



# GPC 3000 SERIA

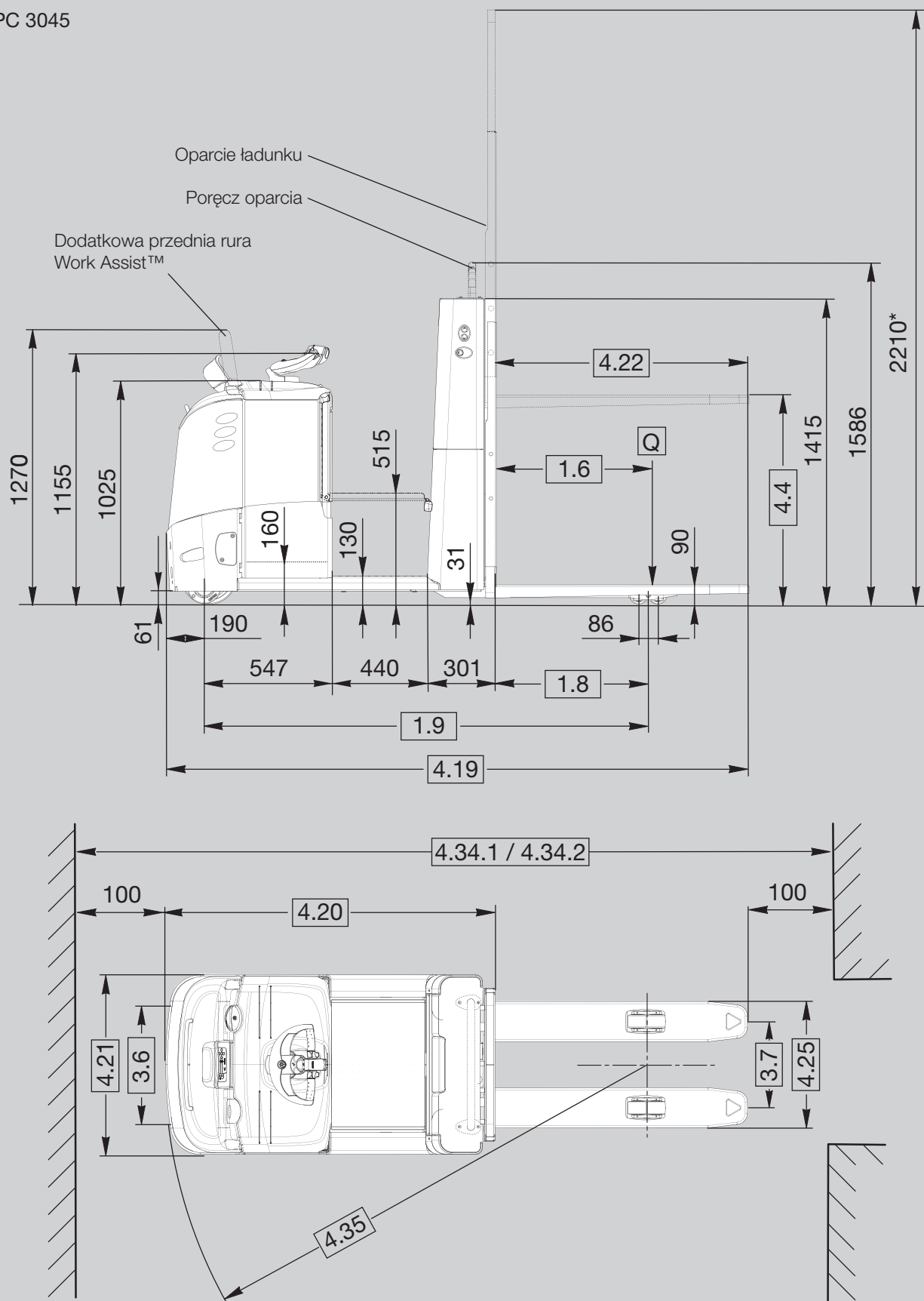
**Wózek widłowy i podnośnik nożycowy**

## **Dane