

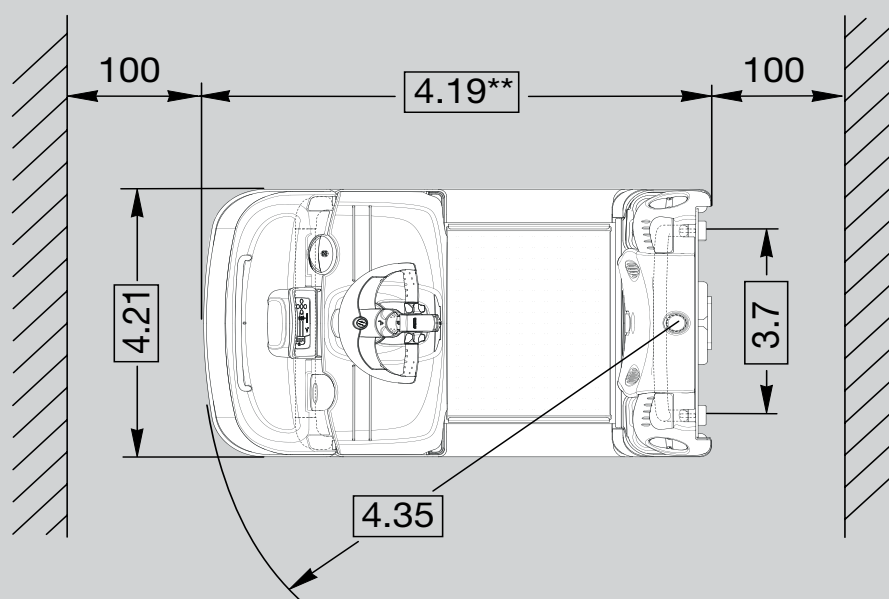
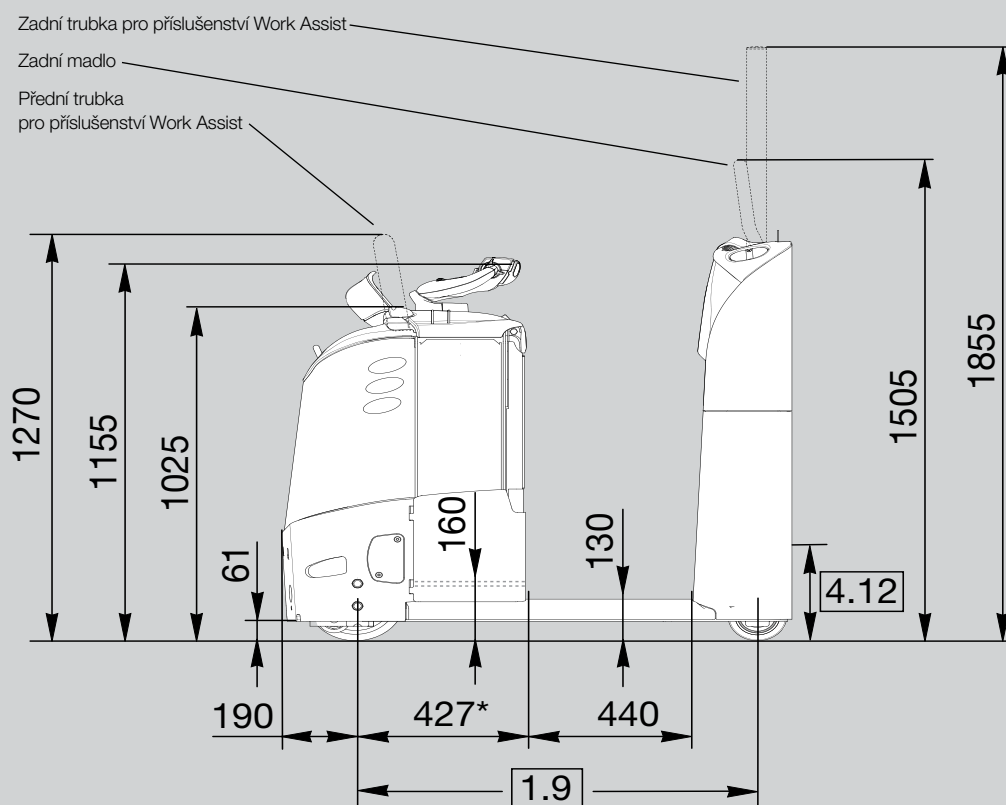
CROWN

