



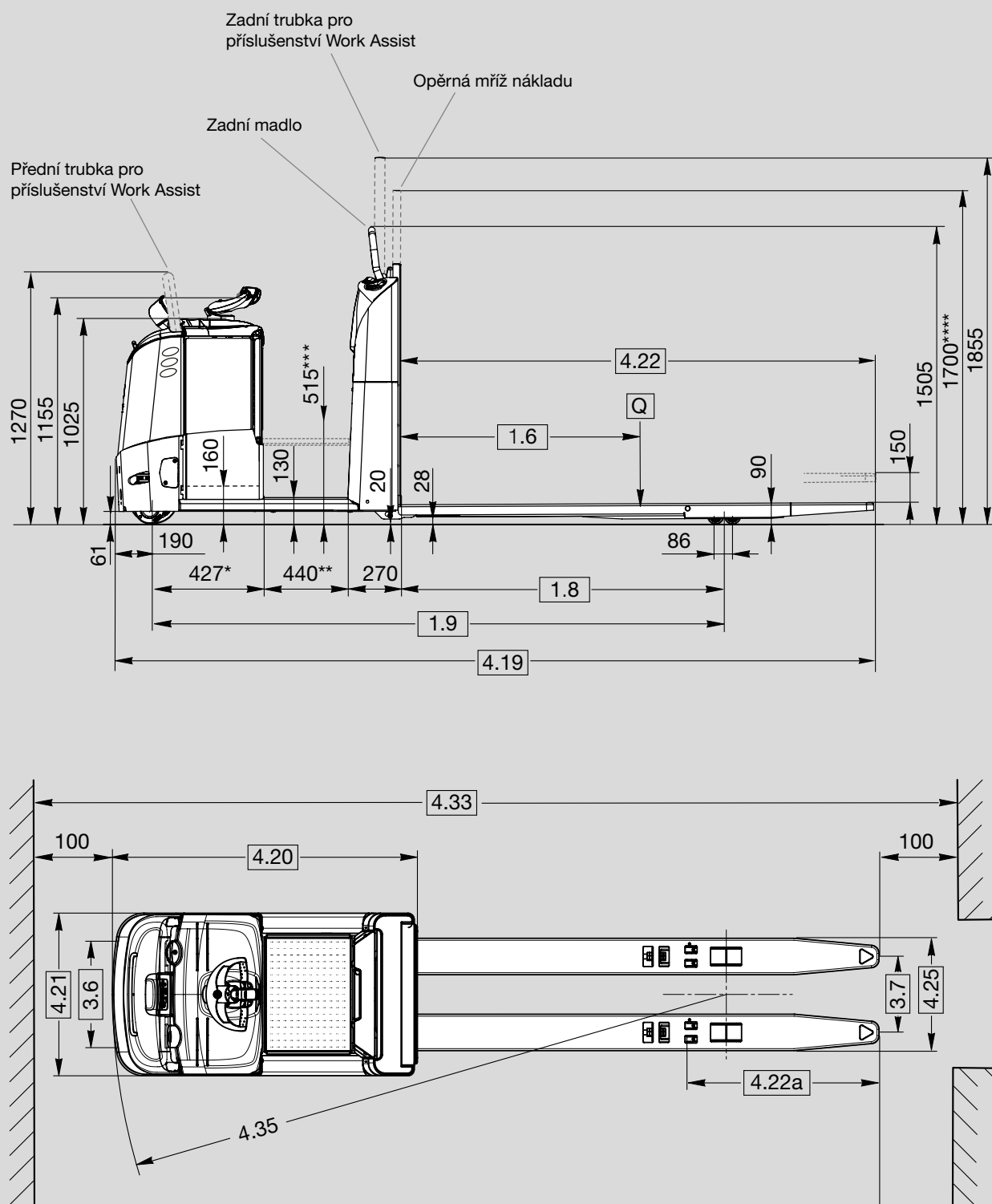
ŘADA GPC 3000

Specifikace

Vertikální vychystávací vozík
s nízkým zdvihem



GPC 3020, 3040, 3050 a 3060



