

# CESAB B300/B400 1.5 - 2.0 t

Elektrický čelní vysokozdvizný vozík 3 a 4-kolový



**Kompaktní a výkonný**



**CESAB**



## Vynikající manévrovací schopnosti - nejlepší ve své kategorii

- *Nosnost od 1.5 do 2.0 t*
- *3 a 4-kolová provedení vozíků*
- *Výkonné motory 48 V – vysoká produktivita práce*

S novými modely 3-kolových vysokozdvížených vozíků CESAB B300 a 4-kolových CESAB B400 se nemusíte rozhodovat mezi vynikajícími manévrovacími schopnostmi a výkonem, protože můžete mít obojí.

Tyto čelní vozíky jsou vybaveny 48V AC motory, které se vyznačují skvělými výkony a tím se podílí na zvýšení produktivity práce.

Vysoký výkon a kompaktní rozměry modelové řady CESAB B300 a B400 poskytují vynikající manévrovací schopnosti i ve velmi omezených prostorech, a to především díky kratšímu podvozku a optimalizovaným řídicím kolům.

Na produktivitě práce stroje se velkým dílem podílí i obsluha vozíku, proto řada CESAB B300 a B400 nabízí operátorovi maximální komfort a vynikající viditelnost na přepravovaný materiál. Konstrukteři dosáhli těchto parametrů aplikací nového designu ochranného rámu a použitím zvedacího zařízení nové generace.



### Výběr ze 3 nebo 4-kolového provedení

Pro každý druh manipulace si můžete vybrat to správné řešení. Máte možnost zvolit 3-kolové nebo 4-kolové provedení s ohledem na obor Vašeho podnikání...



### Ergonomické ovládací prvky

Pro manipulaci s vysokou intenzitou nasazení si můžete vybrat ovládání 3-sekčního nebo 4-sekčního hydraulického rozvaděče pomocí nadstandardních "Fingertip" (prstové ovladače) nebo Joysticků.



### Vícesměnný provoz – směna za směnou

Výměna baterie nemusí být vždy náročným úkolem s velkou časovou ztrátou. Boční výměna baterie ve standardním provedení vyžaduje minimální úsilí a napomáhá větší optimalizaci produktivity práce.



## Vozík přesně na míru Vašeho podnikání

Pokud Vaše manipulace vyžaduje převoz materiálu mezi úzkými uličkami regálů, vysokou intenzitu práce na nakládací rampě nebo obojí, bude kompaktní 48 V elektrický vysokozdvíhací vozík CESAB B300 a CESAB B400 skvělým pomocníkem k dosažení vysokého pracovního výkonu.

3-kolový CESAB B300 má vynikající manévrovací schopnosti a proto je ideální volbou pro vnitřní i venkovní manipulaci v maloobchodech, skladech a všude tam, kde je nutností malý poloměr otáčení.

Oba modely vysokozdvíhacích vozíků lze dovybavit a ještě více přizpůsobit Vaším specifickým podmínkám. Část tohoto příslušenství zahrnuje: Joystick, ovládání "Fingertip" (prstové ovladače), dvojitý pedál pojezdu s přepínáním směru nebo balanční pedál a možnost výběru mezi textilní a vyhřívanou sedačkou.

Při směnném provozu je velkou výhodou možnost rychlé a snadné boční výměny baterie, která je již ve standardní výbavě.

- *Výjimečné manévrovací schopnosti*
- *Boční výměna baterie ve standardním provedení*
- *Velký výběr položek volitelné výbavy*



## Vynikající viditelnost zvyšuje produktivitu práce

- **Maximální zdvih až 7470 mm**
- **Nová generace zvedacího zařízení DUPLEX a TRIPLEX**
- **Kabina a ochranný rám s optimalizovaným výhledem**

U modelů CESAB B300 a B400 si můžete vybrat mezi zvedacími zařízeními DUPLEX, které se vyznačuje skvělou viditelností a citlivou manipulací, nebo si vybrat zvedací zařízení nové generace TRIPLEX s vysokým volným zdvihem, který v kombinaci se sníženou přístrojovou deskou zaručuje vynikající čelní viditelnost.

Toto inovativní řešení napomáhá rychlejšímu a přesnějšímu stohování a zabraňuje poškození zboží při manipulaci.

Ochranný rám řidiče byl navržen s ohledem na maximální viditelnost a na zachování bezpečí pro obsluhu vozíku při manipulaci ve větších výškách.

Tato zlepšení společně zajišťují rychlou a přesnou manipulaci s paletami. Nová generace zvedacích zařízení a úplně nová konstrukce ochranného rámu zmenšuje vibrace a celkově zvyšuje komfort obsluhy. Všechna zlepšení pomáhají snižovat únavu řidiče a výrazně se podílí na zvýšení bezpečnosti a produktivity práce.



