

1,0 až 1,5 tuny
Elektrické vysokozdvížené vozíky





Nová Toyota Traigo 24

Bezpečnost – Produktivita – Odolnost – Ovladatelnost

Nová řada 3-kolových elektrických vysokozdvížných vozíků Toyota Traigo 24 nabízí přesně vyvážený poměr kompaktnosti a výkonu. Vozíky Toyota Traigo 24 jsou konstruovány s ohledem na pohodlí řidiče a bezpečnou a efektivní manipulaci ve stísněném prostoru. Díky kombinaci promyšleného designu a vyspělých technologií nabízejí snadné ovládání a velkou odolnost.

Toyota Traigo 24 těží z rozsáhlého průzkumu potřeb evropských uživatelů elektrických vysokozdvížných vozíků, díky kterému přináší zákazníkům maximální užitek ve čtyřech klíčových oblastech – Bezpečnost, Produktivita, Odolnost a Ovladatelnost. S unikátními technologiemi, jako je například systém aktivní stability Toyota SAS a systém pohonu Toyota AC², může řada Traigo 24 nabídnout vysokou úroveň produktivity, jakou zákazníci od vysokozdvížných vozíků Toyota očekávají.

Novým svěžím designem a zdokonalenými funkcemi digitálního displeje zapadá Toyota Traigo 24 dokonale do rozrůstající se rodiny elektrických vysokozdvížných vozíků Toyota Traigo. Řada Traigo 24 nabízí tři nosnosti zdvihu: 1,0 tuny, 1,25 tuny a 1,5 tuny.

Prvotřídní bezpečnost

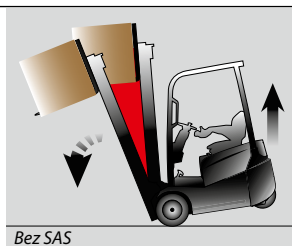
Nové vozíky Toyota Traigo 24 v sobě spojují design orientovaný na řidiče a vyspělé bezpečnostní technologie pomáhající zajistit bezpečí obsluhy, zboží i pracoviště a šetří tak váš čas a peníze.

Stabilita vozíku a nákladů

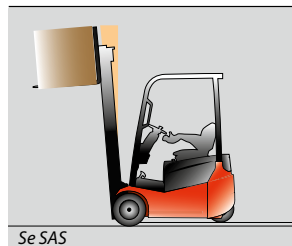
Systém aktivní stability Toyota SAS je prvním aktivním systémem na světě kontrolujícím stabilitu vysokozdvizného vozíku. Prostřednictvím ochrany obsluhy i nákladu při řízení vozíku, zdvihu a zatáčení nabízí SAS vyspělou technologickou podporu pro bezpečné pracovní procesy. Kromě toho optimalizace rychlosti při zdviženém nákladu udržuje bezpečnou rychlost při manipulaci s náklady ve výškách.

Intuitivní a bezpečné řízení

Toyota věří, že snadno ovladatelný vozík přispívá k vyšší bezpečnosti pracoviště. Proto Toyota Traigo 24 nabízí uspořádání pedálů stejné jako v automobilu pro intuitivní řízení. Indikátor kol na digitálním displeji znázorňuje pozici zadního kola, takže řidič okamžitě ví, kterým směrem se vozík rozejede.



Bez SAS



Se SAS

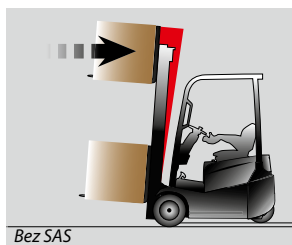
Maximální kontrola stožáru

SAS funkce aktivní kontroly stožáru pomáhá zabránit sklouznutí nebo pádu nákladu a podélné nestabilitě. Aktivuje dvě důležité funkce:

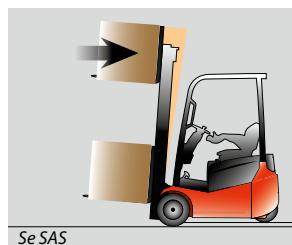
1) **Aktivní kontrola dopředného náklonu stožáru** snímá hmotnost nákladu a výšku zdvihu stožáru.