techniczne**

Wózek podnośnikowy  
do kompletacji zamówień  
z niskiego poziomu regałów

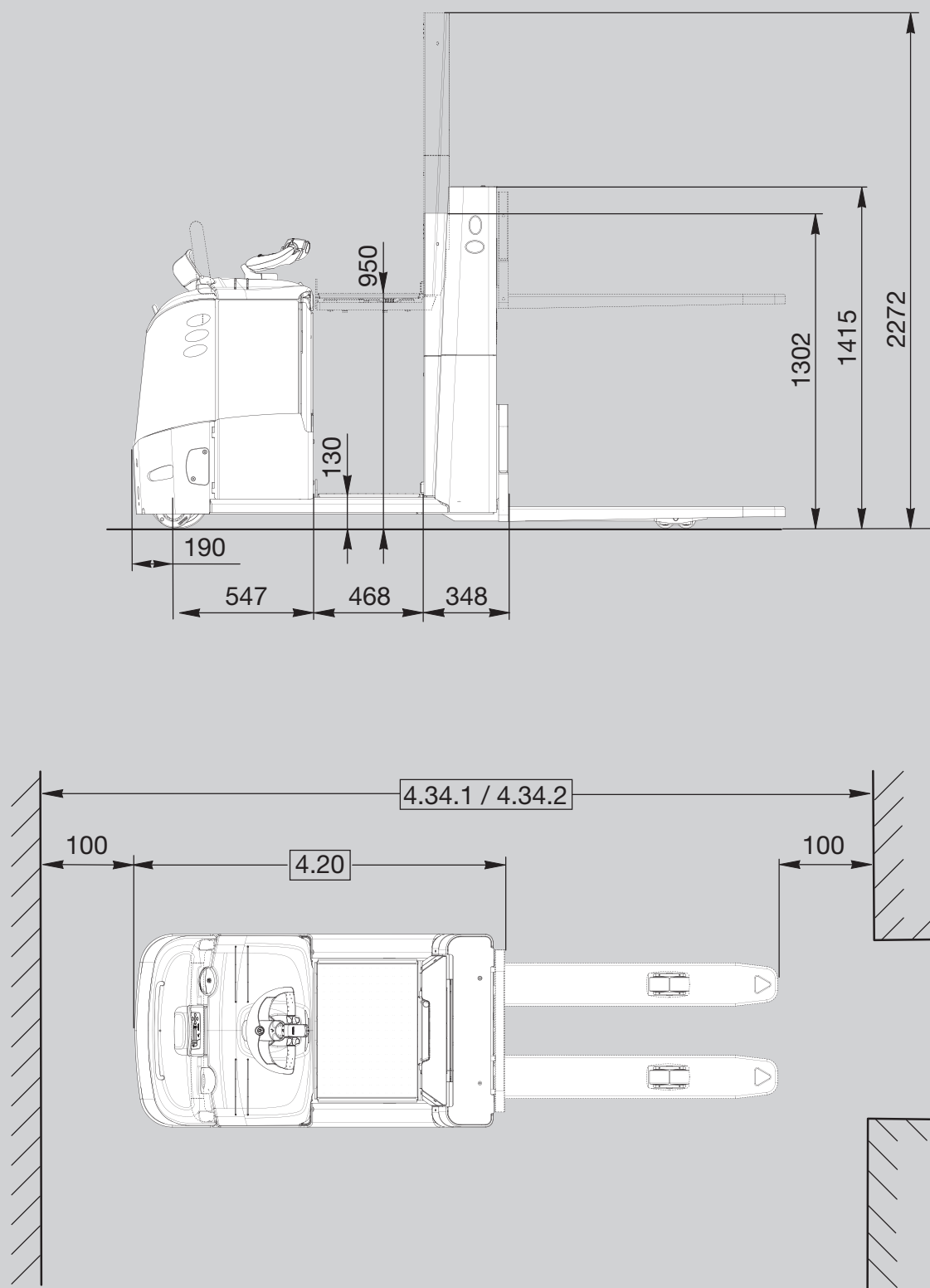


