

CROWN

ŘADA **GPC 3000**



Pust'te se do toho naplno s řadou GPC 3000

Zaměření na každý krok procesu vychystávání – právě touto schopností se řada GPC 3000 odlišuje. Jedná se o výsledek výzkumu prováděného společností Crown v oblasti vychystávání objednávek a zabývajícího se nejmenšími detaily, pokud jde o chůzi, vlastní vychystávání, nakládání, označování štítky, počítání, balení, přepravu, úklid i administrativní úkony. Činnosti prováděné v souvislosti s vychystáváním objednávek mohou být rozmanitější a náročnější než jiné pracovní úkoly, s kterými se lze ve skladu setkat. Řada GPC 3000 poskytuje zvýšenou produktivitu, bezpečnost i odolnost díky inovativní koncepci, pokročilým technologiím a robustní konstrukci. Potřebujete vysokozdvizný vozík, který bude přizpůsobený vašim specifickým požadavkům. Řada GPC 3000 dokáže těmto nárokům vyhovět i tím, že umožňuje využití široké řady volitelného vybavení včetně příslušenství Work Assist, které vychází vstříc potřebám vašeho provozu i vašich pracovníků obsluhy.

**Řada GPC 3000 – prostředek
k zvýšení produktivity ve
vašem skladu.**

Funkce řízení polohy QuickPick umožňují obsluhu „dojit“ s vozíkem k další vychystávací skladové pozici, čímž se eliminují dodatečné kroky a zdržení potřebné v souvislosti s nastupováním na plošinu řídicí a vypustováním z ní. Zrychlení a rychlost jezdů jsou nastavitelné tak, aby odpovídaly pracovnímu tempu obsluhy.

Jestliže obsluha zvolí směr k další vychystávací skladové pozici, řízení polohy QuickPick zajistí řízení zastavení vozíku a současně umístění nákladu do polohy odpovídající požadované poloze vychystávané položky.

Pracovníci obsluhy se při odebírání nebo stohování nákladu neustále přemísťují z jedné strany vozíku na druhou. Nízká podlahová plošina bez nebezpečí zakopnutí, široká průchozí oblast a profilované povrchy však tento pohyb zjednodušují tak, že je stejně snadný jako procházení uličkou.

S každým postupem vychystávání objednávky je spojena potřeba přenosu dat. Ať už používáte systém založený na tiskové dokumentaci, datové monitory, skenovací čtečky nebo systém RFID, je důležité, aby tyto nástroje byly vhodně umístěné, bezpečně upevněné a chráněné před poškozením nebo ztrátou. Flexibilní přístrojová Work Assist z nabídky společnosti Crown je přizpůsobitelná tak, aby odpovídala vašemu výrobnímu systému.

Pracovníci obsluhy mohou trávit až 45 procent svého času chůzí k vychystávací skladové pozici a od ní. Překvapivě vysoký procentuální podíl tohoto času přitom připadá na zpětné vyhledávání nebo na chůzi před nákladem. Rada GPC 3000 zmenšuje rozsah těchto zbytečných pohybů pomocí citlivých ovládacích prvků, které urychlují a usnadňují přemísťování vozíku.

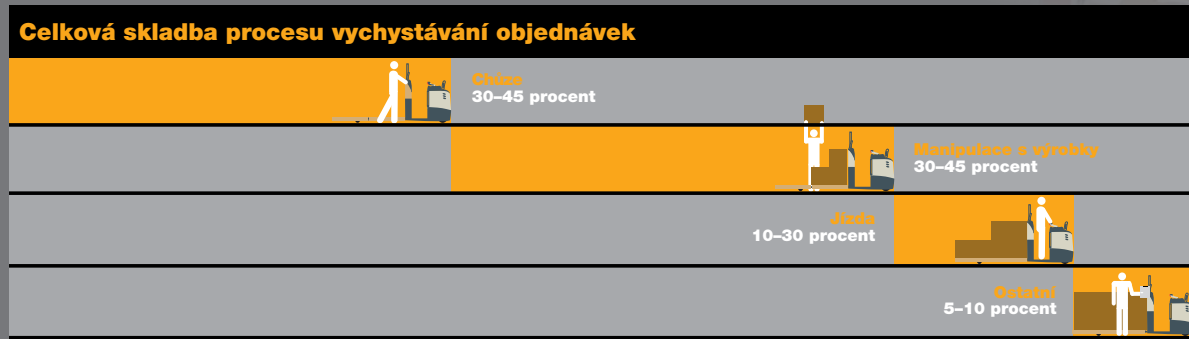
Výrobek, který je mimo bezprostřední dosah, může představovat problém z hlediska efektivity a bezpečnosti vychystávání. Rada GPC 3000 má na tuto výzvu odpověď v podobě pohodlně volitelné skřepací stupáčky, kterou lze používat k zajištění rychlé a snadné dosažitelnosti výrobků.

