



Baureihe MP

**Elektro-Geh-Niederhubwagen
1600 bis 2200 kg**



Intelligent flink und zuverlässig.

Die neuen Elektro-Geh-Niederhubwagen der Baureihe MP sind darauf ausgelegt, die Produktivität im Betrieb zu maximieren.

Der speziell für die Anforderungen des Fahrers entwickelte Gabelhubwagen bietet eine beeindruckende Ergonomie und außergewöhnliche Manövrierfähigkeit, sodass der Fahrer selbst in den engsten und verkehrsreichsten Umgebungen schnell und effizient arbeiten kann.

Er bietet leistungssteigernde Optionen und Standardfunktionen, die ein zuverlässiges und effizientes Bewegen von Lasten in jeder Phase des horizontalen Palettenhandlings ermöglichen.

Die Performance des MP 16-22 Elektro-Geh-Niederhubwagen ist alles andere als behäbig.

Produktivität.

- Exklusiver Yale Smart Lift™
- Kriechgeschwindigkeit und Fahr-Kriechmodus für maximale Lastsicherheit
- Kleine Grundfläche für verbesserte Manövrierfähigkeit

Ergonomie.

- Branchenweit größter Bereich für Transportstellung der Deichsel
- Ergonomisch geformte Deichsel für minimale Anstrengung
- In der Mitte angebrachte Deichsel für einfache Bedienung
- Ausgezeichnete Sicht

Zuverlässigkeit.

- Schlagfeste Abdeckung der Antriebseinheit zum Schutz der Komponenten
- Gekapselter Drehstrom-Fahrmotor

- Verstärkte Komponenten
- Hervorragende Erfolgsbilanz bei Tests unter härtesten Einsatzbedingungen

Wartungsfreundlichkeit.

- Branchenführender Service und Support durch das unabhängige Yale Händlernetz
- Unerreichte Teileverfügbarkeit
- Wartungsarmes Drehstrom-Antriebssystem
- Einfach abzunehmende Abdeckung für mühelosen Zugang zu Komponenten.

Niedrige Betriebskosten.

- Robuste Gusskonstruktion der Antriebsaufhängung für lange Lebensdauer
- Schwerlastfähige Torsionsfeder für geringere Verschleiß
- Bürstenlose Technologie vermeidet Service und Verschleiß
- Wartungsfreie umkehrbare Lenklager

Geprüfte und bewährte Ergebnisse

Alle Komponenten der Baureihe MP wurden für eine überragende Zuverlässigkeit entworfen. Die Baureihe MP im Vergleich mit entsprechenden Mitbewerbermodellen:

- **Bis zu 11 % höhere Produktivität beim Entladen**
- **Bis zu 7 % geringerer Energieverbrauch**
- **Hat 200.000 Arbeitszyklen ohne Ausfall absolviert**
- **Hat mehr als 450 Millionen kg ohne Ausfall gehoben**

Niedriger Hub, hohe Produktivität.

Wenn Sie Paletten auf auch engstem Raum schnell und effizient bewegen möchten, ist die Baureihe MP mit ihrer kleinen Grundfläche die perfekte Wahl. Vollgestopft mit intelligenten, leistungssteigernde Funktionen wurde die Baureihe MP entwickelt, um die Produktivität Ihres gesamten Betriebs zu steigern.

Exklusiver Yale Smart Lift™

Die geniale Yale Smart Lift™-Funktion ermöglicht es dem Bediener, Lasten zu heben und den Gabelhubwagen bereits zu bewegen, bevor die Palette vollständig angehoben ist, sodass der Fahrer die Hubtaste nicht ständig gedrückt halten muss. So können die Zykluszeiten um bis zu 25 % verringert werden.

Kriechgeschwindigkeitssteuerung

Bei Aktivierung in der Transportstellung der Deichsel verlangsamt der Kriechgang den Gabelhubwagen automatisch und steigert so das Vertrauen des Fahrers, insbesondere in verkehrsreichen Umgebungen. Wenn der Fahrer die Kriechgang-Taste im oberen Bremsbereich gedrückt hält, wird das Profil minimiert, um die Manövrierfähigkeit in Anhängern und Containern zu verbessern.

