



Tisková zpráva · Presseinformation · Press Release

Přemožitel vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem

Nizozemsko, listopad 2019 - Nový vysokozdvížný vozík RX60 značky STILL obstál v testu vysokozdvížných vozíků nejlépe. Vůbec poprvé za 31 let testování zaznamenal elektrický vysokozdvížný vozík vyšší produktivitu než vozík se spalovacím motorem. Nejmladší vysokozdvížný vozík značky STILL ve verzi High-Performance dosahuje stejného zrychlení a srovnatelné rychlosti zdvihu a jízdy jako dieselové vozíky, ovšem bez hluku a nežádoucích emisí.

Nový vysokozdvížný vozík RX60-25 značky STILL ve verzi High-Performance je prostorný, rychlý, produktivní a úsporný. Již delší dobu je patrné, že si elektrické vysokozdvížné vozíky v porovnání s vozíky s dieselovými a LPG motory získávají čím dál větší oblibu. Jsou téměř imunní vůči nepříznivým venkovním podmínkám a díky prostorné kabině má řidič potřebné pohodlí. Elektrické vysokozdvížné vozíky jsou také čím dál úspornější, a i na jedno nabití vydrží mnohem déle. Přidejme k tomu ještě výhody lithium-iontových baterií, mezi něž patří například příležitostné nabíjení, a argumenty proti výběru elektrického vysokozdvížného vozíku mizí podobně jako sníh na slunci. Mezi nejčastěji zmiňované výhody vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem patří snadné tankování paliva, jejich rychlost a produktivita. Mimořádný výkon vozíku RX60-25 ve verzi High-Performance během testování však tento argument vyvrací, vozík totiž při překládce palet dosáhl zatím nejvyšší produktivity. Díky prokazatelně vysoké výdrži baterie zvládne vozík téměř jeden a půl dne provozu. Budete-li navíc vozík dobíjet během přestávek, můž te jezdit téměř bez omezení. Znamená to tedy, že jsme našli přemožitele vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem?

Rozšíření konceptu vysokozdvížného vozíku RX20

Zčásti v důsledku aktuálního zájmu o ochranu životního prostředí, emisní kauzy Diesel- Gate a neutuchající snahy o snižování údržby a nákladů došlo k výraznému navýšení podílu elektrických vysokozdvížných vozíků na trhu. Společnost STILL na tento stav reaguje nabídkou nové řady vysokozdvížných vozíků RX60 o hmotnosti 2,5 až 3,5 tuny. Tato řada zahrnuje 7 modelů a opírá se

Tisková zpráva · Presseinformation · Press Release

- 2 -

Přemožitel vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem

o koncept řady RX20, uvedený na trh před dvěma lety. Prodloužením původního konceptu se zvětšil pracovní prostor i prostor na nohy. Vozík byl dále doplněn o větší schůdek pro výstup a nástup a nový inteligentní displej, který je připevněn k loketní opěrce. Nižším posazením palubní desky došlo k optimalizaci viditelnosti přední části vozíku. Aby vozík vyhovoval stále náročnějším požadavkům, je model RX60 vyráběn z robustnější oceli. Dvířka baterie například unesou až dvě osoby a neohýbají se.

Větší pracovní prostor

Uvedené výhody se při testování projevíly ihned. Schůdek vozíku RX60 je prostorný a pracovní prostor v kabině i prostor pro nohy jsou zcela dostačující. Výhled přes vidlici a nad střechu je velmi dobrý. Díky displeji na nastavitelné loketní opěrce má řidič po ruce všechny informace a může snadno nastavit režim jízdy a zdvihu, včetně režimu úspory energie Blue-Q a režimu Sprint pro dosažení mimořádného výkonu. Loketní opěrku lze nastavit vodorovně a svisle. Výška by podle našeho názoru mohla být o něco menší.

Vozík je vybaven střešními sloupky s ocelovými rukojetmi pro snadný nástup/výstup a couvání. Rukojeti chladí, nicméně jsou dostatečně dlouhé na to, aby řidičům s různou výškou úchopu posloužily. Při couvání postrádáme možnost ovládat skrze rukojeť klakson, dle informací společnosti STILL je však k dispozici i tato možnost.

Citlivý a rychlý

Řízení nového vysokozdvížného vozíku RX60 je velmi předvídatelné. Vozík se chová přesně tak, jak očekáváte, a má dobrou směrovou stabilitu jak s nákladem, tak bez. Sloupek řízení nabízí čtyři fixní polohy, nicméně bez možnosti nastavit si výšku. Ovládací knoflík lze přetočit přes polohu

Tisková zpráva · Presseinformation · Press Release

- 3 -

Přemožitel vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem

„zastavení“, takže jej můžete při jízdě rovně nastavit do požadované polohy. Tato poloha není synchronizována a po chvíli se změní, takže akci můžete/musíte opakovat.