V případě potřeby automaticky omezí dopředný náklon stožáru a snižuje tak nebezpečí pádu nákladu nebo dokonce převržení vozíku.

2) **Aktivní kontrola rychlosti naklánění stožáru vpřed a vzad** omezuje rychlost naklánění stožáru při velkých výškách zdvihu a pomáhá tak zabránit pádu uvolněného nákladu na kabinu řidiče.



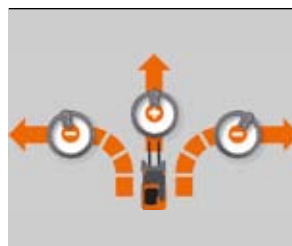
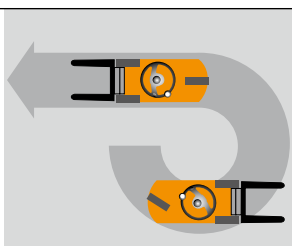
Bez SAS



Se SAS

Bezpečnější manévrování

SAS aktivní synchronizátor řízení vyrovnává polohu volantu s polohou kol tak, aby byla hruška volantu vždy ve stejné poloze vzhledem k natočení kol. Cílem je bezpečné a pohodlné řízení vozíku.

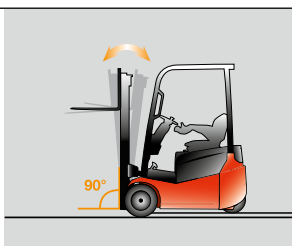


Automatické omezení rychlosti při zatáčení

Tato funkce zvyšuje bezpečnost jízdy a horizontálního transportu. Při zatáčení je rychlost vozíku automaticky omezena za účelem zvýšení příčné stability a omezení rizika převrnutí vozíku.

Snazší stohování a nakládání

SAS funkce kontroly vyrovnání vidlic zaručuje rychlejší polohování palet a pomáhá redukovat škody na zboží. Umožňuje řidiči stiskem tlačítka uvést vidlice do dokonale horizontální polohy. Zjednodušuje se tak nakládání a vykládání.





Výhled směrem dopředu

Stožár vozíků Toyota Traigo 24, konstruovaný s důrazem na optimální výhled, dává řidiči vynikající přehled o pracovišti a přispívá tak k bezpečnému, spolehlivému řízení a manipulaci s náklady.



Výhled směrem nahoru

Při manipulaci s náklady ve výškách poskytuje ochranná konstrukce vozíků Toyota Traigo 24 volnější výhled směrem nahoru.



Kontrola na rampách

Toyota Traigo 24 podporuje také bezpečný provoz na rampách. Aktivní systém pomáhá zabránit sjíždění vozíku z rampy, když řidič krátce sejme nohu z pedálu. Vozík udrží krátkodobě svoji polohu, aby řidič stihl aktivovat parkovací brzdou.

Produktivita – pro vyšší rentabilitu

Toyota Traigo 24 s pohonem Toyota AC² nabízí rychlejší pracovní cykly a vyšší produktivitu po celý den. Díky snadné výměně baterie jsou vozíky Traigo 24 vhodné také pro aplikace s vícesměnným provozem.



Vyšší výkon

Exkluzivní systém pohonu Toyota AC², vycházející ze zkušeností společnosti Toyota v oblasti elektrických pohonných systémů, kombinuje elektrické motory a řídicí jednotky s ohledem na optimální kompatibilitu a vyšší rychlosti zdvihu a pojezdu. Tři výkonové režimy funkce AC² Power Select (Standard, Výdrž baterie a Maximální výkon) umožňují zvolit optimální nastavení pro konkrétní aplikaci, s nejlepším vyvážením výkonu a výdrže baterie. Výsledkem je vyšší výkonnost, která v konečném součtu přináší úspory i vyšší zisky.

Kompaktnost a snadné manévrování

Design vozíků Traigo 24 umožňuje snadné používání i ve stísněných podmínkách a přispívá tak k maximální produktivitě. Tyto kompaktní a přitom výkonné vozíky jsou jako doma v továrnách, skladech a obchodech, kde jsou pro své rozměry a flexibilitu ideálním řešením v široké škále aplikací vyžadujících manipulaci s materiálem.

