

CROWN

ŘADA **GPC 3000**

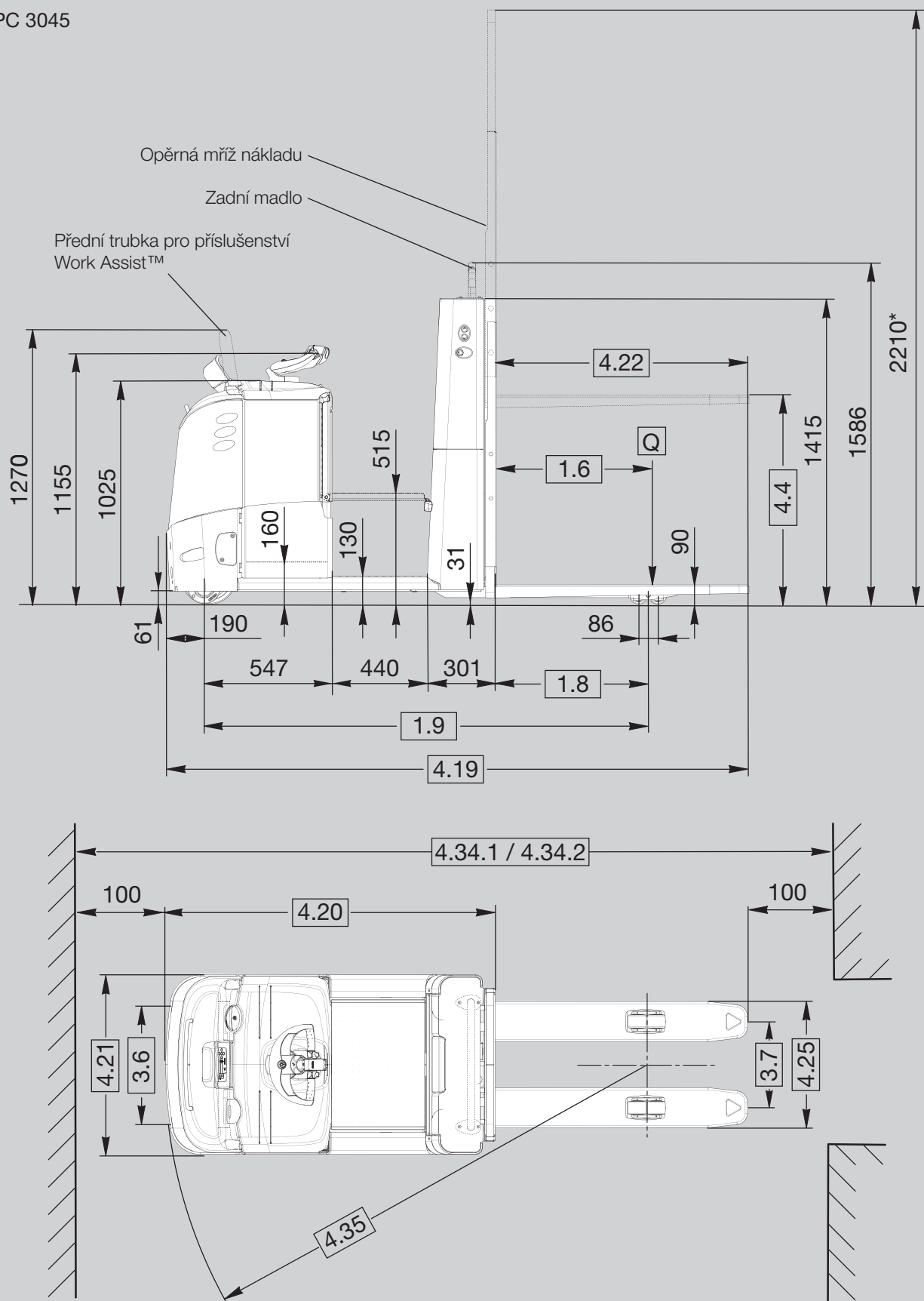
Vidlicový zvedák a nůžkový zvedák

Specifikace

Vertikální vychystávací vozík
s nízkým zdvihem