Rada GPC 3000 poskytuje intuitivně použitelné ovládací prvky, které lze snadno aktivovat bez ohledu na to, zda obsluha kráčí podél vozíku nebo jej řídí z plošiny. Další výhody pak zahrnují účinné, spolehlivé a přizpůsobitelné funkce, které přispívají k zvyšování výkonnosti a produktivity v celém provozním objektu.

Efektivní provádění každého úkonu při vychystávání

Vychystávání objednávek – proces manipulace s materiálem, který je v rozhodující míře závislý na obsluze. Rada GPC 3000 poskytuje výjimečné jízdní vlastnosti a úroveň komfortu, která snižuje únavu, což je obojí důležité pro efektivní práci obsluhy. Z výsledků provedeného zkoumání procesů však vyplývá, že až 90 procent úkonů je během typického vychystávacího cyklu prováděno mimo vozík. Proto se společnost Crown zaměřila na významný počet funkcí, které jsou navrženy tak, aby snižovaly počet pohybů obsluhy během těchto úkonů prováděných mimo vozík, avšak ve spojení s ním, a aby zbylé pohyby zjednodušovaly. Výsledkem je skutečné zvýšení efektivity práce obsluhy a současné snížení provozních nákladů vaší společnosti.

Elektricky ovládané řízení, profilované operadlo, měkce polstrovaný chránič kolien a zokonalená odpružená podlahová plošina představují pouze některé z prvků výbavy vozíků GPC 3000, které snižují únavu, a tím vaším pracovníkům obsluhy pomáhají udržovat vysokou úroveň produktivity během celé pracovní směny.



Z výsledků zkoumání postupů vychystávání dále vyplývá, že existují tři obsáhlé kategorie úkonů prováděných obsluhou: chůze, manipulace s výrobky a řízení vozíku.

Kategorie „chůze“ zahrnuje chůzi mezi regálem a vozíkem, která je pak doplněna úkony, mezi něž patří balení do napínacích fólií, vážení a další činnosti prováděné mimo vozík.

„Manipulace s výrobky“ zahrnuje úkony vychystávání a nakládání.

„Řízení vozíku“ zahrnuje jak umístování v uličce, tak i přepravu k distribučnímu místu a od tohoto místa.



Posuňte vychystávání na vyšší úroveň

Řada GPC 3000 zjednodušuje jeden z nejnáročnějších vychystávacích úkonů. Díky rozmanitosti konfigurací, v nichž se mohou nacházet pracovníci i výrobky, je poskytnuto hodnotné řešení pro vyšší nebo těžší náklady, včetně vychystávání z druhé úrovně.

Volitelná sklápěcí stupačka poskytuje praktický a hospodárný způsob, jak prodloužit dosah pracovníka obsluhy. Tato stupačka, která je vybavena funkcí bezpečnostního blokování, se vyznačuje širokou nášlapnou plochou, která poskytuje stabilní oporu oběma nohám a která je doplněna úchopnou rukojetí na opěradle. Pracovníci obsluhy mohou využívat výhody vyplývající z rychlejšího, snadnějšího a bezpečnějšího způsobu manipulace s výrobkem nacházejícím se mimo

bezprostřední dosah, aniž by museli vystupovat na regály nebo výrobky. Správci skladů získají prospěch v podobě úspory cenného prostoru – včetně potenciálního zdvojnásobení počtu vychystávacích skladových pozic díky možnosti rozšíření směrem nahoru – při dalším zvýšení úrovně produktivity a bezpečnosti. Řada GPC 3000 zahrnuje také zvedací vidlice a plošinový výtah, které poskytují až dvojnásobnou délku a které vycházejí vstříc potřebám vaší konkrétní oblasti použití.

Sklápěcí stupačka, kterou jsou vozíky řady GPC 3000 vybaveny, zlepšuje přístup obsluhy k nákladům nacházejícím se v horní vrstvě na vysokých paletách nebo schopnost obsluhy provádět vychystávání z druhé úrovně, zpravidla v rozsahu dvou metrů. Výzkumy prokazují, že sklápěcí stupačka zdvojnásobuje počet vychystávacích úkolů, které jsou označovány jako snadné, a zároveň výrazně snižuje počet obtížných úkolů.