Brzdění při puštění pedálu akcelérátoru

Systém brzdění při puštění pedálu akcelérátoru šetří čas a podstatně zvyšuje produktivitu, zejména ve stísněných a přeplněných

prostorách a aplikacích vyžadujících časté brzdění. Jakmile řidič zvedne nohu z pedálu akcelérátoru, automaticky se aplikuje progresivní brzdná síla. Řidič tak již nemusí neustále přeshlapovat mezi brzdou a akcelérátorem.

Různé možnosti boční výměny baterie

Toyota Traigo 24 nabízí standardně pohodlný systém vyjmutí baterie s nízkým zdvihem baterie. Volitelný systém výměny baterie z boku s vestavěnou rolnou umožňuje rychlou a snadnou výměnu baterie ve vícesměnných provozech.

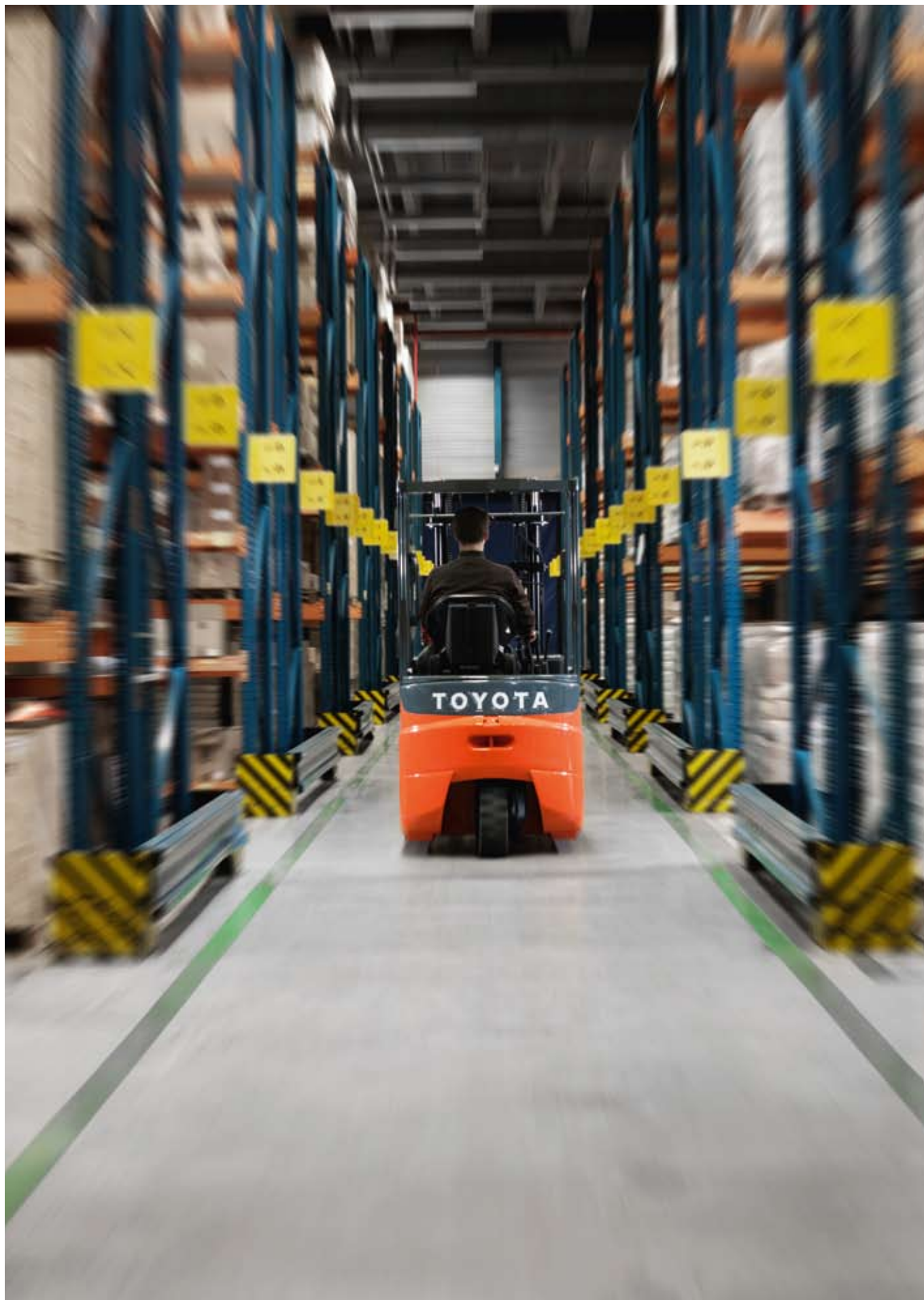


Výměna baterie s nízkým zdvihem baterie



Kompaktní design šasi pro snazší manévrování





Toyota nabízí odolnost, na kterou se můžete spolehnout

Robustní zevnějšek vozíků Toyota Traigo 24 je konstruovaný s ohledem na náročná pracovní prostředí. Při výrobě vozíků Traigo 24 je rovněž uplatněn nejproslulejší výrobní systém na světě Toyota TPS, čímž je dána záruka charakteristické kvality vozíků.



Maximální odolnost

Konstrukce vozíků Toyota Traigo 24 je zárukou dlouhých let bezproblémové služby. Spolehlivým výkonem tak tyto vozíky šetří váš čas a peníze. Silné kovové vnější panely jsou navrženy tak, aby odolaly nárokům obtížných aplikací. Od použití kvalitních komponentů Toyota po integrované kontroly kvality, to vše umožňuje vozíkům Traigo 24 nabízet den co den vynikající odolnost a snižovat tak vaše náklady spojené s vlastnictvím vozíku. To je kvalita Toyota, na kterou se můžete spolehnout.

Vyšší provozuschopnost