ŘADA TC 3000

Specifikace

Tahač





* Velký prostor pro akumulátor = 547 mm

** Celková délka bez spřáhla

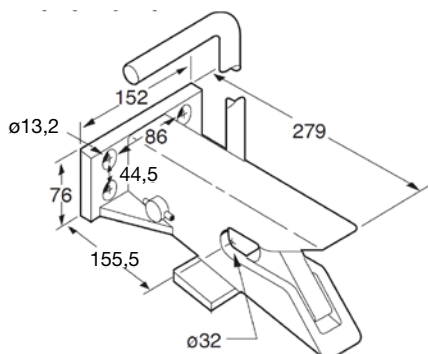
Rozlišovací znaky	1.1	Výrobce	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model				TC 3000-3.0	
	1.3	Zdroj napájení				elektrický	
	1.4	Způsob obsluhy				se stojící obsluhou	
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	kg	3000	
	1.7	Tažná síla		F	N	800	
	1.9	Rozvor náprav		y	mm	1030	1150
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	bez akumulátoru		kg	590	630
	2.2	Zatížení nápravy	se zatížením, přední/zadní		kg	595 / 380	690 / 440
Pneumatiky/kola/podvozek	3.1	Pneumatiky				Vulkollan	
	3.2	Velikost pneumatik	přední		mm	Ø 250 x 75	
	3.3		zadní		mm	Ø 150 x 100	
	3.4	Přídavná kola	volitelně		mm	Ø 60 x 82	
	3.5	Kola	počet vpřed/vzadu (x = hnací kola)		mm	1x / 2	
	3.6	Rozchod kol	přední	b10	mm	centrální poloha	
	3.7		zadní	b11	mm	563	
Rozměry	4.8	Výška sedadla vzhledem k indexovému bodu sedadla (SIP) / výšce plošiny		h7	mm	130	
	4.9	Ovládací rukojeť výšky v poloze pojezdu		h14	mm	1160	
	4.12	Výška spřáhla		h10	mm	viz spřáhla	
	4.19	Celková délka	bez spřáhla	l1	mm	1310	1430
	4.21	Celková šířka		b1	mm	810	
	4.32	Světlost	střed rozvoru náprav	m2	mm	61	
	4.35	Poloměr zatáčení		Wa	mm	1220	1340
Provozní výkony	5.1	Rychlost pojezdu	se zatížením / bez zatížení, pohonnou jednotkou napřed		km/h	8,5/12,5	8,0/12,5
	5.6	Max. tahná síla			N	3250	
	5.7	Stoupavost			%	viz graf Stoupavost (další strana)	
	5.10	Provozní brzda				elektrický	
Elektrický motor	6.1	Trakční motor	jmenovitý výkon při S2 60 min.		kW	4,0	
	6.3	Max. velikost schránky akumulátoru	DIN 43531	l x w x h	mm	210 x 790 x 784	330 x 790 x 784
	6.4	Napětí akumulátoru	jmenovitá kapacita K5		V/Ah	24/420-465	24/560-620
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	349-402 (465-534)	465-534
	8.1	Pohonná jednotka				Transistor	

Spřáhla

min./max.
výška spřáhla

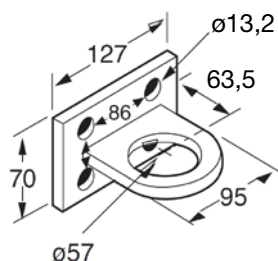
Automatické

128/365 mm



Tažné oko

143/365 mm

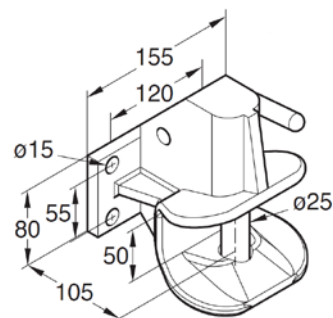


Montážní deska umožňuje nastavení všech typů spřáhel v krocích po 45 mm (Rockinger RO 244 v krocích po 55 mm)

