Manitowoc

Pragotechnik
mobile cranes

Mobilní jeřáb

GROVE GMK 3060

Výrobce	Manitowoc Cranes	Typ	GROVE GMK 3060
Kategorie	Pracovní stroj samohybný	Maximální nosnost	60 t

Technický popis
Standardní a volitelné příslušenství

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

GROVE GMK3060 je výkonným jeřábem pro běžnou práci s dlouhým výložníkem na kompaktním a lehkém podvozku. V TAXI konfiguraci je zcela nejvýkonnějším tří-osým jeřábem na trhu. Dosah háku pro výložník vybavený sklopným příhradovým nástavcem je až 59 m.

- Jeřáb třídy 60tun
- Navržen jako nejsilnější TAXI jeřáb ve své kategorii
- Výložník hydraulicky vysouvaný 9,6 – 43,0 m (dosah háku až 43m / 7,6 t, vyložení až 38m / 0,7 t)
- Patentovaný systémem výsuvu výložníku GROVE TWIN-LOCK™
- "U" tvar výložníku GROVE MEGAFORM™
- Nástavec o délce 8,7 - 15 m, hydraulicky sklopný v rozsahu 5°-40° *
- Řídící a kontrolní systém jeřábu GROVE CCS
- Odpružení jeřábu systémem GROVE MEGATRAK™
- Výkonný naviják a možný i pomocný naviják*
- Kabina jeřábníka hliníkové konstrukce, hydraulicky sklopná do 20°
- Protiváha až 13.6t*, hydraulicky montovaná
- Dieselový motor splňuje poslední požadavky na spotřebu i emise
- Automatická převodovka ZF
- Pohon 6 x 4 x 6 / 6 x 6 x 6 *
- Vzdálené sledování funkcí a polohy jeřábu CraneSTAR™ přes webové rozhraní www.cranestar.com*

* výbava na přání

Výrobcem jeřábu je společnost Manitowoc Crane Group Germany, GmbH. Montáž probíhá ve výrobním závodě Wilhelmshaven, Německo.

MEGAFORM™

MEGATRAK ™

TWINLOCK ™

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Technický popis

NÁSTAVBA

Výložník
- 6 dílný, hydraulicky stavitelný, rozsah 9,6 – 43,0 m, maximální dosah háku je 43 m
- Sklon výložníku ovládaný 1 hydraulickým válcem je od -2,7° do +82°
- Plné vysunutí výložníku je do 270 sekund, plné zdvihnutí výložníku je do 40 sekund
- Vysouvání výložníku jedním válcem, hydro-elektronickým systém čepování TwinLOCK™

Nástavec výložníku
- Volí se v příslušenství na přání.

Bezpečnostní zařízení
- Je modulem v kontrolním a ovládacím software Grove CCS. Informuje graficky a zvukově.
- Systém na přehledném, plně grafickém barevném displeji informuje o sklonu a vysunutí výložníku, otočení nástavby, aktuálně zdvihané zátěži břemene, pro zadanou konfiguraci povolené zátěži břemene, chybových stavů systému jeřábu a umožňuje programování pracovního režimu jeřábu vložením konfiguračního kódu, vložením parametrů zdvihu nebo ručním nastavením.
- Systém varuje před přetížením a při dosažení limitních hodnot vypíná jeřábové funkce

Kabina jeřábníka
- Hliníková konstrukce, plně prosklená bezpečnostním sklem, montovaná na levé straně nástavby s možností naklápění do úhlu 20°. Přední sklo výklopné, vybavené stěračem. Horní průhled vybavený sluneční clonou a stěračem. Větrák a ofuky skel. Dvě pracovní světla.
- Nastavitelné, anatomicky tvarované sedadlo jeřábníka s integrovanými elektronickými ovladači všech pohybů jeřábu do opěrek (joysticky), ovládací prvek jog dial pro rychlé zadávání hodnot do řídicího systému Grove CCS (CCS je elektronický systém řízení jeřábu s informacemi o všech systémech podvozku a nástavby). Ergonomicky propracované kontrolní a ovládací panely a ovladače řízení jeřábu. Sdružený nastavitelný panel se barevnými grafickými displeji Grove CCS
- Naftové, na motoru nezávislé topení, včetně 24 hodinového časovače.

Otoč
- 360° bez omezení, rychlost otáčení 0 – 2,5 ot/min
- Otáčení axiálním pístovým hydromotorem s planetovou převodovkou, servisní brzda a nouzová brzda

Protizávaží
- Standardně 7,6 t, složeno z pevně montovaného bloku 6,6 t a hydraulicky odnímatelného plátu 1 t
- Další protiváha na přání – viz níže v seznamu výbavy na přání. Celkem až 13,6 tun

Hydraulický systém
- 2 nezávislé okruhy systému s vestavěnými měřícími body a chladičem oleje
- 1 axiální pístové hydraulické čerpadlo s proměnlivým výkonem, 1 zubové čerpadlo jen pro pohon otoče
- Hydraulická nádrž pro cca 600 l oleje s vestavěným teplotním čidlem

Naviják
- Pohon axiálním pístovým hydromotorem s planetovou převodovkou
- Vícedisková automatická brzda, snímač otáček navijáku
- Rychlost jednoho průřezu lana je 0 – 125 m/min

Lano
- Lano o délce 170 m a průměru 16 mm.
- Maximální tah v jednom průřezu lana je 50 kN

Bezpečnostní systém
- Koncový spínač, snímač posledních 3 otáček navijáku, koncové snímače poloh výložníku, bezpečnostní tlakové ventily v hydraulickém systému

Technický popis

PODVOZEK

Podvozek
- Speciální třínápravový, určený do terénu. Celosvařenec z vysokopevnostní oceli, velmi odolný na zkrut

Podpěry
- 4 hydraulicky ovládané teleskopické podpěry, ovládání sdružené i samostatné
- Elektronicky kontrolované, s automatickým polohovacím systémem (nivelace)
- Ovládání z obou stran jeřábu, z kabiny jeřábníka a kabelovým dálkovým ovládáním
- Pracovní světla do prostoru vysouvání podpěr.

Motor
- Cummins QSL9 C-350, Tier 4 Final, (EUROMOT IV / EPA / CARB), přeplňovaný 6V chlazený vodou
- 260kW při 2.100 ot^{-1}, 1 490 Nm při 1.500 ot^{-1}
- Výkonný vzduchový filtr sání motoru, palivová nádrž na 400 l

Pohon, převodovka, pneumatiky
- Pohon 6x4x6, jiný na přání
- Pneumatiky standardně 6x 14,00 R25, jiné rozměry na přání
- Převodovka ZF-AS TRONIC 12 AS 2301 Automatic,12x rychlostí vpřed a 2x vzad
- Jedna hnací skříň s vnitřní uzávěrkou diferenciálu

Odpružení
- GROVE MEGATRAK™ Hydropneumatické odpružení všech kol, nezávisle na sobě. Každé kolo je uchyceno na mohutném hydraulickém válci odpružení, s pohonem je spojeno kardanem. Jeřáb nemá klasické osy, diferenciály jsou pevně uchyceny na skříni podvozku. Při zvedání jeřábu jsou diferenciály taženy s rámem podvozku vzhůru a pod jeřábem tak skutečně vzrůstá světlá výška. Systém umožní podélné a příčné nastavení sklonu jeřábu, nastavení režimu jízdy v terénu / jízdy po silnici / přípravu na jeřábování
- Podvozek se systémem MEGATRAK™ nevyžaduje žádnou generální opravu za celou životnost jeřábu
- Rozsah zdvihu jeřábu je +170 mm / - 130 mm

Řízení
- Dvouokruhové řízení s posilovačem a záložním čerpadlem (jeřáb je řiditelný, dokud se pohybuje)
- Natáčení všech kol v běžném režimu řízení volantem. Režim „nejmenší poloměr“ a „krabí chod“ je možné řídit automaticky nebo manuálně, dle přání operátora.

