

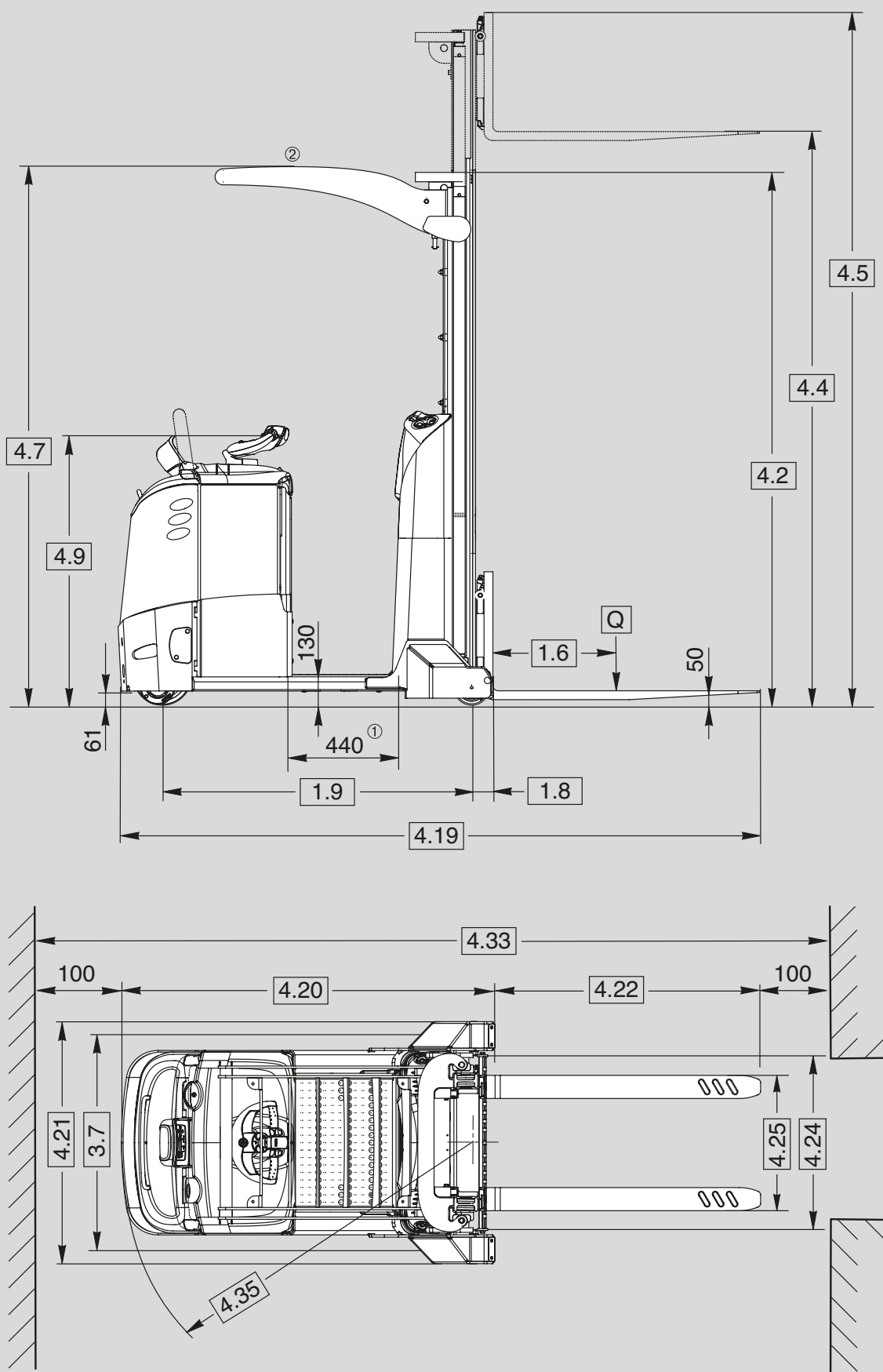


MPC 3000 SERIA

Dane techniczne

Wózek do kompletacji
zamówień z masztem





- ① Z opcjonalnym powiększonym podestem operatora = 515 mm
 ② Górna osłona operator jedynie na masztach TL i TF