- Obtížně dosažitelné
- Středně obtížně dosažitelné
- Snadno dosažitelné



Nůžkový zvedák

Příslušenství GPC 3055 poskytuje několik důležitých výhod při práci s vysokým zpracovatelným množstvím. Je určeno pro těžké, rozměrné výrobky, které dokáže zvedat současně na dvou paletách, z nichž každá má nosnost 1000 kg, do výšky 850 mm. Vídlice lze spouštět nebo zvedat tak, aby byla minimalizována potřeba zvedání břemen pracovníkem obsluhy a ohýbání jeho těla, což snižuje únavu a přispívá k ustáleným rychlostem vychystávání během celé pracovní směny. Díky tomu, že náklad je umístěn ve vhodné výšce, je také snížena možnost poškození následkem pádu výrobků na paletu.



Zvedání vidlice

Také příslušenství GPC 3045 se vyznačuje ergonomickými výhodami. V provedení určeném k použití s jednou paletou zvedá náklady o hmotnosti 1200 kg do výšky až 960 mm a současně poskytuje vynikající

manévrovací schopnost. Pracovníci obsluhy mohou rychle a snadno nastavovat vidlice do požadované výšky pro vychystávání, čímž se zvyšuje produktivita a snižuje nebezpečí poškození výrobků.



Plošinový výtah

Řada GPC 3000 zahrnuje také volitelný plošinový výtah, který obsluhuje usnadňuje vychystávání z druhé úrovně díky příznivější poloze. Pracovníci obsluhy mohou využívat výhody, které jim poskytuje stabilní plošina s možností zvedání do výšky až 950 mm. Opěradlo je opatřeno měkčeným povrchem, a poskytuje tak pracovníkům

obsluhu praktickou a pohodlnou oporu, a tím i dodatečnou stabilitu během provádění vychystávacích úkonů. Volitelný plošinový výtah vychází vstříc potřebám spojeným s často prováděnými úkony vychystávání z druhé úrovně. Volitelně dostupný ochranný rám pro vychystávání poskytuje obsluze dodatečnou oporu při vychystávání z druhé úrovně.

Navrženo pro spolehlivý výkon

Společnost Crown nabízí ucelenou řadu výrobků pro všechny oblasti použití při skladování, ať se jedná o vychystávání a naskladňování zboží ve výškách nebo o vychystávání objednávek zboží v úrovni podlahy. Řady Crown GPC a ESR se vzájemně doplňují.

Řada GPC 3000 se vyznačuje robustní a spolehlivou konstrukcí, která vychází z potřeb reálných účelů použití.

Stejně, jako je tomu u všech výrobků značky Crown, je prověřena rozsáhlým a přísným testováním jednotlivých komponent i celých systémů vozíku, a to jak v laboratoři, tak i ve skladu.

Dynamický svět vychystávání objednávek představuje náročné a často velmi drsné prostředí. Opravy nebo výměny poškozených krytů a drahých komponent, které za těmito kryty nacházejí, se mohou významnou měrou podílet na vašich celkových nákladech spojených s vlastnictvím vozíku. To je jedním z důvodů, proč u vozíků řady GPC 3000 naleznete až o 200 kg více oceli než u jiných vozíků této třídy, které pocházejí od předních výrobců.

Zvolte své upřednostňované řešení napájení z akumulátoru.

Rozhodnutí mezi olověnými a lithium-iontovými akumulátory závisí ve značné míře na vašem konkrétním způsobu používání, na dobách pracovních směn a přestávek a rovněž na infrastruktuře vašeho provozního objektu, včetně elektrické sítě. Široká nabídka akumulátorů a nabíječek V-Force vám umožní nalézt správné technické řešení pro váš provoz.



A Crown Equipment Brand

Kromě spolehlivé, odolné konstrukce můžete očekávat i vyšší úroveň výkonu.

Řada GPC 3000 poskytuje rychlé a plynulé zrychlení až do dosažení plné rychlosti. Nastavení výkonu – zahrnující tři nastavení obslužné úrovně a času / vzdálenosti pro řízení polohy QuickPick – může přispět k dalšímu zlepšení efektivity a produktivity ve spojení se specifickými provozními potřebami.

Vyšší úroveň výkonu při nižší spotřebě energie.

