
GRT9165	165 USt	299 ft	240 ft / 0.61 USt

Grove – Carrydeck

Metric			
GCD09	8,1 t	14,6 m	12,8 m / 0,77 t
GCD15	13,6 t	21,2 m	18,75 m / 0,50 t
GCD20	18,1 t	26,2 m	24,4 m / 0,36 t
GCD25	22,7 t	28,9 m	25,6 m / 0,6 t

Imperial			
GCD09	9.0 USt	48 ft	42 ft / 0.86 USt
GCD15	15.0 USt	69.5 ft	61.5 ft / 0.55 USt
GCD20	20.0 USt	86 ft	77 ft / 0.4 USt
GCD25	25.0 USt	95 ft	84 ft / 0.7 USt

Manitowoc – Lattice-boom Crawlers

Metric			
MLC80A-1	72,6 t	62 m	50 m / 1,7 t
MLC90A-1	81,6 t	62 m	50 m / 1,7 t
MLC100A-1	90,7 t	62 m	50 m / 1,7 t
MLC100-1	100 t	62 m	50 m / 1,7 t
MLC150-1	150 t	76 m	65 m / 1,5 t
MLC165-1	165 t	102,5 m	74 m / 1,9 t
Model 14000	200 t	129,0 m	84 m / 4,2 t
Model 999	250 t	146,2 m	98 m / 2,0 t
MLC300	350 t	148,9 m	102 m / 5,2 t
MLC300**	300 t	184,2 m	128 m / 5,9 t
MLC300*	300 t	91,7 m	70 m / 4,5 t
Model 16000	400 t	137,6 m	88 m / 8,6 t
Model 16000WA	179,9 t	115,4 m	74 m / 5,3 t
Model 16000*	380 t	179,2 m	124 m / 13,2 t
MLC650*	650 t	156,1 m	108 m / 8,8 t
MLC650**	700 t	203,8 m	144 m / 10,3 t
Model 31000	2.300 t	210,0 m	152 m / 45,0 t

*with MAX ER™ attachment **with VPC MAX™ attachment
* with Fixed Position Counterweight

Imperial			
MLC80A-1	80 USt	204 ft	170 ft / 1.6 USt
MLC90A-1	90 USt	204 ft	170 ft / 1.6 USt
MLC100A-1	100 USt	204 ft	170 ft / 1.6 USt
MLC100-1	110 USt	204 ft	170 ft / 1.6 USt
MLC150-1	165 USt	249 ft	215 ft / 1.6 USt
MLC165-1	182 USt	336 ft	243 ft / 2.1 USt
Model 14000	220 USt	423 ft	280 ft / 3.5 USt
Model 999	275 USt	480 ft	320 ft / 2.3 USt
MLC300	386 USt	489 ft	335 ft / 5.7 USt
MLC300**	330 USt	604 ft	420 ft / 6.5 USt
MLC300*	330 USt	300.8 ft	235 ft / 8.6 USt
Model 16000	440 USt	452 ft	300 ft / 7.8 USt
Model 16000WA	143 USt	379 ft	243 ft / 5.8 USt
Model 16000*	419 USt	588 ft	410 ft / 14.6 USt
MLC650*	717 USt	512 ft	354 ft / 12.2 USt
MLC650**	772 USt	669 ft	472 ft / 11.4 USt
Model 31000	2535 USt	688 ft	500 ft / 50.0 USt

*with MAX ER™ attachment **with VPC MAX™ attachment
* with Fixed Position Counterweight

Grove – Telescoping Crawler

Metric			
GHC30	30 t	40,2 m	30 m / 1,27 t
GHC50	45 t	45,4 m	36 m / 0,8 t
GHC55	50 t	45,4 m	36 m / 0,8 t
GHC75	70 t	52,7 m	44 m / 0,7 t
GHC130	120 t	70,0 m	62 m / 1 t
GHC140	127 t	70,0 m	64 m / 1,3 t

Imperial			
GHC30	30 USt	132 ft	98 ft / 1.40 USt
GHC50	50 USt	149 ft	125 ft / 0.95 USt
GHC55	55 USt	149 ft	125 ft / 0.95 USt
GHC75	75 USt	173 ft	140 ft / 1.45 USt
GHC130	132 USt	229.7 ft	180 ft / 1.95 USt
GHC140	140 USt	229.7 ft	180 ft / 2.05 USt

Grove – Truck Mounted

Metric			
TMS500-2	36 t	29 m	38 m / 0,50 t
TMS500-2	36 t	31 m	36 m / 0,66 t
TMS700E	50-55 t	65 m	46 m / 0,55 t
TMS800E	70 t	70 m	50 m / 0,56 t
TMS9000-2	100 t	80,3 m	65 m / 0,46 t

Imperial			
TMS500-2	40 USt	95 ft	130 ft / 0.52 USt
TMS500-2	40 USt	102 ft	125 ft / 0.51 USt
TMS700E	50-60 USt	212 ft	150 ft / 0.69 USt
TMS800E	80 USt	230 ft	165 ft / 0.50 USt
TMS9000-2	115 USt	263.4 ft	215 ft / 0.51 USt

Shuttlelift – Carrydeck

Metric			
SCD09	8,1 t	14,6 m	12,8 m / 0,77 t
SCD15	13,6 t	21,2 m	18,75 m / 0,50 t
SCD20	18,1 t	26,2 m	24,4 m / 0,36 t
SCD25	22,7 t	28,9 m	25,6 m / 0,6 t

Imperial			
SCD09	9.0 USt	48 ft	42 ft / 0.86 USt
SCD15	15.0 USt	69.5 ft	61.5 ft / 0.55 USt
SCD20	20.0 USt	86 ft	77 ft / 0.4 USt
SCD25	25.0 USt	95 ft	84 ft / 0.7 USt

Maximum capacity | Maximum height | Capacity at maximum radius

© The Manitowoc Company, Inc.
Global Brand Policy 02/2021

www.manitowoc.com

National Crane Boom Truck – Swing Seat

Metric			
1300A	27,2 t	49,7 m	32,0 m / 0,27 t
1400A	29,9 t	52,4 m	36,6 m / 0,23 t
NBT36-1	32,7 t	57,9 m	34,4 m / 0,36 t
NBT40-1	36,3 t	62,2 m	39,6 m / 0,25 t
NBT40-2	36,3 t	62,2 m	35,1 m / 0,33 t
NBT45-1	40,8 t	62,2 m	39,6 m / 0,47 t
NBT45-2	40,8 t	62, m	41,1 m / 0,24 t
NBT50	45,4 t	54,6 m	45,7 m / 0,27 t
NBT55	49,9 t	54,6 m	45,7 m / 0,27 t
NTC55	49,9 t	54,6 m	45,7 m / 0,27 t
NBT50L/ NTC50L	45,4 t	61,6 m	45,7 m / 0,28 t
NBT55L/ NTC55L	49,9 t	61,6 m	47,2 m / 0,34 t
NBT60	54,4 t	54,6 m	45,7 m / 0,27 t
NBT60L/ NTC60L	54,4 t	61,6 m	50,3 m / 0,40 t
NBT60XL/ NTC60XL	54,4 t	61,6 m	50,3 m / 0,49 t