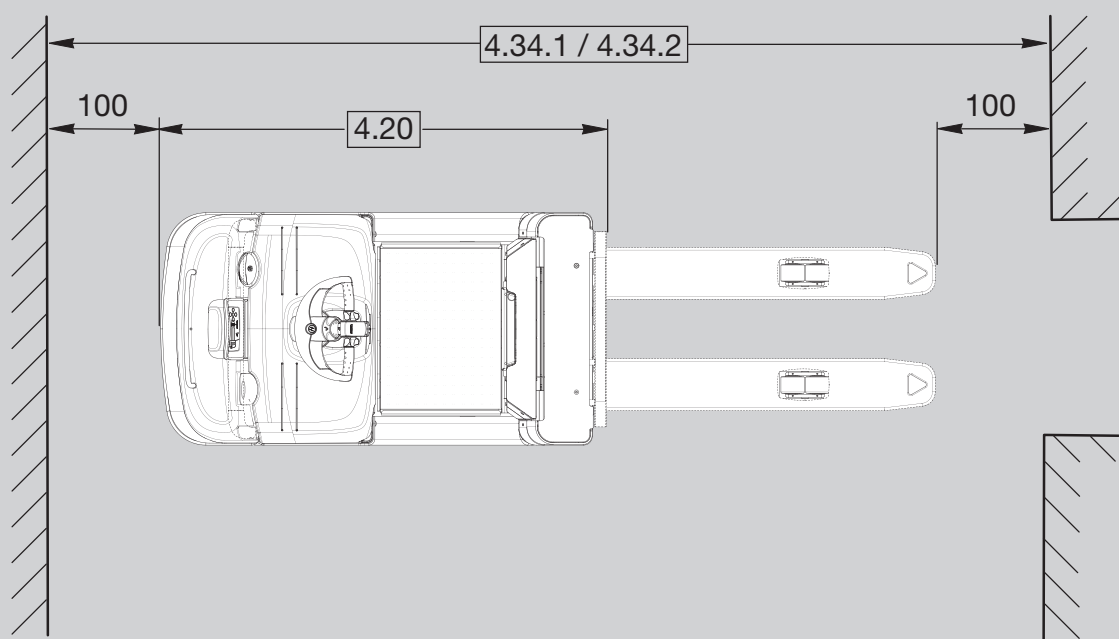
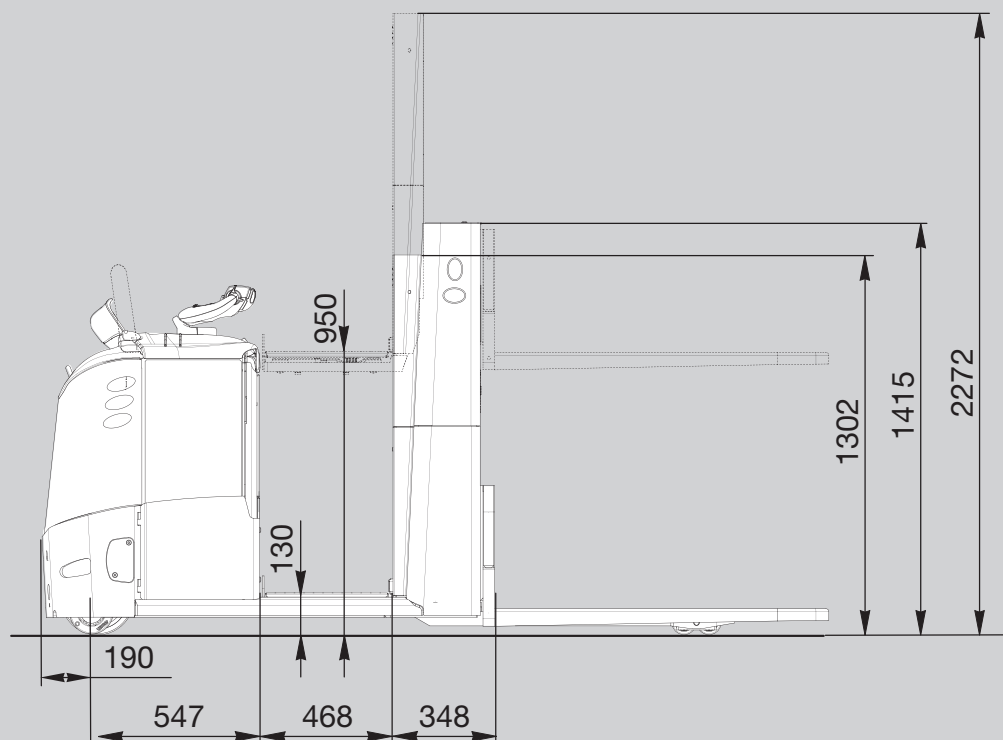


GPC 3045



* S volitelnou opěrnou mříží nákladu (1250 mm, 1450 mm, 1800 mm) pro každý model + 960 mm