To byl náročný technický úkol, který byl před konstruktéry společnosti Crown postaven v souvislosti s řadou GPC 3000. Jeho splnění je dosaženo vzájemným přizpůsobením komplexního řídicího systému Access 1 2 3 společnosti Crown a účinných střídavých motorů



Vozíky řady GPC 3000 jsou vybaveny exkluzivním komplexním řídicím systémem Access 1 2 3 a volitelnou technologií dálkového vychystávání objednávek QuickPick, které jsou navrženy tak, aby zvyšovaly bezpečnost, výkonnost i produktivitu.

Komplexní řídicí systém Access 1 2 3, který je určen výhradně pro vozíky Crown, poskytuje plynulé, bezpečné ovládání provozních funkcí ve spojení s diagnostikou, která zaujímá vedoucí postavení v průmyslovém odvětví. Systém nepřetržitě analyzuje funkce, které mohou ovlivňovat výkon a bezpečnost, jako například zatížení, rychlost pojezdu a úhel řízení.

Pracovníci obsluhy i servisní technici využívají výhody spojené s předáváním informací prostřednictvím intuitivně uspořádaného displeje. Tento displej zahrnuje systémové indikátory, provozní varovná hlášení, programovatelná nastavení výkonu a diagnostiku. Technologie Access 1 2 3 je doplněna

systémem InfoPoint, který sleduje logický, snadno srozumitelný proces odstraňování poruch, a tím umožňuje rychlejší, jednodušší a kvalitnější servis.

Všechny modely řady GPC 3000 jsou vybaveny elektricky ovládaným řízením, které zajišťuje přesné a předvídatelné chování vozíku. **Ovládací rukojeť X10**, která získala řadu ocenění, umožňuje bezprostřední ovládání všech funkcí vozíku pravou nebo levou rukou a minimalizuje únavu horní části těla prostřednictvím designového provedení, které nevyžaduje změnu polohy vaší ruky při používání jednotlivých ovládacích prvků.

Technologie vychystávání objednávek QuickPick Remote, která byla rovněž vyvinuta společností Crown, optimalizuje celý proces vychystávání objednávek.

Jedná-li se o plnění a vychystávání objednávek o vysoké hustotě, je QuickPick Remote technologií, jejímž prostřednictvím poskytuje společnost Crown pracovníkům obsluhy podporu, která zjednodušuje pracovní postup.

- Úspora času
- Menší riziko
- Vyšší produktivita

Zákazníci, kteří do budoucna očekávají potřebu automatizace pracovních postupů, si mohou řadu GPC 3000 objednat s možností přípravy na technologii QuickPick Remote, aby měli jistotu, že později bude možné vozík dovybavit.

Access123[®]
Comprehensive System Control



Jednodušší provádění úkonů pomocí příslušenství Work Assist

Přední trubka s příslušenstvím Work Assist, uložením kabelů, horní nákladovou plošinou a univerzálním magnetickým úložným prostorem

Široký výběr příslušenství Work Assist doplňuje výhody řady GPC 3000 tím, že přispívá k výjimečné úrovni výkonu i produktivity. Konstrukteři společnosti Crown analyzovali široký rozsah úkonů prováděných při vychystávání a poté navrhli příslušenství Work Assist, které je přizpůsobitelné konkrétní oblasti použití tak, aby zvyšovalo praktickou využitelnost, komfort, bezpečnost a produktivitu.

Přední trubka s příslušenstvím Work Assist, uložením kabelů, velkou průhlednou podložkou se sponou a držákem skenovací čtečky

Přední trubka s příslušenstvím Work Assist, uložením kabelů, střední podložkou se sponou, pytlek na odpadky, držákem nápoje a odkládací kapsou

Zadní trubka s příslušenstvím Work Assist a horní nákladovou plošinou

Zadní trubka s příslušenstvím Work Assist, malou podložkou se sponou, držákem skenovací čtečky a nastavitelným ramenem pro monitory WMS.

Zadní horní nákladová plošina pro plošinový výtah

Zadní trubka s příslušenstvím Work Assist, dvěma odkládacími kapsami a dvojitém držákem napínací fólie

Výsledky provedených studií dokládají, že lze dosahovat výrazného zvýšení produktivity i přesnosti, jsou-li nástroje i materiály uspořádány v souladu s prováděným úkonem.