Zuverlässige Leistung

Der MP 16-22 ist einer der robustesten Gabelhubwagen auf dem Markt. Ein verstärkter Rahmen mit erhöhter Torsionsfestigkeit sowie schwerlastfähige Torsionsfeder und Gestänge sind nur einige der Bereiche, auf die sich die Ingenieure von Yale konzentriert haben, um eines der am besten ausgeglichenen Fahrgestelle der gesamten Branche zu entwickeln und so das Vertrauen des Fahrers noch weiter zu steigern.

Exklusives Yale Smart Slow Down™

Yale Smart Slow Down™ ist eine weitere Funktion, die das Vertrauen des Fahrers steigert und die Stabilität aller Lasten sicherstellt. Wenn der Fahrer die Richtung ändert, erkennt diese exklusive Technologie automatisch jede stärkere Kurvenfahrt und reduziert die Geschwindigkeit des Gabelhubwagens entsprechend, um den Fahrer in Kurven zu unterstützen.

Der richtige Winkel für Performance

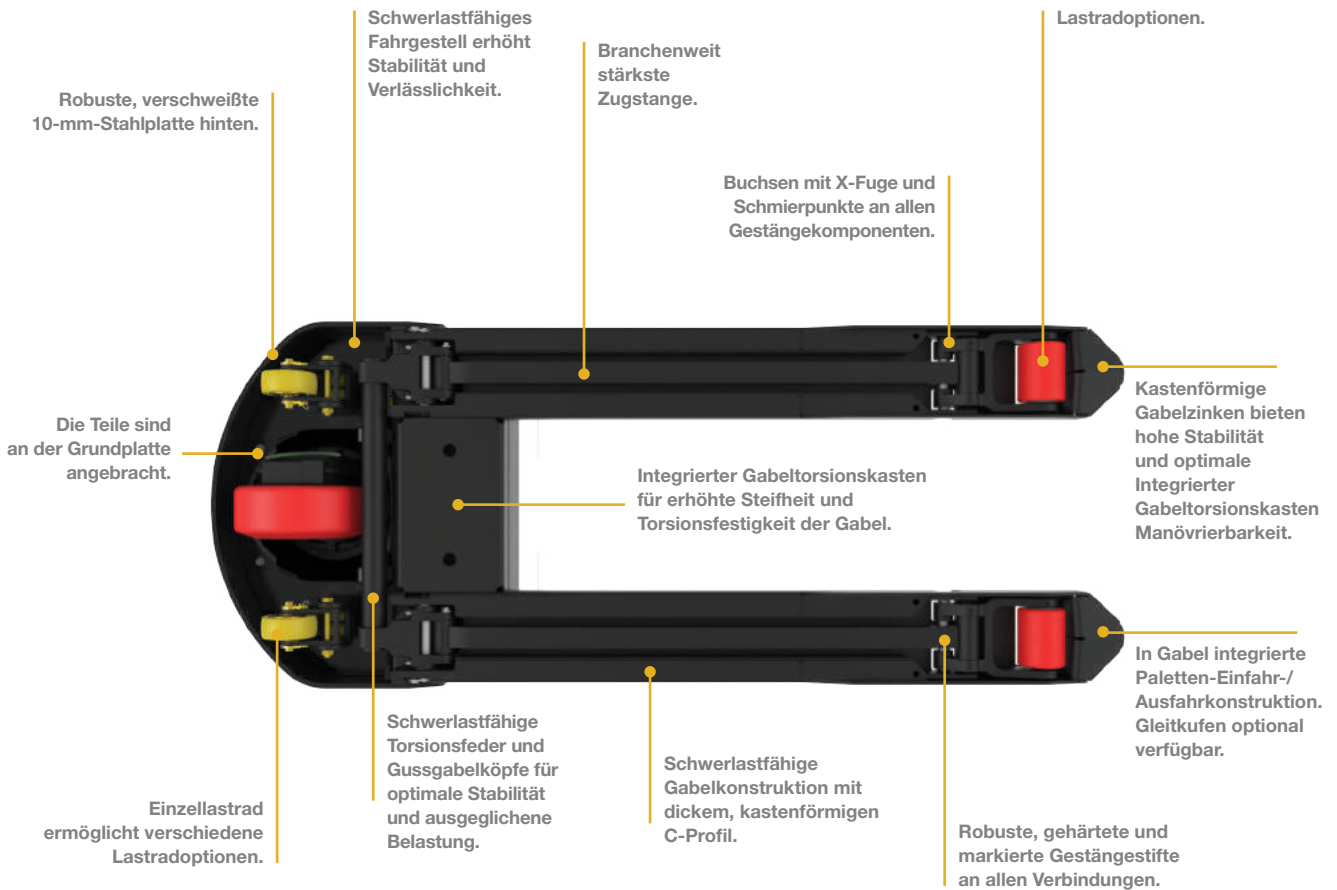
Mit der hinteren Stahlplatte mit flachem Profil und verkürzten Gabelspitzen ermöglicht die Baureihe MP ein einfaches Stapeln im rechten Winkel, optimale Kurvenfahrt im Arbeitsgang sowie verbesserte Manövrierfähigkeit in einem Anhänger oder Container. Konisch zulaufende Gabeln und stumpfe Gabelspitzen ermöglichen eine einfachere Neupositionierung und verbessertes Einfahren in Paletten. Die Baureihe MP ist optimal für Anwendungen, die 180-Grad-Drehungen erfordern, steigert die Produktivität um bis zu 10 % und verringert die Transportkosten pro Palette.



