

BT lifter

Ruční paletové vozíky a zakladače



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together



Ruční paletové vozíky a zakladače BT

Odolnost

Ruční paletové vozíky jsou nezbytným nástrojem pro přepravu těžkých nákladů. Ruční paletové vozíky BT určují již více než 60 let měřítko pro sílu a výkonnost paletových vozíků. Tyto hodnoty hájí i současná řada BT Lifter společnosti Toyota Material Handling Europe. Naše vozíky vyráběné specializovaným závodem ve Švédsku prokázaly v provozních testech nejvyšší odolnost a až pětikrát delší životnost oproti konkurenčním značkám.

To znamená, že BT Lifter nabízí zdaleka nejnižší celkové náklady na vlastnictví.

Jednoduchost

Ústředním motivem konstrukce vozíků BT je také jednoduchost, díky které lze zboží přepravovat bezpečně a s minimální námahou. Řada zahrnuje také modely s funkcí usnadnění rozjezdu, vhodné pro těžší náklady, a dokonce vozíky s elektrickým pohonem.

Životní prostředí

V Toyota Material Handling si uvědomujeme naši zodpovědnost k životnímu prostředí. Náš přístup k vývoji a výrobě ručních paletových vozíků odráží tuto zodpovědnost nejen ve způsobu, jakým naše vozíky vyrábíme, ale také v jejich dlouhé životnosti, která výrazně prodlužuje interval obnovy strojového parku, a tím pomáhá snižovat ekologické dopady likvidace vysloužilých zařízení. A v neposlední řadě také znamená...

... nejnižší možné náklady na vlastnictví



Spolehlivost a dlouhá životnost

Naše vozíky jsou konstruovány tak, aby poskytovaly dlouhé roky bezpečné a spolehlivé služby. V pečlivě kontrolovaných a kontinuálních testech jsme změřili, kolik pracovních cyklů lze uskutečnit s vozíkem BT Lifter. Komparativní testy ukázaly, že většina ručních vozíků se při vykonání stejného množství práce opotřebuje a je třeba je vyměnit až pětkrát častěji než BT Lifter.

Doživotní záruka

Výsledky těchto testů jsme si tak jisti, že nabízíme unikátní záruku. BT Lifter LHM230 přichází s doživotní zárukou (99 let) funkčnosti na nosné komponenty vozíků, která je jasnou demonstrací našeho úsilí o maximální odolnost našich produktů.

Přímé obchodní výhody

Dlouhá garantovaná životnost ručního vozíku BT přináší přímé obchodní výhody. Nižší cena alternativních vozíků nemůže vyvážit skutečnost,

že během životnosti jednoho vozíku BT bude třeba alternativní vozík až pětkrát vyměnit. Volba vozíku BT tak představuje jasné ekonomické výhody. Těto vynikající úrovně kvality a odolnosti dosahujeme díky šedesátileté zkušenosti s výrobou kvalitních ručních vozíků, která je nyní umocněna přednostmi výrobního systému TPS (Toyota Production System, viz strana 8).

Výsledek je evidentní. Solidní a spolehlivé ruční paletové vozíky šetří vaše finance.





Inovace usnadňují používání vozíků

Ruční vozíky BT prošly v průběhu desetiletí nemalým vývojem. Ovládací rukojeť byla pečlivě zkonstruována tak, aby nabízela pohodlné držení bez namáhání rukou a paží. Inovace byly ústředním motivem vývoje této řady.

BT Pro Lifter se snadným rozjezdem

Mezi poslední inovace patří unikátní BT Pro Lifter, který usnadňuje uvedení naloženého vozíku do pohybu. Jednoduchým použitím manuální ovládací páčky se řídicí ojí promění v páku, která usnadní uvedení nákladu do pohybu a redukuje tak námahu až o 67 %.

Motorizovaný přesun nákladu

Pro snadnou přepravu zboží je BT Pro Lifter M vybaven elektrickým motorem zabudovaným do hlavního kola. To znamená, že náklady až do hmotnosti jedné tuny lze přemísťovat jednoduše pouhým stiskem tlačítka.

Modely s rychlozdvihem

Vozíky BT Lifter jsou nabízeny také ve specifikaci s „rychlozdvihem“, s jehož pomocí stačí ke zdvižení nákladu pouhá dvě pumpnutí. BT Pro Lifter s usnadněním rozjezdu je k dispozici také jako model s rychlozdvihem.

Vážení nákladu v pohybu

Vozíky BT Lifter jsou k dispozici jak ve verzi s vážním indikátorem, nabízejícím přesnost ± 20 kg, tak i ve verzi s certifikovanými váhami, které umožňují přesné vážení nákladů během manipulačního procesu. Volitelná tiskárna pak umožňuje vytisknout doklad přímo na místě vážení.