Vozík Toyota Traigo 24 je zkonstruován tak, aby mohl pracovat tvrději a po delší čas. Rekuperační brzdění prodlužuje výdrž baterie díky energii, která se během brzdění vrací z motoru pojezdu zpět do baterie. Navíc palubní diagnostika vozíků Toyota Traigo 24 umožňuje rychle identifikovat chyby a závady a upozorňuje řidiče na nutnost přijmout odpovídající opatření. V případě potřeby zásahu umožňuje snadný a přímočarý přístup ke komponentům, rychlou kontrolu a servis. Výsledkem je vyšší provozuschopnost.

Ovladatelnost – bezproblémová interakce mezi řidičem a strojem

Vozíky Toyota Traigo 24 jsou konstruovány s důrazem na řidiče. Díky promyšlené koncepci, od ergonomického designu po celkově kompaktní rozměry, je s vozíkem Toyota Traigo 24 radost pracovat i v prostorově omezených podmínkách.

Více pohodlí – vyšší výkonnost

Efektivní a bezpečná manipulace s materiálem závisí nejen na výkonu vozíku, ale také na výkonnosti řidiče. Toyota Traigo 24 pečuje o ergonomii obsluhy, aby mohl řidič neustále pracovat s maximálním komfortem a efektivitou. Při nastupování poskytuje nízký a široký stupínek s protiskluzovým povrchem dobrou oporu pro nohy a nové větší madlo na předním sloupku ještě více usnadňuje přístup do kabiny.

Uvnitř vozíku pak volitelné plně nastavitelné bezpečnostní ORS sedadlo s dobrým bočním vedením a bederní opěrkou zabraňuje namáhání zad při jízdě vpřed i při couvání. Malý volant usnadňuje zatáčení, štíhlý a nastavitelný sloupek volantu umožňuje pohodlné řízení a poskytuje dostatek místa pro nohy.

Toyota Traigo 24 nabízí na výběr ze tří typů ovládání hydrauliky: standardní páky po boku řidiče, nebo volitelné elektronické minipáčky, případně multifunkční páčky integrované do ergonomické loketní opěrky.

Elektronické minipáčky

Elektronické minipáčky nabízejí hladké ovládání zdvihu, spouštění, naklánění a bočního posuvu pouhým pohybem konečků prstů. Displej přehledně zobrazuje klíčové informace, k podrobnějším údajům je snadný přístup prostřednictvím ovládacích tlačítek.