Yale Smart Lift™-Technologie verringert die Zykluszeiten.



Der Yale Smart Slow Down™-Sensor erkennt stärkere Kurven automatisch und verringert die Geschwindigkeit entsprechend.



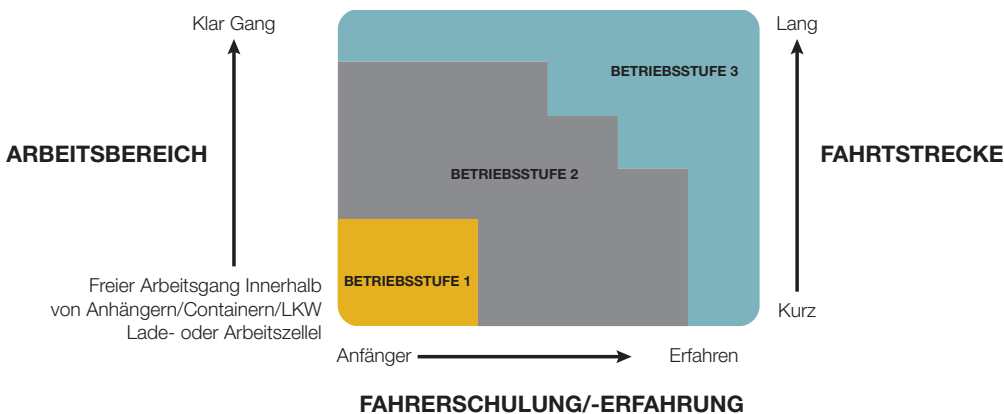
Anpassbare Performance

Es stehen drei Antriebsmodi mit unterschiedlichen Leistungsdaten zur Verfügung, so dass ein Yale Servicetechniker die Leistung an die gewünschte Anwendung anpassen kann. Nachstehend finden Sie Informationen zur Auswahl des passenden Modus.

Modus 1 - neuer Fahrer, in Anhänger, kurze Strecken oder für längere Batterielebensdauer.

Modus 2 - Fahrer mit mehr Erfahrung, größerer Arbeitsbereich, mittlere Strecken.