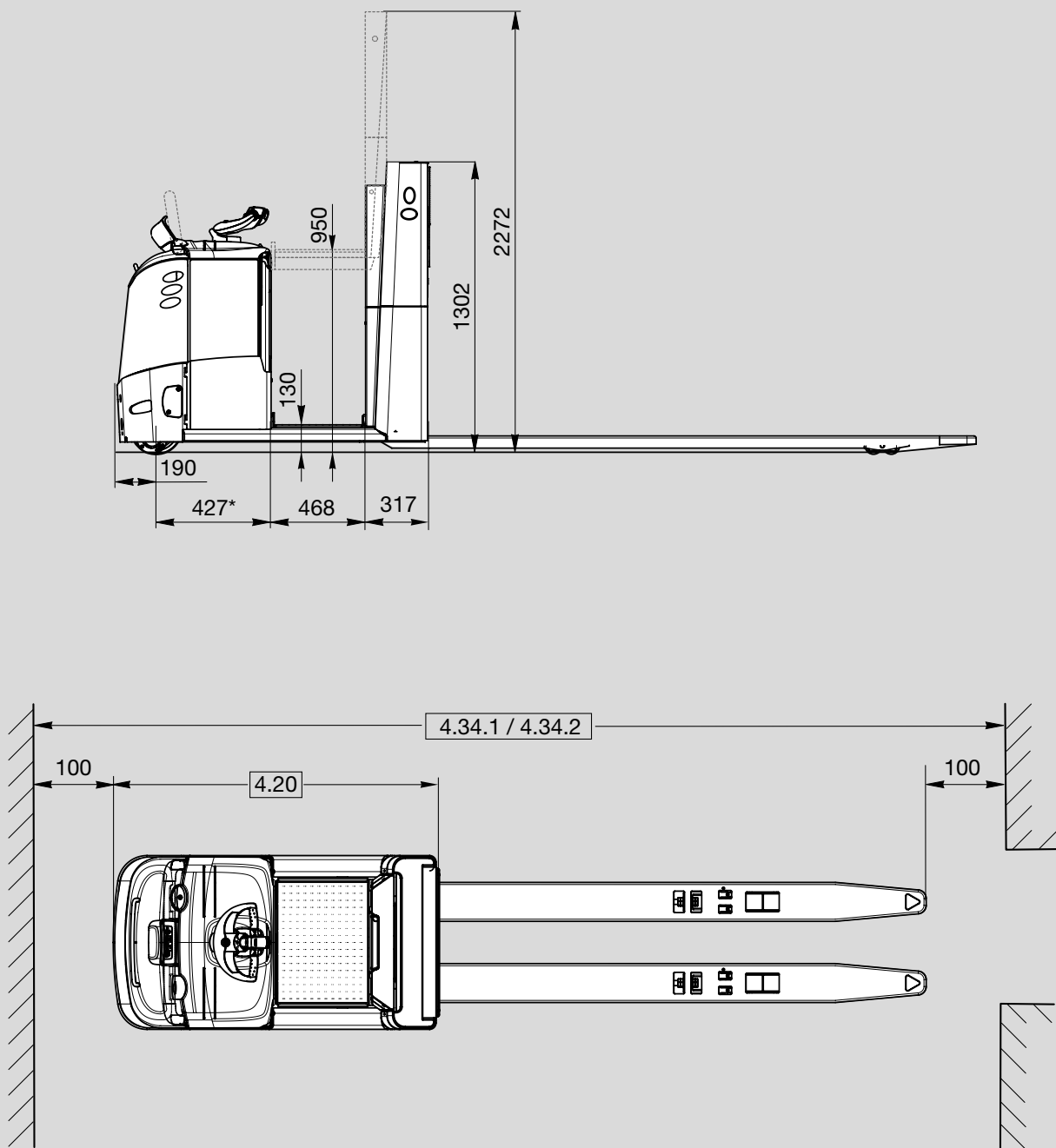
* Veľký priestor pre akumulátor = 547 mm (voliteľne u modelů GPC 3020, 3040, 3050, štandardne u modelu GPC 3060)