Imperial			
1300A	30 USt	163 ft	105 ft / 0.30 USt
1400A	33 USt	172 ft	120 ft / 0.25 USt
NBT36-1	36 USt	190 ft	113 ft / 0.40 USt
NBT40-1	40 USt	204 ft	130 ft / 0.28 USt
NBT40-2	40 USt	204 ft	115 ft / 0.36 USt
NBT45-1	45 USt	204 ft	130 ft / 0.33 USt
NBT45-2	45 USt	204 ft	135 ft / 0.27 USt
NBT50	50 USt	179 ft	150 ft / 0.30 USt
NBT55	55 USt	179 ft	150 ft / 0.30 USt
NTC55	55 USt	179 ft	150 ft / 0.30 USt
NBT50L/ NTC50L	50 USt	202 ft	150 ft / 0.31 USt
NBT55L/ NTC55L	55 USt	202 ft	155 ft / 0.38 USt
NBT60	60 USt	179 ft	150 ft / 0.30 USt
NBT60L/ NTC60L	60 USt	202 ft	165 ft / 0.44 USt
NBT60XL/ NTC60XL	60 USt	202 ft	165 ft / 0.55 USt

National Crane Boom Truck – Stand Up

Metric			
400B	9,1 t	20,1 m	16,2 m / 0,52 t
500E2	16,3 t	36,9 m	19,81 m / 0,748 t
600E2	18,1 t	44,0 m	24,38 m / 0,36 t
600H	18,1 t	30,2 m	24,38 m / 0,36 t
800D	20,9 t	46,3 m	22,4 m / 0,34 t
900A	23,6 t	47,2 m	25,9 m / 0,52 t
NBT30H-2	27,2 t	49,7 m	30,48 m / 0,34 t
1400H	29,9 t	50,3 m	33,5 m / 0,21 t

Imperial			
400B	10 USt	66 ft	55 ft / 0.57 USt
500E2	18 USt	121 ft	65 ft / 0.825 USt
600E2	20 USt	144 ft	80 ft / 0.4 USt
600H	20 USt	99 ft	80 ft / 0.4 USt
800D	23 USt	152 ft	90 ft / 0.37 USt
900A	26 USt	155 ft	85 ft / 0.57 USt
NBT30H-2	30 USt	163 ft	100 ft / 0.375 USt
1400H	33 USt	165 ft	110 ft / 0.25 USt

Potain – Hup

Metric			
Hup 32-27	4 t	27 m / 21,3 m	32 m / 1 t
Hup 40-30	4 t	30 m / 25,6 m	40 m / 1 t

Imperial			
Hup 32-27	4.4 USt	89 ft / 70 ft	105 ft / 1.1 USt
Hup 40-30	4.4 USt	98 ft / 84 ft	131 ft / 1.1 USt

Potain – Igo

Metric			
Igo 13	1,8 t	17,1 m	20 m / 0,70 t
Igo 15	1,8 t	19,0 m	22 m / 0,70 t
Igo 18	1,8 t	19,1 m	24 m / 0,70 t
Igo 21	1,8 t	19,3 m	26 m / 0,70 t
Igo 22	1,8 t	20,0 m	28 m / 0,85 t
Igo 30	2,2 t	21,0 m	30 m / 0,9 t
Igo 32	4,0 t	22,0 m	30 m / 1,1 t
Igo 50	4,0 t	23,2 m	40 m / 1,1 t

Imperial			
Igo 13	2.0 USt	56 ft	66 ft / 0.8 USt
Igo 21	2.0 USt	63 ft	85 ft / 0.8 USt
Igo 50	4.4 USt	76 ft	131 ft / 1.2 USt

Potain – Igo M & Hup M

Metric			
Igo M 14	1,8 t	19,0 m	22 m / 0,6 t
Igo MA 21	1,8 t	19,3 m	26 m / 0,7 t
Hup M 28-22	2,2 t	22 m	28 m / 0,85 t

Imperial			
Igo M 14	2.0 USt	62 ft	72 ft / 0.7 USt
Igo MA 21	2.0 USt	63 ft	85 ft / 0.8 USt
Hup M 28-22	2.4 USt	72 ft	92 ft / 0.95 USt

Potain – Igo T

Metric			
Igo T 70 A	4,0 t	35 m	40 m / 1,45 t
Igo T 85 A	6,0 t	38 m	45 m / 1,4 t
Igo T 130	8,0 t	37,3 m	50 m / 1,4 t

Imperial			
Igo T 70 A	4.4 USt	114.8 ft	131.2 ft / 1.6 USt
Igo T 85 A	6.6 USt	124.7 ft	147.6 ft / 1.5 USt
Igo T 130	8.8 USt	122.4 ft	164 ft / 1.5 USt

Potain – MCT

Metric			
MCT 68	2,5 t	46 m / 1,1 t	
MCT 68	3 t	46 m / 1,1 t	
MCT 88	3 t	52 m / 1,15 t	
MCT 88	5 t	52 m / 1,1 t	

Imperial			
MCT 68	2.8 USt	151 ft / 1.2 USt	
MCT 68	3.3 USt	151 ft / 1.2 USt	
MCT 88	3.3 USt	171 ft / 1.3 USt	
MCT 88	5.5 USt	171 ft / 1.2 USt	

Potain – MDT

Metric			
MDT 109	6 t	55 m / 1,35 t	
MDT 139	6 t	55 m / 1,9 t	
MDT 189	8 t	60 m / 1,8 t	
MDT 219 J8	8 t	65 m / 1,95 t	
MDT 219 J10	10 t	65 m / 1,9 t	
MDT 249 J10	10 t	65 m / 2,75 t	
MDT 249 J12	12 t	65 m / 2,6 t	
MDT 259 J10	10 t	65 m / 3,1 t	
MDT 259 J12	12 t	65 m / 2,9 t	
MDT 269 J10	10 t	65 m / 3,3 t	
MDT 269 J12	12 t	65 m / 3,1 t	
MDT 289	12 t	70 m / 2,75 t	
MDT 319	12 t	70 m / 3,2 t	
MDT 349 L12	12 t	75 m / 3,2 t	
MDT 349 L16	16 t	75 m / 3 t	
MDT 389 L12	12 t	75 m / 3,4 t	
MDT389 L16	16 t	75 m / 3,3 t	
MDT569 M20	20 t	80 m / 4,2 t	
MDT569 M25	25 t	80 m / 4,2 t	
MDT569 M32	32 t	80 m / 3,6 t	
MDT 809 M25	25 t	80 m / 9 t	
MDT 809 M32	32 t	80 m / 8,3 t	
MDT 809 M40	40 t	80 m / 8,3 t	

