

TOYOTA
TTRIGO²⁴

1,0 t/1,3 t/1,5 t
24 Volt Dreirad-Elektrostapler





Der neue Toyota Traigo 24

Sicherheit – Produktivität – Zuverlässigkeit – Fahrkomfort

Die neuen Dreirad-Elektrostapler der Baureihe Toyota Traigo 24 bieten die perfekte Kombination aus kompaktem Design und erstklassiger Leistung. Der Toyota Traigo 24 verbindet ergonomisches Design und modernste Technik in einem bedienerfreundlichen, äußerst zuverlässigen 24-Volt-Stapler, der selbst beim Manövrieren auf engstem Raum höchste Sicherheit und Effizienz gewährleistet.

Der Toyota Traigo 24 wurde, basierend auf den Ergebnissen einer europaweiten Kundenbefragung im Bereich Elektrostapler, entwickelt und ist in vier Produkteigenschaften klassenführend: Sicherheit, Produktivität, Zuverlässigkeit und Fahrkomfort. Dank einzigartiger Technologien wie dem Toyota System für Aktive Stabilität (SAS) und der Toyota AC² Drehstromtechnik erzielt der Toyota Traigo 24 höchste Produktivität.

Mit seinem ansprechenden, neuen Design und neuem Multifunktionsdisplay reiht sich der Toyota Traigo 24 perfekt in die erweiterte Toyota Traigo-Familie von Elektrostaplern ein. Der Toyota Traigo 24 ist in drei unterschiedlichen Tragfähigkeiten erhältlich: 1,0 t, 1,25 t und 1,5 t.

Sicherheit steht an erster Stelle

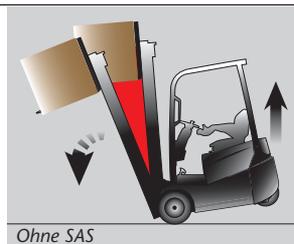
Der neue Toyota Traigo 24 kombiniert höchsten Fahrkomfort mit modernster Sicherheitstechnologie für einen zeit- und kosteneffektiven Schutz von Fahrer, Last und Arbeitsplatz.

Stapler- und Laststabilität

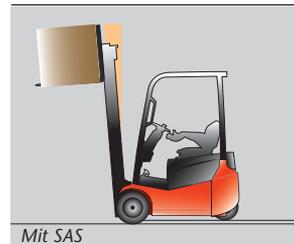
Das Toyota System für Aktive Stabilität (SAS) ist das weltweit erste aktive Sicherheitssystem, das die Stabilität des Gabelstaplers kontrolliert. Der Fahrer und die Last werden geschützt, wenn der Stapler fährt, wendet oder Lasten anhebt. Darüber hinaus sorgt die Geschwindigkeitsoptimierung automatisch für eine optimale und sichere Fahrgeschwindigkeit beim Lastentransport.

Intuitives und sicheres Fahren

Toyota ist der Überzeugung, dass eine einfache Bedienung die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht. Aus diesem Grund bietet der Toyota Traigo 24 standardmäßig eine automobilkonforme Pedalanordnung für intuitives Fahren. Des Weiteren zeigt die Radstandsanzeige im Multifunktionsdisplay die Stellung des Hinterrads an. So kann der Fahrer auf einen Blick sehen, in welche Richtung der Stapler beim Anfahren und Wenden fahren wird.



Ohne SAS



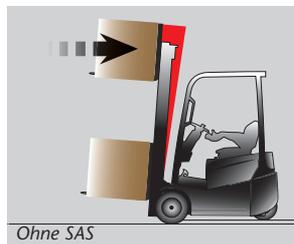
Mit SAS

Maximale Kontrolle der Hubgerüstfunktionen

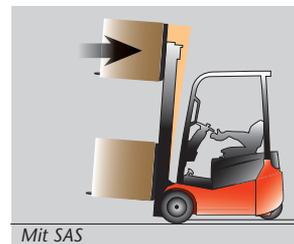
Der Toyota Traigo 24 ist mit der aktiven SAS Hubgerüststeuerung ausgestattet.