Informacje ogólne	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model				MPC 3040 - 1.2
	1.3	Napęd				elektryczny
	1.4	Pozycja operatora				stojąca
	1.5	Udźwig		Q	kg	1200
	1.6	Środek ciężkości		c	mm	600
	1.8	Odległość ładunku		x	mm	93
	1.9	Rozstaw osi *		y	mm	1327
Masy	2.1	Masa	bez akumulatora		kg	patrz tabela 1
	2.2	Obciążenie osi	z obciążeniem przód/tył		kg	patrz tabela 1
	2.3		bez obciążenia przód/tył		kg	patrz tabela 1
Opony	3.1	Typ ogumienia				Vulkollan
	3.2	Rozmiar kół	przód		mm	Ø 250 x 75
	3.3		tył		mm	Ø 150 x 100
	3.5	Koła	liczba (x = napędzane) przód/tył		mm	1x / 2
	3.6	Rozstaw kół	przód	b10	mm	środkowe
	3.7		tył	b11	mm	936
Wymiary	4.2	Maszt	wysokość w położeniu opuszczonym	h1	mm	patrz tabela 1
	4.3	Wolny skok		h2	mm	patrz tabela 1
	4.4	Wysokość podnoszenia		h3	mm	patrz tabela 1
	4.5	Maszt	wysokość w stanie wysuniętym	h4	mm	patrz tabela 1
	4.7	Wysokość górnej osłony operatora		h6	mm	patrz tabela 1
	4.8	Wysokość stanowiska operatora		h7	mm	130
	4.9	Wysokość ramienia dyszla		h14	mm	1155
	4.15	Wysokość wideł	w położeniu opuszczonym	h13	mm	50
	4.19	Długość całkowita *		l1	mm	2746
	4.20	Długość do czoła wideł *		l2	mm	1616
	4.21	Szerokość całkowita		b1/b2	mm	1063
	4.22	Wymiary wideł		gr. x szer. x dł.	mm	40 x 100 x 1150
	4.23	Karetki wideł	ISO 2328, klasa/typ A, B			2A
	4.24	Szerokość karetki wideł		b3	mm	755
	4.25	Szerokość w poprzek wideł	min. – maks.	b5	mm	213 – 745
	4.31	Prześwit nad podłożem	poniżej masztu	m1	mm	51
	4.32	Prześwit nad podłożem	środek rozstawu osi	m2	mm	61
	4.33	Szerokość korytarza roboczego *	paleta 1000x1200 poprzecznie	Ast	mm	2970
	4.34	Szerokość korytarza roboczego *	paleta 800x1200 wzdłuż	Ast	mm	3075
	4.34	Promień skrętu *		Wa	mm	1522
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy	z ład./bez ład.		km/h	6,0 / 12,5
	5.2	Prędkość podnoszenia	z ład./bez ład.		m/s	0,15 / 0,23
	5.3	Prędkość opuszczania	z ład./bez ład.		m/s	0,34 / 0,37
	5.8	Maks. pokonywanie pochyłości	z ład./bez ład., znam. moc 5 min		%	9 / 12
	5.10	Hamulec główny				elektryczny
Silniki	6.1	Silnik trakcyjny	wartość znamionowa przy S2 60 min		kW	4,0
	6.2	Silnik podnośnika	wartość znamionowa przy S3 9%		kW	3,0
	6.3	Maks. wymiar komory akumulatora		dł. x szer. x wys.	mm	330 x 790 x 784
	6.4	Napięcie akumulatora	pojemność nominalna K5		V/Ah	24 / 620
	6.5	Masa akumulatora			kg	505
	8.1	Rodzaj sterownika	napęd			tranzystorowy