Brzdy
- Vzduchové dvouokruhové brzdy s vysoušečem brzdného media, brzděna jsou všechna kola. Systém ABS
- Parkovací/nouzová brzda ovládaná vzduchem a pružinou na ose 1 a 3
- Motorová brzda. Výfuková brzda.
- Provozní odlehčovací brzda (retardér) je na přání.

Kabina řidiče
- Hliníková konstrukce pro dvě osoby, sklopná o 60° dolů pro přístup k motoru. Přední okno se stěrači a ostřikovači, vyhřívaná zpětná zrcátka. Sedadlo řidiče odpruženo, obě sedadla s 3bodovými bezpečnostními pásy. Úplné ovládací prvky pro jízdu jeřábu, otáčkoměr, rychloměr, varovné kontrolky a barevný grafický displej ovládání řídicího systému jeřábu Grove CCS. Rádio s CD / RDS. Vytápění horkou vodou od motoru.

Elektrický systém
- 3 fázový alternátor 28V/100A, 2x baterie 12V/170Ah
- Světla a signální zařízení 24V

Další výbava
- Přístupové schody na nástavbu, sada nářadí, intervalové centrální mazání pohonů a tyčí řízení, sada dokumentace k obsluze a údržbě jeřábu, katalog náhradních dílů, zátěžové tabulky, tabulky zatížení podpěr, atesty a certifikáty dle požadavků legislativy EU, ČR a SR.

Barva
- Standardně Grove žlutá na nástavbě a kabinách a Grove šedá na podvozku. Jiné na přání.

Shrnutí parametrů:

Osa	1	2	3	Celková hmotnost
t	12	12	12	36*

*Cestovní konfigurace I. obsahuje: protiváhu 7,6t, pneumatiky velikosti 14.00R25, dvojitý nástavec výložníku 8.7/15 m a kladnici 40t
*Cestovní konfigurace II. obsahuje: protiváhu 8,6t, pneumatiky velikosti 14.00R25 a kladnici 40t

Nosnost háku	Kladky	Hmotnost kladnice s hákem	Prolanování	Možná nosnost na jeřábu*
63 t	5	600 kg	2 – 10 / 11**	50 / 55** t
40 t	3	400 kg	2 - 7	35 t
16 t	1	250 kg	1 - 3	15 t
5 t	Bez kladky	100 kg	1	5 t

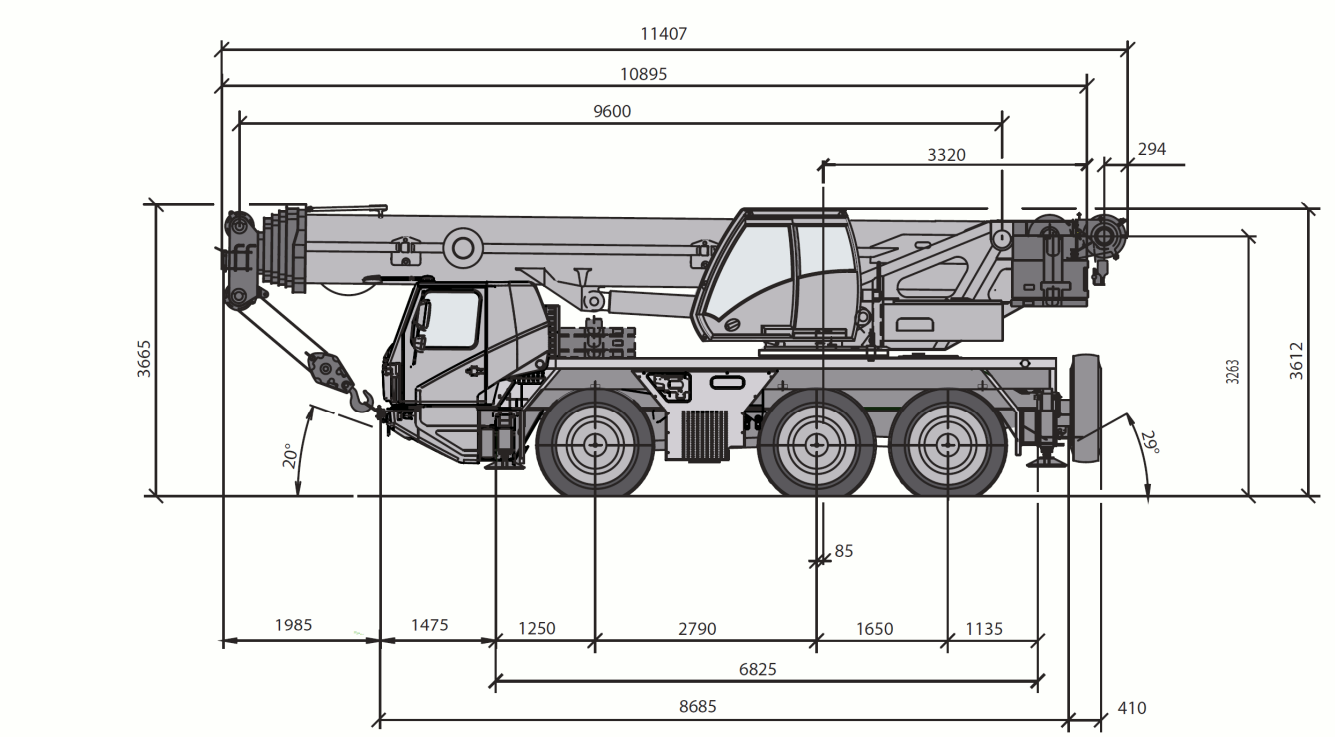
*Může záviset i na národních předpisech **Vyžaduje další kladku na čele výložníku

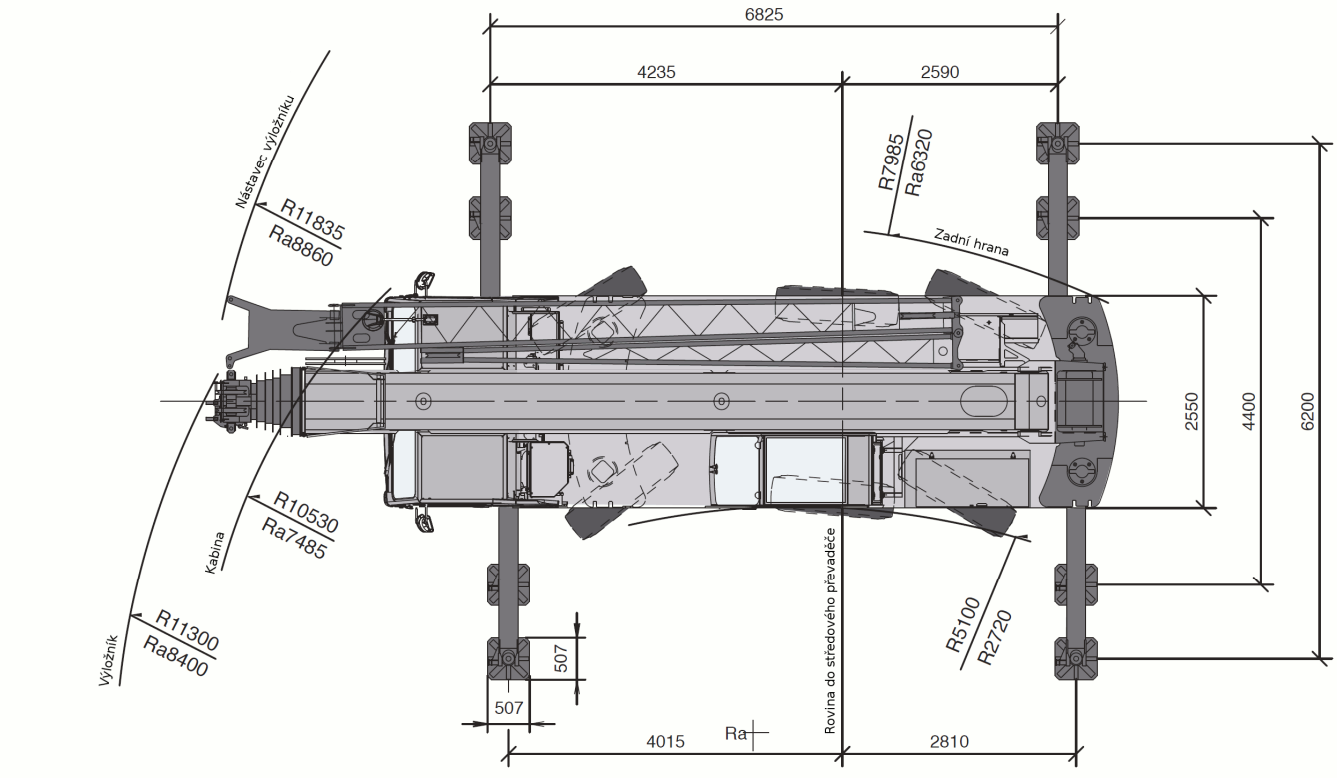
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R1	R2	
km/h	5,1	6,5	8,4	10,8	13,7	17,6	23,1	29,7	38,3	49,1	62,4	80,0	5,5	7,0	82%
	14.00 R25														

