

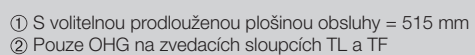
CROWN

ŘADA MPC 3000

Specifikace:

Vychystávací vozík
se zvedacím sloupkem





Rozšíření značky	1.1	Výrobce	Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model				MPC 3040 – 1.2
	1.3	Zdroj napájení				elektrický
	1.4	Způsob obsluhy				se stojící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	kg	1200
	1.6	Těžiště		c	mm	600
	1.8	Vzdálenost nákladu		x	mm	93
	1.9	Rozvor náprav*		y	mm	1327
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	bez baterie		kg	viz tabulka 1
	2.2	Zatížení nápravy	se zatížením vpředu/vzadu		kg	viz tabulka 1
	2.3		bez zatížení vpředu/vzadu		kg	viz tabulka 1
Pneumatiky/kola/ podvozek	3.1	Pneumatiky				Vulkollan
	3.2	Velikost pneumatik	přední		mm	Ø 250 × 75
	3.3		zadní		mm	Ø 150 × 100
	3.5	Kola	počet vpřed/vzadu (x = hnací kola)		mm	1x / 2
	3.6	Běhoun	přední	b10	mm	středové
	3.7		zadní	b11	mm	936
Rozměry	4.2	Výška složeného zvedacího sloupku		h1	mm	viz tabulka 1
	4.3	Volný zdvih		h2	mm	viz tabulka 1
	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	viz tabulka 1
	4.5	Prodloužená výška zvedacího sloupku		h4	mm	viz tabulka 1
	4.7	Výška chrániče hlavy		h6	mm	viz tabulka 1
	4.8	Sedadlo vzhledem k indexovému bodu sedadla (SIP) / výšce stojanu		h7	mm	130
	4.9	Ovládací rukojeť výšky v poloze pojezdu		h14	mm	1160
	4.15	Výška vidlice	snížená	h13	mm	50
	4.19	Celková délka*		l1	mm	2746
	4.20	Délka s patou vidlice*		l2	mm	1616
	4.21	Celková šířka		b1/b2	mm	1063
	4.22	Rozměry vidlice	DIN ISO 2331	s × e × l	mm	40 × 100 × 1150
	4.23	Zvedací deska vidlice				2A
	4.24	Šířka zvedací desky		b3	mm	770
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	213–745
	4.31	Světlost	se zatížením, pod zvedacím sloupkem	m1	mm	51
	4.32		rozvor náprav uprostřed	m2	mm	61
Výkonové údaje	4.34.1	Šířka uličky*	paleta 1000 × 1200 příčně	Šířka uličky	mm	2970
	4.34.2		paleta 800 × 1200 podélně	Šířka uličky	mm	3075
	4.35	Poloměr zatáčení*		Wa	mm	1522
	5.1	Rychlost pojezdu	se zatížením / bez zatížení, pohonnou jednotkou napřed		km/h	6,0/12,5
	5.2	Rychlost zdvihu	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,15/0,23
Elektrický motor	5.3	Rychlost spouštění	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,34/0,37
	5.8	Max. stoupavost	se zatížením / bez zatížení, min. jmenovitá hodnota 5		%	9/12
	5.10	Provozní brzda				elektrický
	6.1	Trakční motor	jmenovitý výkon při S2 60 min.		kW	4,0
	6.2	Motor čerpadla	jmenovitý výkon při S3 9 %		kW	3,0
8.1	6.3	Max. velikost pouzdra akum.	DIN 43535	l × b × h	mm	330 × 790 × 784
	6.4	Napětí baterie	jmenovitá kapacita K5		V/Ah	24/620
	6.5	Hmotnost baterie			kg	465–534
	8.1	Pohonná jednotka	pohon			transistor