Diese schützt beim Heben, Senken und Neigen des Hubgerüsts – je nach Lastgewicht und Hubhöhe – sowohl den Fahrer als auch die Last. Dabei werden zwei wesentliche Funktionen aktiviert:

- 1) **Die Neigungsbegrenzung beim Vorwärtsneigen** passt den Neigungswinkel automatisch an und verhindert so ein Umkippen des Gabelstaplers oder ein Verrutschen der Last auf den Gabeln.
- 2) **Kontrollsystem für Vor- und Rückwärtsneigung:** die lastabhängige Anpassung der Neigungsgeschwindigkeit verhindert, dass lose gestapelte Lasten herunterfallen.



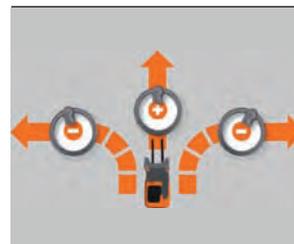
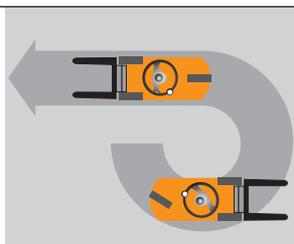
Ohne SAS



Mit SAS

Sicheres Manövrieren

Die Lenksynchronisation stimmt die Position des Lenkrads mit der Position der Räder ab und garantiert, dass die Lenkradposition 100% mit der Stellung der Lenkachse übereinstimmt. Ziel ist eine sichere und bequeme Fahrposition.



Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten

Diese Funktion sorgt für Sicherheit beim Fahren. Die Geschwindigkeit des Staplers wird in Kurvenfahrten automatisch angepasst. Dadurch erhöht sich die Seitenstabilität und das Kippisiko des Staplers wird reduziert.

Einfacheres Be- und Entladen

Die automatische Gabelnivellierung ermöglicht eine schnelle und sichere Palettenaufnahme und schützt Waren vor Beschädigung.

Auf Knopfdruck kann der Fahrer die Gabeln exakt in die Horizontale stellen. So wird das Be- und Entladen einfacher.





Sicht nach vorne

Entwickelt für optimale Sicht: Das Hubgerüst des Toyota Traigo 24 bietet dem Bediener ausgezeichnete Sicht auf sein Arbeitsumfeld und gewährleistet so höchste Sicherheit und Souveränität beim Fahren und beim Lastentransport.



Sicht nach oben

Das Fahrerschutzdach des Toyota Traigo 24 bietet bei der Handhabung von Lasten in der Höhe beste Sicht.



Rampenfahrt

Auch beim Fahren auf Rampen bietet der Toyota Traigo 24 höchste Sicherheit. Ein aktives System verhindert, dass der Stapler vorwärts oder rückwärts rollt, wenn der Fahrer seinen Fuß kurz vom Pedal nimmt. Der Stapler bleibt vorübergehend in seiner Position, bis der Fahrer die Handbremse aktivieren kann.

Produktivität – für höhere Profitabilität

Der Toyota Traigo 24 mit Toyota AC² Drehstromtechnik ermöglicht kürzere Lastspielzeiten und höhere Produktivität im ganztägigen Einsatz. Der einfache Batteriewechsel beim Toyota Traigo 24 eignet sich perfekt für den Mehrschichtbetrieb.



Mehr Leistung für Sie

Die exklusive Toyota AC² Drehstromtechnik basiert auf Toyotas langjähriger Erfahrung im Bereich Elektroantriebe. Sie kombiniert Elektromotoren und elektronische Steuergeräte und gewährleistet so optimale Kompatibilität sowie höhere Fahr- und Hubgeschwindigkeiten. Mit den drei Fahrstufen der AC²-Fahrstufenvorwahl kann der Bediener genau die richtige Einstellung für seine spezifische Aufgabe wählen: Standard, Power oder Hochleistung. Dies ermöglicht eine perfekte Balance zwischen maximaler Leistung und langer Batterielebensdauer. Das Ergebnis: bessere Leistung und ein höherer Umsatz.