### Optimální výhled na špičky vidlic

Kombinace snížené palubní desky, ideálního umístění sedačky řidiče a zvedacího zařízení nové generace poskytuje výborný výhled na přepravovaný materiál.



### Zlepšená viditelnost

Nová konstrukce ochranného rámu zajišťuje vynikající výhled obsluhy vysokozdvížného vozíku.



### Lehký a přitom robustní

Vysokopevnostní ocel byla strategicky použita v nejvíce exponovaných částech a zavedením této technologie byla celá konstrukce vozíku odlehčena.



### Energeticky úsporný

LED osvětlení, způsob chlazení řídicí elektroniky (není chlazena el. ventilátorem) a rekuperační brzdová soustava podstatně snižuje spotřebu energie.

## Menší počet dílů – vyšší spolehlivost

Vysoký výkon řady CESAB B300 a B400 je doplněn vynikající spolehlivostí. Při vývoji vozíku věnovali konstruktéři pozornost i těm nejmenším detailům. Vytvořili tak řadu vozíků, která poskytuje vysokou úroveň spolehlivosti a vyžaduje menší náklady na údržbu.

Střídavé AC motory, které pohánějí pojezd vozíku i pracovní hydrauliku, jsou méně náročné na údržbu a poskytují jemnější a rychlejší regulaci chodu. Změnou systému chlazení řídicí elektroniky, bez nutnosti použití elektrického ventilátoru, dosáhli konstruktéři značky CESAB větší spolehlivosti celkového snížení hluku a zvýšení pohodlí obsluhy vozíku.

Nový druh chlazení znamená snížení spotřeby energie a umožňuje prodloužení životnosti baterie a zvýšení produktivity manipulace. Životnost baterie je dále posílena možností volitelného LED osvětlení a rekuperačního brzdového systému, který vrací energii zpět do trakční baterie.

Nový řídicí software vozíku CESAB B300 nebo B400 poskytuje celkově plynulejší provoz vozíku nejen při akceleraci, ale i při změně směru jízdy. Aplikací tohoto řešení konstruktéři dosáhli vyššího výkonu vozíku dle momentálního zatížení a stavu baterie. Tato inovace Vám umožní využít potenciál vozíku vždy na 100%.

- *Střídavé motory AC vyžadují méně údržby*
- *Energeticky úsporný*
- *Vysoká spolehlivost*



## Kvalita bez kompromisů

- *Výroba za použití renomovaného systému Toyota Production System*
- *Palubní diagnostika pomáhá zkracovat čas servisních prací*
- *Použití vysokopevnostní oceli – zvýšená odolnost*
- *Jednoduchý přístup a snadná údržba vozíku*

CESAB B300 a B400 je vyráběn za použití renomovaného výrobního systému Toyota Production System. Tento systém se podílí nejen na dodržování vysokých standardů kvality, ale napomáhá i k redukci tvorby odpadu. Tím se při výrobě radikálně snižuje negativní dopad na životní prostředí. Od výroby jednotlivých dílů až po finální montáž je Cesab B300 a B400 ztělesněním filozofie nekompromisní kvality.

Vysokopevnostní ocel byla strategicky použita v nejvíce exponovaných částech a zavedením této technologie byla celá konstrukce vozíku výrazně odlehčena. Jednoduchá údržba je jednou z důležitých výhod vozíku.

Diagnostický systém v případě závady poskytuje servisním technikům hlášení závad prostřednictvím chybových kódů, které se zobrazí na palubní desce. Zobrazení chybových hlášení výrazně zkracuje servisní čas opravy stroje.

Přístup ke všem hlavním komponentům je rychlý a snadný a opět snižuje čas potřebný k servisnímu zásahu.



## On-line viditelnost důležitých informací

*Snadno čitelný multifunkční displej zobrazuje:*

- *kapacitu trakční baterie*
- *zvolený jízdní režim*
- *rychlost pojezdu*
- *indikaci ruční brzdy*



## Snadné ovládání vozíku – vyšší výkon

Všechny funkce u řady CESAB B300 a B400 jsou řízeny prostřednictvím multifunkčního displeje.

Startování pomocí PIN kódu eliminuje manipulaci s vozíkem nepovolaným osobám, čímž se stává dalším prvkem zvýšení bezpečnosti. Stejně jako odstranění problémů se ztracenými nebo zlomenými klíči.

Individuální nastavení vozíku dle schopností a zkušeností řidiče umožňuje přednastavit až 40 PIN kódů s možností výběru 15 různých jízdních profilů.