min./max.
výška spřáhla

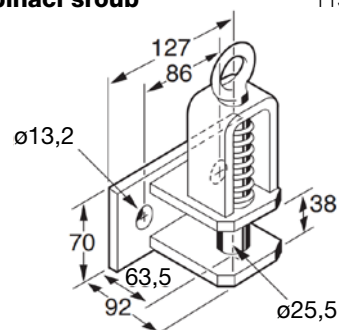
Rockinger RO 244

120/340 mm



Napínací šroub

115/388 mm



Tažný hák

143/365 mm

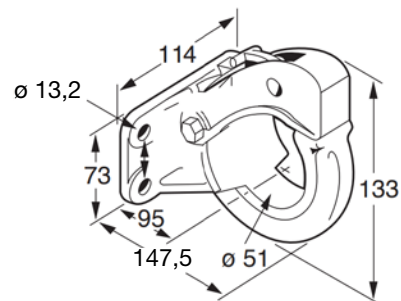
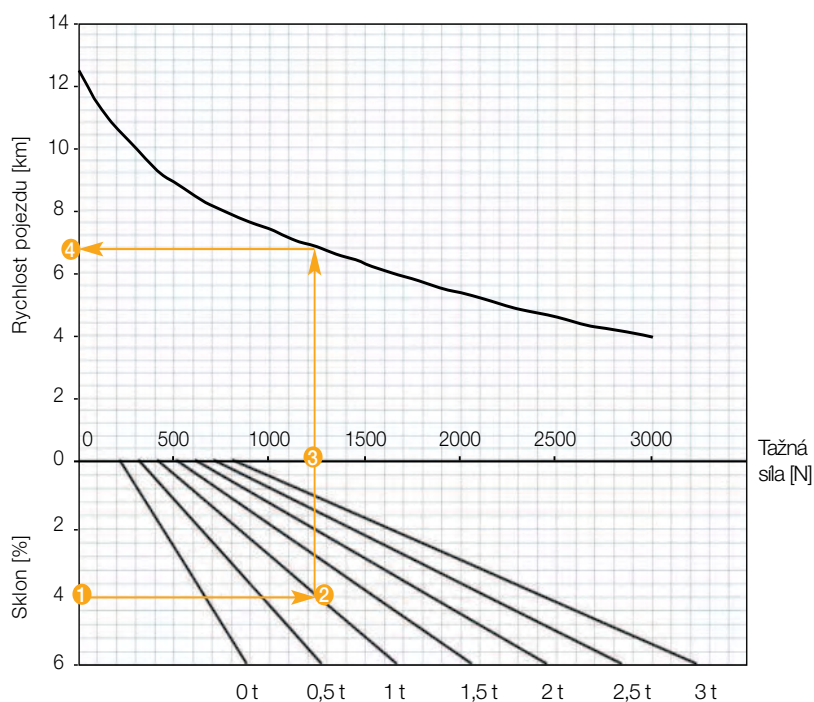


Diagram Stoupavost



Příklad výpočtu

Na příkladu je znázorněno, že při práci ve svahu 4 % **1** a zatížení 1 tunou **2** musí TC 3000 vyvinout tažnou sílu 1250 N **3**, aby dosáhl rychlosti pojezdu 6,8 km/h. **4** Maximální nepřetržitá tažná síla je 800 N. Pro svahy se sklonem větším než 4 % se doporučují přívěsy s brzdovým systémem.

Elektrický systém / akumulátory

24V elektrický systém se jmenovitou kapacitou akumulátoru 420 Ah až 620 Ah. Akumulátor lze vyjmout ve svislém nebo vodorovném směru pomocí volitelných válečkových drah pro levou/pravou nebo oboustrannou demontáž.