	Výkony nástavby		Lano navijáku	Max. tah v jednom průřezu lana
1	0 – 125 m / min	jeden průřez	ø 16 mm / 170 m	50 kN
2	0 – 125 m / min	jeden průřez	ø 16 mm / 170 m	50 kN
	0 – 2,8 min^{-1}			
	z -2,7° do + 83°	cca 40 s		
	z 9,6 m do 43,0 m	cca 270 s		

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

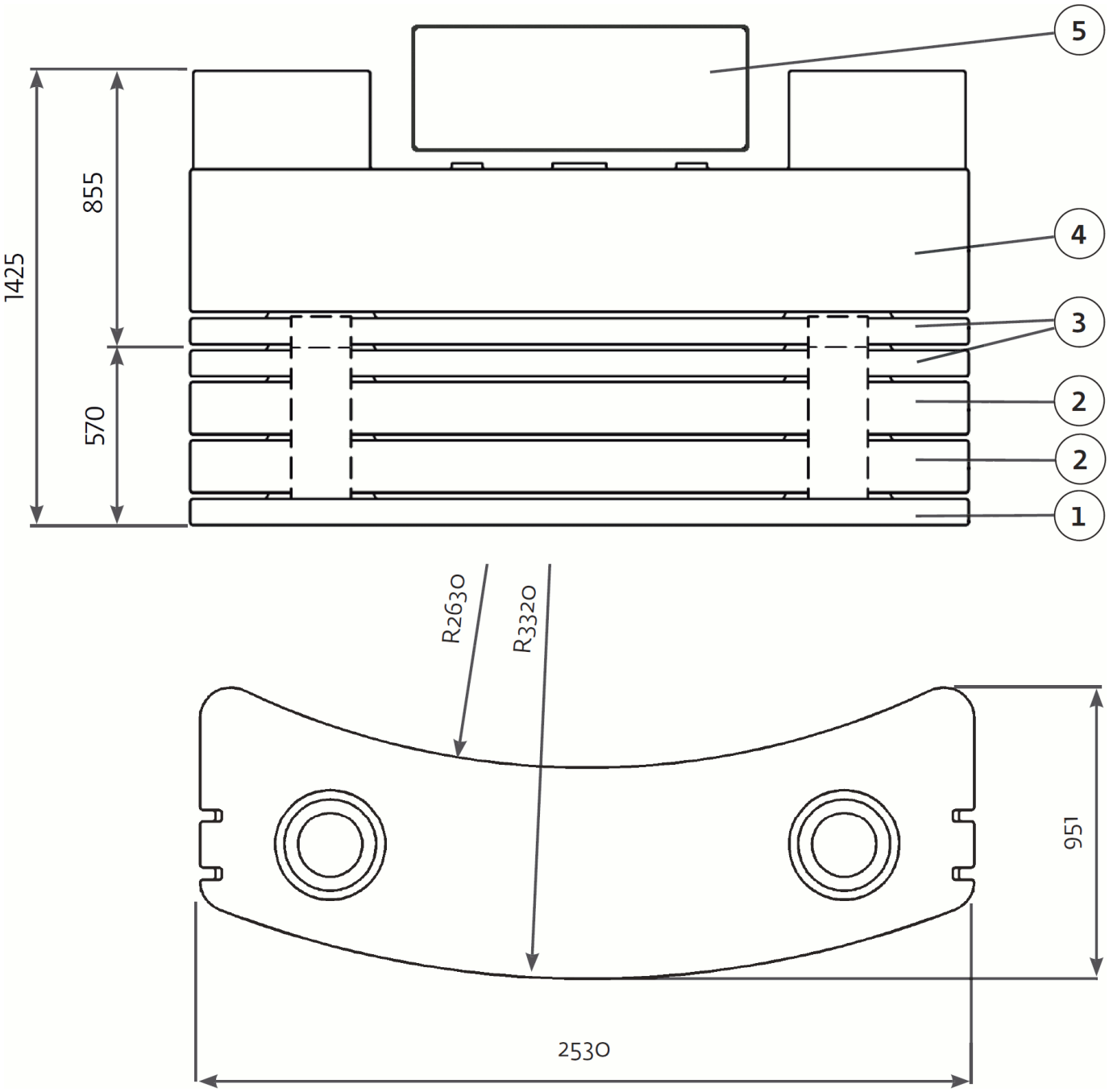
Základní rozměry:





Ra = Poloměr otáčení při řízení všech kol

Schéma protiváhy



Protiváha	Plát 1 1 tuna	Plát 2 2 tuny	Plát 3 1 tuna	Blok 4 6,6 tun	Plát 5 1 tuna
6.6 tun	-	-	-	X	X
7.6 tun	-	-	X	X	X
8.6 tun	X	-	X	X	X
9.6 tun	X	X	-	X	X
10.6 tun	X	X	X	X	X
11.6 tun	X	2 X	-	X	X
12.6 tun	X	2 X	X	X	X
13.6 tun	X	2 X	2 X	X	X

Zátěžové tabulky jsou v souladu s normou EN 13000:2010

Zátěžové tabulky dále splňují požadavky norem ISO 4305 a DIN 15019 část 2 s ohledem na požadavek stability a DIN 15018 část 3 a dále FEM 5004 s ohledem na požadavek zatížení.

Zátěžové tabulky jsou uváděny v tunách

Zatížení = váha břemene + váha háku + váha vázacích prostředků

Zátěžové tabulky platné pro výložník jsou vypočteny pro stav, kdy nástavec není montován v pracovní poloze