Imperial			
MDT 109	6.6 USt	180 ft / 1.5 USt	
MDT 139	6.6 USt	180 ft / 2.1 USt	
MDT 189	8.8 USt	197 ft / 2.0 USt	
MDT 219 J8	8.8 USt	213 ft / 2.15 USt	
MDT 219 J10	11.0 USt	213 ft / 2.05 USt	
MDT 249 J10	11.0 USt	213 ft / 3.1 USt	
MDT 249 J12	13.2 USt	213 ft / 2.85 USt	
MDT 259 J10	11.0 USt	213 ft / 3.4 USt	
MDT 259 J12	13.2 USt	213 ft / 3.2 USt	
MDT 269 J10	11.0 USt	213 ft / 3.7 USt	
MDT 269 J12	13.2 USt	213 ft / 3.5 USt	
MDT 289	13.2 USt	230 ft / 3.0 USt	
MDT 319	13.2 USt	230 ft / 3.5 USt	
MDT 349 L12	13.2 USt	246 ft / 3.5 USt	
MDT 349 L16	17.6 USt	246 ft / 3.3 USt	
MDT 389 L12	13.2 USt	246 ft / 3.8 USt	
MDT 389 L16	17.6 USt	246 ft / 3.7 USt	
MDT 569 M20	22 USt	262 ft / 4.6 3 USt	
MDT 569 M25	27.6 USt	262 ft / 4.6 USt	
MDT 569 M32	35.3 USt	262 ft / 39.7 USt	
MDT 809 M25	27.6 USt	262 ft / 9.9 USt	
MDT 809 M32	35.3 USt	262 ft / 9.1 USt	
MDT 809 M40	44.1 USt	262 ft / 9.1 USt	

Potain – MD

Metric			
MD 509 M20	20 t	80 m / 3,7 t	
MD 509 M25	25 t	80 m / 3,7 t	
MD 559	20 t	80 m / 4,7 t	
MD 569	25 t	80 m / 5,8 t	
MD 689 M25	25 t	80 m / 6,7 t	
MD 689 M40	40 t	80 m / 6 t	

Imperial			
MD 509 M20	22 USt	262 ft / 4.1 USt	
MD 509 M25	27.6 USt	262 ft / 4.1 USt	
MD 559	22 USt	262 ft / 5.2 USt	
MD 569	27.6 USt	262 ft / 6.4 USt	
MD 689 M25	27.6 USt	262 ft / 7.4 USt	
MD 689 M40	44.1 USt	262 ft / 6.6 USt	

Potain – MD Maxi

Metric			
MD 1100	40 t	80 m / 10 t	
MD 1100	50 t	80 m / 9,5 t	
MD 1600	40 t	80 m / 19,2 t	
MD 1600	64 t	80 m / 17,4 t	
MD 2200	40 t	80 m / 21,5 t	
MD 2200	64 t	80 m / 23,5 t	
MD 3200	64 t	85 m / 26 t	
MD 3200	80 t	70 m / 38,7 t	

Imperial			
MD 1100	44.1 USt	262 ft / 11 USt	
MD 1100	55.1 USt	262 ft / 10.5 USt	
MD 1600	44.1 USt	262 ft / 21.2 USt	
MD 1600	70.5 USt	262 ft / 19.2 USt	
MD 2200	44.1 USt	262 ft / 23.7 USt	
MD 2200	70.5 USt	262 ft / 25.9 USt	
MD 3200	70.5 USt	279 ft / 28.7 USt	
MD 3200	88.8 USt	230 ft / 42.7 USt	

Potain – MD Topbelt

Metric			
MD 1600	64 t	80 m / 17,4 t	
MD 2200	60 t	80 m / 22,8 t	

Imperial			
MD 1600	70.5 USt	262 ft / 19.2 USt	
MD 2200	66.1 USt	262 ft / 25.1 USt	

Potain – MR

Metric			
MR H 125	8 t	50 m / 2 t	
MR 160 C	10 t	50 m / 2,4 t	
MR H175	10 t	55m / 1,5t	
MR 225 A	14 t	55 m / 2,15 t	
MR 295 H16	18 t	60 m / 2,8 t	
MR 295 H20	20 t	60 m / 2,7 t	
MR 298	24 t	60 m / 2,4 t	
MR 418	24 t	60 m / 5 t	
MR 608	32 t	60 m / 9,0 t	
MR 618	32 t	60 m / 8,25 t	

Imperial			
MR H125	8.8 USt	164 ft / 2.2 USt	
MR 160 C	11.0 USt	164 ft / 2.6 USt	
MR H175	11 USt	180ft/1.65 USt	
MR 225 A	15.4 USt	180 ft / 2.4 USt	
MR 295 H16	17.6 USt	197 ft / 3.1 USt	
MR 295 H20	22.0 USt	197 ft / 3.0 USt	
MR 298	26.4 USt	197 ft / 2.6 USt	
MR 418	26.5 USt	197 ft / 5.5 USt	
MR 608	35.3 USt	197 ft / 9.9 USt	
MR 618	35.3 USt	197 ft / 9.1 USt	

Potain – Asia Range

Metric			
MCT 85 F2,5	2,5 t	52 m / 1,15 t	
MCT 85 F5	5 t	52 m / 1,1 t	
MC 125 A	6 t	60 m / 1,3 t	
MC 175 C	8 t	60 m / 1,5 t	
MCT 205	10t	65 m / 1,75 t	
MC 235 C	10 t	65 m / 2,2 t	
MCT 325 L12	12 t	75 m / 2,5 t	
MCT 325 L16	16 t	75 m / 2,3 t	
MCT 385 L14	14t	75 m / 3,2 t	
MCT 385	20 t	75 m / 2,7 t	
MC 465	25 t	80 m / 3,0 t	
MC 475	25 t	80 m / 3,0 t	
MCT 565 M20	20 t	80 m / 4 t	
MCT 565 M25	25 t	80 m / 4 t	
MCT 565 M32	32 t	80 m / 3,3 t	
MCH 125	8 t	50 m / 2,0 t	
MCH 125 A	8 t	50 m / 2 t	
MCR 160	10 t	50 m / 2,4 t	
MCH 175	10 t	54,9 m / 1,5 t	
MCH 175 A	10 t	54,9 m / 1,5 t	
MCR 225 A	14 t	55 m / 2,15 t	
MCR 295 H16	16 t	60 m / 2,8 t	
MCR 295 H20	20 t	60 m / 2,7 t	
MCR 295 H25	25 t	60 m / 2,45 t	