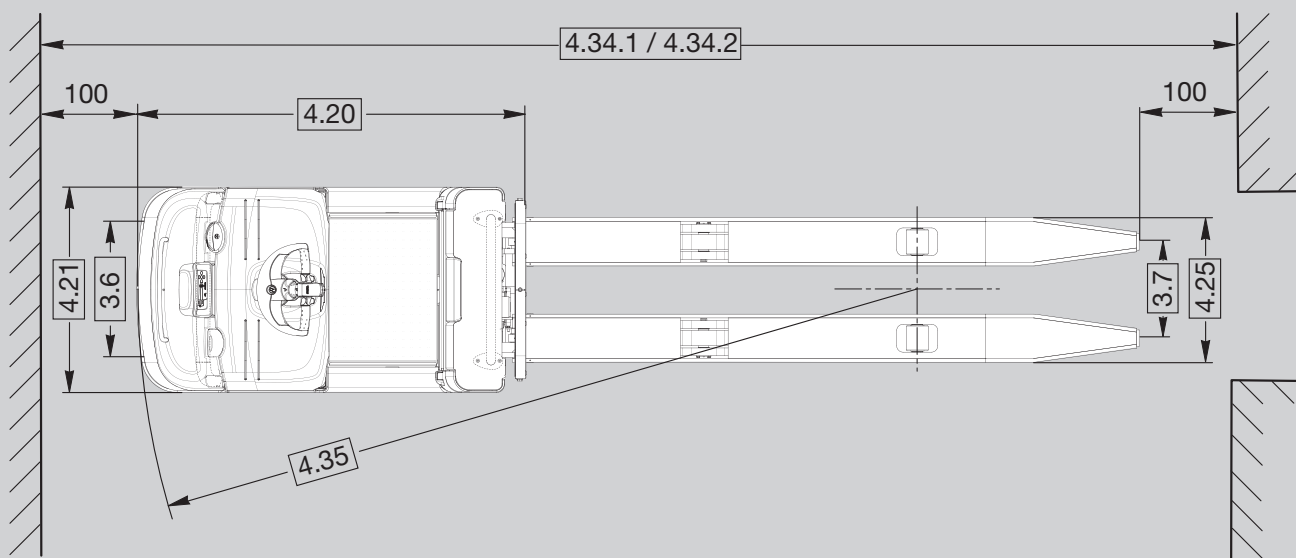
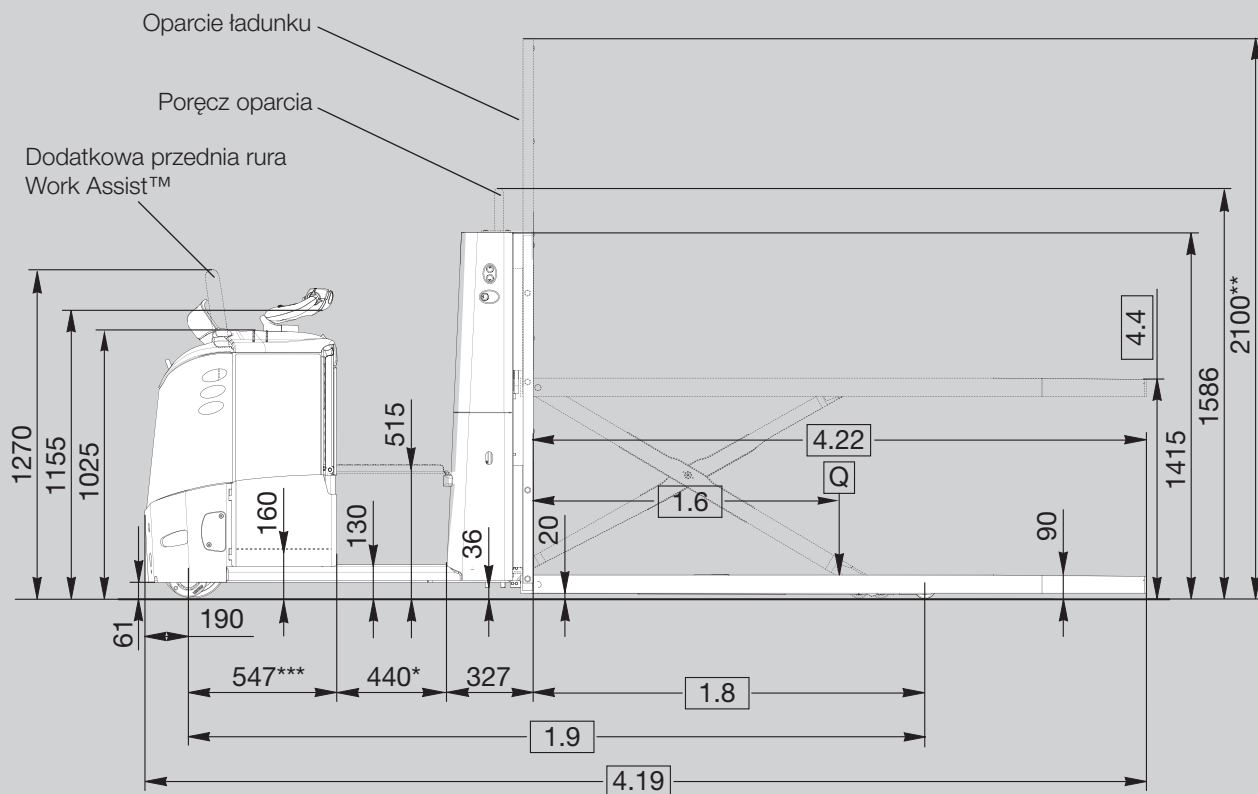
GPC 3045