Ovládací páky po boku řidiče
Umožňují rychlé a snadné ovládání všech manipulačních funkcí.



Elektronické minipáčky
Nabízejí hladké ovládání zdvihu, spouštění, naklánění a bočního posuvu pouhým pohybem konečků prstů.

Mezi zobrazované informace patří:

- Indikátor vybíjení baterie
- Digitální rychloměr
- Indikátor natočení řízeného kola
- Indikátor směru pojezdu
- Indikátor výkonového režimu
- Indikátor režimu pomalé jízdy (želva)
- Indikátor parkovací brzdy
- Indikátor přítomnosti obsluhy

Multifunkční displej slouží také k nastavení výkonových parametrů a k diagnostice závad.



Multifunkční páky
Jsou snadno ovladatelné, umožňují rychlou a přesnou manipulaci s nákladem.



Malá nástupní výška
Unadňuje přístup do vozíku bez ohledu na vzrůst řidiče.



Prostor pro nohy
Rovná a prostorná podlaha umožňuje obsluhu pohodlnou polohu při řízení.

Životní prostředí

Vykonání práce s minimálním dopadem na životní prostředí je výzva, kterou Toyota vnímá s velkou zodpovědností. Nové vysokozdvizné vozíky Traigo 24 zvedající latku výkonnosti a ekologické zodpovědnosti jsou toho důkazem.

Toyota Material Handling Europe (TMHE) věří, že zodpovědnost k životnímu prostředí je projevem dobrých obchodních praktik. Do našich zařízení a procesů neustále zapracováváme ekologická zlepšení, abychom omezili dopad našich produktů na životní prostředí během všech čtyřech fází životního cyklu produktů: vývoje, výroby, provozu a recyklace.

Přísné výrobní normy

Vše začíná výrobou našich vysokozdvizných vozíků v továrnách s certifikací ISO 14001, zaručující minimální dopad na životní prostředí. Všechny naše produkty jsou konstruovány tak, aby vydržely déle, pracovaly hospodárněji a na konci životnosti byly z velké míry recyklovatelné.



Hnací síla vašeho podnikání



Servisní kontrakty



Řešení pronájmu



Toyota I_Site

Silnější síť

V Toyota Material Handling Europe (TMHE) si uvědomujeme, že naše role spolehlivého obchodního partnera nekončí dodáním nového vozíku. Proto jsme vytvořili rozsáhlou nabídku služeb a řešení, včetně servisních kontraktů, řešení pronájmu a informačního systému Toyota I_Site.

Naše servisní řešení vám pomohou zajistit dokonalou funkčnost vašich zařízení, a vy se tak můžete soustředit na hlavní cíle vašeho podnikání. Z řady flexibilních servisních kontraktů si můžete vybrat optimální řešení vyhovující vašim konkrétním potřebám – od bezpečnostních technických kontrol, přes pravidelnou údržbu, až po plný servis. Naše síť téměř 5 000 vysoce kvalifikovaných servisních techniků zajišťuje konzistentní a spolehlivý servis ve více než 30 zemích celé Evropy.

Naše programy pronájmu vám umožní pružně reagovat na měnící se potřeby strojového parku. Ve spojení s doplňkovými balíčky plného servisu garantují požadované výkonnostní úrovně a provozní flexibilitu. S našimi programy pronájmu máte jistotu, že budete mít vždy v pravý čas k dispozici vozík, který právě potřebujete.

Toyota I_Site je informační systém poskytující informace potřebné ke zvýšení produktivity a k minimalizaci nákladů a škod na vašem strojovém parku. Naši experti vám pomohou nastavit potřebné funkce monitoringu a sestavování reportů – například kontrolu přístupu k vozíkům, přehledy kolizí vozíků a přehledy využití strojového parku – a poskytnou vám informace, analýzy a potřebnou podporu.



Manipulace s materiálem v Evropě

V průběhu let si Toyota vybudovala silné postavení v Evropě a vytvořila blízké geografické vazby se zákazníky, které umožňují lépe pochopit a uspokojovat jejich potřeby. Toyota Material Handling Europe (TMHE) operuje ve více než 30 zemích, s centrály v Ancenis (Francie), Boloni (Itálie), Bruselu (Belgie) a Mjölby / Linköpingu (Švédsko) a výrobními závody v Ancenis, Boloni a Mjölby.