** Vysunutá plošina obsluhy = 515 mm (GPC 3040/3060)

*** U prodloužené plošiny obsluhy má stupačka obsluhy výšku = 442 mm (GPC 3040/3060)

**** S volitelnou opěrnou mříží nákladu (1800 mm) + 90 mm

GPC 3040 a 3060 s volitelným plošinovým výtahem



* Velký prostor pro akumulátor = 547 mm (volitelně u modelu GPC 3040, standardně u modelu GPC 3060)

Rozšíření značky	1.1	Výrobce				Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model				GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5	GPC 3060-2.7
	1.3	Zdroj napájení				elektrický			
	1.4	Způsob obsluhy				vychystávací vozík			
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	t	2,0		2,5	2,7
	1.6	Těžiště nákladu		c	mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	1.8	Vzdálenost nákladu	snížená	x	mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	1.9	Rozvor náprav	snížená	y	mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	bez akumulátoru		kg	viz tabulka 1		viz tabulka 2
2.2		Zatížení nápravy	se zatížením, přední/zadní		kg	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
2.3			bez zatížení, přední/zadní		kg	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
Pneumatiky/kola/podvozek	3.1	Pneumatiky				Vulkollan			
	3.2	Velikost pneumatik	přední		mm	Ø 250 x 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	340/360/380/500			
Rozměry	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	150			
	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	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	4.20	Délka vozíku bez vidlic		l2	mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	4.21	Celková šířka		b1	mm	810			
	4.22	Rozměry vidlice		s x e x l	mm	78 x 180 x 2400			
	4.22a	Délka špičky vidlice			mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	520/540/560/680			
	4.31	Světlost	pod stožárem	m1	mm	20			
	4.32		rozvor náprav uprostřed	m2	mm	28			
	4.34.1	Šířka uličky*	Délka odpovídající 2 europaletám, ve zvednuté poloze	Šířka uličky	mm	3925			4045
	4.34.2								
	4.35	Poloměr zatáčení	snížená	Wa	mm	viz tabulka 1		viz tabulka 2	viz tabulka 3
Provozní výkony	5.1	Rychlost pojezdu***	se zatížením / bez zatížení		km/h	9,5/12,5		9,0/12,5	8,5/12,5
	5.2	Rychlost zdvihu	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,05/0,06		0,06/0,08	
	5.3	Rychlost spouštění	se zatížením / bez zatížení		m/s	0,07/0,07			
	5.7	Stoupavost	se zatížením / bez zatížení, min. jmenovitá hodnota 30		%	5/14		5/16	
	5.8	Max. stoupavost	se zatížením / bez zatížení, min. jmenovitá hodnota 5		%	8/15		9/15	
	5.10	Provozní brzda				elektrický			
Elektrický motor	6.1	Trakční motor	jmenovitý výkon při S2, 60 min.		kW	4,0		3,9	
	6.2	Motor čerpadla	jmenovitý výkon při S3 9 %		kW	1,3	1,3**	2,2	
	6.3	Max. velikost schránky akumul.	DIN 43535	l x b x h	mm	210 x 790 x 784 (330 x 790 x 784)			330 x 790 x 784
	6.4	Napětí akumulátoru	jmenovitá nosnost K5		V/Ah	24 / 420–465 (560–620)			24 / 560–620
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	349–402 (465–534)			465–534
	8.1	Pohonná jednotka				transistor			

* Výpočet šířky uličky je založen na standardní konfiguraci vozíku s délkou vidlice 2400 mm a délkou špičky vidlice 944 mm