\* Z opcjonalnym oparciem ładunku (1250 mm, 1450 mm, 1800 mm) + 960 mm

GPC 3045 z opcjonalnym podnoszeniem podestu



**GPC 3055**


\* Powiększony przedział operatora = 515 mm (niedostępny z podnoszeniem podestu)

\*\* Z opcjonalnym oparciem ładunku (1250 mm, 1450 mm, 1800 mm) + 960 mm

\*\*\* Z opcjonalną mniejszą komorą akumulatora – 120 mm

Znak wyróżniający	1.1	Producent				Crown Equipment Corporation		
	1.2	Model				GPC 3045-1.2		GPC 3055-2.0
	1.3	Źródło zasilania				elektryczny		
	1.4	Funkcja operatora				Kompletacja zamówień		
	1.5	Udźwig znamionowy		Q	t	1,2***		2,0
	1.6	Środek ciężkości ładunku		c	mm	600	750	1200
	1.8	Odległość ładunku	w położeniu opuszczonym	x	mm	693	993	1525*
	1.9	Rozstaw osi	w położeniu opuszczonym	y	mm	1980**	2280**	2840*
	Masa	2.1	Ciężar roboczy	bez akumulatora		kg	930	955
2.2		Obciążenie osi	z ładunkiem (przód/tył)		kg	1070 / 1640		1450 / 2305
2.3			bez ładunku, przód/tył		kg	1025 / 490		1220 / 535
Opony / Koła / Podwozie	3.1	Opony				Vulkollan		
	3.2	Rozmiar opon	przód		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		tył		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Koła dodatkowe	koło samonastawne		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Koła	liczba przód/tył (x = koła napędzane)			1x +1 / 4		
	3.6	Bieżnik	przód	b10	mm	492		
	3.7		tył	b11	mm	340 / 390		380
Wymiary	4.4	Wysokość podnoszenia		h3	mm	960		850
	4.8	Wysokość siedziska względem wysokości SIP/siedziska		h7	mm	130		
	4.9	Dźwignia sterowania wysokością w położeniu jazdy		h14	mm	1160		
	4.15	Wysokość wideł	w położeniu opuszczonym	h13	mm	90		
	4.19	Długość całkowita		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	Długość elementu czołowego		l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	Szerokość całkowita		b1	mm	810		
	4.22	Wymiary wideł	DIN ISO 2331	s x e x l	mm	78 x 180 x 1150	78 x 180 x 1450	78 x 190 x 2400
	4.25	Rozstaw wideł		b5	mm	520 / 570		570
	4.31	Prześwit nad ziemią	z ładunkiem, poniżej masztu	m1	mm	31		36
	4.32		środek rozstawu osi	m2	mm	61		
	4.34.1	Szerokość korytarza		Ast	mm	2977**	3277**	4192*
	4.34.2							
	4.35	Promień skrętu	w położeniu opuszczonym	Wa	mm	2170**	2470**	3030*
Parametry użytkowe	5.1	Prędkość jazdy****	z ładunkiem / bez ładunku		km/h	9,5 / 12,5		8,5 / 12,5
	5.2	Prędkość podnoszenia	z ładunkiem / bez ładunku		m/s	0,10 / 0,16		0,08 / 0,11
	5.3	Prędkość opuszczania	z ładunkiem / bez ładunku		m/s	0,12 / 0,12		0,10 / 0,13
	5.7	Nachylenie	z ładunkiem / bez ładunku, wart. znam. 30 min.		%	5 / 9		8 / 11
	5.8	Maks. nachylenie	z ładunkiem / bez ładunku, wart. znam. 5 min.		%	9 / 15		8 / 15
	5.10	Hamulec główny				elektryczny		
	Silnik elektryczny	6.1	Silnik trakcyjny	wartość znamionowa przy S2 60 min		kW	4,0	
6.2		Silnik pompy	wartość znamionowa przy S3 15%		kW	2,2		
6.3		Maks. wymiary komory akumulatora	DIN 43535	dl. x szer. x wys.	mm	330 x 790 x 784		210 x 790 x 784 (330 x 790 x 784)
6.4		Napięcie akumulatora	Udźwig znamionowy K5		V/Ah	24 / 560 - 620		24 / 420 - 465 (560 - 620)
6.5		Masa akumulatora			kg	465 - 534		349 - 402 (465 - 534)
	8.1	Jednostka napędowa	napęd			tranzystorowy		