Tabulka 1 – zvedací sloupek

1.2	Model				MPC 3040 – 1.2														
	Typ zvedacího sloupku				NT			TL					TF						
2.1	Hmotnost**	bez baterie		kg	1376	1399	1411	1623			1649	1618				1643			
2.2	Zatížení nápravy**	se zatížením	přední	kg	408	409	409	440			442	439				440			
			zadní	kg	2671	2693	2705	2886			2910	2882				2906			
2.3		bez zatížení	přední	kg	1037	1038	1038	1073			1099	1068				1069			
			zadní	kg	829	851	863	1040			1040	1040				1064			
4.2	Zvedací sloupek	skloněná výška	h1	mm	1500	1920	2260	2350			2600	2350				2600			
4.3	Volné zvedání	bez lbr	h2	mm	–	1400	1750	150			150	1835				2085			
		s lbr	h2	mm	–	710	1050					1135				1385			
4.4	Výška zdvihu		h3	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300
4.5	Prodloužená výška zvedacího sloupku	bez lbr	h4	mm	1500	1940	2290	3210	3410	3810	4210	4710	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825
		s lbr	h4	mm	2240	2640	2990	3910	4110	4510	4910	5410	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520
4.7	Výška chrániče hlavy		h6	mm	–	–	–	2315			2565	2335				2585			

* S volitelným prodloužením plošiny obsluhy +75 mm

** Hodnota s volitelným prodloužením plošiny obsluhy

Elektrický systém / baterie

24V elektrický systém se jmenovitou kapacitou baterií až 620 Ah. Baterii lze vyjmout ve vvislém nebo vodorovném směru pomocí volitelných bateriových koleček pro levou/pravou demontáž.

Standardní vybavení

- Bezúdržbový třífázový (střídavý) trakční motor Crown Bezúdržbový třífázový (střídavý) motor řízení
- Brzdový systém e-Gen zajišťuje rekuperační elektrické brzdění bez tření (na mechanickém principu funguje pouze parkovací brzda).
- Řízení elektronicky ovládaným posilovačem se středovou rukojetí X10 zajišťuje přesné a snadné řízení.
- Samostředicí rukojeť X10 přivádí všechny funkce vozíku ke konečkům prstů pracovníka obsluhy.
- Crown Access 1 2 3 Komplexní řídicí systém
- Komfortní opěradlo zahrnuje tyto prvky:
 - měkkou tvarovanou opěrnou podložku,
 - 2 velké skladovací schránky,
 - rukojeť opěradla.
- Informační displej Crown
 - 1řádkový displej LC s 8 znaky
 - Indikace vybití baterie
 - Bezklíčové spouštění 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
- Technologie sběrnice CAN
- Držení směru na rampě
- Nízká stupačka ve výšce 130 mm s 440 mm širokým nástupním prostorem
- Zavěšená podlahová plošina s protiskluzovou a protiušavovou podlahovou rohoží s integrovanými snímači přítomnosti
- Zástrčka elektrického odpojení
- Několik odkládacích prostor
 - Velká přední odkládací schránka
 - Velký odkládací prostor v opěradle
 - 2 velké skladovací schránky v opěradle
 - Středová odkládací schránka
 - 3 odkládací kapsy v prostoru baterie
- Dva kabely na obou stranách plochy stolků k zajištění papírových dokumentů
- Pneumatika hnacího kola z Vulkollanu a zátěžová kola
- Konektor baterie DIN 160 A
- Výkonná pohonná jednotka
 - Ocelová obruba o tloušťce 10 mm
 - Snadno odnímatelné vyztužené ocelové kryty
 - Přístup k baterii shora

- Proporcionální zvedání/spouštění zajišťované hydraulickým systémem o nízké hlučnosti
- Polykarbonátový chránič zvedacího sloupku
- Chránič hlavy pro vysoké zatížení (výška zdvihu ≥ 1800 mm)
- Měkké profilované opěradlo