** S volitelným plošinovým výtahem 2,2 kW

*** Pohonnou jednotkou napřed

Tabulka 1 GPC 3020/3040 Standard: 465 Ah / plošina 440 mm

1.6	Těžiště	c	mm	500	550	600	750	800	800	1100	1200	1200	1200	1250	1250	1440
1.8	Vzdálenost nákladu, snížená poloha¹	x	mm	770	870	920	1220	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1815	1865	2120
1.9	Rozvor náprav, snížená poloha^{1 2 3 5}	y	mm	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525
2.1	Provozní hmotnost^{4 6}	bez akumulátoru	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1001	1006	1049
2.2	Zatížení nápravy	se zatížením	přední	kg	1078	1138	1143	1296	1142	1052	1185	1491	1434	1321	1431	1450
			zadní	kg	2139	2090	2091	1972	2143	2233	2162	1884	1941	2054	1949	1936
2.3	Zatížení nápravy	bez zatížení	přední	kg	795	820	832	897	882	865	956	1036	1025	1005	1030	1088
			zadní	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348
4.19	Celková délka^{2 3 5}	l1	mm	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205
4.20	Délka vozíku bez vidlic^{2 3 5}	l2	mm	1327												
4.22	Rozměry vidlice	l	mm	1000	1100	1150	1450	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2450	2500	2880
4.22a	Délka špičky vidlice		mm	413	413	413	413	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	815	815	944
4.25	Rozteč vidlice	b5	mm	520/540/560/680												
4.35	Poloměr zatáčení, snížená poloha^{1 2 3 5}	Wa	mm	2095	2195	2245	2545	2415	2325	2715	3215	3125	2965	3145	3195	3445

Tabulka 2 GPC 3050 Standard: 465 Ah / plošina 440 mm

620 Ah / plošina 440 mm

1.6	Těžiště	c	mm	1200	1200	1200	800	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800
1.8	Vzdálenost nákladu, snížená poloha¹	x	mm	1890	1800	1640	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840
1.9	Rozvor náprav, snížená poloha^{1 3}	y	mm	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095
2.1	Provozní hmotnost⁴	bez akumulátoru	kg	995	995	995	912	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175
2.2	Zatížení nápravy	se zatížením	přední	kg	1606	1536	1401	1307	1203	1348	1702	1634	1503	1627	1697	1749	1716
			zadní	kg	2269	2339	2474	2610	2714	2361	2305	2373	2504	2447	2400	2367	1935
2.3	Zatížení nápravy	bez zatížení	přední	kg	1036	1025	1005	998	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243
			zadní	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408
4.19	Celková délka³	l1	mm	3725	3725	3725	3045	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045
4.20	Délka vozíku bez vidlic³	l2	mm	1327			1447						1447				
4.22	Rozměry vidlice	l	mm	2400	2400	2400	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2680	2880	3040	3350 ⁸	3600 ⁸
4.22a	Délka špičky vidlice		mm	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	944				
4.25	Rozteč vidlice	b5	mm	520/540/560/680			520/540/560/680						520			520/560	
4.35	Poloměr zatáčení, snížená poloha^{1 3}	Wa	mm	3215	3125	2965	2535	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285

Tabulka 3 GPC 3060 Standard: 620 Ah / plošina 440 mm

1.6	Těžiště	c	mm	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800
1.8	Vzdálenost nákladu, snížená poloha¹	x	mm	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840
1.9	Rozvor náprav, snížená poloha^{1 2 3 5}	y	mm	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095
2.1	Provozní hmotnost^{4 6}	bez akumulátoru	kg	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175
2.2	Zatížení nápravy	se zatížením	přední	kg	1220	1369	1745	1673	1532	1627	1697	1749	1716
			zadní	kg	2897	2810	2462	2534	2675	2447	2400	2367	1935
2.3	Zatížení nápravy	bez zatížení	přední	kg	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243
			zadní	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408
4.19	Celková délka^{3 5}	l1	mm	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045
4.20	Délka vozíku bez vidlic^{3 5}	l2	mm	1447					1447				
4.22	Rozměry vidlice	l	mm	1600	2150	2400	2400	2400	2680 ⁹	2880 ⁹	3040 ⁹	3350 ⁸	3600 ⁸
4.22a	Délka špičky vidlice		mm	783	944	693 ⁷	783	944	944				
4.25	Rozteč vidlice	b5	mm	520/540/560/680					520			520/560	
4.35	Poloměr zatáčení, snížená poloha^{1 3 5}	Wa	mm	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285