Toyota Material Handling Group

TMHG je divizí manipulační techniky společnosti Toyota Industries Corporation s celosvětovou působností a výrobními závody v Evropě, Japonsku, Číně a USA. Masivními investicemi do nových strojírenských technologií a výrobních postupů se Toyota snaží svým zákazníkům nabídnout nejlepší produkty a služby dostupné na trhu.

Toyota Production System

Produkční systém Toyota TPS 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

Toyota Material Handling Europe 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.



Vyberte si vlastnosti, které nejvíce vyhovují vašim potřebám

Bezpečnost	Standard	Volitelné
SAS omezení rychlosti při zatáčení	x	
SAS kontrola dopředného náklonu stožáru	x	
SAS kontrola rychlosti náklonu stožáru vpřed/vzad	x	
SAS vyrovnnání vidlic	x	
SAS aktivní synchronizátor řízení	x	
SAS zámek zdvihu	x	
Kontrola přítomnosti řidiče (OPS)	x	
Nastavení nízké rychlosti (želva)	x	
Omezení maximální rychlosti při zdviženém nákladu		x
Omezení akcelerace při zdviženém nákladu		x
Indikátor náklonu stožáru		x
Systém zadávání PIN kódů		x
Maják		x
Signalizace zpětného pojezdu		x
Panoramatické zrcátko		x
Produktivita	Standard	Volitelné
AC ² technologie	x	
Automobilové uspořádání pedálů	x	
Různé typy uspořádání pedálů		x
Vysunutí baterie pomocí rolny		x
Odolnost	Standard	Volitelné
Odolný exteriér	x	
Servisní počítadlo hodin	x	
Vyrobeno s použitím produkčního systému Toyota TPS	x	
Ovladatelnost	Standard	Volitelné
Nízký a široký schod	x	
Široké pomocné madlo	x	
Štíhlý sloupek volantu	x	
Malý průměr volantu	x	
Nastavitelný úhel sloupku volantu	x	
Digitální displej pro snadné odečítání provozních parametrů	x	
Ovládací páky po boku řidiče	x	
ORS sedadlo (Operator Restraint System)		x
Minipáky		
Multifunkční páky	x	
Textilní potah sedadla		x
Zcela uzavřené kabiny pro pohodlí ve venkovních aplikacích		x
Vyšší ochranný rám řidiče		x
Ekologie	Standard	
Továrny Toyota s certifikací ISO 14001	x	



