

SCHLICHT, ABER EFFEKTIV... DIESER ELEKTRO- NIEDERHUBWAGEN IST EIN ECHTER ALLROUNDER

Mit unserem PBPL Elektro-Niederhubwagen wird der Transport Ihrer Lasten effizient und komfortabel. Im Gegensatz zu konventionellen Hubwagen nutzt er eine 48 Volt-Lithium Batterie für das Heben und den Transport – das ist perfekt für kurze und mittlere Strecken. Der PBPL ist die benutzerfreundliche Allzecklösung für fast jede Anwendung.

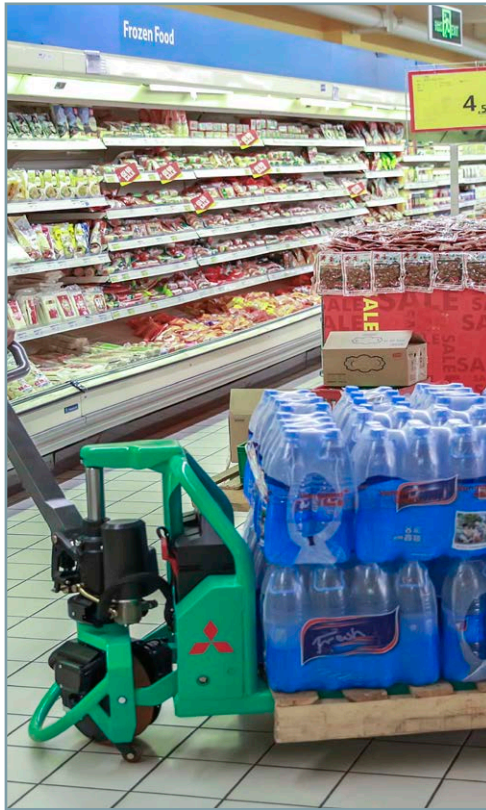


PBPL12WPTP
PBPL12IPTP
PBPL12MPTP
PBPL12HPTP
PBPL12KPTP
PBPL12JPTP
PBPL15WPTP
PBPL15IPTP
PBPL15MPTP
PBPL15HPTP
PBPL15KPTP
PBPL15JPTP
PBPL15MPSP

PRODUKTDATENBLATT

Elektrischer Palettenhubwagen

1.2– 1.5 Tonnen



Kompaktes Design, geringes Eigengewicht und ein kleiner Wenderadius prädestinieren die PBPL Serie für den Einsatz in engen Räumen wie im Einzelhandel, LKW Mitnahme, in Containern und kleinen Warenlagern..

Die PBP 1.2to und 1.5to Serie bietet elektrische Fahr- und Hebefunktionen und eine manuelle Absenkung. Die schnell wechselbare, wartungsfreie und leistungsstarke 48V Lithium-Ionen Batterie liefert Kraft für sechs Stunden. Die externe Ladestation gehört zur Ausstattung des Hubwagens dazu und ermöglicht das Aufladen einer zusätzlichen Batterie in nur 3,5 Stunden während der Hubwagen weiter arbeitet.

CHASSIS UND RAHMEN

- **Top-Qualität und ein solide Konstruktion** sind die Garanten für Stabilität und Langlebigkeit.
- **Kompakte Leichtbauweise und ein Hochleistungschassis** liefern außergewöhnliche Manövrierfähigkeiten auf engsten Raum.
- **Der integrierte Kipphel** ist aus einem Stück Stahlguss gegossen, um maximale Festigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. (1,5 to Modell)

ANTRIEB

- **Wartungsfreier bürstenloser (AC) Radnabenmotor** ohne Verschleißteile wie Kohlebürsten oder Schaltschütze, die immer wieder ersetzt werden müssen, bietet einen störungsfreien Betrieb und geringen Wartungsaufwand.

Mitsubishi PBPL12 - 15 Serie Elektrischer Palettenhubwagen

1.2 – 1.5 Tonnen

- **Patentierter, leiser und getriebeloser Radnabenmotor** ermöglicht eine nahtlose Integration der Radnaben, dadurch wird ein Getriebe überflüssig.

GABELN

- **Konische Gabelspitzen mit Tandem PU-Laufrollen und Rollen unter den Gabelspitzen** vereinfachen das Palettenhandling.
- **Verstärktes Chassis und Gabeln mit konischen Enden** ermöglichen einen einfachen Einfahren in die Palette. (1,5 to Modell).

BREMSEN

- **Regeneratives Bremssystem mit elektromagnetischen (Park-) Scheibenbremsen** erhöht die Leistung und die Lebensdauer des Bremssystems.
- **Parkbremse** verhindert automatisch das Wegrollen auf Steigungen und Rampen.
- **Bewegungsenergie aus dem Regenerativen Bremssystem** lädt automatisch die Batterie.
- **Doppelte Scheibenbremsen** sind standardmäßig enthalten, um die Bremsleistung zu verbessern. (1,5 to Modell).