Principais Fábricas

Principais Marcas

- Manitowoc – Guindastes s/ Esteiras
- Grove – AT's & RT's & TM's
- National Crane - Guindastes s/ caminhão

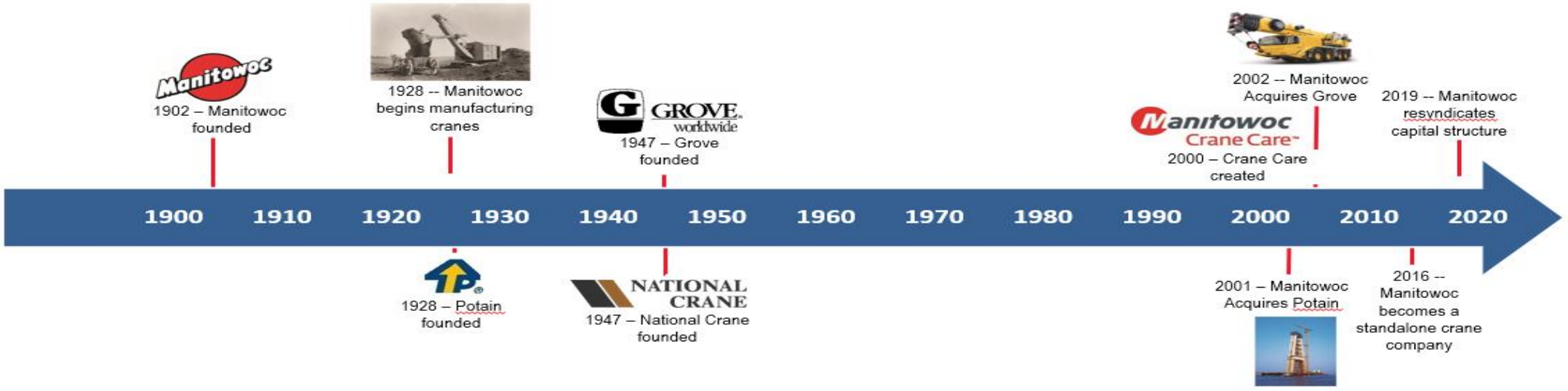
Maiores Fábricas

- Shady Grove, PA
- Wilhelmshaven, Germany
- Niella Tanaro, Italy

Shady Grove – EUA

Wilhelmshaven - Alemanha

Niella Tanaro - Italia



Manitowoc Lift Solutions

- Desenvolvimento de novas aplicações
- Personalização dos produtos atuais
- Aprovação para operações especiais dos guindastes
- Planos de elevação/procedimentos de montagem (guindastes treliçados)
- Tabelas de carga personalizadas
- Suporte para investigação de acidentes

Uma equipe de especialistas

GROVE by Manitowoc

Competente. A equipe responsável pelo Lift Solutions tem sede em Wilhelmshaven, Alemanha, e trabalha em parceria com as equipes de engenharia de produto.

Atenta. Seu consultor assume o projeto e responde prontamente a qualquer dúvida que você possa ter.

Inovadora. A equipe tem por objetivo: Criar **A SOLUÇÃO** que atenda às suas necessidades.

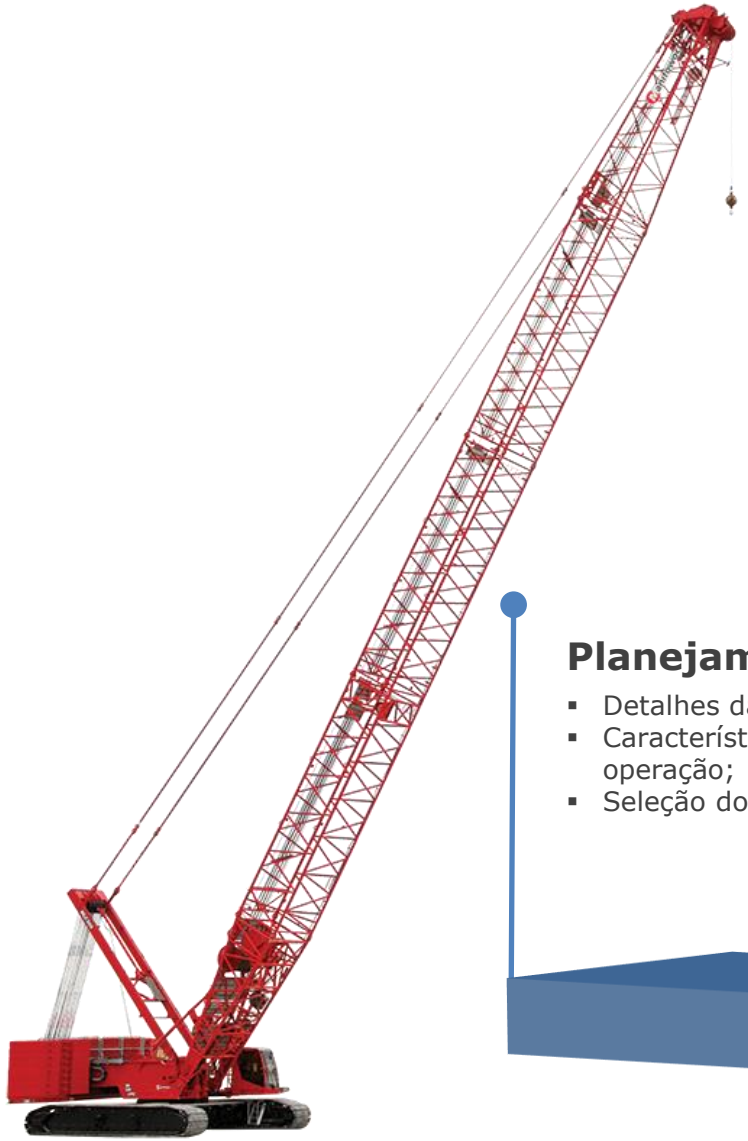
Descubra como o Lift Solutions da Manitowoc pode lhe ajudar a obter o máximo da sua máquina.