Tabela 1 – Maszt

1.2	Model				MPC 3040 - 1.2														
	Rodzaj masztu				NT			TL				TF							
2.1	Masa **	bez akumulatora		kg	1376	1399	1411	1623			1649	1618				1643			
2.2	Obciążenie osi **	z ładunkiem	przód	kg	408	409	409	440			442	439				440			
			tył	kg	2671	2693	2705	2886			2910	2882				2906			
2.3	Obciążenie osi **	bez ładunku	przód	kg	1037	1038	1038	1073			1099	1068				1069			
			tył	kg	829	851	863	1040			1040	1040				1064			
4.2	Maszt	wysokość w położeniu opuszczonym	h1	mm	1500	1920	2260	2350			2600	2350				2600			
4.3	Wolny skok	bez oparcia ład.	h2	mm	–	1400	1750	150			150	1835				2085			
		z oparciem ład.	h2	mm	–	710	1050					1135				1385			
4.4	Wysokość podnoszenia		h3	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300
4.5	Wys. masztu w stanie wysuniętym	bez oparcia ład.	h4	mm	1500	1950	2300	3630	3730	3930	4225	4725	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825
		z oparciem ład.	h4	mm	2240	2640	2990	3920	4120	4520	5420	5420	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520
4.7	Wysokość górnej osł. operatora		h6	mm	–	–	–	2315			2565	2335				2585			

* Z opcjonalnym powiększonym podestem operatora + 75 mm

** Wartość z opcjonalnym powiększonym podestem operatora

Układ elektryczny/akumulatory

Układ elektryczny pracujący pod napięciem 24 V o nominalnej pojemności akumulatorów 620 Ah. Akumulator można wyjmować pionowo lub poziomo, przy czym po prawej/lewej stronie można zamontować opcjonalne rolki.

Wypozażenie standardowe

1. Bezobsługowy 3-fazowy silnik trakcyjny prądu zmiennego (AC) firmy Crown. Bezobsługowy 3-fazowy silnik sterujący prądu zmiennego (AC)
2. Układ hamulcowy e-Gen® z funkcją elektryczną, regeneratywnego i bezciernego hamowania (hamowanie mechaniczne stosowane jest tylko w hamulcu postojowym)
3. Elektroniczne sterowanie z centralnie zamontowanym uchwytem X10® umożliwiającym precyzyjną i niewymagającą wysiłku obsługę
4. Samośrodkujący uchwyt sterujący X10® zapewnia wszystkie funkcje w zasięgu ręki operatora
5. Wszechstronny system sterowania Crown Access 1 2 3®
6. Oparcie komfortowe zawiera
 - miękką, wyprofilowaną powierzchnię do opierania się
 - 2 duże schowki
 - uchwyty oparcia
7. Opracowany przez firmę Crown wyświetlacz informacyjny
 - 1-wierszowy wyświetlacz LCD (8 znaków)
 - Wskaźnik rozładowania akumulatora
 - Uruchamianie bezkluczykowe za pomocą kodu PIN
 - Diagnostyka podczas uruchamiania i w trakcie pracy
 - 3 profile wydajności jazdy do wyboru
 - Liczniki czasu, m.in. silnika jeźdźnego i przebiegu pracy
 - Pokładowy system diagnostyczny Access 1 2 3® z możliwością rozwiązywania problemów w czasie rzeczywistym
8. Technologia szyny CAN
9. Blokada ruchu na pochyłościach
10. Niski stopień o wysokości 130 mm z powierzchnią do przechodzenia o szerokości 440 mm
11. Amortyzowana podłoga z przeciwpoślizgową matą i zintegrowanymi czujnikami obecności
12. Wtyczka odłączania zasilania elektrycznego
13. Wiele schowków
 - Duża taca przednia
 - Duże schowki w oparciu
 - 2 duże pojemniki w oparciu
 - Środkowa taca na drobniaki
 - 3 schowki w obszarze akumulatora
14. Dwie linki na każdym boku pulpitu do zabezpieczania dokumentów
15. Koło napędzane i koła nośne z tworzywa Vulkollan
16. Łącznik akumulatora DIN 160 A
17. Wytrzymała jednostka napędowa
 - 10-milimetrowe stalowe obrzeże