7FBEST10



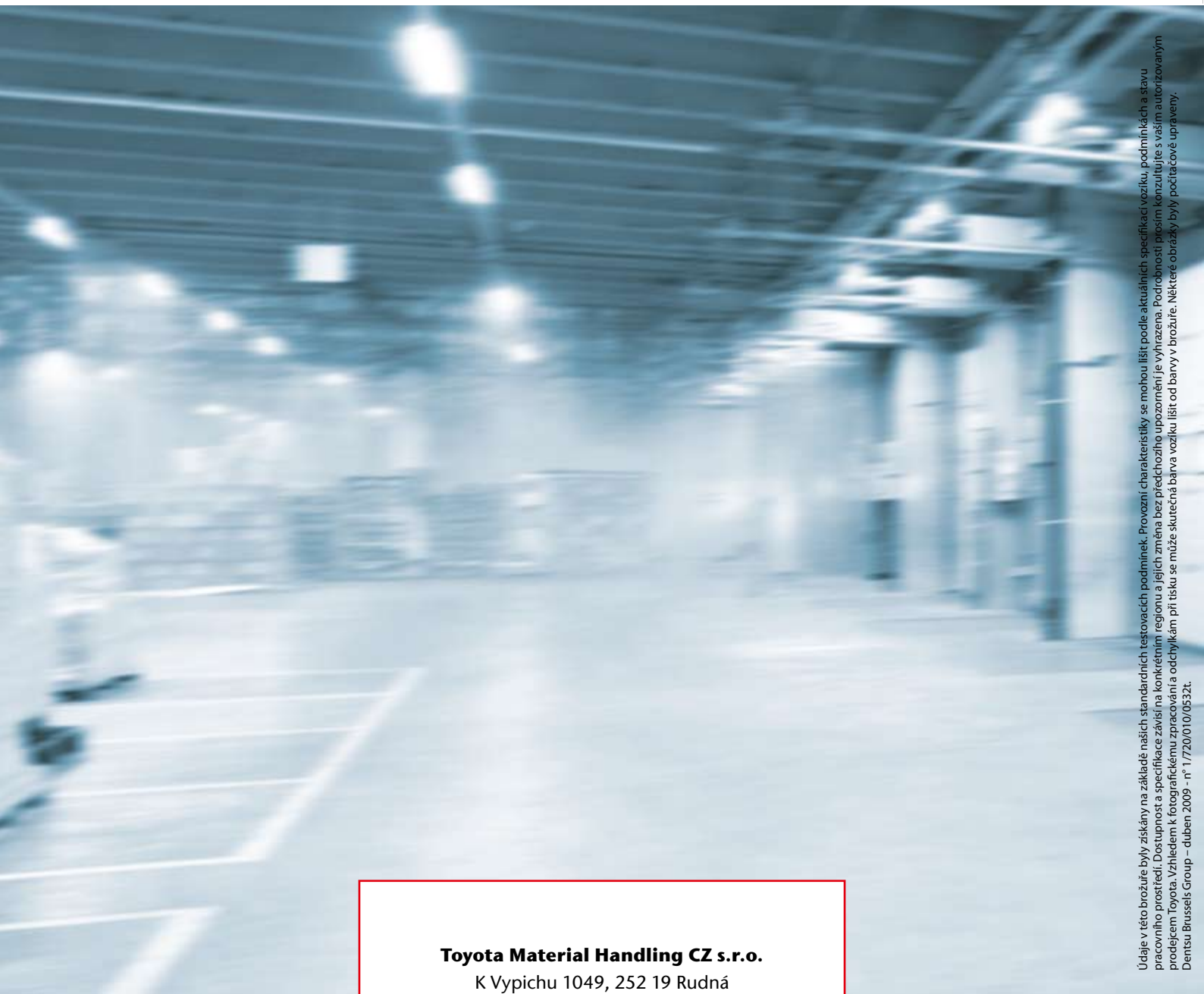
7FBEST13



7FBEST15

Specifikace

Model		7FBEST10	7FBEST13	7FBEST15
Nosnost	(kg)	1000	1250	1500
Vyložení (těžiště)	(mm)	500	500	500
Maximální výška zdvihu	(mm)	6500	6500	6500
Rychlost pojezdu	Plný náklad (km)	12	12	12
	Bez nákladu (km/h)	12.5	12.5	12.5
Rychlost zdvihu	Plný náklad (mm/sec.)	320	310	300
	Bez nákladu (mm/sec.)	520	520	520
Poloměr otočení	Wa (mm)	1230	1400	1450
Vzdálenost k čelu vidlic	l_2 (mm)	1565	1725	1780
Výška ochranné konstrukce	h_6 (mm)	2055	2055	2055
Rozvor	y (mm)	985	1145	1200
Celková šířka	b_1 (mm)	990	990	990
Přední rozchod	b_{10} (mm)	835	835	835
Napětí	(V)	24	24	24
Max. kapacita baterie	(Ah)	500	875	1000



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

stronger together

TOYOTA MATERIAL HANDLING EUROPE ZASTŘEŠUJÍCÍ ZNAČKY TOYOTA A BT V EVROPE

Údaje v této brožuře byly získány na základě našich standardních testovacích podmínek. Provozní charakteristiky se mohou lišit podle aktuálních specifikací vozíků, podmínek a stavu pracovního prostředí. Dostupnost a specifikace závisí na konkrétním regionu a jejich změna bez předchozího upozornění je vyhrazena. Podrobnosti písemně konzultujte s vaším autorizovaným prodejcem Toyota. Vzhledem k fotografickému zpracování a odchylkám při tisku se může skutečná barva vozíků lišit od barvy v brožuře. Některé obrázky byly počítačově upraveny. Dentsu Brussels Group – duben 2009 - n° 1/720/010/0532t.