Visite manitowoccranes.com/cranesdealer ou entre em contato com: gmkliftsolutions@manitowoc.com

http://www.manitowoccranes.com/en/services/lift-solutions

Lift Solutions

Segurança nas Operações de Içamento



Planejamento

- Detalhes da carga e local;
- Características da operação;
- Seleção do equipamento;

Preparação

- Plano de Rigging;
- Verificação das condições de solo;

Controle

- Inspeção do equipamento;
- Inspeção de acessórios de amarração;
- Condições climáticas;

Execução

Posicionamento e execução de acordo com o plano;
Monitoramento das condições;

APR - SLAM

STOP

PARE:
Verifique o seu posto de trabalho e procure riscos a que você ou o seu colega poderão estar expostos.

LOOK

OBSERVAR:
Como é que me posso magoar?
Como é que os outros se podem magoar?
Utilize o SLAM como ferramenta de apoio na caracterização dos riscos.

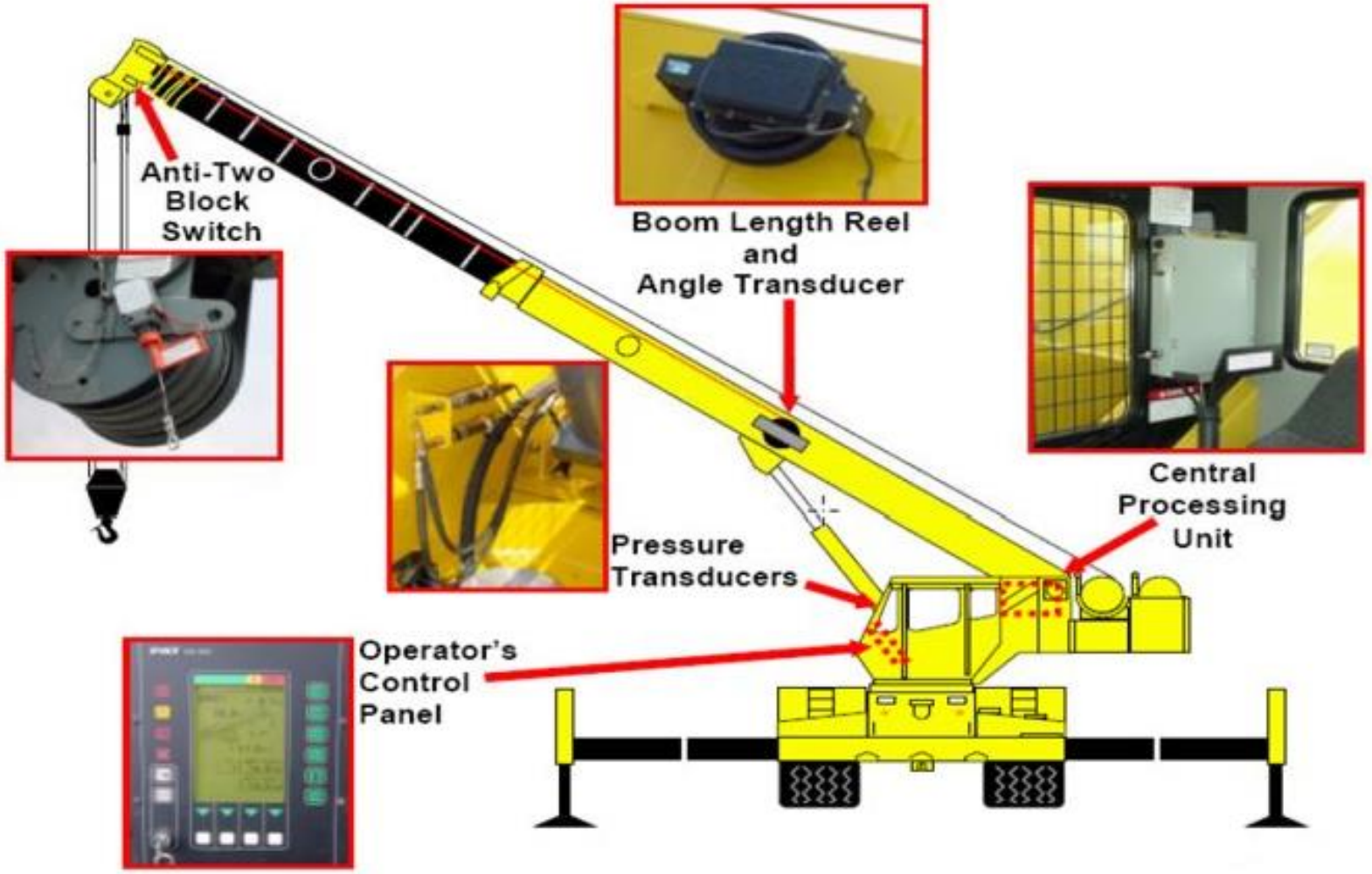
ASSESS

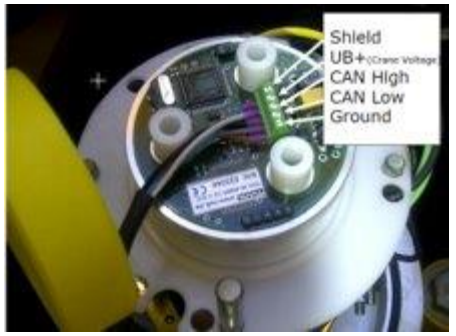
AVALIAR:
O que pode acontecer?
Qual a probabilidade de isso acontecer?
Utilize o SLAM para o ajudar a identificar se são necessários controles adicionais para realizar o trabalho. O objetivo é reduzir o risco tão baixo quanto possível.

MANAGE

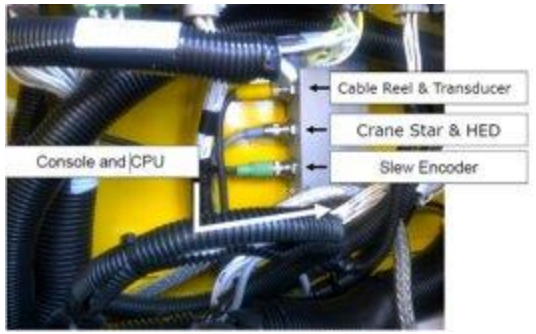
GERIR:
O que é que posso fazer para reduzir o risco ao mínimo possivel? Considere quais as medidas de controle que precisam ser implementadas para gerenciar o risco apresentado. Use a Hierarquia de Controle para considerar quais as medidas mais eficazes para gerir e reduzir o risco.