Vysokozdvížené vozíky High Lifter

S výškou zdvihu 800 mm umožňují modely High Lifter nejen snadnou a rychlou přepravu zboží, ale mohou také zdvihat náklady do pohodlné výšky pro překládání nebo mohou sloužit jako výškově nastavitelné pracovní stoly. V nabídce jsou také zinkované nebo nerezové modely či modely s elektrickým zdvihem.

Ultra nízký

BT Lifter ultra nízký má minimální výšku vidlic pouhých 35 mm, díky které je ideální v aplikacích používajících pro maximální využití prostoru palety s malou světlou výškou a nákladové lišty.



BT Pro Lifter M (LHT100) může pouhým stiskem tlačítka přepravovat náklady až do hmotnosti 1 tuny.



Váha u modelu LHM200SC umožňuje přesné vážení nákladů během manipulačního procesu.

Manipulace s materiálem v Evropě

Se svými značkami Toyota a BT si společnost TMHE vybuďovala silné postavení v Evropě a vytvořila se zákazníky blízké geografické vazby, které jí umožňují lépe pochopit a uspokojovat jejich potřeby. TMHE operuje ve více než 30 zemích s výrobními závody v Ancenis (Francie), Boloni (Itálie) a Mjölby (Švédsko).

Toyota Production System

Výrobní systém TPS (Toyota Production System) pomáhá jednotlivým členům týmu optimalizovat kvalitu neustálým zdokonalováním procesů a eliminací zbytečného plýtvání zdroji. TPS zahrnuje společný soubor znalostí, hodnot a procesů svěřujících zaměstnancům v každém kroku jasně definované zodpovědnosti a povzbuzujících každého člena týmu ve snaze o celkové zlepšení. V současnosti je TPS mezi automobilovými výrobci a v přidružených oborech uznávaným vzorem. Naše metody umožňují podnikům dosahovat trvalých zlepšení produktivity a zároveň uspokojovat očekávání zákazníků v oblasti kvality a spolehlivosti.

Výzkum a vývoj

TMHE těží z bohatých zkušeností koncernu Toyota v automobilovém průmyslu, zejména ve vývoji motorů. S plným využitím masivního výzkumu a vývoje a technických zkušeností koncernu vyvinula Toyota řadu prvotřídních technologií. Inteligentní využití elektronických a počítačově řízených zařízení také výraznou měrou přispělo k vytvoření ergonomičtějšího a uživatelsky přívětivého pracovního prostředí pro řidiče manipulační techniky. Výsledkem je vyšší bezpečnost pracoviště.

Hnací síla vašeho podnikání

Naše služby a řešení nabízejí různé úrovně a typy podpory v závislosti na individuálních potřebách zákazníků. Tento přístup otevírá našim zákazníkům prostor pro plné soustředění na hlavní cíle jejich podnikání.

Naše zodpovědnost k životnímu prostředí

V TMHE jsme přesvědčeni, že uskutečnění cílů by nemělo být v žádném případě dosaženo na úkor životního prostředí. Naším dlouhodobým závazkem je vyvíjet a dodávat ekologicky šetrná a ekonomicky životaschopná řešení pro manipulaci s materiály, která zároveň respektují současné a budoucí energetické potřeby. TMHE usiluje

o omezení ekologického dopadu v průběhu celého životního cyklu produktů – od návrhu a výroby, přes provoz, až po recyklaci na konci životnosti. Všechna výrobní centra TMHE mají certifikaci ISO 14001. Na vyžádání jsou k dispozici deklaráce emisí a odpadu vznikajícího při výrobním procesu a během typické doby životnosti.

Se svým důrazem na eliminaci odpadů pomáhá TPS také omezit ekologické dopady našich výrobních aktivit. Dochází k neustálému snižování emisí CO₂, spotřeby vody, produkce odpadních vod a pevných odpadů a zároveň se zvyšuje míra recyklovatelnosti. Omezila se také produkce nebezpečných látek a exhalátů. S posunem směrem ke společnosti orientované na recyklaci usiluje TMHE o neustálé zvyšování míry recyklovatelnosti svých produktů.



Ruční vozíky BT

BT Lifter LHM230 nese značku ECO demonstrující závazek společnosti TMHE minimalizovat ekologické dopady svých ručních vozíků.

Hlučnost a životní prostředí

V některých situacích může hluk spojený s přepravou zboží představovat problém. To bývá typicky případ městské zástavby, kde se například každodenní zásobování uskutečňuje v pozdních nočních nebo ranních hodinách. Odpovědí na tento problém je BT Lifter Silent, který zaručuje, že hlučnost nepřesáhne 60 dBA, což odpovídá hlasitosti normálního rozhovoru dvou osob.