Kompakt und wendig

Der Toyota Traigo 24 ist für einfachste Bedienung selbst auf engstem Raum konzipiert. Diese bedienerfreundlichen Stapler sind kompakt, aber leistungsfähig und dank ihrer geringen Größe und hohen Flexibilität ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in Produktionsstätten, Lagern und Geschäften.

„Accel-off“-Funktion

Das „Accel-off“-Bremsssystem von Toyota ermöglicht es Ihnen, Kosten einzusparen und die Produktivität zu steigern – insbesondere auf beengtem oder vielbefahrenem Raum, wo

häufiges Bremsen erforderlich ist: sobald der Fahrer seinen Fuß vom Beschleunigungspedal nimmt, wirkt automatisch eine progressive Bremskraft, so dass nicht ständig zwischen Beschleunigungspedal und Bremse gewechselt werden muss.

Flexibilität durch seitlichen Batteriewechsel

Der Toyota Traigo 24 bietet serienmäßig eine bequeme, niedrige Batterieentnahme, bei der die Batterie einfach herausgehoben werden kann. Darüber hinaus ermöglichen optionale seitliche Batterieentnahmemöglichkeiten über das integrierte Rollenbett oder Einfahrtaschen unter der Batterie einen schnellen und einfachen Batteriewechsel im Mehrschichtbetrieb.