Dispositivos de Segurança em Guindaste





Sensor de giro



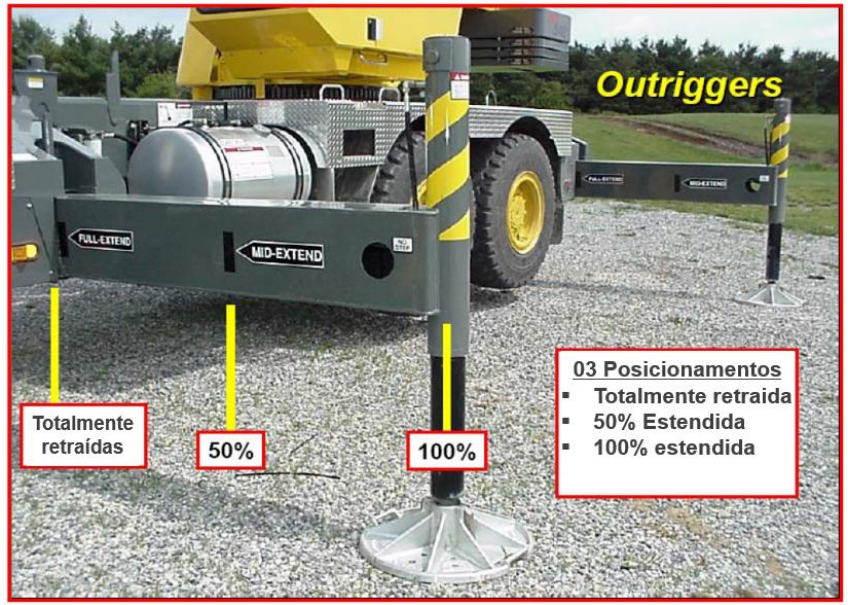
CAN HUB

Dispositivos de Segurança em Guindastes (A2B)

Limitador

Dispositivo anti-colisão do moitão e gancho bola

Patolamento



RT's (Todo Terreno)

- Tabelas de carga com estabilizadores totalmente recolhidos, 50% e 100% estendidos.
- Tabelas de carga sobre Pneus
- Tabelas de carga para deslocamento com cargo em terreno nivelados

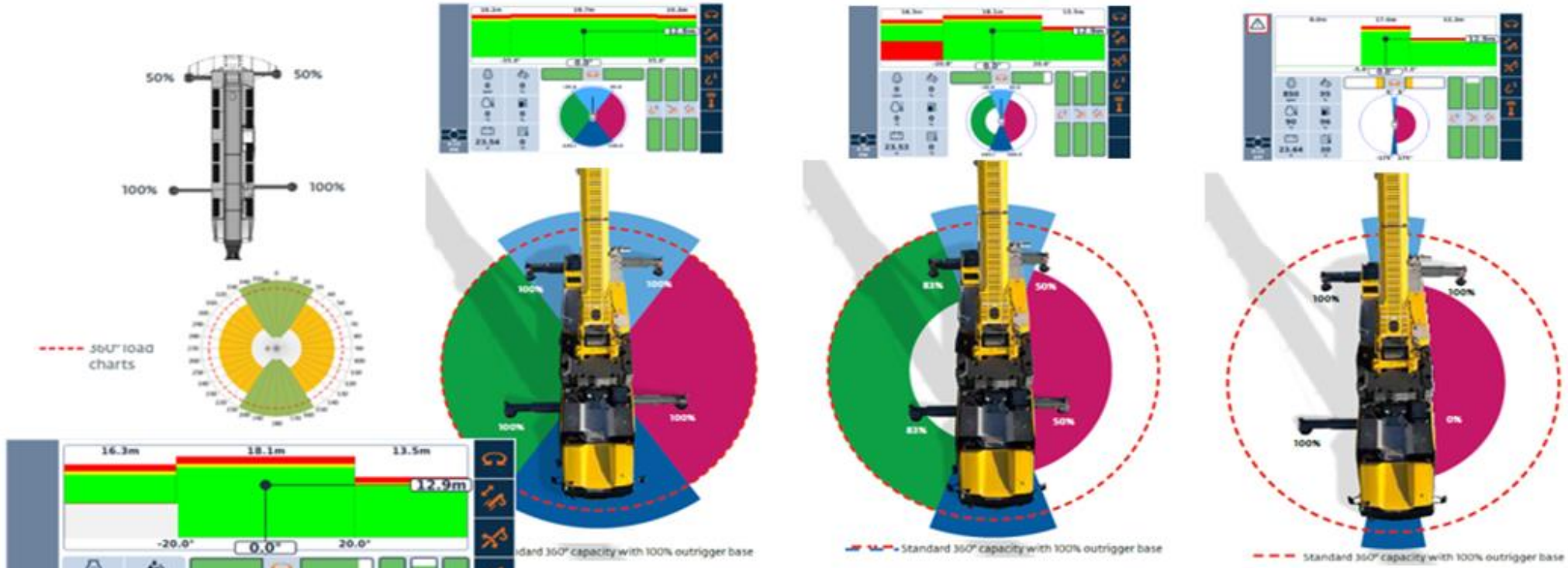
GMK's (Todo Terreno)

- Tabelas de carga com estabilizadores totalmente recolhidos, 50% e 100% estendidos.
- Patolamento Assimétrico (Maxbase)

MTW's (Sobre Esteiras)

- Tabelas de carga com 100% da capacidade em deslocamento

GMK Maxbase CCS (Patolamento assimétrico)



Maxbase

Faixas de trabalho definidas pelor quadrante com bases estabilizadoras assimétricas oferecem maior capacidade de carga, melhor planejamento da operação e mais flexibilidade na preparação do local do içamento.