Modus 3 - erfahrener Fahrer, großer Arbeitsbereich, lange Strecken.



Minimale Anstrengung, Komfort.

Es gibt einen sicheren Weg, Ihre Mitarbeiter so produktiv wie möglich zu machen: machen Sie es ihnen so bequem wie möglich. Die Baureihe MP setzt dank der durchdachten Ergonomie neue Maßstäbe in Sachen Komfort und einfache Bedienung.

Erkennen Sie den wahren Unterschied

Yale hat sich auf seine jahrelange Erfahrung berufen und einen Mitgänger-Elektro Gabelhubwagen entwickelt, der eine überragende Sicht bietet. Bei der Baureihe MP kann der Fahrer die Gabelzinken sehen, effizient platzieren und präzise in eine leere oder beladene Palette einund ausfahren. Das spart Zeit und steigert die Produktivität in Ihrem gesamten Betrieb.

Sparen Sie Energie, Aufwand und Zeit

Das Lenken eines Gabelhubwagens war noch nie einfacher. Da die in der Mitte angelenkte Deichsel wenig Aufwand zum nach unten Drücken erfordert, ist für das Bewegen und Halten der Deichsel in Transportstellung nur minimale Anstrengung erforderlich. Dank des großen umkehrbaren Lagers und des serienmäßigen Polyester-Antriebsreifens ist weniger Aufwand für das Steuern und Drehen erforderlich, sodass Paletten effizient bewegt werden können.

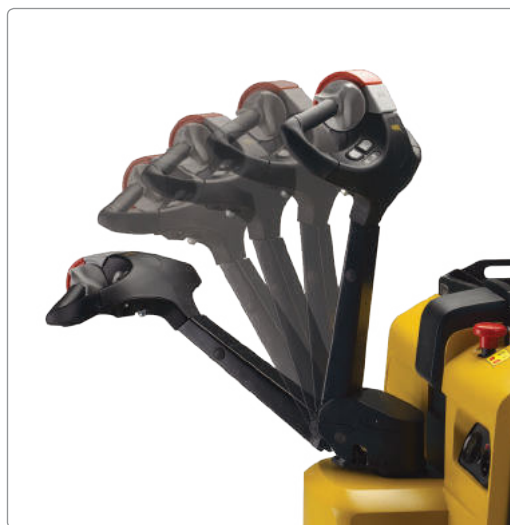
Vollständige Kontrolle

Die Deichsel der Baureihe MP verfügt über den branchenweit größten Bereich für die Transportstellung und ist so ideal für eine Vielzahl von Anwendungen. Sie bietet zudem verbesserte Sicht und Manövrierfähigkeit.

Es wurde eine Reihe von Funktionen integriert, um den Komfort des Fahrers zu steigern und dem Ermüden vorzubeugen. Die Deichsel wurde beispielsweise so konstruiert, dass Bewegungen des Handgelenks minimiert werden und gleichzeitig die Kontrolle auf engstem Raum verbessert wird. Die Tasten für Heben, Senken und Hupe sind alle äußerst praktisch an den Fingerspitzen des Fahrers angeordnet. Die Flügelschalter schließlich ermöglichen mühelose Richtungswechsel und Geschwindigkeitsänderungen.



Hervorragende Sicht für den Fahrer.



Die Deichsel verfügt über den größten Bereich für die Transportstellung in der gesamten Flurförderzeugbranche.

Yale zu Ihrer Verfügung

Und bei Yale gehen Weltklasse-Fahrzeuge Hand in Hand mit einem Weltklasse-Service.

Einfache Wartung war schon immer das Markenzeichen der Stapler von Yale, und die Baureihe MP baut auf diesem ausgezeichneten Ruf auf. Die Yale Ingenieure haben eine Reihe von Funktionen integriert, die absolute minimale Stillstandzeiten und maximale Produktivität ihres Gabelhubwagens sicherstellen.

Einfacher Zugang ist das Herzstück der Konstruktion. Eine einfach zu entfernende Abdeckung bietet bequemen Zugang zu den Hauptkomponenten.