- Łatwe w demontażu pokrywy ze wzmocnionej stali
 - Dostęp do akumulatora od góry
18. Proporcjonalne podnoszenie/opuszczanie przy użyciu cichego układu hydraulicznego
 19. Osłona przy maszcie z pleksiglasu
 20. Wytrzymała górna osłona operatora (wysokość podnoszenia ≥ 1800 mm)
 21. Miękkie wyprofilowane oparcie

Wypozażenie dodatkowe

1. Oparcie ładunku
2. Poręcz oparcia
3. Metalowa kratka masztu
4. Regulowane, składane siedzisko
5. Przyciski podnoszenia/obniżania w oparciu
6. Wysuwanie akumulatora z lewej/prawej strony lub z obu stron
7. Czerwony łącznik akumulatora SBE 160
8. Zasilanie elektryczne 12/24 V do urządzeń elektrycznych
9. Przystosowanie do pracy w chłodni
10. Dodatkowa przednia rura Work Assist™ z rozwiązaniem do porządkowania przewodów lub bez tego rozwiązania
11. Akcesoria Work Assist™
 - Taca ładunkowa
 - Uchwyty na rolkę folii
 - Kieszenie na drobniaki
 - Uchwyt na napój
 - Uchwyt na worek na śmieci
 - Uchwyt na skaner
 - Mała, średnia i duża podkładka do pisanja z klipsem
 - Uchwyty do terminali WMS
12. Dźwiękowy sygnał jazdy
13. Światło błyskowe
14. Światło ostrzegawcze
15. Gumowy zderzak
16. Stacyjka
17. Klawiatura
18. Wydłużony podest z przejściem o szerokości 515 mm
19. Opona koła napędzanego Supertrac $\varnothing 250 \times 75$ mm
20. Dostosowanie do systemu InfoLink®
21. Przystosowany do akumulatorów litowo-jonowych
22. Crown V Force® przystosowany do akumulatorów litowo-jonowych
23. Osłona operatora z pleksiglasu
24. Lusterko
25. Uniwersalna magnetyczna taca na drobniaki
26. Miękka podkładka do pisanja
27. Składany stopień
28. Przystosowanie do funkcji QuickPick®
39. Wyścielane oparcie kolan
30. Opcje lakieru
31. Osłona do kompletacji z 2. poziomu (maszt NT)

Układ elektryczny

Układ elektryczny pracujący pod napięciem 24 V, zarządzany przez wszechstronny system sterowania Access 1 2 3® firmy Crown. Praktycznie bezobsługowy silnik Crown prądu zmiennego zapewnia mocne przyspieszenie i sterowność niezależnie od prędkości.

MPC 3000 Seria

Na podstawie danych z czujników automatycznie monitorujących parametry pracy, takie jak skręt, wysokość podnoszenia, prędkość i pozycja operatora, ustawienia operacyjne są dostosowywane do warunków.

Zespół napędowy

Wytrzymała jednostka zasilania jest przeznaczona do pracy w trudnych warunkach. Zespół napędowy ochrania 10-milimetrowe obrzeże, a wszystkie układy elektroniczne — stalowa pokrywa. Optymalnie rozmieszczone podzespoły zapewniają szybki i łatwy dostęp w celach serwisowych.

Stanowisko operatora i elementy sterujące

Wygodny układ zawieszenia obejmuje w pełni amortyzowaną płytę podłogi z miękką matą ograniczającą zmęczenie operatora. Szerokie przejście z zaokrąglonymi powierzchniami zapewnia wygodne przechodzenie nawet z kartonami w rękach. Wyprofilowane, miękkie oparcie umożliwia operatorowi utrzymywanie centralnej pozycji w wózku. Liczne schowki umożliwiają przechowywanie narzędzi i przedmiotów osobistych.

Wszystkimi funkcjami wózka operator steruje za pomocą wielokrotnie nagradzanego uchwyty sterującego X10®, który umożliwia równoczesną obsługę wszystkich funkcji jedną ręką. Elektroniczny układ kierowniczy, zapewniający dokładne i przewidywalne prowadzenie, jest częścią wyposażenia standardowego. Duży wyświetlacz informacyjny pokazuje operatorowi stan naładowania akumulatorów, informacje o trybie pracy oraz komunikaty serwisowe.