\* Widły podniesione - 220 mm

\*\* Z opcjonalnym podnoszeniem podestu + 75 mm

\*\*\* Przy długości wideł 1450 mm udźwig = 1,0 t

\*\*\*\* Jednostka zasilania z przodu

## Udźwig

GPC 3045 – 1200 kg  
GPC 3055 – 2000 kg

## 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 lub po obu stronach można zamontować opcjonalne rolki.

## Wypożyczenie standardowe

1. Bezobsługowy 3-fazowy silnik trakcyjny prądu zmiennego (AC) firmy Crown.
2. Bezobsługowy 3-fazowy silnik sterujący prądu zmiennego (AC).
3. Układ hamulcowy e-GEN® z funkcją elektrycznego, regeneratywnego i bezciernego hamowania (hamowanie mechaniczne stosowane jest tylko w hamulcu postojowym)
4. Elektroniczne sterowanie z centralnie zamontowanym uchwytem X10, umożliwiającym precyzyjną i niewymagającą wysiłku obsługę
5. Samośrodkujący uchwyt sterujący X10 zapewnia wszystkie funkcje wózka w zasięgu ręki operatora
6. Wszechstronny system sterowania Crown Access 1 2 3®
7. Inteligentny system sterowania, powodujący zmniejszenie prędkości jazdy przy skręcaniu
8. Prędkość zależna od obciążenia
9. Opracowany przez firmę Crown wyświetlacz informacyjny
  - 1-wierszowy wyświetlacz LCD - 8 znaków
  - Wskaźnik naładowania 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 jeźdnego, silnika hydraulicznego i przebiegu pracy
  - Pokładowy system diagnostyczny Access 1 2 3® z możliwością rozwiązywania problemów w czasie rzeczywistym
10. Technologia szyny CAN
11. Blokada ruchu na pochyłościach
12. Niski stopień o wysokości 130 mm z dużą powierzchnią do przechodzenia
13. Amortyzowana podłoga z przeciwpoślizgową matą i zintegrowanymi czujnikami obecności
14. Wtyk odcłaczenia zasilania elektrycznego
15. Wiele schowków
  - Duża taca przednia
  - Duży schowek w oparciu
  - 3 schowki w obszarze akumulatora
16. Dwie linki na każdym boku pulpitu do zabezpieczania dokumentów

17. Opona koła napędzanego Vulkollan, koło samonastawne i podwójne koła obciążone
18. Wyścielane oparcie kolan
19. Łącznik akumulatora DIN 160 A
20. Wytrzymała jednostka napędowa
  - 10-milimetrowe stalowe obrzeże
  - Łatwe w demontażu pokryw ze wzmocnionej stali
  - Dostęp do akumulatora od góry
21. Komora akumulatorowa - mieści akumulatory 560-620 Ah