¹ Zvednuté vidlice² S volitelným větším prostorem pro akumulátory (620 Ah)³ S volitelnou prodlouženou plošinou obsluhy (515 mm)⁴ S volitelnou prodlouženou plošinou obsluhy (515 mm)⁵ S volitelným plošinovým výtahem (3040/3060)

- 115 mm

+ 120 mm

+ 75 mm

+ 25 kg

+ 75 mm

⁶ S volitelným plošinovým výtahem (3040/3060)

+ 110 kg

⁷ 2 nebo 3 europalety napříč, pouze s jednoduchými zátěžovými koly (Ø 82 x 110 mm) + paletizační rolovací lišty⁸ Nosnost 2,0 t⁹ Nosnost 2,5 t

Kapacita

GPC 3020 – 2000 kg
GPC 3040 – 2000 kg
GPC 3050 – 2500 kg
GPC 3060 – 2700 kg

Elektrický systém / akumulátory

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

Standardní vybavení

- Bezúdržbový třířádkový (střídavý) trakční motor Crown. Bezúdržbový třířádkový (střídavý) motor řízení.
- Brzdový systém e-GEN zajišťuje rekuperační elektrické brzdění bez tření (na mechanickém principu funguje pouze parkovací brzda).
- Řízení s elektronicky ovládaným posilovačem se středovou ovládací rukojetí X10 umožňuje přesné a snadné ovládání.
- Samostředící ovládací rukojeť X10 přivádí všechny funkce vozíku ke konečkům prstů pracovníka obsluhy.
- Komplexní řídicí systém Crown Access 1 2 3
- Inteligentní systém řízení snižuje rychlost jezdce v zatáčkách.
- Rychlost závislá na zatížení
- Informační displej Crown
 - 1řádkový LCD displej 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, hydromotoru a doby chodu
 - 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 širokým nástupním prostorem
- Zavěšená podlahová plošina s protiskluzovou a protiúnavovou podlahovou rohoží s integrovanými snímači přítomnosti
- Zástrčka elektrického odpojení
- Několik odkládacích prostorů
 - Velká přední odkládací schránka
 - Dolní kryt v opěradle s kapsou na smršťovací fólie (3040/3060)
 - 2 velké skladovací schránky v opěradle (3040/3060)
 - 3 odkládací kapsy v prostoru pro akumulátory
- Dvě šňůry na obou stranách plochy stolku k zajištění papírových dokumentů
- Pneumatika hnacího kola z materiálu Vulkollan, opěrné kolečko a tandemová zátěžová kola
- Komfortní opěradlo (3040/3060) zahrnuje:
 - měkkou tvarovanou opěrnou podložku,

- 2 velké skladovací schránky,
 - rukojeť opěradla.
- Standardní opěradlo (3020/3050)
 - Měkký chránič kolen (3040/3060)
 - Konektor akumulátoru DIN 160 A
 - Sestava vidlice pro vysoké zatížení
 - Pohonná jednotka pro vysoké zatížení
 - Ocelová obruba o tloušťce 10 mm
 - Snadno odnímatelné vyztužené ocelové kryty
 - Přístup k akumulátoru shora
 - Prostor pro akumulátory 420–465 Ah (3020/3040/3050)
 - Prostor pro akumulátory 560–620 Ah (3060)