Dispositivos de Segurança (Indicador ou limitador momento de carga)

ECOS and EKS5
graphic display

RT 9150E with
ECOS and EKS5

RT765E-2

RT with iFlex expert compact

NBT30

TMS 800E with iFlex

TMS 9000E

TMS 700E with iFlex

Sistema EPIC e CANBUS Manitowoc

Introdução ao CCS

Crane

Control

System

Manitowoc possui 4 modelos de Guindastes:

- Manitowoc Esteiras
- Grove: GMK, RT, TMS
- Potain: Gruas torres
- National Crane: Truck crane

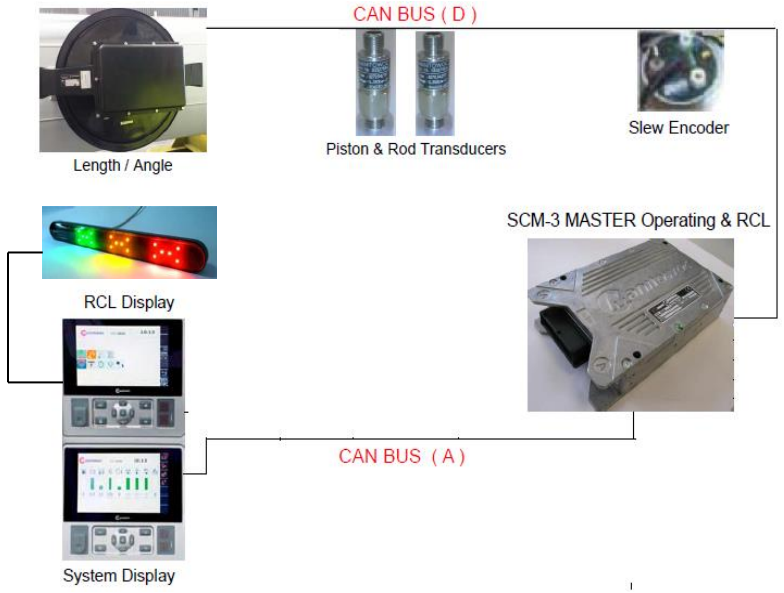
Esses guindastes juntos tinham 9 tipos de controles e monitoramento de carga diferentes.
Com o CCS todos agora possuem o mesmo sistema!

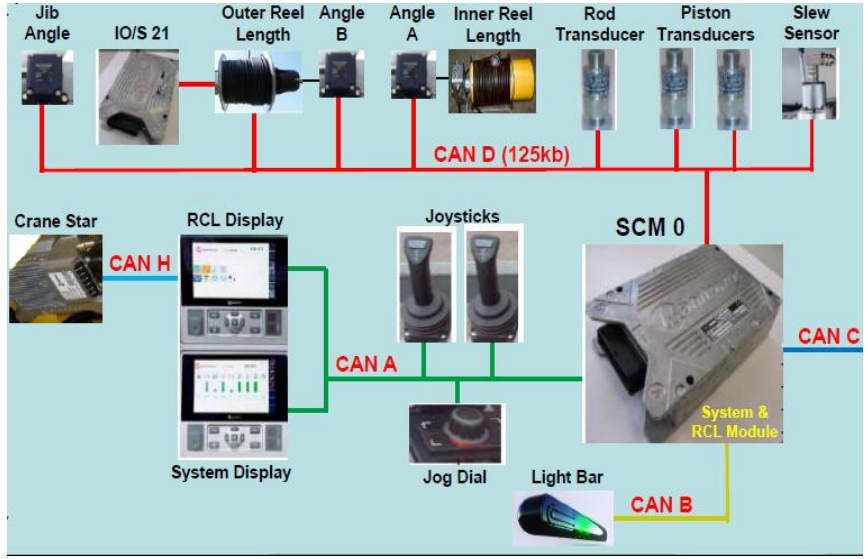
Intuitivo, uso amigável, fácil e seguro: Uma tela para a operação, outra para status e configuração.

CCS Interface e L.M.I. (2015)

Na Cabine da Superestrutura você encontrará 2 displays:

Exibição do limitador de capacidade nominal (RCL) – Substituto do sistema EKS

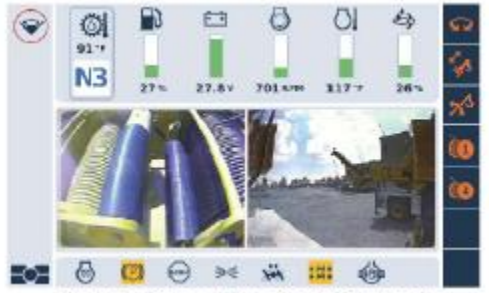




RT Recursos de segurança na superestrutura

Giroflex instalados na turntable
Grades de proteção de queda

Semáforo indicador de carga vertical externo e horizontal interno



Câmeras de tambores de carga e laterais para manobras

Luz de advertência aérea e anemômetro

GMK Acessórios de segurança

Luz de advertência aérea, anemômetro montada na lança

LMI status display (EN13000)