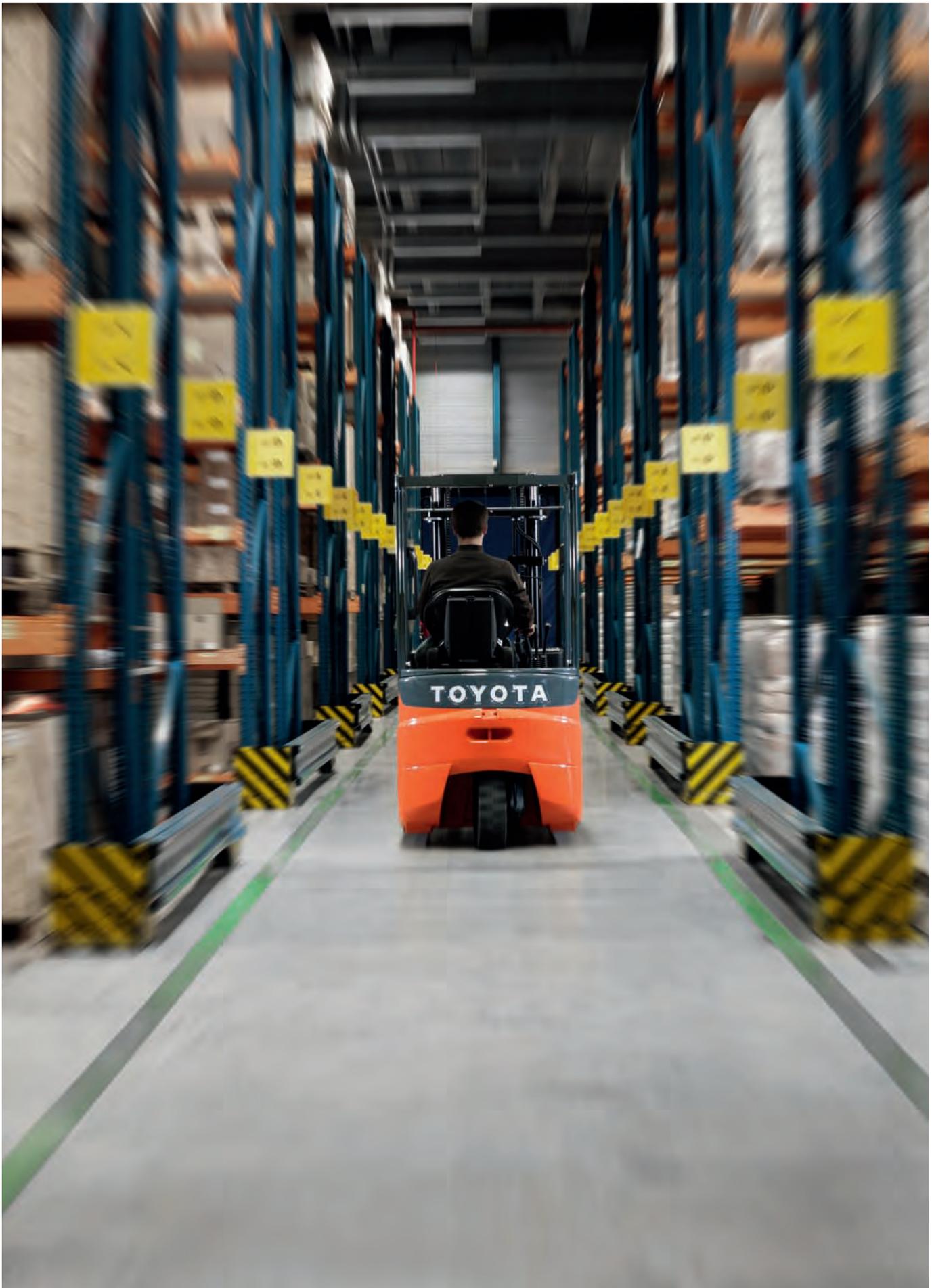


Niedrige Batterieentnahme



Kompaktes Chassis für höhere Wendigkeit





Zuverlässigkeit von Toyota, auf die Sie sich verlassen können

Der Toyota Traigo 24 hat ein robustes Chassis für anspruchvollste Einsätze. Und das weltweit führende Toyota-Produktionssystem (TPS) garantiert standardmäßig ein Höchstmaß an Qualität.



Gebaut für die Ewigkeit

Der Toyota Traigo 24 ist für viele Jahre zuverlässigen Betrieb konzipiert. So sparen Sie dank seines verlässlichen Leistungsvermögens Zeit und Geld. Die robusten Außenwände aus Metall halten selbst höchsten Belastungen stand. Von den verwendeten Toyota-Komponenten bis hin zu den integrierten Qualitätsprüfungen, die das Toyota-Produktionssystem ausmachen: der Toyota Traigo 24 bietet Tag für Tag höchste Zuverlässigkeit und hilft so, Ihre Betriebskosten zu reduzieren. Das ist Toyota-Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Hohe Verfügbarkeit

Der Toyota Traigo 24 eignet sich für anspruchvollste und dauerhafte Anwendungen. Das regenerative Bremssystem sorgt für eine höhere Batteriestandzeit, da beim Bremsen Energie vom Fahrmotor an die Batterie zurückgegeben wird. Darüber hinaus erkennt das integrierte Diagnosesystem des Toyota Traigo 24 Störungen und Fehler schnell und informiert den Fahrer über den Wartungsbedarf. In diesem sind alle Komponenten einfach und gut zu erreichen. Das Ergebnis? Eine höhere Verfügbarkeit.

Fahrkomfort – nahtlose Interaktion zwischen Mensch und Maschine

Der Toyota Traigo 24 wurde speziell mit Blick auf den Fahrer entwickelt. Von seinem ergonomischen Design bis hin zu seiner kompakten Bauweise: Der Toyota Traigo 24 garantiert ein äußerst angenehmes Fahrerlebnis, selbst auf beengtem Raum.