Funkce stěžně jsou na testovacím vozíku ovládány dvěma páčkami na loketní opěrce. Ta vlevo slouží pro zdvih/spouštění a náklon, ta vpravo pro boční posuv a dodatečné funkce, které nyní nejsou aktivní. Manipulace je velmi přesná a citlivá. Rychlost zdvihu u této verze – výkon 25 kW místo 20 kW – je neuvěřitelná. Naměřili jsme rekordní rychlost bez zátěže, a to více než 66 centimetrů za vteřinu!

Vždy pod kontrolou

Při jízdě je jasně patrný vliv verze High-Performance. Namísto 2x 8,5 kW je testovací model RX60 ve verzi High-Performance vybaven hnacími motory 2x 9,6 kW. Finální řada bude vybavena 2x 10,5 kW. Při nejvyšší možné rychlosti jízdy a zdvihu a režimu Sprint vozík vyrazil kupředu jako blesk a během chvíle jsme jeli rychlostí přes 22 km/h. Kombinací zrychlení a rychlosti jízdy a zdvihu jsme dosáhli produktivity 363 palet za 8 hodin práce. Nejlepší dieselový vozík v této třídě zvládl za stejné množství času 358 palet a do této chvíle nejlepší elektrický vysokozdvížný vozík pouze 339 palet. Nový vysokozdvížný vozík RX60 značky STILL nejenže nabízí silný výkon a vysokou rychlost, ale je také zvládnutelný a předvídatelný. Vozík je působivě rychlý, nicméně se chová tak, jak předpokládáte. Dokonce i brzdění v režimu maximálního výkonu odpovídá očekáváním. Naměřené regenerační brzdění je velkorysé a do značné míry těží z lithium-iontové baterie. Stupeň regenerace, a tedy i brzdění, se s vybíjením baterie zvyšuje.

Dlouhá životnost

Tisková zpráva · Presseinformation · Press Release

- 4 -

Přemožitel vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem

Díky regeneraci, optimalizovanému softwaru a novému nastavení regulátoru co nejbližší hnačím motorům je vysokozdvížný vozík RX60 značky STILL energeticky úsporný. I při maximálním provozním výkonu dosáhneme s lithiium-iontovou baterií s kapacitou 670 Ah/80V celkem 12 hodin a 51 minut provozu. Baterie nabízí nejen výhodu příležitostného nabíjení, ale i při 90-95 % vybití je efektivnější než olověná baterie s kyselinou sírovou, kterou lze vybit maximálně z 80 %.

Pro ty, kteří upřednostňují nižší rychlosti a delší provozuschopnost: se zapnutým režimem úspory energie Blue-Q dosáhnete u nejlepšího elektrického vysokozdvížného vozíku provozuschopnosti přes 16 hodin na jediné nabití a současně zachováte produktivitu.

Závěr

Na základě výsledků testovaného vysokozdvížného vozíku RX60-25 ve verzi High- Performance konstatujeme, že značka STILL nastavila nový standard elektrických vysokozdvížných vozíků v tomto segmentu. Žádný jiný elektrický vysokozdvížný vozík nedosáhl podobné produktivity, a vůbec poprvé tak v tomto ohledu našel diesellový vysokozdvížný vozík svého přemožitele. Doplňme ještě tichý provoz, flexibilitu, nižší náklady na elektřinu jakožto zdroje energie, snadné ovládání, nižší údržbu a velmi předvídatelnou manipulaci, a máme tu čest s jasným přemožitelem vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem – s elektrickým vozíkem RX60 značky STILL. Mezi prvky, které by si možná zasloužily vylepšení, patří nastavitelnost loketní opěrky, funkce klaksonu při couvání a chladný povrch rukojetí.

Firma **STILL** nabízí řešení vnitropodnikové logistiky a inteligentní kombinace vysokozdvížných vozíků, skladové techniky, softwaru, služeb a servisu. Aktivity zakladatele firmy Hanse Stilla, který se v roce 1920 pustil do podnikání s obrovskou mírou kreativity, podnikatelského nadšení a kvality, rychle přerostlo v celosvětově známou a silnou značku.



Tisková zpráva · Presseinformation · Press Release

- 5 -

Přemožitel vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem

Česká pobočka německé společnosti má v České republice zastoupení od roku 1991. Již desítky let se řadí k nejdůležitějším dodavatelům vysoko- i nízkozdvižných vozíků, plošinových vozíků, tahačů, nejmodernějších systémů intralogistiky a po více než 25 letech se právem pyšní vlastním střediskem, 200 zaměstnanci a stabilním managementem. Navíc se může pochlubit i zcela unikátním projektem mobilního mycího zařízení manipulační techniky – mobilní myčka vozíků. Tento výrobek v roce 2018 získal ocenění Technická a technologická inovace roku 2018. Klíčem úspěchu celé společnosti jsou vysoce efektivní produkty, které sahají od specifických komplexních nabídek pro malé a velké provozy v různých oborech až po počítačové logistické programy pro řízení skladů a materiálových toků. Navštivte STILL také na internetu www.still.cz nebo na Facebooku www.facebook.com/STILLCzechRepublic.