Standardní vybavení

1. Bezúdržbový třífázový (AC) trakční motor Crown. Bezúdržbový třífázový (AC) motor řízení.
2. Brzdový systém e-Gen zajišťuje regenerativní elektrické brzdění bez tření (na mechanickém principu funguje pouze parkovací brzda)
3. Řízení s elektronicky ovládaným posilovačem se středovou rukojetí X10 zajišťuje přesné a snadné řízení
4. Samostředící rukojeť X10 přivádí všechny funkce vozíku ke konečkům prstů pracovníka obsluhy
5. Inteligentní řídicí systém Crown Access 1 2 3
6. Inteligentní systém řízení snižuje rychlost jezdce v zatáčkách
7. Informační displej Crown
 - 1řádkový displej LC s 8 znaky
 - Indikace vybití akumulátoru
 - Bezklíčové spuštění s kódem PIN
 - Diagnostika při spuštění a za běhu
 - Možnost výběru ze 3 profilů trakčního výkonu
 - Počítadlo provozních hodin včetně trakčního motoru a doby provozu
 - Palubní diagnostika Access 1 2 3 s možností odstraňování poruch v reálném čase
8. Technologie sběrnice CAN
9. Držení směru na rampě
10. Nízká stupačka ve výšce 130 mm s 440 mm širokým nástupním prostorem
11. Pohodlná a odpružená podlahová plošina s protiskluzovou a protiúnavovou podlahovou rohoží s integrovanými snímači přítomnosti
12. Zástrčka elektrického odpojovacího spínače
13. Několik odkládacích prostorů
 - Velká přední odkládací schránka
 - Velký odkládací prostor v opěradle
 - 2 velké skladovací schránky v opěradle
 - 3 odkládací kapsy v prostoru akumulátoru

14. Dvě šňůry na obou stranách plochy stolu k zajištění papírových dokumentů
15. Pneumatika hnacího kola z Vulkollanu a zátěžová kola s dodatečnými zaoblenými kluznými ližinami
16. Měkké profilované opěradlo s polstrovaným měkkým chráničem kolen
17. Konektor akumulátoru DIN 160 A
18. Výkonná pohonná jednotka
 - Ocelový kryt o tloušťce 10 mm
 - Snadno odnímatelné vyztužené ocelové kryty
 - Přístup k akumulátoru shora

Volitelné vybavení

1. Přídavná kola Ø 60 x 82 mm namísto kluzných ližin
2. Zadní madlo
3. Nastavitelné sklopné odpočinkové sedadlo
4. Hitch kontrola pozice na opěradle
5. Vysunutí akumulátoru vlevo/vpravo nebo na obou stranách
6. Červený konektor akumulátoru SBE 160
7. 12/24V napájecí zdroj pro elektrické nářadí
8. Úprava pro provoz v mrazárnách
9. Přední trubka pro příslušenství Work Assist s prostředky pro uložení kabelů nebo bez nich
10. Zadní trubka pro příslušenství Work Assist
11. Příslušenství Work Assist
 - Horní nákladová plošina
 - Držáky na roli fólie
 - Odkládací kapsy
 - Držák na nápoje
 - Držák pytle na odpadky
 - Držák skenovací čtečky
 - Malá, střední a velká podložka se sponou
 - Montážní držáky pro svorky WMS
12. Zadní odkládací prostor
13. Zvukový jezdcevarum
14. Maják
15. Varovná kontrolka
16. Gumový nárazník
17. Spínač s klíčem
18. Klávesnice
19. Speciální lakování
20. S přípravou pro systém InfoLink
21. Pneumatika hnacího kola Supertrac Ø 250 x 75 mm
22. S přípravou pro lithium-iontový akumulátor
23. Měkká psací podložka
24. Univerzální magnetická odkládací schránka

25. Středová odkládací schránka
26. Sklopná stupačka
27. Příprava pro dálkové ovládání QuickPick
28. Nabíjecí port USB

Elektrika

24V elektrický systém spravovaný komplexním řídicím systémem Crown Access 1 2 3. Téměř bezúdržbový AC trakční motor zajišťuje intenzivní zrychlení a dobrou ovladatelnost při jakékoli rychlosti. Snímače sledují funkční parametry, včetně řízení, rychlosti a polohy obsluhy, a automaticky upravují provozní nastavení podle aktuálních podmínek.