Mehr Komfort - bessere Leistung

Effizienz im Materialtransport basiert sowohl auf einer hervorragenden Leistungsfähigkeit des Fahrers als auch der Ausrüstung. Bei der Entwicklung des Toyota Traigo 24 wurde besonderes Augenmerk auf die Fahrerergonomie gelegt, so dass der Fahrer immer mit äußerster Effizienz arbeiten kann. Beim Einstieg in die Fahrerkabine bietet die niedrige, breite Trittstufe mit Antirutschbelag einen sicheren Halt. Der neue, größere Haltegriff erleichtert das Auf- und Absteigen noch zusätzlich.

Im Fahrersitz minimiert das optionale, vollständig einstellbare Toyota Operator Restraint System (ORS) mit in den Sitz integrierter Lendenwirbelstütze und Armlehnen die Belastung des Rückens beim Vorwärts- und Rückwärtsfahren. Das kleine Lenkrad erleichtert das Wenden, und die einstellbare, schlanke Lenksäule garantiert eine optimale Fahrposition und viel Beinfreiheit.

Für den Toyota Traigo 24 stehen drei Arten von Bedienelementen für den Lastentransport zur Auswahl: Standard-Hebel an der Batteriehaube, optionale in die ergonomische Armlehne integrierte elektronische Minihebel oder Multifunktionshebel.

Alle Informationen auf einen Blick

Das integrierte Multifunktionsdisplay des Toyota Traigo 24 wurde neu entwickelt, um den Fahrer jederzeit mit den aktuellsten Informationen zu versorgen.

Die wichtigsten Informationen erhält der Fahrer auf einen Blick und detaillierte Angaben durch einfachen Tastendruck.

Zu den angezeigten Informationen gehören:

- Batteriestandanzeige
- Digitales Tachometer
- Radstandanzeige
- Hauptfahrtrichtungsanzeige
- Fahrstufenvorwahl
- Anzeige für reduzierte Geschwindigkeit
- Parkbremsanzeige
- Fahrersitzschalteranzeige

Mit dem Multifunktionsdisplay können auch die Leistungsparameter eingestellt und Diagnosefunktionen abgerufen werden.



Multifunktionshebel

Bedienerfreundliche Multifunktionshebel ermöglichen einen schnellen, präzisen Lastentransport.



Hydraulikhebel

Hebel an der Batteriehaube ermöglichen eine schnelle, einfache Bedienung aller Funktionen für den Materialtransport.



Niedrige Trittstufe

Die niedrige Einstiegshöhe erleichtert dem Fahrer den Einstieg in den Stapler.



Elektronische Minihebel

Elektronische Minihebel ermöglichen eine einfache Steuerung der Hebe-, Senk-, Neige- und Seitenschieber-Funktionen mit den Fingerspitzen.



Beinfreiheit

Großzügiger Fußraum für eine bequeme Sitzposition.

Umwelt

Aufgaben so zu erledigen, dass nur eine minimale Belastung für die Umwelt entsteht, ist eine Herausforderung, die Toyota sehr ernst nimmt. Der innovative Elektrostapler Toyota Traigo 24 stellt dieses Engagement unter Beweis. Er legt die Messlatte in Bezug auf Verpflichtung gegenüber der Umwelt in der Materialflussbranche höher.

Toyota Material Handling ist der Überzeugung, dass die Prinzipien einer umweltfreundlichen Produktion die Grundlage jeder Geschäftstätigkeit bilden sollten. Wir verwenden umweltverträglicheres Material und Produktionsverfahren, um den Umwelteinfluss während der vier Produktionszyklen gering zu halten: Entwicklung, Herstellung, Einsatz und Recycling.

Anspruchsvolle Standards bei der Herstellung

Unsere Gabelstapler werden unter geringster Belastung für die Umwelt in einem nach ISO 14001 zertifizierten Werk hergestellt. Alle unsere Produkte sind so ausgelegt, dass sie langlebiger, effizienter und in hohem Maße recycelbar sind.