Ekologická kalkulace

K vykonání stejného množství práce, které zastane během své typické životnosti BT Lifter, by bylo zapotřebí pěti jiných ručních paletových vozíků:

= 5 x méně výrobních procesů

= 5 x méně distribuce

= 5 x méně nákladů na likvidaci

= 5 x méně negativních ekologických dopadů



Fakta o výrobě ve Švédsku:

- Toyota Production System (nejmodernější výrobní procesy)
- Kvalitní komponenty
- Vysoká efektivita
- Nízká energetická náročnost
- Nízká produkce odpadů
- Žádné toxické znečišťující látky





Vozíky řady BT Lifter

BT Lifter LHM230

Když potřebujete každodenní výkon...
Standardní BT Lifter má nosnost 2 300 kg.

BT Heavy Lifter LHM300

Když potřebujete přepravovat nejtěžší náklady...
BT Heavy Lifter dokáže díky své nosnosti 3 000 kg manipulovat i s těmi nejtěžšími náklady.

BT Lifter s rychlozdvihem LHM230Q

Když potřebujete maximální produktivitu...
BT Quick Lifter dosáhne prvním pumpnutím paletu a druhým pumpnutím ji zdvihne.



BT Lifter ultra nízký LHM075UL

Když manipulujete s nosiči nákladu o nízkém profilu...

BT Lifter ultra nízký je určen pro práci s nízkoprofilovými a jednorázovými paletami, které jsou v kontejnerech naložených konvenčními vysokozdvížnými vozíky stále běžnější. Maximální nosnost je 750 kg.



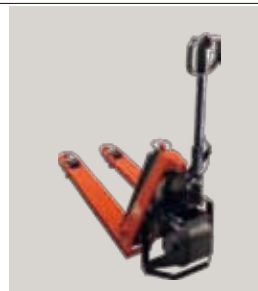
BT Pro Lifter LHM230P

Když je potřeba minimalizovat rozjezdovou sílu...
BT Pro Lifter vyžaduje k uvedení naloženého vozíku do pohybu až o 67 % méně síly než standardní ruční paletový vozík. Maximální nosnost je 2 300 kg.



BT Pro Lifter M LHT100

Když je vyžadována zcela minimální námaha při jízdě s vozíkem...
BT Pro Lifter M je vybaven elektrickým motorem pojezdu umožňujícím motorizovanou jízdu v libovolném směru.



BT Lifter tichý LHM230SI

Pro zásobování mimo běžné pracovní hodiny...
Hlučnost vozíku při práci nepřesahuje 60 dBA. Vozík je tak ideální například pro zásobování v městské zástavbě v časných ranních nebo nočních hodinách.



BT Lifter nerezový LHM200ST

Při práci v korozivních prostředích nebo čistých provozech...
Nerezový BT Lifter je určen pro korozivní prostředí a aplikace s vysokými nároky na hygienu. Jeho konstrukci tvoří trvanlivá jakostní ocel.

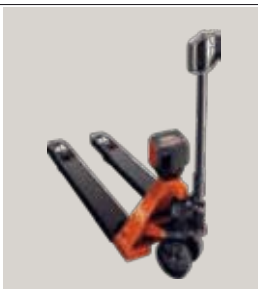


BT Lifter pozinkovaný LHM230G

Ekonomická alternativa k vozíku pro „částečně vlhká“ prostředí.

BT Lifter s váhou LHM200SC

Když je třeba zjistit hmotnost nákladu...
BT Lifter s váhou je konstruován pro přesné vážení během manipulačního procesu.



BT High Lifter nůžkový HHM100

Když je potřeba ergonomická pracovní stanice...
Modely BT High Lifter nabízejí univerzálnost ručního paletového vozíku doplněnou o možnost zdvihu až do výšky 800 mm.



BT Lifter s vážním indikátorem LHM230WI

Pro aplikace, ve kterých je přijatelná přesnost +/- 20 kg.

BT High Lifter nůžkový HHL100

Když je potřeba ergonomická pracovní stanice...
Model BT High Lifter s elektrickým zdvihem je ideálním ergonomickým pracovním stolem. Lze jej doplnit volitelnou funkcí automatického nastavování výšky, která udržováním horní hrany nákladu v konstantní výšce usnadňuje vychystávání.



BT High Lifter pozinkovaný/nerezový HHM100I

Když je potřeba ergonomická pracovní stanice v korozivních prostředích nebo čistých provozech...
Nerezový BT High Lifter je určen pro aplikace, které vyžadují vyšší standardy hygieny, a pro prostředí, ve kterých se mohou vyskytnout korozivní podmínky. Jeho konstrukci tvoří trvanlivá jakostní ocel.