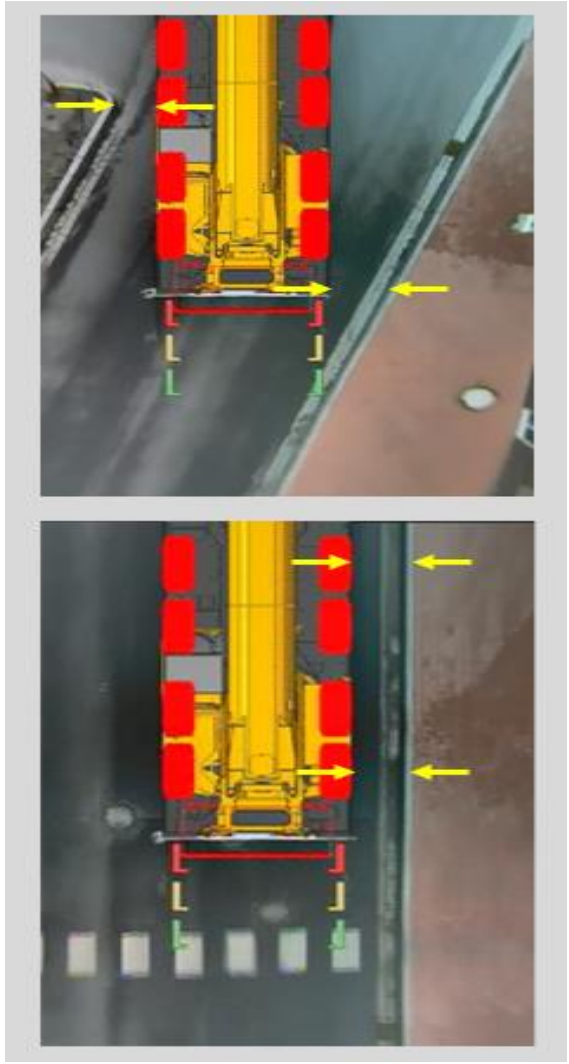
GMK Acessórios de segurança

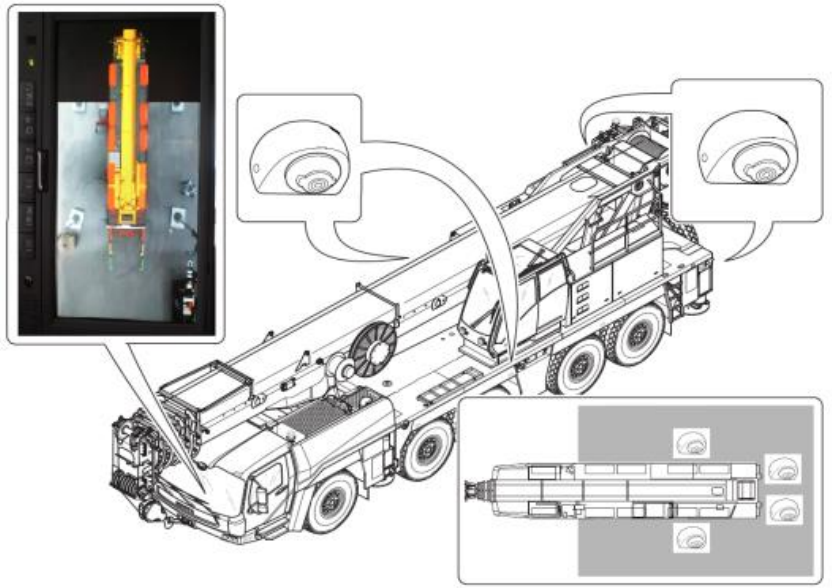
Passarelas, linha de vida, piso antiderrapante, corrimões (sistema de proteção contra queda)

Deck na plataforma do carrier

Guarda-corpo ao redor da superestrutura

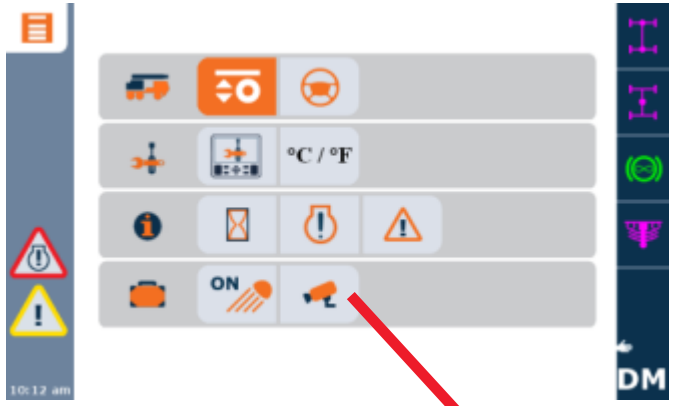
Sistema de cameras 270° Bird view





GMK Acessórios de segurança Carrier

Tela Menu



Camera de ré

Câmera de visão traseira na tela do CCS.

Automático quando em marcha ré ou manualmente utilizável.

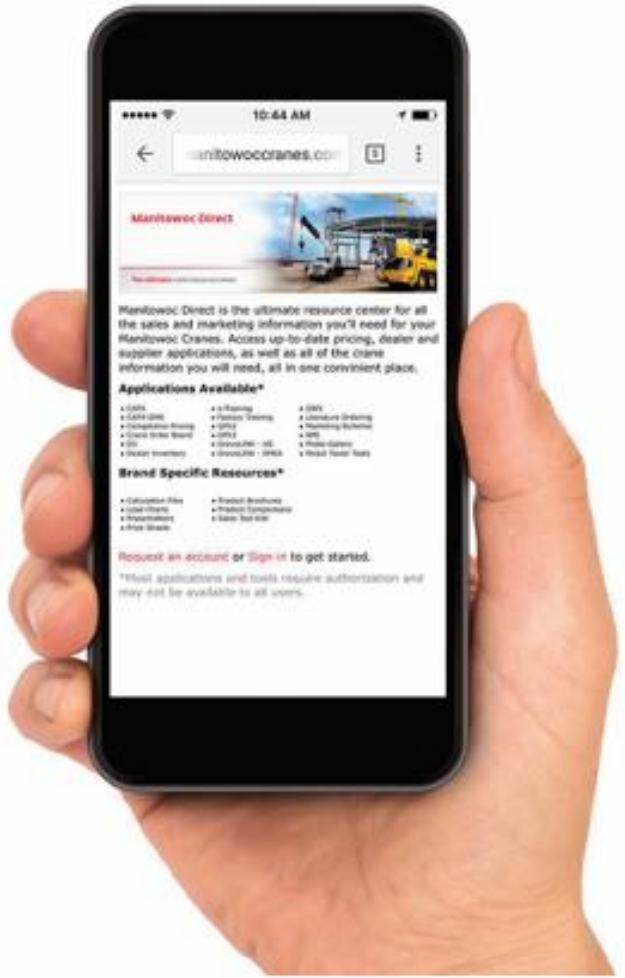
Utilizável também durante a condução para a frente.

Melhor visibilidade

Manitowoc Suporte remoto ao cliente

Manitowoc Direct

- ✓ Manitowoc Crane Library (Tabelas de Carga)
- ✓ Catálogo de Peças Digital (CAPX)
- ✓ Kits de Manutenção Preventiva e GMK APP
- ✓ Software de cálculo de pressão no solo
- ✓ GTL – Biblioteca de manuais
- ✓ 3D Lift Plan
- ✓ Manitowoc Diagnostic APP (Aplicativo para códigos de falhas)



Manitowoc Suporte remoto ao cliente

https://www.manitowoc.com/pt/manuais

Manitowoc GROVE POTAIN NATIONAL CRANE SHUTTLELIFT

MANITOWOC DIRECT | ENCONTRE UM REVENDEDOR

PRODUTOS | PEÇAS | MANUAIS | SUPORTE | EMPRESA | CARREIRAS

AMÉRICA DO NORTE | PORTUGUÊS DO BRASIL

SERVIÇOS

- REPAROS ESTRUTURAIS
- RECONDICIONAMENTO
- COMUNICAÇÃO DE ACIDENTES
- ALTERAÇÃO DE PROPRIEDADE
- FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DA GARANTIA
- FERRAMENTAS DE REDE DE TORRES
- TREINAMENTO
- FINANÇAS
- LIFT SOLUTIONS
- GOVERNO MUNICIPAL

FERRAMENTAS

- BIBLIOTECA DE GUINDASTES DE LANÇA TRELIÇADA
- FERRAMENTAS DE PLANEJAMENTO DE ELEVAÇÃO
  - craniMAX (CRANEbee)
  - 3D Lift Plan
  - Calculadoras de carga na patola do estabilizador
  - Avaliador de pressão de apoio no solo
- SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTAS CRANESTAR
  - Folheto de recursos e benefícios do CraneSTAR
  - Formulário de ativação do CraneSTAR
  - Ativação de alteração de propriedade do CraneSTAR
  - Formulário de solicitação de consulta para reforma do CraneSTAR
- KITS DE MANUTENÇÃO

Manitowoc®

Obrigado

Ricardo Cunha

Work Safe
Manitowoc