## Wypożyczenie dodatkowe

1. Składany stopień (opcja niedostępna w przypadku podnoszonego podestu)
2. Poręcz oparcia (w standardzie, jeśli zamówiono składany stopień; opcja niedostępna w przypadku podnoszonego podestu)
3. Podnoszony podest ze stanowiskiem operatora na wysokości 950 mm (3045)
4. Powiększony podest z przejściem o szerokości 515 mm (3055 opcja niedostępna w przypadku podnoszonego podestu)
5. Oslona do kompletacji (dostępna tylko z podnoszonym podestem w modelu 3045, wymaga dodatkowa przednia rura Work Assist™)
6. Koła pojedynczego obciążenia Ø 85 x 105 mm (3055)
7. Opona koła napędzanego Supertrac Ø 250 x 75 mm
8. Sterowanie Pick Position Control™ w oparciu
9. Przełączniki podnośnika/opuszczania w oparciu
10. Wsuwanie akumulatora z lewej/z prawej strony lub z obu stron
11. Czerwone złącze do baterii akumulatorowej SBE 160
12. Komora akumulatorowa na akumulatory 420 – 465 Ah (3055)
13. Zasilanie elektryczne 12/24 V do urządzeń elektronicznych
14. Stacyjka
15. Przystosowanie do pracy w chłodni
16. Oparcie ładunku 1250 mm, 1400 mm (3055), 1450 mm (3045), 1800 mm
17. Dźwiękowy sygnał jazdy
18. Światło ostrzegawcze
19. Światło blyskowe
20. Specjalny lakier
21. Gumowy zderzak
22. Dodatkowy wytrzymały stalowy odbój ochronny 8 mm (wymaga dodatkowej rury Work Assist z układem prowadzenia kabli)
23. Dodatkowa przednia rura Work Assist™ z rozwiązaniem do porządkowania przewodów lub bez niego
24. 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 pisania z klipsem
  - Uchwyty do terminali WMS
25. Klawiatura
  26. Dostosowanie do systemu InfoLink®
  27. Spawane oznaczenia na widłach do umieszczania palet
  28. Przystosowanie do akumulatora litowo-jonowego
  29. Środkowa taca na drobniaki
  30. Uniwersalna magnetyczna taca na drobniaki
  31. Miękka podkładka do pisania
  32. Przystosowanie do funkcji QuickPick® Remote
  33. Złącze USB do ładowania

## Układ elektryczny

Układ elektryczny pracujący pod napięciem 24 V, zarządzany przez wszechstronny system sterowania Access 1 2 3® firmy Crown. Praktycznie bezobsługowy silnik trakcyjny prądu zmiennego o dużym przyspieszeniu i doskonałej sterowności przy każdej prędkości. Czujniki monitorują parametry funkcjonalne, w tym obciążenie, kierowanie, prędkość i pozycję operatora oraz automatycznie dostosowują ustawienia operacyjne do bieżących warunków.

## Jednostka napędowa

Wytrzymała jednostka zasilania jest przeznaczona do pracy w trudnych warunkach. Z espół napędowy i koła samonastawne osłania 10-milimetrowe obrzeże. Układy elektryczne chronione są natomiast za pomocą stalowych pokryw i drzwiczek. 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 redukującą zmęczenie operatora. Szerokie przejście z zaokrąglonymi powierzchniami zapewnia wygodne przechodzenie nawet z kartonami w rękach. Oparcie z miękką powierzchnią, o którą można się oprzeć. 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 wyniki, montowany jest standardowo we wszystkich modelach. Duży wyświetlacz informacyjny pokazuje operatorowi stan naładowania akumulatorów, informacje o trybie pracy oraz komunikaty serwisowe.

## Wszechstronny system sterowania Access 1 2 3®

Technologia Access 1 2 3® firmy Crown zapewnia optymalne osiągi oraz kontrolę nad pojazdem dzięki interfejsowi komunikacyjnemu dla operatorów i techników serwisowych, inteligentnej koordynacji układów wózka oraz uproszczonego serwisowi z zaawansowanymi funkcjami diagnostycznymi.

Wyświetlacz obejmuje w pełni funkcjonalne pokładowe narzędzie serwisowe, za pomocą którego technicy serwisowi mogą przeglądać dane wejściowe i wyjściowe podczas pracy wózka. Czynności diagnostyczne wykonuje się bez użycia laptopa czy zewnętrznego narzędzia serwisowego.

Przy użyciu wyświetlacza można również dostosować osiągi wózka do specyfiki pracy lub potrzeb konkretnego operatora.

## Układ hamulcowy e-GEN®

Moc silnika jeźdnego 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.