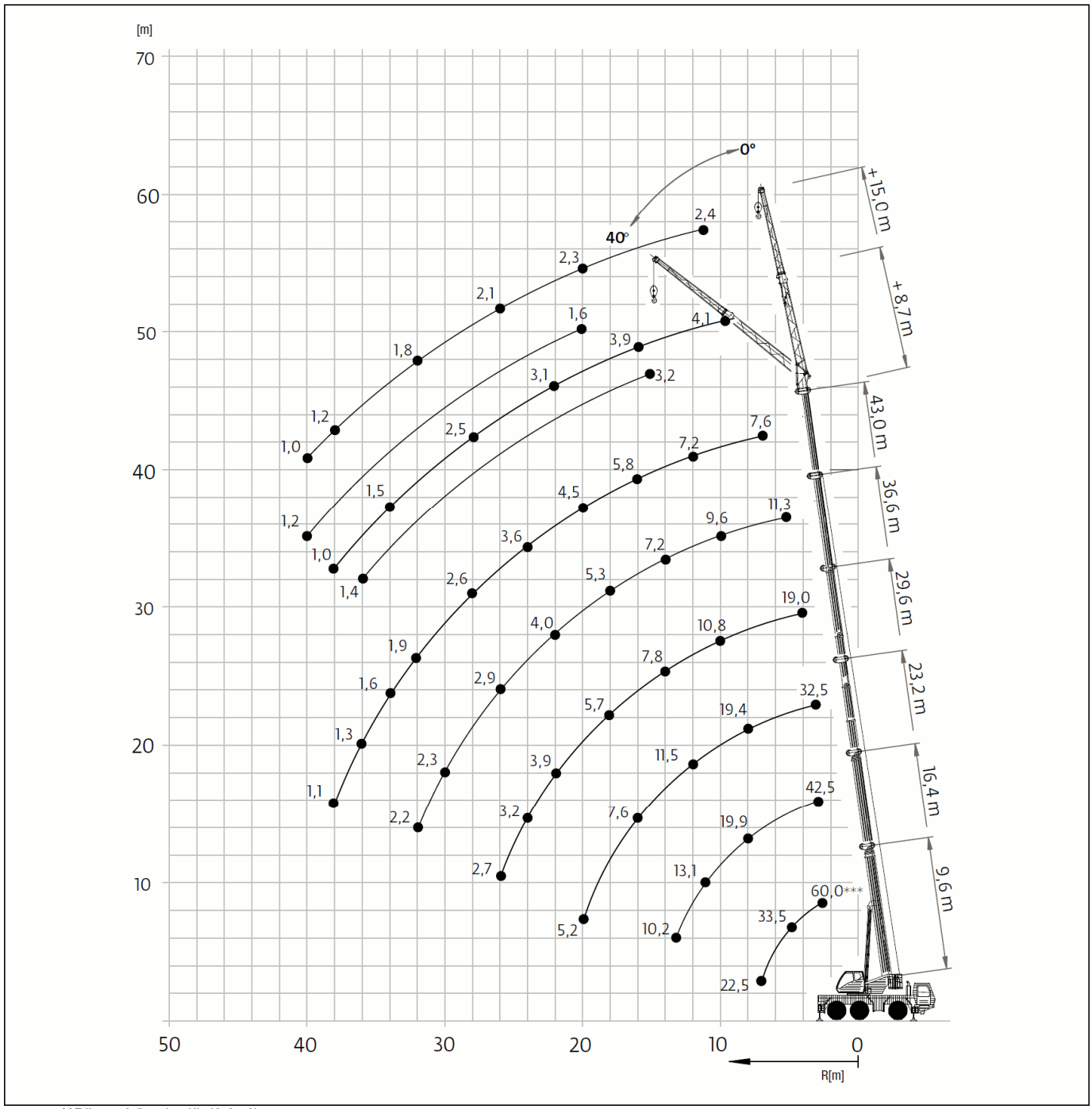
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu zátěžových tabulek bez předchozího upozornění

Pozor, nosnosti uváděné v této publikaci slouží jen pro základní informaci. Přesné hodnoty nosností pro konkrétní jeřáb jsou uvedeny v originálních tabulkách dodaných s jeřábem

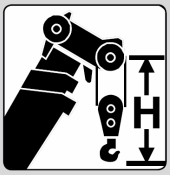
Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Zátěžový diagram:

9,6 - 43,0 m | 8,7 / 15 m | 6,2 m | 360°



**Přes záď s doplňující výbavou

	Nosnost kladnice s hákem (t)	Vzdálenost H (mm)
	63	3 300
	40	3 200
	16	3 100
	5	2 700

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Pragotechnik
mobile cranes

Zátěžové tabulky pro výložník:

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 13,6 t

EN 13000

m	9,6*	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	40,2	43,0	m
	60,0***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5	55,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3,0	48,5	45,0	45,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	41,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	33,5	32,0	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	27,5	27,5	27,5	27,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,5	22,5	23,0	22,5	22,5	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	-	19,9	19,9	19,7	19,4	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	-	17,3	17,4	17,1	16,9	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	-	15,0	15,1	14,7	14,6	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	-	13,1	13,1	12,9	12,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	-	11,6	11,6	11,3	11,5	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	-	10,2	10,2	9,9	10,3	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	-	9,0	9,3	9,1	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	-	8,0	8,4	8,2	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	-	7,3	7,6	7,3	6,7	6,4	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	-	6,3	6,0	5,7	5,6	5,3	5,3	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	-	4,2	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	-	2,9	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7	2,9	3,2	3,1	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,6	2,9	2,6	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	2,5	2,2	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	1,9	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,6	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	38,0

**Přes záď s doplňující výbavou *Přes záď

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 12,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	32,0	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	27,0	27,0	26,5	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,5	23,0	22,5	22,5	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	19,6	19,6	19,2	18,9	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	17,1	17,1	16,3	16,2	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	14,4	14,5	14,1	14,0	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	12,9	12,8	12,3	12,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	11,2	11,1	10,8	11,0	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	9,8	9,7	9,8	9,8	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	8,6	9,0	8,7	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	7,7	8,1	7,8	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	7,3	7,3	7,0	6,7	6,4	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	6,0	5,7	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	5,0	4,7	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,7	3,7	3,9	4,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	2,7	3,1	3,0	3,2	3,5	3,4	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,9	3,1	2,9	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,6	2,7	2,4	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4	2,3	2,0	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,9	1,7	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,4	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,2	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	38,0

Pragotechnik
mobile cranes

Zátěžové tabulky pro výložník:

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 11,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	**3,0**
4,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	**4,0**
5,0	31,5	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	**5,0**
6,0	26,5	26,5	26,5	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	**6,0**
7,0	22,0	22,5	22,0	22,0	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	**7,0**
8,0	-	19,3	19,3	18,4	18,1	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	**8,0**
9,0	-	16,5	16,6	15,7	15,5	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	**9,0**
10,0	-	13,8	14,0	14,1	13,4	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	**10,0**
11,0	-	-	12,3	12,2	11,7	11,8	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	**11,0**
12,0	-	-	10,7	10,6	10,4	10,5	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	**12,0**
13,0	-	-	9,3	9,3	9,7	9,4	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	**13,0**
14,0	-	-	-	8,2	8,6	8,3	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	**14,0**
15,0	-	-	-	7,6	7,7	7,4	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	**15,0**
16,0	-	-	-	7,0	6,9	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	5,8	**16,0**
18,0	-	-	-	-	5,7	5,4	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	**18,0**
20,0	-	-	-	-	4,7	4,4	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	**20,0**
22,0	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,4	3,5	3,8	3,8	**22,0**
24,0	-	-	-	-	-	2,4	3,1	2,8	3,2	3,4	3,2	**24,0**
26,0	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,9	2,9	2,7	**26,0**
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,6	2,5	2,2	**28,0**
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,2	2,1	1,9	**30,0**
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,8	1,5	**32,0**
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	**34,0**
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	**36,0**
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	**38,0**

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 10,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	**3,0**
4,0	37,0	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	**4,0**
5,0	31,5	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	**5,0**
6,0	26,0	26,5	26,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	**6,0**
7,0	22,0	22,0	22,0	21,0	20,5	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	**7,0**
8,0	-	19,0	18,9	17,6	17,3	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	**8,0**
9,0	-	15,8	15,8	15,6	14,8	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	**9,0**
10,0	-	13,4	13,8	13,6	12,8	12,8	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	**10,0**
11,0	-	-	11,8	11,7	11,2	11,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	**11,0**
12,0	-	-	10,2	10,1	10,4	10,0	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	**12,0**
13,0	-	-	8,9	8,8	9,3	8,9	8,3	8,0	7,8	7,3	6,8	**13,0**
14,0	-	-	-	8,1	8,2	7,9	7,5	7,2	7,1	6,9	6,5	**14,0**
15,0	-	-	-	7,5	7,3	7,0	6,7	6,5	6,4	6,5	6,2	**15,0**
16,0	-	-	-	6,7	6,6	6,3	6,0	5,9	5,8	5,9	5,8	**16,0**
18,0	-	-	-	-	5,4	5,1	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	**18,0**
20,0	-	-	-	-	4,4	4,2	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2	**20,0**
22,0	-	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,5	3,8	3,5	**22,0**
24,0	-	-	-	-	-	2,2	3,1	2,5	3,2	3,2	3,0	**24,0**
26,0	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,8	2,7	2,5	**26,0**
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,4	2,3	2,0	**28,0**
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	1,9	1,7	**30,0**
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	1,4	**32,0**
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,1	**34,0**
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	**36,0**
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	**38,0**

Zátěžové tabulky pro výložník:

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 9,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	**3,0**
4,0	37,0	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	**4,0**
5,0	31,5	31,5	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	**5,0**
6,0	25,5	26,0	25,5	25,0	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	**6,0**
7,0	21,5	22,0	22,0	20,0	19,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	**7,0**
8,0	-	18,5	18,0	17,2	16,5	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	**8,0**
9,0	-	15,0	15,5	15,0	14,1	14,0	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	**9,0**
10,0	-	12,8	13,1	13,0	12,1	12,2	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	**10,0**
11,0	-	-	11,2	11,1	11,2	10,7	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	**11,0**
12,0	-	-	9,7	9,6	10,1	9,5	8,8	8,5	8,4	7,7	7,2	**12,0**
13,0	-	-	8,4	8,6	8,8	8,5	7,9	7,6	7,5	7,3	6,8	**13,0**
14,0	-	-	-	7,9	7,8	7,5	7,0	6,8	6,7	6,8	6,5	**14,0**
15,0	-	-	-	7,1	6,9	6,7	6,3	6,1	6,0	6,1	6,1	**15,0**
16,0	-	-	-	6,4	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	5,6	5,6	**16,0**
18,0	-	-	-	-	5,0	4,8	4,5	4,5	4,5	4,9	4,6	**18,0**
20,0	-	-	-	-	4,1	3,9	3,7	3,6	3,9	4,2	3,9	**20,0**
22,0	-	-	-	-	-	3,2	3,3	2,9	3,5	3,5	3,2	**22,0**
24,0	-	-	-	-	-	2,0	3,1	2,3	3,0	3,0	2,7	**24,0**
26,0	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	2,6	2,5	2,2	**26,0**
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,2	2,1	1,8	**28,0**
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,7	1,5	**30,0**
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	1,2	**32,0**
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	**34,0**
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	**36,0**
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**38,0**

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 8,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	44,5	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	**3,0**
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	**4,0**
5,0	31,0	31,5	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	**5,0**
6,0	25,5	25,5	25,0	24,0	23,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	**6,0**
7,0	21,0	21,5	21,0	19,3	18,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	**7,0**
8,0	-	17,7	17,2	16,8	15,7	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	**8,0**
9,0	-	14,6	15,0	14,3	13,4	13,3	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	**9,0**
10,0	-	12,2	12,5	12,4	11,9	11,6	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	**10,0**
11,0	-	-	10,6	10,6	10,9	10,1	9,4	9,1	8,9	8,1	7,5	**11,0**
12,0	-	-	9,2	9,1	9,6	9,0	8,3	8,1	7,9	7,7	7,2	**12,0**
13,0	-	-	8,0	8,5	8,4	8,0	7,4	7,1	7,0	7,1	6,8	**13,0**
14,0	-	-	-	7,5	7,4	7,1	6,6	6,4	6,3	6,3	6,4	**14,0**
15,0	-	-	-	6,7	6,6	6,3	5,9	5,7	5,6	5,9	5,7	**15,0**
16,0	-	-	-	6,0	5,8	5,6	5,3	5,1	5,2	5,6	5,2	**16,0**
18,0	-	-	-	-	4,7	4,4	4,2	4,1	4,5	4,7	4,3	**18,0**
20,0	-	-	-	-	3,8	3,6	3,7	3,3	3,9	3,9	3,6	**20,0**
22,0	-	-	-	-	-	2,9	3,3	2,6	3,4	3,3	3,0	**22,0**
24,0	-	-	-	-	-	1,7	3,0	2,1	2,8	2,7	2,5	**24,0**
26,0	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	2,4	2,3	2,0	**26,0**
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	1,9	1,6	**28,0**
30,0	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,6	1,5	1,3	**30,0**
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,0	**32,0**
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	**34,0**
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**36,0**
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**38,0**

Zátěžové tabulky pro výložník:

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 7,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	44,5	44,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	30,5	31,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	25,0	25,0	25,0	23,0	22,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	21,0	21,0	19,8	18,8	17,9	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	16,8	17,0	16,0	14,9	14,8	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	13,9	14,2	13,6	13,0	12,6	11,8	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	11,6	11,9	11,7	11,7	11,0	10,2	9,8	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	10,1	10,0	10,3	9,6	8,9	8,6	8,4	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	8,7	9,1	9,1	8,4	7,8	7,5	7,4	7,4	7,2	12,0
13,0	-	-	7,6	8,1	7,9	7,5	6,9	6,7	6,6	6,7	6,6	13,0
14,0	-	-	-	7,1	7,0	6,7	6,1	5,9	6,0	6,3	5,9	14,0
15,0	-	-	-	6,3	6,2	5,9	5,4	5,3	5,5	5,8	5,3	15,0
16,0	-	-	-	5,6	5,5	5,2	4,9	4,7	5,2	5,3	4,8	16,0
18,0	-	-	-	-	4,4	4,1	4,1	3,8	4,5	4,4	4,0	18,0
20,0	-	-	-	-	3,6	3,3	3,7	3,0	3,8	3,6	3,3	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,6	3,3	2,4	3,1	3,0	2,7	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,5	2,8	1,8	2,6	2,5	2,2	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	2,1	2,0	1,8	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,7	1,4	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,5	1,4	1,1	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	0,9	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,6	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

9,6 - 43,0 m 6,2 m 360° 6,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	44,5	44,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	30,0	30,5	30,0	28,0	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	24,5	25,0	23,5	21,5	21,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	19,9	20,0	18,8	18,3	17,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	16,0	16,1	15,2	14,1	14,0	13,0	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	13,2	13,5	12,9	12,8	12,0	11,1	10,7	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	10,9	11,2	11,1	11,1	10,3	9,6	9,2	9,0	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	9,5	9,8	9,7	9,0	8,3	8,0	7,8	7,8	7,5	11,0
12,0	-	-	8,2	8,7	8,5	7,9	7,2	7,0	6,9	7,1	6,9	12,0
13,0	-	-	7,3	7,6	7,4	7,0	6,4	6,2	6,4	6,7	6,2	13,0
14,0	-	-	-	6,7	6,5	6,2	5,6	5,5	6,0	6,0	5,5	14,0
15,0	-	-	-	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	5,5	5,4	4,9	15,0
16,0	-	-	-	5,2	5,1	4,8	4,8	4,3	5,1	4,9	4,4	16,0
18,0	-	-	-	-	4,0	3,8	4,1	3,4	4,2	4,0	3,6	18,0
20,0	-	-	-	-	3,3	3,0	3,7	2,7	3,5	3,3	3,0	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,4	3,1	2,1	2,9	2,8	2,4	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,3	2,6	1,6	2,3	2,2	2,0	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,9	1,8	1,6	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,6	1,5	1,2	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	0,9	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,7	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

Zátěžové tabulky pro výložník, jeřáb na kolech:

9,6 - 16,4 m 0° 8,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	m
3,0	18,5	17,4	16,0	3,0
4,0	13,4	13,0	12,5	4,0
5,0	9,4	10,2	9,9	5,0
6,0	6,8	7,8	8,1	6,0
7,0	5,0	6,0	6,4	7,0
8,0	-	4,7	5,1	8,0
9,0	-	3,7	4,1	9,0
10,0	-	2,9	3,3	10,0
11,0	-	-	2,7	11,0
12,0	-	-	2,2	12,0
13,0	-	-	1,7	13,0

9,6 - 16,4 m 0° 7,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	9,6	13,0	m
3,0	17,4	16,4	15,1	10,5	13,7	3,0
4,0	12,4	12,2	11,8	8,0	11,0	4,0
5,0	8,5	9,5	9,3	6,3	8,4	5,0
6,0	6,1	7,1	7,5	4,9	6,5	6,0
7,0	4,4	5,4	5,8	-	5,2	7,0
8,0	-	4,2	4,6	-	4,2	8,0
9,0	-	3,2	3,7	-	3,4	9,0
10,0	-	2,5	2,9	-	2,6	10,0
11,0	-	-	2,3	-	-	11,0
12,0	-	-	1,8	-	-	12,0
13,0	-	-	1,4	-	-	13,0