Volitelné vybavení

- Opěrná mříž nákladu
- Zadní držadlo
- Kovová mřížová přepážka
- Nastavitelné sklopné odpočinkové sedadlo
- Tlačítka pro zvedání/spouštění na opěradle
- Boční zavedení baterie vlevo/vpravo nebo na obou stranách
- Červený konektor baterie SBE 160
- 12/24V napájení pro elektrické nářadí
- Úprava pro provoz v mrazicím zařízení
- Přední trubka příslušenství Work Assist se správu kabelů nebo bez ní
- Příslušenství Work Assist
 - Horní nákladová plošina
 - Držáky na roli fólie
 - Odkládací kapsy
 - Držák nádoby
 - Držák pytle na odpadky
 - Držák skenovací čtečky
 - Malá, střední a velká podložka se sponou
 - Montážní držáky pro svorky WMS
- Zvukový jezdový alarm
- Maják
- Varovná kontrolka
- Gumový nárazník
- Spínač s klíčem
- Klávesnice
- Délka vysunutí plošiny s 515mm nástupním prostorem
- Hnací pneumatika Supertrac $\varnothing 250 \times 75$ mm
- S přípravou pro systém InfoLink
- S přípravou pro lithium-iontovou baterii
- Polykarbonátová ochrana pro chránič hlavy
- Zrcátka
- Univerzální magnetická odkládací schránka
- Měkká psací podložka
- Sklopná stupačka (zvedací sloupek NT)
- Příprava pro QuickPick Remote
- Vycpaný chránič kolen
- Možnosti lakování
- Nabíjecí port USB

Elektrika

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

Pohonná jednotka

Odolná pohonná jednotka je určena pro náročné aplikace v reálném světě. Obruba o tloušťce 10 mm chrání pohonnou jednotku a vyztužený ocelový kryt 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 udržení pozice uprostřed vozíku a zároveň je měkká, takže se o ni dobře opírá. Několik odkládacích kapes nabízí místo k uložení nástrojů a osobních věcí.

Všechny funkce vozíku jsou řízeny oceňovanou 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 o úrovni vybití baterie, provozním stavu a servisních zprávách.

Hydraulický systém

Zátěžový hydraulický motor s vestavěným čerpadlem a nádrží pro maximální účinnost a odolnost se stará o rychlé zvedání a spouštění s minimem hluku. Řídicí modul hydrauliky (HCM) zajišťuje rychlé a plynulé zahájení i zastavení funkce zvedání. Tlakový odlehčovací ventil přesně odpovídající kapacitě chrání všechny komponenty hydraulického systému.

Zvedací sloupek

Zvedací sloupek je navržen tak, aby nebránil ve výhledu, využívá I-profilu a nakloněné rolovací lišty. Zvedací válce jsou umístěny ve vnějším I-profilu pro lepší výhled skrz zvedací sloupek na hroty vidlic při manipulaci s nákladem. Tlumení zvedacího sloupku mezi stupni se stará o plynulý chod. Zátěžový zvedací sloupek a řetězové rolovací lišty jsou utěsněny a namazány na celou dobu životnosti. Tvrdé pochromované pístnice jsou vybaveny polyuretanovými těsněními. Provedení zvedacího sloupku zajišťuje snadný přístup k rolovacím lištám zvedací desky vidlice.

Komplexní řídicí systém

Access 1 2 3

Technologie Access 1 2 3 vyvinutá společností Crown poskytuje optimální výkon a řízení díky komunikačnímu rozhraní pro obsluhu a servisní techniky, inteligentní koordinaci systému vysokozdvížného vozíku a zjednodušenému servisu s pokročilou diagnostikou. Displej je vybaven plnohodnotným palubním servisním nástrojem, takže technici mohou aktivně prohlížet vstupy a výstupy za provozu vozíku. Není potřeba notebook ani servisní terminál. K ladění výkonu lze přejít na displeji a upravit tak výkon vozíku podle konkrétní aplikace nebo požadavků obsluhy.

Brzdový systém e-GEN

Výkon střídavého trakčního motoru Crown s vysokým točivým momentem se používá k zastavení vozíku a jeho udržení na místě, dokud není aktivován požadavek na jezd, 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 opustí 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 svorky a adaptérové desky lze přidat také zákaznické příslušenství. Dostupné jsou také dvě přední trubky příslušenství Work Assist k montáži příslušenství – jedna se správou kabelů a druhá bez něj.

Bezpečnostní předpisy

Vyhovuje evropským bezpečnostním normám. Uvedené rozměry a výkonnostní 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 přechozího upozornění změnit.