Die Schmiernippel an allen wichtigen Gestängeverbindungen sind für die routinemäßige Wartung und eine verbesserte Haltbarkeit problemlos zu erreichen. Von den Markierungsstiften und Buchsen über das gesamte Gestängesystem bis hin zu dem praktischen optionalen Ladeanschluss an der Front, die Baureihe MP wurde für eine bisher unerreichte Betriebs- und Arbeitseffizienz entwickelt.

Wartungsfreie Technologie

Yale vereinfacht nicht nur die Wartung - an einigen Punkten haben wir diese sogar ganz eliminiert. Nehmen Sie zum Beispiel unser Drehstrom-Antriebssystem. Bei dieser genialen Entwicklung gibt es keine zu wartenden Bürsten, keine Elemente, die Verschleiß unterliegen, was den Wartungsaufwand erheblich verringert.



Längere Lebensdauer

Langlebigkeit

Yale nutzt seine gesamte Erfahrung und sein Know-how aus mehr als 95 Jahren, um einen Gabelhubwagen zu produzieren, auf dessen Performance Sie sich verlassen können, Tag für Tag.

Höhere Laststabilität

Die Baureihe MP ist eine der stabilsten Gabelhubwagen dank einer Konstruktion, die ein besseres Eingreifen und Abstützen der Palette ermöglicht. Zuverlässigkeit und Langlebigkeit werden durch die integrierte Antriebseinheit, Gestänge und Hydraulikzylinderbefestigung verbessert. Das schwerlastfähige Stahl-Fahrgestell mit einer hochentwickelten Guss-Antriebseinheit ist eine der langlebigsten Halterungen für die Antriebseinheit der gesamten Branche.

Mit zusätzlichem Schutz

Die Komponenten der Baureihe MP sind für eine längere Lebensdauer geschützt. Die Abdeckung der Antriebseinheit ist aus einem hochbeständigen, thermoplastischen Elastomer hergestellt und flexibel und widerstandsfähig gegen Steinschlag und Rost. Das Ladegerät ist in den Antriebsrahmen integriert und so vor den rauen Elementen geschützt, während der stationäre Motor die Kabel beim Lenken vor Verschleiß und Zugbeanspruchung schützt. Zudem ist der gekapselte, vertikal montierte Drehstromantriebsmotor nicht nur leicht zugänglich, sondern auch vor Spritzern und Schmutz geschützt.



Robustere Stapler arbeiten härter

Alle Komponenten der Baureihe MP wurden verstärkt, so dass Sie einen Gabelhubwagen erhalten, der den Strapazen des täglichen Gebrauchs auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen standhalten kann. Von dem verstärkten Fahrgestell und der verstärkten Gabel bis hin zu dem speziell entwickelten Untergestell zum Schutz der wichtigsten Komponenten. Egal auf welcher Oberfläche Ihre Gabelhubwagen fahren, egal wie viele Palettenbewegungen erforderlich sind, Sie können sich auf die Yale Baureihe MP verlassen.



Geringe Hubhöhe, geringere Kosten.

Mit ihrer Kombination aus unübertroffener Zuverlässigkeit und Langlebigkeit mit unschlagbarer Wartungsfreundlichkeit bietet die Baureihe MP die niedrigsten Betriebskosten.

Die Baureihe MP wurde von vorne bis hinten darauf ausgelegt, die Kosten niedrig zu halten.

Eine schwerlastfähige Torsionsfeder stellt eine gleichmäßigere Belastung von Bolzen und Gestänge sicher. Dies verringert den Verschleiß und sorgt für eine höhere Widerstandsfähigkeit und längere Lebensdauer. Das Gestänge selbst besteht aus einer gleichförmigen Vierkantstange mit geschweißten Enden für maximale Stabilität und geringen Wartungsbedarf. Es werden die dicksten Buchsen eingesetzt, die überhaupt erhältlich sind. Zudem weisen diese für eine optimale Kraftverteilung und längere Standzeit die größtmögliche Kontaktfläche auf.