9,6 - 16,4 m 0° 6,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	9,6	13,0	m
3,0	16,3	15,4	14,7	13,7	13,8	3,0
4,0	11,3	11,5	11,1	10,1	10,5	4,0
5,0	7,6	8,7	8,7	7,7	7,9	5,0
6,0	5,4	6,4	6,8	6,0	6,2	6,0
7,0	3,8	4,8	5,2	4,4	4,9	7,0
8,0	-	3,6	4,1	-	4,0	8,0
9,0	-	2,8	3,2	-	3,2	9,0
10,0	-	2,1	2,5	-	2,5	10,0
11,0	-	-	2,0	-	-	11,0
12,0	-	-	1,5	-	-	12,0
13,0	-	-	1,0	-	-	13,0

Zátěžové tabulky pro nástavec:

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 13,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0					m
m			8,7					8,7			m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,5	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	3,2	3,1	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7	24,0
26,0	2,9	2,9	2,9	1,8	1,6	2,7	2,6	2,6	1,8	1,7	26,0
28,0	2,5	2,5	2,7	1,7	1,6	2,5	2,5	2,4	1,8	1,6	28,0
30,0	2,2	2,2	2,3	1,7	1,6	2,2	2,2	2,3	1,7	1,6	30,0
32,0	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0	1,6	1,6	32,0
34,0	1,8	1,8	1,9	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	34,0
36,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	36,0
38,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	38,0
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	40,0
42,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	42,0

m	39,7					43,0					m
m			15					15			m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,9	1,6	1,5	0,8	0,7	1,8	1,6	1,5	0,8	0,7	32,0
34,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	34,0
36,0	1,5	1,5	1,4	0,7	0,7	1,5	1,5	1,4	0,8	0,7	36,0
38,0	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	1,2	1,2	1,4	0,7	0,7	38,0
40,0	1,2	1,2	1,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,2	0,7	0,7	40,0
42,0	1,1	1,1	1,2	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	0,7	0,7	42,0
44,0	0,9	0,9	1,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	44,0
46,0	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	-	-	0,6	-	0,6	46,0
48,0	0,6	0,6	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	48,0

*Klopení nástavce pod zatížením břemenem

Zátěžové tabulky pro nástavec:

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 11,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,5	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	3,0	3,0	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7	24,0
26,0	2,6	2,5	2,7	1,8	1,6	2,5	2,5	2,6	1,8	1,7	26,0
28,0	2,4	2,3	2,3	1,7	1,6	2,2	2,2	2,3	1,8	1,6	28,0
30,0	2,1	2,1	2,2	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	30,0
32,0	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	32,0
34,0	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	34,0
36,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	36,0
38,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	38,0
40,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	0,6	-	0,6	40,0
42,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	42,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	32,0
34,0	1,6	1,5	1,5	0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,8	0,7	34,0
36,0	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	1,2	1,2	1,4	0,8	0,7	36,0
38,0	1,2	1,2	1,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	0,7	0,7	38,0
40,0	1,0	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	40,0
42,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	42,0
44,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	-	-	-	-	-	44,0

*Klopení nástavce pod zatížením břemenem

Zátěžové tabulky pro nástavec:

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 8,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,0	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,3	3,3	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,0	2,9	3,0	1,9	1,7	2,8	2,8	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	2,6	2,6	2,6	1,8	1,7	2,3	2,3	2,5	1,9	1,7	24,0
26,0	2,2	2,2	2,4	1,8	1,6	1,9	1,9	2,1	1,8	1,7	26,0
28,0	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	28,0
30,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	30,0
32,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	32,0
34,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	34,0
36,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	0,6	-	0,6	36,0
38,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	38,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	1,7	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,4	1,4	1,5	0,8	0,7	1,1	1,1	1,4	0,8	0,7	32,0
34,0	1,2	1,2	1,4	0,8	0,7	0,9	0,9	1,1	0,8	0,7	34,0
36,0	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	36,0
38,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	38,0
40,0	-	-	0,7	-	0,7	-	-	-	-	-	40,0

*Klopení nástavce pod zatížením břemenem

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Zátěžové tabulky pro nástavec:

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 7,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	3,7	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,2	3,1	3,1	2,0	1,7	3,0	3,0	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	2,8	2,8	2,8	1,9	1,7	2,5	2,5	2,7	2,0	1,7	22,0
24,0	2,4	2,4	2,6	1,8	1,7	2,0	2,0	2,3	1,9	1,7	24,0
26,0	2,0	2,0	2,2	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	1,7	26,0
28,0	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	28,0
30,0	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	30,0
32,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	32,0
34,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	-	-	0,7	-	0,7	34,0
36,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	36,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	1,8	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,8	1,7	1,5	0,9	0,8	1,5	1,5	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,5	1,5	1,5	0,8	0,7	1,2	1,2	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,2	1,2	1,5	0,8	0,7	0,9	0,9	1,2	0,8	0,7	32,0
34,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	34,0
36,0	0,8	0,8	1,0	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	36,0
38,0	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	-	-	-	-	-	38,0
40,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	40,0

*Klopení nástavce pod zatížením břemenem

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Pragotechnik
mobile cranes

Zátěžové tabulky pro nástavec:

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 6,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,1	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	3,5	3,3	3,2	2,1	1,8	3,4	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,1	3,1	3,0	2,0	1,7	2,7	2,7	3,0	2,1	1,8	20,0
22,0	2,6	2,6	2,8	1,9	1,7	2,2	2,2	2,5	2,0	1,7	22,0
24,0	2,1	2,1	2,3	1,8	1,7	1,8	1,8	2,0	1,8	1,7	24,0
26,0	1,7	1,7	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	26,0
28,0	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	28,0
30,0	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	30,0
32,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	-	-	0,7	-	0,7	32,0
34,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	34,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	1,9	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	1,9	1,8	1,5	0,9	0,8	1,6	1,6	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,6	1,6	1,5	0,9	0,8	1,3	1,3	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,3	1,3	1,5	0,8	0,7	1,0	1,0	1,3	0,9	0,8	30,0
32,0	1,0	1,0	1,3	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	32,0
34,0	0,8	0,8	1,1	0,8	0,7	-	-	0,8	-	0,7	34,0
36,0	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	38,0

*Klopení nástavce pod zatížením břemenem

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Rozšiřující výbava:

ZÁKLADNÍ STROJ verze GMK3060		
A19X	STANDARDNÍ JEŘÁB: 6 x 4 x 6 LHD, ABS systém, motor Cummins Tier 4f, CE Pro Evropskou Unii, USA a Kanadu. Využívá nízkosirnou naftu (obsah síry max. 500 ppm) a DEF	
NÁSTAVBA		
VÝLOŽNÍK / NÁSTAVCE / PŘÍSLUŠENSTVÍ		
B30X	**8,7m / 15m** dvojitý nástavec, manuálně stavitelný do pozic 0°, 20°, 40° *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B31X	**8,7m** nástavec, manuálně stavitelný do pozic 0°, 20°, 40° *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B10X	Funkce hydraulického sklápění nástavce výložníku v rozmezí 5° až 40° (lze s B30X a nebo B31X) *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B35X	**1,8m** montážní nástavec uložený po straně výložníku pro nosnost až 26 tun (3 průřezy lana), stavitelný do úhlů 0° a 28° *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B90X	**2,0m** montážní nástavec uložený po straně výložníku pro nosnost až 10 tun (2 průřezy lana), stavitelný do úhlů 0° a 40° *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B12X	Příprava (konzoly a elektrické rozvody) pro budoucí dodání manuálního nástavce. Prosíme, kontaktujte zástupce výrobce pro další informace o této opci. *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
B13X	Příprava (hydraulické rozvody, konzoly a elektrické rozvody) pro budoucí dodání hydraulického nástavce. Prosíme, kontaktujte zástupce výrobce pro další informace o této opci. *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
L01X	2 pracovní světla, montovaná na vrchol základní sekce výložníku a ovládaná z kabiny jeřábníka	+
L02X	Na vrchol výložníku montované zábleskové výstražné světlo pro letový provoz, napájené z rozvodu jeřábu	+
L03X	Na vrchol výložníku montované kontinuální výstražné světlo pro letový provoz, napájené z rozvodu jeřábu	+
B01X	Indikátor rychlosti větru *standard s opcí B030X a B031X*	+
B02X	Přídavná špička výložníku s jednou kladkou (pro dvou navijákový provoz)	+
B03X	Bezdrátová kamera s optickým zoomem, montovaná na hlavu výložníku nebo nástavce – sleduje místo vyložení. Je vodotěsná, odolná nárazům. Má autofokus i noční mód.	+
NAVIJÁK / HYDRAULIKA		
D01X	Přídavný naviják poháněný axiálním hydromotorem s automatickou vícediskovou brzdou, indikátor otáček, druhá vodící kladka lana na hlavě výložníku, lano 170m, průměr 16 mm	+
J01X	Přídavný chladič hydraulického systému	+
J02X	Automatické centrální mazání nástavby	+
D20X	Kamera pro snímání otáček navijáku	+
KLADNICE A HÁKY		
H55X	5-kladková kladnice s jednoduchým hákem [max. nosnost 63 tun]	+
H54X	5-kladková kladnice s dvojitým hákem [max. nosnost 63 tun]	+
H35X	3-kladková kladnice s jednoduchým hákem [max. nosnost 40 tun]	+
H34X	3-kladková kladnice s dvojitým hákem [max. nosnost 40 tun]	+
H16X	1-kladková kladnice s jednoduchým hákem [max. nosnost 16 tun]	+
H04X	Malý kulový hák pro jeden průřez, maximální nosnost 5 tun	+
VYBAVENÍ KABINY JEŘÁBNÍKA		
C02X	Zatahovatelný můstek pod kabinou jeřábníka	+
C06X	Hasicí přístroj 5kg montovaný v kabině jeřábníka	+
C07X	Stereo rádio a CD přehrávač	+
C05X	Klimatizace, kombinovaný systém kabiny řidiče a kabiny jeřábníka	+
C95X	Ovládání řízení pojezdu jeřábu z kabiny jeřábníka	+
C93X	Komfortní balíček pro operátora do kabiny jeřábníka, sklopný stopek, sklopný držák mobilního telefonu	+
C19X	Komfortní, plně stavitelné a vyhřívané sedadlo s pneumaticky ovládanou bederní opěrkou a stavitelným odpružením	+
PROTIVÁHA		
F06X	Přídavných 6 tun protiváhy složené z plátů 2x2 t a 2x1t, celkem 13,6 tuny *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
F07X	Přídavných 6 tun protiváhy složené z plátů 2x2 t a 2x1t, celkem 13,6 tuny UK verze pro převoz protiváhy dle předpisů v UK *Včetně testování, kalibrace a zanesení do charakteristik bezpečnostního zařízení*	+
F57X	Přídavný plát 0,5t jako kompenzační hmotnost pro demontovaný přídavný naviják. Lze zvolit jen společně s opcí D01X.	+

--- Rozšiřující výbava pokračuje na další straně ---

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

	PODVOZEK	
	MOTOR A VYBAVENÍ MOTORU	
E01X	Nerezový výfukový systém s lapačem jisker (vhodné pro chemické a jiné nebezpečné provozy) *Nelze kombinovat s A16X*	+
E06X	Uzavírací ventil motoru (vhodné pro chemické a jiné nebezpečné provozy)	+
	PNEUMATIKY A KOLA	
G34X	Montáž 6ks pneumatik 385/95R25 (14.00R25) na ocelových discích, značka MITAS, na místo standardní pneumatiky. *Celková šířka podvozku je 2,55 m*	-
G35X	Montáž 6ks pneumatik 445/95R25 (16.00R25) na ocelových discích, značka Michelin / Bridgestone, na místo standardní pneumatiky. *Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,75 m / značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G81X	Montáž 6ks pneumatik 445/95R25 (16.00R25) na hliníkových discích, značka Michelin / Bridgestone, na místo standardní pneumatiky. *Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,75 m / značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G36X	Montáž 6ks pneumatik 445/95R25 (16.00R25) na ocelových discích, značka MITAS, na místo standardní pneumatiky. *Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,75 m*	+
G40X	Montáž 6ks pneumatik 525/80R25 (20.00R25) na ocelových discích, značka Michelin / Bridgestone, na místo standardní pneumatiky.*Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,88 m / značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G91X	Montáž 6ks pneumatik 525/80R25 (20.00R25) na hliníkových discích, značka Michelin / Bridgestone, na místo standardní pneumatiky.*Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,88 m / značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G37X	Montáž 6ks pneumatik 525/80R25 (20.00R25) na ocelových discích, značka MITAS, na místo standardní pneumatiky. *Celková šířka podvozku pak bude upravena na 2,88m*	+
G70X	Náhradní kolo 385/95R25 (14.00R25) na ocelovém disku, značka Michelin / Bridgestone */ značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G38X	Náhradní kolo 385/95R25 (14.00R25) na ocelovém disku, značka MITAS	+
G75X	Náhradní kolo 445/95R25 (16.00R25) na ocelovém disku, značka Michelin / Bridgestone */ značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G82X	Náhradní kolo 445/95R25 (16.00R25) na hliníkovém disku, značka Michelin / Bridgestone */ značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G39X	Náhradní kolo 445/95R25 (16.00R25) na ocelovém disku, značka MITAS	+
G80X	Náhradní kolo 525/80R25 (20.00R25) na ocelovém disku, značka Michelin / Bridgestone */ značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G92X	Náhradní kolo 525/80R25 (20.00R25) na hliníkovém disku, značka Michelin / Bridgestone */ značku pneumatik zadejte při objednání*	+
G41X	Náhradní kolo 525/80R25 (20.00R25) na ocelovém disku, značka MITAS	+
K01X	Nosič rezervy montovaný v zadu *Nelze kombinovat s K07X, K02X, N10X, Nelze dodat do EU, Ruska a Číny*	+
	VYBAVENÍ PODVOZKU	
K40X	Pohon 6 x 6 x 6	+
K31X	Elektrický retardér zastavěný do pohonu zadní nápravy	+
K99X	Ocelové talíře podpěr na místo standardních kompozitních talířů	+
K02X	Snímače zatížení podpěr se zobrazením zatížení podpěr na panelech ovládání podpěr a v kabině jeřábníka	+
K04X	Snímače polohy vysunutí podpěr *Povinné pro Evropu, USA a Kanadu*	+
N02X	Vzadu montované tažné oko pro tyč do tahu až 180kN	+
N10X	Tažné zařízení pro přívěs až do hmotnosti 18t, včetně rychlospojek pro brzdy a světla [50mm / 184 kN] Prosíme, specifikujte typ koncovek pro elektrické propojení s přívěsem	+
K14X	Delší pístnice všech podpěr (délka pístnice 600 mm namísto 500 mm)	+
	VYBAVENÍ KABINY ŘIDIČE	
M01X	Na motoru nezávislé dieselové vyhřívání kabiny řidiče, využívané i jako předehřívač motoru, včetně 24h časovače	+