Pracovníci obsluhy proto potřebují vhodné místo k ukládání nástrojů pro různé úkony. Obalová napínací fólie by měla být co nejbližší po ruce a snadno odvíjitelná. Při odebírání položky z vysokých nákladů na paletách nebo z vychystávacích skladových pozic druhé úrovně potřebují pracovníci obsluhy bezpečné místo pro zaujetí stabilního vlastního postoje nebo pro umístění krabice. Tištěné dokumenty a přepravní štítky by měly být snadno a rychle přístupné, avšak bez nebezpečí odfouknutí. Z tohoto důvodu si pracovníci obsluhy často sestavují svá vlastní improvizovaná řešení. Pracovníci obsluhy potřebují

také vhodné místo pro odkládání osobních věcí, láhve s vodou a odpadu, aby nemuseli příliš často odcházet od vozíku nebo z bezprostřední pracovní oblasti.

Řada GPC 3000 poskytuje inovativní a snadno přizpůsobitelné příslušenství Work Assist k vyřešení všech těchto problémů na pracovišti. Položky příslušenství Work Assist, mezi které patří odkládací kapsy, podložky se sponou, držák pytlek na odpadky nebo držák nápoje, se snadno připevňují a kombinují. Příslušenství lze připojovat pomocí univerzálního upevňovacího systému k trubce pro příslušenství Work Assist, která je dostupná s prostředky pro uložení kabelů i bez nich. Přidávat můžete také přední a zadní horní nákladovou plošinu, držák napínací fólie, držáky skenovací čtečky a datové monitory.

Pomocí příslušenství Work Assist z nabídky společnosti Crown si můžete vytvořit opravdovou mobilní pracovní stanici pro svoji konkrétní oblast použití.

Rozšiřte své možnosti

Pomocí mnoha doplňků, které jsou pro řadu GPC 3000 k dispozici, můžete dosahovat dalších výhod v podobě zvýšené produktivity.



Měkká psací podložka



Univerzální magnetická odkládací schránka



Trubka s příslušenstvím Work Assist a uložením kabelů



Přední trubka s příslušenstvím Work Assist



Sklápěcí stupačka



Přídavná, vysoce odolná ochrana proti nárazům z oceli o tloušťce 8 mm (GPC 3055)



Středová odkládací schránka



Vysunutá plošina



Technologie vychystávání objednávek QuickPick Remote



Řízení polohy QuickPick



Sedadlo s nastavitelným opěradlem (GPC 3040/3060)



Přední nárazník



Pevná opěrná mříž nákladu (GPC 3020/3050)



Opěrná mříž nákladu (GPC 3040/3060)



Plošinový výtah a ochranný rám pro vychystávání (GPC 3040/3060)



Přídavný zadní odkládací prostor (GPC 3040/3060)

Řešení zaměřená na vaši produktivitu

Řada GPC 3000 nabízí kompletní sortiment vertikálních vychystávacích vozíků s nízkým zdvihem, které splní jakékoli nároky kladené na jejich použití. Všechny modely se vyznačují rychlostí jezdů 12,5 km/h, brzděním e-GEN, elektricky ovládaným řízením a spoustou volitelných doplňků a součástí příslušenství.

Model GPC 3020 s nosností 2000 kg poskytuje plný výkon ve standardním balíčku, který lze přizpůsobit konkrétním potřebám.



Model GPC 3040 s nosností 2000 kg je vybaven velkým počtem funkcí, které zvyšují pracovní výkonnost a komfort obsluhy.



Model GPC 3050 poskytuje stejný výkon a rozsah funkcí jako model GPC 3020, avšak se schopností manipulovat s náklady o hmotnosti až 2500 kg.



Model GPC 3045 zvedá paletové náklady o hmotnosti až 1200 kg do výšky 960 mm, což přináší ergonomické výhody a zvyšuje produktivitu.



Model GPC 3055 zvedá dvě palety o maximální hmotnosti po 1000 kg do výšky 850 mm a umožňuje spojitě proměnné polohování, které snižuje poškození výrobků a zvyšuje produktivitu.



ecologic

Clean Environment. Smart Business.

Vytištěno na papír bez elementárního
chlóru, pocházející z trvale
udržitelného zalesnění.

CROWN

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germany (Německo)

Tel. +49 89 93002-0

Fax +49 89 93002-133

crown.com

Jelikož společnost Crown své výrobky neustále vylepšuje, mohou
se technické údaje změnit bez předchozího upozornění.

Crown, logo Crown, běžová barva, symbol Momentum, X10, X10 Handle,
stylizované logo X10, Access 1 2 3, e-Gen, Pick Position Control, InfoPoint,
Work Assist a ecologic jsou ochranné známky společnosti Crown Equipment
Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.

© 2007-2022 Crown Equipment Corporation
GPC 3000 BROCH CZ 01/23, 10 – M01354-008-05
Vytištěno v Německu