GPC 3045 s volitelným plošinovým výtahem



Rozlišení značky	1.1	Výrobce			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model			GPC 3045-1.2		GPC 3055-2.0	
	1.3	Zdroj napájení			elektrický			
	1.4	Způsob obsluhy			vychystávací vozík			
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	t	1,2***		2,0
	1.6	Těžiště nákladu		c	mm	600	750	1200
	1.8	Vzdálenost nákladu	snížená	x	mm	693	993	1525*
	1.9	Rozvor náprav	snížená	y	mm	1980**	2280**	2840*
	Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	bez akumulátoru		kg	930	955
2.2		Zatížení nápravy	se zatížením, přední/zadní		kg	1070/1640		1450/2305
2.3			bez zatížení, přední/zadní		kg	1025/490		1220/535
Pneumatiky/kola/podvozek	3.1	Pneumatiky			Vulkollan			
	3.2	Velikost pneumatik	přední		mm	Ø 250 × 75		
	3.3		zadní		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Přídavná kola	opěrné kolečko		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Kola	počet přední/zadní (x = hnací kola)			1x +1 / 4		
	3.6	Rozchod kol	přední	b10	mm	492		
	3.7		zadní	b11	mm	340/390		380
Rozměry	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	960		850
	4.8	Výška sedadla 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	90		
	4.19	Celková délka		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	Délka vozíku bez vidlic		l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	Celková šířka		b1	mm	810		
	4.22	Rozměry vidlice	DIN ISO 2331	s x e x l	mm	78 × 180 × 1150	78 × 180 × 1450	78 × 190 × 2400
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	560/570		570
	4,31	Světlost	se zatížením, pod stožárem	m1	mm	31		36
	4,32		střed rozvoru náprav	m2	mm	61		
	4.34.1	Šířka uličky		Šířka uličky	mm	2977**	3277**	4192*
	4.34.2							
	4.35	Poloměr zatáčení	snížená	Wa	mm	2170**	2470**	3030*
	Provozní výkony	5.1	Rychlost pojezdu****	se zatížením / bez zatížení		km/h	9,5/12,5	
5.2		Rychlost zdvihu	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,10/0,16		0,08/0,11
5.3		Rychlost spouštění	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,12/0,12		0,10/0,13
5.7		Stoupavost	se zatížením / bez zatížení, min. jmenovitá hodnota 30		%	5/9		8/11
5.8		Max. stoupavost	se zatížením / bez zatížení, min. jmenovitá hodnota 5		%	9/15		8/15
5.10		Provozní brzda				elektrický		
Elektrický motor	6.1	Trakční motor	jmenovitý výkon při S2, 60 min.		kW	4,0		
	6.2	Motor čerpadla	jmenovitý výkon při S3 15 %		kW	2,2		
	6.3	Max. velikost schránky akum.	DIN 43535	lxbxh	mm	330 × 790 × 784		210 × 790 × 784 (330 × 790 × 784)
	6.4	Napětí akumulátoru	jmenovitá nosnost K5		V/Ah	24 / 560–620		24 / 420–465 (560–620)
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	465–534		349–402 (465–534)
	8.1	Pohonná jednotka	pohon			transistor		

* Zvednuté vidlice 220 mm

** S volitelným plošinovým výtahem + 75 mm

*** Při délce vidlice 1450 mm kapacita = 1,0 t

**** Pohonnou jednotkou napřed

Kapacita

GPC 3045 – 1200 kg
GPC 3055 – 2000 kg

Elektrický systém / akumulátory

24V elektrický systém se jmenovitou kapacitou akumulátoru 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 (střídavý) trakční motor Crown. Bezúdržbový třífázový (střídavý) motor řízení.
2. Brzdový systém e-GEN zajišťuje rekuperační 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. Komplexní řídicí systém Crown Access 1 2 3
6. Inteligentní systém řízení snižuje rychlost jezdce v zatáčkách.
7. Rychlost závislá na zatížení
8. Informační displej Crown
 - 1řádkový LCD displej s 8 znaky
 - Indikace vybití akumulátoru
 - Bezklíčové spouštění s kódem PIN
 - Diagnostika při spuštění a za běhu
 - Možnost výběru ze 3 profilů trakčního výkonu
 - Počítadla provozních hodin, včetně trakčního motoru, hydromotoru a doby chodu
 - Palubní diagnostika Access 1 2 3 s možností odstraňování poruch v reálném čase
9. Technologie sběrnice CAN
10. Držení směru na rampě
11. Nízká stupačka ve výšce 130 mm s širokým nástupním prostorem
12. Zavešená podlahová plošina s protiskluzovou a protiúnavovou podlahovou rohoží s integrovanými snímači přítomnosti
13. Zástrčka elektrického odpojení
14. Několik odkládacích prostorů
 - Velká přední odkládací schránka
 - Velký odkládací prostor v opěradle
 - 3 odkládací kapsy v prostoru akumulátoru
15. Dvě šňůry na obou stranách plochy stolu k zajištění papírových dokumentů