Układ hydrauliczny

Wysokowydajny silnik hydrauliczny ze zintegrowaną pompą i zbiornikiem zapewnia maksymalną wydajność i trwałość, szybkie podnoszenie i niskie prędkości przy minimalnym poziomie hałasu. Moduł sterujący układu hydraulicznego (HCM) zapewnia szybkie oraz płynne uruchamianie i zatrzymywanie funkcji podnoszenia. Zawory bezpieczeństwa dobrane do ładowości zabezpieczają elementy układu hydraulicznego.

Maszt

Konstrukcja masztu o dobrej widoczności z belkami dwuteowymi i ustawione pod kątem rolki. Siłowniki podnoszenia umieszczone są na zewnętrznym profilu dwuteowym w celu zapewnienia lepszej widoczności przez maszt i widoku na końce wideł podczas obsługi ładunku. Amortyzacja masztu pomiędzy jego segmentami zapewnia płynne działanie. Odznaczające się dużą wytrzymałością rolki masztu i łańcucha są uszczelnione i nasmarowane na cały okres

Informacje techniczne

eksploatacji. Tłoczyiska siłowników są chromowane i wyposażone w uszczelnienia z poliuretanu. Konstrukcja masztu zapewnia łatwy dostęp do rolek karetki.

Access 1 2 3® – wszechstronny system sterowania

Technologia Access 1 2 3® firmy Crown zapewnia optymalne osiągi i sterowanie dzięki interfejsowi komunikacyjnemu dla operatorów i techników serwisowych, inteligentnej koordynacji układów wózka oraz uproszczeniu serwisowania z zaawansowanymi funkcjami diagnostycznymi. Wyświetlacz obejmuje w pełni funkcjonalne, pokładowe narzędzie serwisowe, pozwalające technikom serwisowym na przeglądanie danych wejściowych i wyjściowych podczas pracy wózka. Diagnostyka nie wymaga laptopa ani zewnętrznego narzędzia serwisowego. Przy użyciu wyświetlacza można również dostosować osiągi wózka do specyfiki pracy lub potrzeb konkretnego operatora.

Układ hamulcowy e-GEN®

Moc silnika trakcyjnego prądu przemiennego Crown o dużym momencie obrotowym wykorzystywana jest do zatrzymywania wózka oraz utrzymywania go w bezruchu aż do momentu rozpoczęcia jazdy przez operatora — nawet na pochyłych nawierzchniach. Układ ten eliminuje konieczność regulacji i ogranicza liczbę zużywalnych elementów, zapewniając bezobsługową eksploatację przez cały okres użytkowania wózka. Automatyczny hamulec postojowy włącza się po zatrzymaniu wózka i opuszczeniu go przez operatora lub po odłączeniu zasilania.

Akcesoria Work Assist™

Szeroki zakres akcesoriów Work Assist™ ułatwia wykonywanie różnorodnych prac związanych z kompletacją zamówień i zarządzaniem nimi. Te wytrzymałe narzędzia można łatwo łączyć i umieszczać w miejscach najlepiej pasujących do zadania i odpowiadających użytkownikowi. Dzięki uniwersalnemu zaciskowi i płycie przejściowej klient może również dodawać własne akcesoria. Dwie dodatkowe przednie rury Work Assist™ umożliwiają montaż wyposażenia dodatkowego, a w jednej z nich zastosowano rozwiązanie do porządkowania przewodów.

Przepisy bezpieczeństwa

Pojazd spełnia wymagania europejskich norm bezpieczeństwa. Podane wymiary i osiągi mogą się różnić ze względu na tolerancje produkcyjne. Parametry użytkowe podano dla przeciętnej wielkości pojazdu i zależą one od masy, stanu pojazdu, jego wyposażenia oraz warunków w miejscu pracy. Produkty i specyfikacje firmy Crown mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.