Volitelné vybavení

- Volitelné délky vidlice
- Prostor pro akumulátory 560–620 Ah (3020/3040/3050)
- Vysunutá plošina s nástupním prostorem 515 mm (není k dispozici společně s plošinovým výtahem)
- Sklopací stupačka (není k dispozici společně s plošinovým výtahem)
- Zadní madlo (standardně, je-li objednána sklopací stupačka, není k dispozici s opěrnou mříží nákladu a plošinovým výtahem)
- Plošinový výtah se stáním obsluhy výška 950 mm (3040/3060)
- Ochranný rám pro vychystávání (vyžaduje trubku pro příslušenství Work Assist, u modelů 3040/3060 pouze s velkým prostorem pro akumulátory a plošinovým výtahem)
- Řízení polohy QuickPick v opěradle
- Nastavitelné sklápěcí opěrné sedadlo a dolní kryt na opěradle s kapsou na smršťovací fólie (není k dispozici společně s plošinovým výtahem, u modelů 3020/3050 vyžaduje komfortní opěradlo)
- Vyzdvížení akumulátoru, s bočními kryty na obou stranách
- Zavedení akumulátoru, bez krytů, s bočním krytem na levé nebo pravé straně
- Červený konektor akumulátoru SBE 160
- 12/24V napájecí zdroj pro elektronicky ovládané nářadí
- Spínač s klíčem
- Úprava pro provoz v mrazicím zařízení
- Opěrná mříž nákladu 1610 mm and 1800 mm
- Zvukový jezdcevarní alarm
- Maják (3040/3060, vyžaduje zadní trubku pro příslušenství Work Assist, u modelů 3020/3050 vyžaduje komfortní opěradlo)
- Varovná kontrolka
- Komfortní opěradlo (3020/3050) zahrnuje:
 - měkkou tvarovanou opěrnou podložku,
 - 2 velké skladovací schránky,
 - rukojeť opěradla.
- 2 velké skladovací schránky v opěradle (3020/3050)
- Dolní kryt na opěradle s kapsou na smršťovací fólie (není k dispozici společně s plošinovým výtahem, u modelů 3020/3050 vyžaduje komfortní opěradlo)

- Speciální lakování
- Gumový nárazník
- Zadní odkládací prostor (3040/3060, není k dispozici společně s opěrnou mříží nákladu nebo plošinovým výtahem, u modelů 3020/3050 vyžaduje opěradlo)
- Paletizační rolovací lišty (standardně při délce vidlice 1600/2400 mm s délkou špičky vidlice 693 mm)
- Přední trubka pro příslušenství Work Assist s prostředky pro uložení kabelů nebo bez nich
- Zadní trubka pro příslušenství Work Assist (3040/3060, není k dispozici společně s opěrnou mříží nákladu nebo plošinovým výtahem)
- 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
- Klávesnice
- S přípravou pro systém InfoLink
- Měkký chránič kolen (3020/3050)
- Hnací pneumatika Supertrac Ø 250 x 75 mm
- Jednoduché zátěžové kolo Ø 82 x 110 mm
- S přípravou pro lithium-iontový akumulátor
- Značky svarů na vidlici pro umístění palety
- Středová odkládací schránka
- Univerzální magnetická odkládací schránka
- Měkká psací podložka
- Příprava pro QuickPick Remote
- 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 dílka 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 poskytuje měkký stykový povrch pro opírání. Několik odkládacích kapes nabízí místo k uložení nástrojů a osobních věcí. Všechny funkce vozíku jsou řízeny ovládací rukojetí X10, která získala řadu ocenění a která umožňuje současně 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 obsluhu o úrovni vybití akumulátoru, provozním stavu a servisních hlášeních.

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 systémů vysokozdvíhového 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 potřebný přenosný počítač 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 jezdce, a to i při práci ve svahu. Tento systém odstraňuje nutnost seřizování a snižuje opotřebení, díky čemuž není po celou dobu životnosti zapotřebí 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 svěrky a adaptérové desky lze přidávat také zákaznické příslušenství. Dostupné jsou také dvě přední trubky pro příslušenství Work Assist, které umožňují montáž příslušenství – jedna s uložením kabelů a druhá bez něho.

Bezpečnostní předpisy

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