Kompetenz für Ihr Unternehmen



Serviceverträge



Rental-Solutions



Toyota I_Site

Ein leistungsfähiges Netzwerk

Bei Toyota Material Handling wissen wir, dass unsere Rolle als zuverlässiger Geschäftspartner nicht nur in der Lieferung Ihrer neuen Stapler besteht. Aus diesem Grund haben wir ein breites Serviceangebot entwickelt, zu dem auch unsere Serviceverträge, Rental Solutions und Toyota I_Site gehören.

Unsere Serviceverträge sorgen dafür, dass Ihre Geräte immer mit höchster Effizienz arbeiten, so dass Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Aus einer großen Bandbreite flexibler Serviceverträge können Sie die optimale Lösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse auswählen. Hierzu zählen flexible Service-Verträge, Wartungsverträge und Full-Service-Verträge.

Toyota Material Handling bedient seine Kunden über den Direktvertrieb mit 11 Niederlassungen und ein Netz von 16 Händlern mit 25 Standorten in ganz Deutschland. Der Kunde hat so die Möglichkeit zu entscheiden, über welchen Vertriebsweg er beraten und betreut werden möchte. Das lückenlose Vertriebs- und Servicenetz garantiert, dass die Bedürfnisse und Wünsche des Kunden jeden Tag und binnen weniger Stunden erfüllt werden können. Des Weiteren werden die Großkunden überwiegend vom Key Account betreut. Rund 500 Service-Techniker sind für Toyota Material Handling Deutschland im täglichen Einsatz. Die beiden Verwaltungsstandorte Langenhagen und Duisburg versorgen über ein bundesweites Vertriebsnetz einen der wichtigsten Märkte in Europa mit Produkten, Ersatzteilen und Dienstleistungen rund um Flurförderzeuge. Die lokale Ersatzteilversorgung wird über das zentrale Ersatzteillager, die regionalen Standorte und die Servicefahrzeuge sichergestellt. Eine zeitnahe Verfügbarkeit von Mietgeräten gewährleisten die Standorte Hannover, Köln, Kassel, Augsburg und Ötisheim.



Materialtransport für Europa

In den letzten Jahren hat Toyota Material Handling seine regionale Präsenz in Europa immer weiter ausgebaut, um besser auf die lokalen Bedürfnisse der Kunden eingehen zu können. Mittlerweile ist Toyota in über 30 europäischen Ländern mit eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften vertreten. Hinzu kommen die europäischen Verwaltungs- und Produktionsstandorte in Ancenis (Frankreich), Bologna (Italien), Brüssel (Belgien) und Mjölby/Linköping (Schweden).

Toyota Material Handling Group

Toyota Material Handling Group (TMHG) gehört zum Bereich Flurförderzeuge der Toyota Industries Corporation und verfügt über Standorte in der ganzen Welt und Produktionsstätten in Europa, Japan, China und den USA. Toyota investiert kontinuierlich in die Produktentwicklung und in das Fertigungs-Know-how, um seinen Kunden stets die besten Flurförderzeuge und Dienstleistungen auf dem Markt anbieten zu können.

Das Toyota-Produktionssystem

Das Toyota-Produktionssystem (TPS) versetzt die Mitglieder des Produktionsteams in die Lage, die Qualität durch die ständige Verbesserung von Prozessen und die Vermeidung der Verschwendung von Ressourcen zu optimieren. TPS basiert auf einer gemeinsamen Einstellung zu Wissen, Werten und Prozessen. Die einzelnen Mitarbeiter werden mit genau definierten Verantwortlichkeiten im Produktionsprozess betraut und ständig ermutigt, nach kontinuierlichen Verbesserungen zu streben. Heute gilt TPS unter Automobilherstellern und in verwandten Branchen als Referenz. Unsere Methoden ermöglichen es Unternehmen, nachhaltige Produktivitätssteigerungen zu erzielen und gleichzeitig die Erwartungen der Kunden an Qualität und Zuverlässigkeit zu erfüllen.