Pohonná jednotka

Odolná pohonná jednotka je určena pro náročné aplikace v reálném světě. Kryt o tloušťce 10 mm chrání pohonnou jednotku a komponenty opěrného kolečka, zatímco vyztužené ocelové kryty a dvířka chrání veškerou elektroniku. Díky přehlednému uspořádání komponent je zajištěn rychlý a snadný přístup pro účely servisu.

Pracoviště obsluhy a ovládací prvky

Pohodlné odpružení zahrnuje zcela odpruženou podlahovou plošinu s měkkou rohoží, která omezuje únavu obsluhy. Široký nástupní prostor se zaobleným povrchem nabízí pohodlnou zkratku i při převážení krabic. Tvarovaná opěrná podložka pomáhá obsluze s udržením pozice uprostřed vozíku a zároveň poskytuje měkký stykový povrch pro opírání. Několik odkládacích kapes nabízí místo k uložení nástrojů a osobních věcí.

Všechny funkce vozíku jsou řízeny ocelovou rukojetí X10, která umožňuje současné ovládání všech funkcí jednou rukou. Řízení s elektronicky ovládaným posilovačem, které nabízí přesné a předvídatelné ovládání, je součástí základní výbavy. Velký informační displej informuje obsluhu o úrovni vybití akumulátoru, provozním stavu a servisních zprávách.

Komplexní řídicí systém

Access 1 2 3

Technologie Access 1 2 3 vyvinutá společností Crown poskytuje optimální výkon a řízení díky komunikačnímu roz-

hraní pro obsluhu a servisní techniky, inteligentní koordinaci systému vyso-kozdvižného vozíku a zjednodušenému servisu s pokročilou diagnostikou.

Displej je vybaven plnohodnotným palubním servisním nástrojem, takže servisní technici mohou aktivně prohlížet vstupy a výstupy za provozu vozíku. Není potřeba notebook ani servisní terminál. K ladění výkonu lze přecházet na displeji, a přizpůsobovat tak výkon vozíku podle konkrétní aplikace nebo požadavků obsluhy.

Brzdový systém e-GEN

Výkon střídavého trakčního motoru s vysokým točivým momentem se používá k zastavení vozíku a jeho udržení na místě, dokud není aktivován požadavek na pojezd, a to i při práci ve svahu. Tento systém eliminuje nutnost seřizování a snižuje opotřebení, takže po dobu životnosti není nutné provádět údržbu. Automatická parkovací brzda se aktivuje, když vozík zastaví a obsluha opouští plošinu nebo je odpojeno napájení.

Příslušenství Work Assist

K dispozici je rozsáhlá řada příslušenství Work Assist pro jakoukoli vychystávací i administrativní práci. Odolné nástroje lze snadno kombinovat a umístit tam, kde to bude uživateli pro danou aplikaci nejvíce vyhovovat. Pomocí univerzální svěrky a adaptérové desky lze přidat také zákaznické příslušenství. Dostupné jsou také dvě přední trubky pro příslušenství Work Assist, které umožňují montáž příslušenství – jedna s uložení kabelů a druhá bez něj.

Bezpečnostní předpisy

Vyhovuje evropským bezpečnostním normám. Uvedené rozměry a výkonostní údaje se mohou lišit v důsledku přípustných výrobních odchylek. Výkonnost vychází z průměrné velikosti vozíku a je ovlivněna hmotností, stavem vozíku, jeho vybavením a podmínkami provozního prostoru. Produkty a specifikace Crown se mohou bez přechodného upozornění změnit.

CROWN

Crown
Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germany (Německo)
Tel +49 89 93002-0
Fax +49 89 93002-133
crown.com

Jelikož společnost Crown své výrobky neustále vylepšuje, mohou se technické údaje bez předchozího upozornění změnit.

Crown, logo Crown, béžová barva, symbol Momentum, X10, rukojeť X10, stylizované logo X10, Access 1 2 3, e-Gen, InfoPoint a Work Assist jsou ochranné známky společnosti Crown Equipment Corporation.

© 2020 Crown Equipment Corporation
TC 3000 SPEC CZ 12/22, 10 – M03356-008-00
Vytisknuto v Německu