- *Multifunkční displej s přístupem pomocí PIN kódu*
- *Možnost nastavení jízdních profilů dle dovednosti a požadavků obsluhy*
- *PIN kód – kvalitní zabezpečení stroje*



## Více komfortu ze všech stran

- **Nová generace zvedacích zařízení**
- **Plynulá regulace zdvihu**
- **Omezení vibrací (pomáhá snižovat únavu řidiče)**
- **Výběr z více druhů sedaček**

Nová konstrukce ochranného rámu nabízí obsluze vozíku CESAB B300 a B400 vynikající pohodlí. Snižování únavy řidiče vede k dalšímu zvýšení produktivity práce. Hluk a vibrace byly odstraněny. Konstrukterům se podařilo optimalizovat pracoviště obsluhy, zachovat intuitivní ovládání a výbornou viditelnost na přepravovaný náklad.

Výkonné topení u modelů s kabinou přispívá k vysokému komfortu pracoviště řidiče. Řada CESAB B300 a B400 přichází s pohodlnými a odpruženými sedačkami již v základní výbavě.

U volitelné výbavy je možné si vybrat mezi verzí sedaček "Privilege" a verzí "Elite", případně vyhřívanou variantou. Možnost volby polohování opěradla sedačky a skládacích loketních opěrek je samozřejmostí.





## Manipulace bez námahy

Nová komfortní kabina má u řady CESAB B300 a B400 skvělé ergonomické zpracování. Nízká a dostatečně široká stupačka výrazně usnadňuje nástup a výstup. Uspořádání všech ovládacích prvků vozíku je koncipováno s důrazem na snadnou dostupnost.

U této řady je možné si zvolit 3-sekční hydraulický rozvaděč ovládaný pákami ve standardním provedení. Ve volitelné výbavě si můžete vybrat mezi ovládaním prstovými ovladači ("Fingertip") nebo Joysticky. Volant s malým průměrem přispívá ke zvětšení prostoru v kabině a zvyšuje komfort řidiče.

Pro dosažení snadnější obsluhy, pohodlí a bezpečnosti, jsou všechny pedály namontovány ve stejné výšce od podlahy. Ve standardním vybavení je použit jeden pedál, ve volitelné výbavě máte možnost volby mezi dvojitým pedálem nebo balančním pedálovým systémem. Při uvolnění pedálu plynu vozík jemně a bez námahy automaticky zpomaluje a brzdí.

- **Jednoduché nastupování a vystupování**
- **Volba ovládaní pracovní hydrauliky:**
  - pákové ovládaní
  - „Fingertip“ (prstové ovladače)
  - Joystick
- **Volba ovládaní pojezdu:**
  - páčka - pedál
  - dvojpedál
  - balanční pedálový systém



CESAB B315 - B320



CESAB B415 - B420

## Technická specifikace CESAB B300 3 - kolový

Model	CESAB B315	CESAB B316	CESAB B316L	CESAB B318	CESAB B318L	CESAB B320
Hnací jednotka	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
Nosnost vozíku Q [kg]	1500	1600	1600	1800	1800	2000
Vyložení těžiště c [mm]	500	500	500	500	500	500
Max.zdvih $h_3$ [mm]	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170-7470
Rychlost pojezdu s/bez břemene [km/h]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Rychlost zvedání s/bez břemene [m/s]	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6
Poloměr otáčení Wa [mm]	1452	1535	1643	1560	1643	1668

## Technická specifikace vozíku B400 4 - kolový

Model	CESAB B415	CESAB B416	CESAB B416L	CESAB B418	CESAB B418L	CESAB B420
Hnací jednotka	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
Nosnost vozíku Q [kg]	1500	1600	1600	1800	1800	2000
Vyložení těžiště c [mm]	500	500	500	500	500	500
Max.zdvih $h_3$ [mm]	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170-7470	3170
Rychlost pojezdu s/bez břemene [km/h]	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19
Rychlost zvedání s/bez břemene [m/s]	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,38/0,6
Poloměr otáčení Wa [mm]	1616	1719	1823	1719	1823	1823

**Vyzkoušejte si nový CESAB B300 nebo B400 a pochopíte, že slova jsou zbytečná ...**

Proč se máte rozhodnout pro CESAB B300 nebo B400? Protože Vám umožní efektivní manipulaci bez námahy. Otestujte si sami řadu B300 nebo B400 přímo u Vašeho dealera značky CESAB. V oblasti Vašeho podnikání chcete dosahovat vysokou produktivitu práce a to za všech okolností?

Kontaktujte svého nejbližšího dealera značky CESAB a zjistíte, že se již nemusíte rozhodovat mezi kompaktním a výkonným vozíkem. Můžete mít oba dva v jednom.





Dostupnost a specifikace se může lišit v závislosti na oblasti a mohou být změněny bez předchozího upozornění.  
Pro bližší informace se obraťte na svého autorizovaného prodejce značky CESAB.