Für mehr Stabilität gibt es ein Stahl-Fahrgestell, das Wartungskosten und Lastschäden verringert. Falls eine noch höhere Stabilität erforderlich ist, sind Rollen mit verstärkten schwerlastfähigen Gussteilen serienmäßig erhältlich.

In Verbindung mit den großen, umkehrbaren und wartungsfreien Lenklagern und der Drehstrom-Fahrmotortechnologie können die Wartungskosten weiter reduziert werden und es wird deutlich, warum Sie die Baureihe MP nicht im Stich lassen wird und Ihre Betriebskosten senkt.

Batterieoptionen

Die Baureihe MP bietet verschiedene Optionen für die Batteriefachgröße sowie Batteriealternativen für alle Anforderungen. Es stehen in das Fahrgestell integrierte intelligente Ladegeräte für bequemes Aufladen zur Verfügung. Das Netzkabel muss nur in den Batterieladeanschluss und die Steckdose eingesteckt werden. Das Ladegerät verhindert automatisch, dass der Stapler gestartet werden kann.



Seitliche Batterieentnahme verfügbar
für Modelle MP 18–22 kg.



Anwendungsabhängige Optionen

Anwendungen gibt es in allen Formen und Größen. Deshalb gibt Ihnen Yale die Möglichkeit, nicht nur Leistung und Funktionen Ihres Gabelhubwagens an Ihre Wünsche und Anwendungsanforderungen anzupassen, sondern auch aus einer umfangreichen Palette von Optionen zu wählen, unter anderem:

- Smart Slow Down™
- Smart Lift™
- Mit Kühlhausspezifikation bis -30 °C
- Start über Tastenfeld
- Seitliche Batterieentnahme - MP18-22
- Unterschiedliche Batteriefächer
- Batteriekabelverlängerung
- Lastschutzgitter
- Verschiedene Gabellängen passend zu Ihrer Anwendung.
- 520 mm oder 670 mm Gesamtgabelbreite
- Topthane- und Vulkollan-Antriebsräder
- Polyurethan Tandem-Lasträder
- Akustischer Alarm
- 36 Monate/6000 Stunden erweiterte Garantie

Yale ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von erstklassigen Gegengewichtsstaplern, Lagertechnikstaplern und Fuhrparklösungen. Der Slogan „People, Products and Productivity“ steht für unseren Ansatz in der Flurförderbranche. Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung sind wir stolz auf unseren Ruf als innovativer, zukunftsorientierter Hersteller.

Die Vertragshändler von Yale bieten flexible Staplerwartungslösungen an. Dabei können sie sich auf eines der branchenweit fortschrittlichsten Ersatzteilversorgungssysteme verlassen. Wir bieten Ihnen in der gesamten EMEA-Region Unterstützung für Ihre Yale Gabelstapler – dabei unterstützen uns unsere zahlreichen Niederlassungen überall in Europa, dem Nahen Osten und Afrika.

Flurförderzeuge u.a. für die Bereiche



Automobil-
industrie



Getränke-
industrie



Chemikalien
und
Gefahrgüter



Konstruktion



Lebensmittel-
industrie



Logistik



Metall-
industrie



Papier-
industrie



Einzelhandel



Holzindustrie

HYSTER-YALE UK LIMITED

unter dem Handelsnamen

Yale Europe Materials Handling

Centennial House

Frimley Business Park

Frimley, Surrey

GU16 7SG

Großbritannien

Tel: +44 (0) 1276 538500



Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



Publikationsnr. 220990451 Rev.04

Gedruckt in den Niederlande (0218HR0C) DE.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR und  sind eingetragene Warenzeichen. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen.  ist ein eingetragenes Urheberrecht. © Yale Europe Materials Handling 2018. Alle Rechte vorbehalten. Der abgebildete Stapler enthält Sonderausstattungen. Land der Eintragung : England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775