16. Pneumatika hnacího kola, opěrné kolečko a tandemová zátěžová kola
17. Opěrka a vycpaný chránič kolen
18. Konektor akumulátoru DIN 160 A
19. Sestava vidlice pro vysoké zatížení
20. Výkonná pohonná jednotka
 - Ocelová obruba o tloušťce 10 mm
 - Snadno odnímatelné vyztužené ocelové kryty
 - Přístup k akumulátoru shora
21. Prostor pro akumulátory 560–620 Ah

Volitelné vybavení

1. Sklopná stupačka (není k dispozici společně s plošinovým výtahem)
2. Zadní madlo (standardně, je-li objednána sklopná stupačka, není k dispozici s plošinovým výtahem)
3. Plošinový výtah se stáním obsluhy, výška 950 mm (3045)
4. Výsunutá plošina s nástupním prostorem 515 mm (3055, není k dispozici společně s plošinovým výtahem)
5. Ochranný rám pro vychystávání (pouze u plošinového vývalu u modelu 3045, vyžaduje trubku pro příslušenství Assist™)
6. Jedno zátěžové kolo Ø 85 × 105 mm (3055)
7. Hnací pneumatika Supertrac Ø 250 × 75 mm
8. Řízení polohy QuickPick v opěradle
9. Spínač spouštění/zvedání vidlice v opěradle
10. Boční zavedení akumulátoru vlevo/vpravo nebo na obou stranách
11. Červený konektor akumulátoru SBE 160
12. Prostor pro akumulátory 420–465 Ah (3055)
13. 12/24V napájecí zdroj pro elektronicky ovládané nářadí
14. Spínač s klíčem
15. Úprava pro provoz v mrazicím zařízení
16. Opěrná mříž nákladu 1250 mm, 1400 mm (3055), 1450 mm (3045), 1800 mm
17. Zvukový jezdcevarovný alarm
18. Varovná kontrolka
19. Maják
20. Speciální lakování
21. Gumový nárazník
22. Přídavná 8 mm ocelová ochrana proti nárazům (vyžaduje trubku pro příslušenství Work Assist s vedením kabelů)
23. Přední trubka pro příslušenství Work Assist™ s prostředky pro uložení kabelů nebo bez nich
24. Příslušenství Work Assist™
 - Horní nákladová plošina
 - Držáky na roli fólie

- Odkládací kapsy
 - Držák nápoje
 - Držák pytle na odpadky
 - Držák skenovací čtečky
 - Malá, střední a velká podložka se sponou
 - Montážní držáky pro svorky WMS
25. Klávesnice
 26. S přípravou pro systém InfoLink
 27. Značky svarů na vidlici pro umístění palety
 28. S přípravou pro lithium-iontový akumulátor
 29. Středová odkládací schránka
 30. Univerzální magnetická odkládací schránka
 31. Měkká psací podložka
 32. Příprava pro dálkové ovládání QuickPick®
 33. Nabíjecí port USB

Elektrika

24V elektrický systém spravovaný komplexním řídicím systémem Crown Access 1 2 3. Téměř bezúdržbový střídavý trakční motor zajišťuje intenzivní zrychlení a dobrou ovladatelnost při jakékoli rychlosti. Snímače sledují funkční parametry, včetně zatížení, 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. Profilovaná opěrná podložka poskytuje měkkou kontaktní plochu, o kterou se můžete opřít. 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 všech modelů. Velký informační displej informuje 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 rozhraní pro obsluhu a servisní techniky, inteligentní koordinaci systému vysokozdvizného 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 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 pro příslušenství Work Assist®, které umožňují montáž příslušenství – jedna s uložením kabelů a druhá bez něj.

Bezpečnostní předpisy

Vyhovuje evropským bezpečnostním normám. Uvedené rozměry a výkonnostní údaje se mohou lišit v důsledku přípustných výrobních odchylek. Výkonost 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.