--- Rozšiřující výbava pokračuje na další straně ---

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

	RŮZNÉ	
L04X	Dva přídavné žluté majáky montované na kabinu řidiče a nástavbu	+
P01X	Nestandardní nástřik, dvě barvy na stejných plochách jako standardní nátěr	+
P02X	Nestandardní nástřik, tři barvy na stejných plochách jako standardní nátěr	+
P03X	Nástřik jeřábu metalickou barvou dle přání [Pozn.: Bez demontovatelných částí] *Nelze kombinovat s ochranným nástřikem N065Z, Pro 3 různé barvy přidejte opci P02X*	+
P07X	Nástřik ochranným lakem. [Pozn.: Bez demontovatelných částí] *Nelze kombinovat s metalickým nástřikem PP03X*	+
P04X	Nápisy vyvedené na základním výložníku, panelech nástavby a kabině řidiče	+
P05X	Jen v základové barvě, bez finálního nástřiku	-
C14X	Zámek otoče pro 360° *(Povinné pro USA)*	+
C15X	Nouzové ovládání jeřábových pohybů včetně zdroje hydraulické energie – standardní propojky pro všechny značky jeřábů *EU požadavek BGR 159 pro práci s košem pro posádku*	+
C16X	Nouzové ovládání jeřábových pohybů bez zdroje hydraulické energie – standardní propojky pro všechny značky jeřábů *EU požadavek BGR 159 pro práci s košem pro posádku*	+
C12X	Bezdrátové dálkové ovládání pro všechny funkce jeřábování (Hetronic)	+
S02X	Kamera pro snímání prostoru za jeřábem couvání	+
K07X	V zadu montovaný box na vázací prostředky (šířka 2,50m) *Nelze, pokud je zvoleno K01X*	+
E25X	Rozdělená palivová nádrž (samostatná část pro jízdu a samostatná část pro jeřábový provoz) *Plní předpisy Francie*	+
R04X	Balíček -30°C předehřívač motoru, předehřívač baterií, speciální baterie, olej pro arktické teploty a speciální zážehová souprava	+
S07X	CraneSTAR - vybavení jeřábu hardwarem a softwarem pro dálkové sledování stavu a polohy, sledování spotřeby paliva, využití jeřábu, zátěžových stavů a chybových stavů jeřábu přes webové rozhraní www.cranestar.com Provoz 1 rok od aktivace zdarma. Po roce platba dle typu datového připojení (GSM, satelit)	+
S08X	Samostatný display pro kameru snímání otáčení navijáku *Standard pro opci B03X*	+
Z24X	Prodloužená záruka celého jeřábu na 24 měsíců od dodání	+
Z36X	Prodloužená záruka celého jeřábu na 36 měsíců od dodání	+
R01X	Homologační souprava - vybavení jeřábu dle požadavků národních norem	+
X20X	Další set dokumentace pro archivaci (převážně na USB klíčence)	+
X01X	Online plánovací software „3D Lift Plan“	**ST**
X02X	Plánovací software CRANIMAX – Crane Manager 2014 Basic	+
X03X	Databáze jeřábů pro software CRANIMAX – Crane Manager 2014 Basic	+
	Plánovací software CRANIMAX – Crane Manager 2014 3D (upgrade z Basic verze)	+
	Databáze objektů a jeřábů ve 3D pro CRANIMAX – Crane Manager 2014 3D	+
	Online trénink v používání software CRANIMAX – Crane Manager 2014 Basic (2 hodiny, web trénink)	+
	Workshop k používání software CRANIMAX – Crane Manager 2014 3D (2 dny, trenér z Německa přijíždí do Vaší společnosti nebo Vaši zaměstnanci navštíví školicí středisko v Německu. Cena nehradí cestovné ani překladatele)	+

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

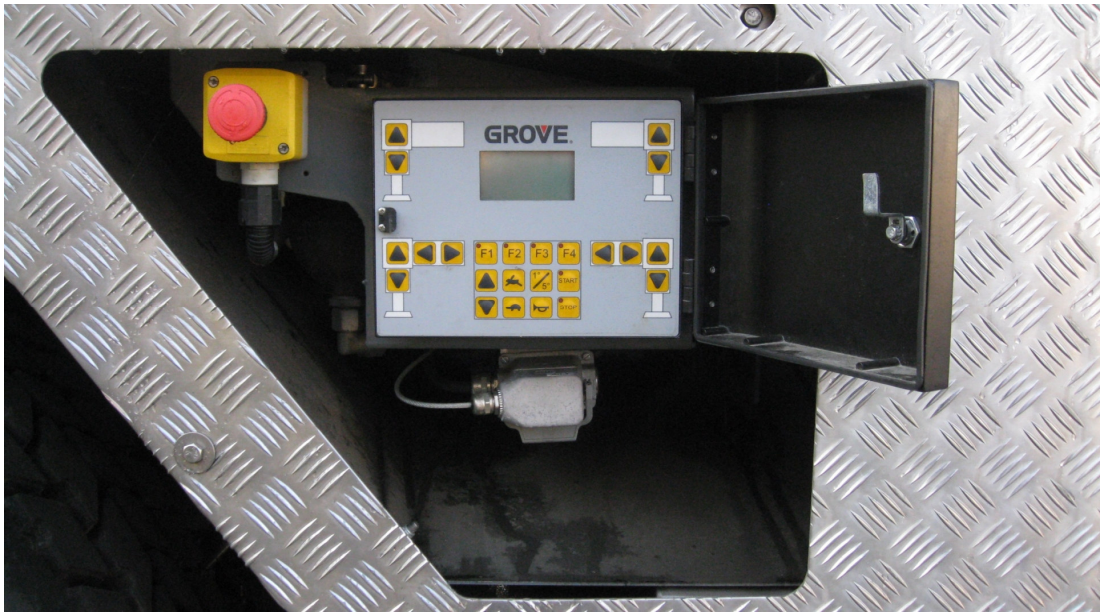
Celkový pohled na jeřáb GROVE GMK 3060

Kabina řidiče, vidět je integrovaný displej řídicího systému Grove CCS

Kabina jeřábníka s displeji řídicího systému Grove CCS. Vidět je ovladač jog-dial pod pravým joystikem

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Velmi kompaktní podvozek jeřábu Grove GMK 3060



Ovladač podpěr s možností startování motoru a ovládání válců podvozku Megatrak™

Podvozek Grove Megatrak™ Dobře je vidět diferenciál uchycený na spodní části skříně podvozku a kardany pohonu kol

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Poznámky

Pragotechnik spol. s r.o. Sečská 1846/1 100 00 Praha 10
www.pragotechnik.cz info@pragotechnik.cz
Tel: + 420 271 720 020 Mob: +420 724 030 705
Pragotechnik spol. s r.o. je výhradní dovozce jeřábů GROVE a minijeřábů MAEDA pro Česko a Slovensko

Manitowoc Cranes

Manitowoc Cranes je globální výrobce zdvihací techniky všech kategorií. Je vlastníkem značek Grove, Manitowoc, National Crane a Potain.

www.manitowoccranes.com

Regionální ředitelství:

Manitowoc - Amerika
Manitowoc, Wisconsin, USA
Tel: +1 920 684 6621
Fax: +1 920 683 6277

Shady Grove, Pennsylvanie, USA
Tel: +1 717 597 8121
Fax: +1 717 597 4062

Manitowoc - Čína
Shanghai, Čína
Tel: +86 21 6457 0066
Fax: +86 21 6457 4955

Manitowoc - Asie a Pacifik
Singapur
Tel: +65 6264 1188
Fax: +65 6862 4040

Manitowoc Evropa, Blízký východ a Afrika
Ecully, Francie
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Výrobní závody:

Brazílie - Passo Fundo
Čína - TaiAn, Zhangjiagang
Francie - Charlieu, Moulins
Indie - Pune
Itálie - Niella Tanaro
Německo - Wilhelmshaven
Portugalsko - Balcar, Fânzeres
U.S.A. - Manitowoc, Port Washington, Shady Grove

Zastoupení v České republice a Slovenské republice:

Značky Grove a Manitowoc zastupuje společnost **Pragotechnik spol. s r.o.** jako autorizovaný dovozce, servisní organizace a Manitowoc CraneCARE centrum pro svěřené značky. Kontakty na www.pragotechnik.cz

Značku Potain zastupuje společnost **Crapet s.r.o.** jako autorizovaný dovozce, servisní organizace a Manitowoc CraneCARE centrum pro svěřenou značku. Kontakty na www.crapet.cz

Prohlášení o odpovědnosti:

Tento dokument je nezávazný. Z důvodu stálého vylepšování svých produktů si společnost Manitowoc Cranes vyhrazuje právo měnit specifikaci a výbavu strojů bez předchozích upozornění. Informace a vyobrazení v této publikaci jsou platné k okamžiku zveřejnění. Budoucí provedení stroje, stejně tak uvedené kontakty, názvy a označení, se tak mohou od zde zveřejněných informací změnit.

©2018/03 Pragotechnik spol. s r.o.
Ing. Chalupa František
Produkt GROVE GMK3060
Číslo publikace GMK3060-01F-2018-03