BT Ministacker SHM080 / SHL080

Když je třeba náklady stohovat...
BT Ministacker je ideálním pomocníkem v malých skladech. Maximální nosnost je 800 kg, maximální výška zdvihu 1 600 mm. Verze SHL080 je vybavena elektrickým zdvihem.

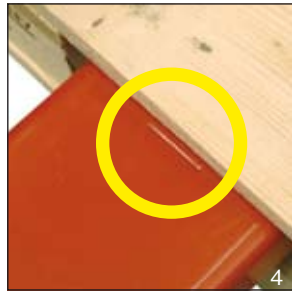
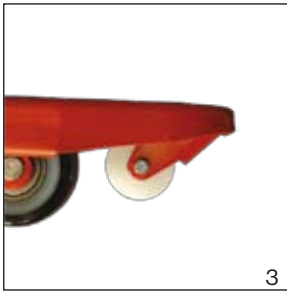


Design na zakázku

Když má vaše aplikace unikátní požadavky...
Můžeme je splnit.



Vyberte vlastnosti, které vyhovují vašim potřebám



číslo obrázku	BT Lifter - LHM230	BT Heavy Lifter - LHM300	BT Lifter s rychlozdvihem - LHM230Q	BT Lifter ultra nízký - LHM075UL	BT Pro Lifter - LHM230P	BT Pro Lifter M - LHT100	BT Lifter tichý - LHM230SI	BT Lifter nerezový - LHM200ST	BT Lifter pozinkovaný - LHM230G	BT Lifter s váhou - LHM200SC	BT Lifter s váhnm indikátorem - LHM230WI	BT High Lifter nůžkový - HHM100	BT High Lifter nůžkový - HHL100	BT High Lifter nůžkový nerezový - HHM100I	BT High Lifter nůžkový nerezový - HHL100I	BT Ministacker - SHM080	BT Ministacker - SHL080	
Vlastnosti vozíku																		
Automatické nastavení výšky	1																	
Dvojitá kolečka vidlic	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Volba šířky šasi/vidlic		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kolečka pro najíždění do palet	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Verze s přetěžovacím ventilem		○	○	○	○	●	○				○	○						
Verze s rychlozdvihem		○	●	●	○	○	○				○	○	●	●	●	●	●	
Verze do „vláčku“		○	○															
Značky na vidlicích	4	●	●		●	●	●		●	●								
Bezpečnostní funkce																		
Ochrana nohou							●										●	
Automatická parkovací brzda		○	○			●												
Nouzové tlačítko pro případ kolize						●												
Nouzové zastavení						●								●	●	●	●	
Jízdní funkce																		
BT kontrola spouštění vidlic (BLC)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Řízení 180°+																●	●	
Elektronický brzdový systém							●											
Elektronické ovládání rychlosti							●											
Podpěrná kolečka							○											
Ovladače a přístroje																		
Elektronické ovládání konečky prstů							●						●	●	●	●	●	
Váhy s volitelnou tiskárnou	5										●							
Příslušenství																		
Ruční brzda	6	○	○	○								○	○	○	○			
Ochranný rám nákladu	7	○	○	○	○							○						
Parkovací brzda	8	○	○	○	○							○	○	○	○		●	
Parkovací zámek BT Parklock	9	○	○	○	○							○						
Zarážka		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Držák pera a papíru	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Funkce údržby																		
Mazací body	11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce správy baterie																		
Zařízení na výměnu baterie							●				●	●	●	●	●	●	●	
Indikátor stavu baterie							●				●	●	●	●	●	●	●	
Vestavěná nabíječka							●						●	●	●	●	●	
Speciální aplikace																		
Mrazírenská verze		○	○					○	●	●	●	●						
Verze pro korozivní prostředí								●	●						●	●		
Manipulace s rolemi a barely	12	○	○	○	○													

● standardně ○ volitelné

Jak zvolit správný typ kol

- Nylon** Snadná jízda na tvrdých podlahách. Tvrdé a odolné, nejlepší volba v případě těžkých nákladů
- Guma** Tichá jízda a dobrá trakce na vlhkých a kluzkých podlahách
- Ocel** Vhodné pro těžký průmysl. Snadno se otáčející kolo s velmi dlouhou životností, odolné proti poškození a nečistotám
- Powerthane** Spojuje nehluknou jízdu s velkou odolností proti opotřebení
- Polyuretan** Měkčí a tišší než nylon



Toyota Material Handling CZ s.r.o.

K Vypichu 1049, 252 19 Rudná

Tel.: +420 311 651 111

Fax: +420 311 651 311

info@cz.toyota-industries.eu

prodej@cz.toyota-industries.eu

www.toyota-forklifts.cz



TOYOTA MATERIAL HANDLING EUROPE ZASTŘEŠUJE ZNAČKY TOYOTA A BT V EVROPĚ

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together