Forschung & Entwicklung

Toyota Material Handling profitiert von Toyotas Erfahrungen in der Automobilindustrie, insbesondere in der Motorenentwicklung. Dank dieser Vorteile in der Forschung und Entwicklung konnten eine Vielzahl weltweit führender Produkte und Technologien entwickelt werden.



Wählen Sie die Leistungsmerkmale, die Ihre Anforderungen erfüllen

Sicherheit	Standard	Option
SAS Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten	x	
SAS Neigewinkelbegrenzung beim Vorwärtsneigen	x	
SAS Aktive Neigegeschwindigkeitskontrolle vorwärts und rückwärts	x	
SAS Automatische Gabelnivellierung	x	
SAS Aktive Lenksynchronisation	x	
SAS Absenkverriegelung bei ausgeschaltetem Schlüsselschalter	x	
Optimaler Personenschutz (OPS)	x	
Reduzierung der Höchstgeschwindigkeit	x	
Reduzierung der Höchstgeschwindigkeit bei angehobener Last		x
Reduzierung der Beschleunigung mit angehobener Last		x
Anzeige der Hubgerüstneigung		x
PIN-Code-Aktivierung		x
Rundumleuchte		x
Akustisches Rückfahrtsignal		x
Panoramaspiegel		x

Produktivität	Standard	Option
AC ² Technologie	x	
Automobilkonforme Pedalanordnung	x	
Alternative Pedalanordnungen		x
Seitlicher Batteriewechsel		x

Zuverlässigkeit	Standard	Option
Robustes Chassis	x	
Serviceintervallanzeige	x	
Herstellung gemäß Toyota-Produktionssystem (TPS)	x	

Fahrkomfort	Standard	Option
Niedrige, breite Trittstufe	x	
Großer Haltegriff für Auf- und Abstieg des Fahrers	x	
Schlanke Lenksäule	x	
Kleines Lenkrad	x	
Neigbare Lenksäule	x	
Multifunktionsdisplay für schnelles Erkennen der Betriebsparameter	x	
Hydraulikhebel an der Batteriehaube	x	
ORS-Fahrersitz		x
Minihebel		x
Stoffbezogener Sitz		x
Multifunktionshebel		x
Vollkabine für Komfort im Außeneinsatz		x
Unterschiedliche Fahrerschutzdachhöhen		x

Umwelt	Standard
ISO-14001-Zertifizierung des Toyota-Werks	x



7FBEST10



7FBEST13



7FBEST15

Technische Daten

Modell		7FBEST10	7FBEST13	7FBEST15
Tragfähigkeit	Q(kg)	1000	1250	1500
Lastschwerpunkt	(mm)	500	500	500
Maximale Hubhöhe	h_3 (mm)	6500	6500	6500
Fahrgeschwindigkeit	mit Last (km/h)	12	12	12
	ohne Last (km/h)	12,5	12,5	12,5
Hubgeschwindigkeit	mit Last (m/s)	0,32	0,31	0,30
	ohne Last (m/s)	0,52	0,52	0,52
Wenderadius	W_a (mm)	1230	1400	1450
Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	1565	1725	1780
Schutzdachhöhe	h_6 (mm)	2055	2055	2055
Radstand	y (mm)	985	1145	1200
Gesamtbreite	b_1 (mm)	990	990	990
Spurweite vorn	b_{10} (mm)	835	835	835
Batteriespannung	(V)	24	24	24
Batteriekapazität (max.)	(Ah)	500	875	1000



Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden. Auskünfte erteilt Ihr zuständiger Toyota Partner. Die verwendeten Bilder zeigen die Geräte teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören. Stand März 2009

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, D-30853 Langenhagen

Tel.: +49 (0) 511 72 62 - 0, Fax.: +49 (0) 511 72 62 - 137

E-Mail: info@de.toyota-industries.eu

<http://www.toyota-forklifts.de>

Kostenfreie Info-Nr. 0800 28 78 27 537