ELEKTRONIK- UND KONTROLLSYSTEME

- **48V/20Ah Lithium-Ionen-Batterie mit großer Kapazität** hält länger und bietet mehr Leistung.
- **Lithium-Ionen-Batterie ohne gefährliche Austritte von Gas und Säure** erfordert kein Nachfüllen

von Flüssigkeit und gewährt einen wartungsfreien Betrieb.

- **Externes Ladegerät** ermöglicht das Laden der eingebauten Batterie.
- **Externe Ladestation** bietet die Möglichkeit, eine Zusatzbatterie in nur 3,5 Stunden zu laden, während der Hubwagen weiter genutzt wird.
- **Batterieaustauschfähigkeit** bedeutet, dass Batterien für alle PBPL-Modelle verwendet werden können - unabhängig von der Kapazität.

BEDIENERUMFELD UND KONTROLLEN

- **Ergonomische federbelastete Deichsel mit komfortablem Deichselkopf** reduziert die Belastung des Bedieners.
- **Lange Deichsel mit ergonomischem Deichselkopf und eingebauter Batterie-Statusanzeige** sorgt für ein bequemes Handling und einen dauerhaften Betrieb.
- **Seitliche Stützräder** erhöhen die Stabilität.

WEITERE EIGENSCHAFTEN

- **Einfache Wartung** ohne teure Zusatzgeräte, ein Laptop, Software und ein Kabel reichen.
- **Polyurethan Räder und Rollen** laufen ruhig und leise und garantieren eine gute Bodenhaftung.
- **Durch die Auswahl von 1,2- oder 1,5-Tonnen-Modellen** ist die PBPL-Serie für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.



Für ausführliche Informationen über diese Serie besuchen Sie unsere Homepage
mitforklift.com



Ständige Weiterentwicklungen können zu Änderungen dieser Angaben führen.

mit2.eu/pbpl

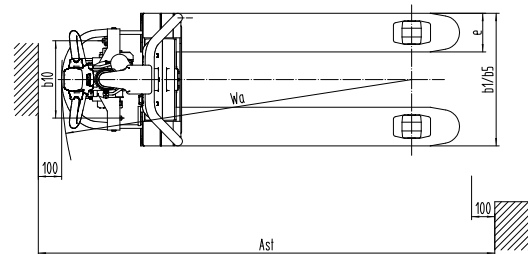
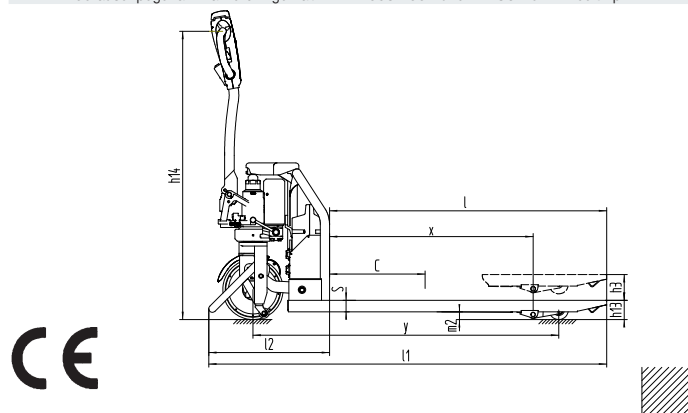
Kennzeichen			
1.1	Hersteller		
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		
1.3	Antrieb		
1.4	Bedienung		
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x	mm
1.9	Radabstand	y	mm
Gewicht			
2.1	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht		kg
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg
Räder, Fahrwerk			
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		
3.2	Radabmessung, Fahrseite	Ø	mm
3.3	Radabmessung, Lastseite	Ø	mm
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		
Abmessungen			
4.4	Hubhöhe	h3	mm
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkconsole (min/max)	h14	mm
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	mm
4.19	Gesamtlänge	l1	mm
4.20	Länge einschliesslich Gabelrücken	l2	mm
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2	mm
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l	mm
4.25	Gabelaußenabstand (min./max.)	b5	mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	m2	mm
4.33b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast 3	mm
4.34b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast 3	mm
4.35	Wenderadius	Wa	mm
Leistungen			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km / h
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		mm / s
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		
5.8	Maximale Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%
E-Motor			
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah
6.5	Batteriegewicht		kg
6.6	Energieverbrauch nach EN 16796		
Sonstiges			
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ		dB(A)

Mitsubishi PBPL12WPTP 550 X 1000	Mitsubishi PBPL12IPTP 680 X 1000	Mitsubishi PBPL12MPTP 550 X 1150	Mitsubishi PBPL12HPTP 680 X 1150	Mitsubishi PBPL12KPTP 550 X 1220	Mitsubishi PBPL12JPTP 680 X 1220
Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
Stand	Stand	Stand	Stand	Stand	Stand
1200	1200	1200	1200	1200	1200
600	600	600	600	600	600
802	802	952	952	1022	1022
1119	1119	1269	1269	1339	1339
135	140	140	150	144	154
450 / 885	450 / 890	450 / 890	460 / 890	454 / 890	464 / 890
110 / 25	115 / 25	110 / 30	120 / 30	110 / 34	120 / 34
P	P	P	P	P	P
250	250	250	250	250	250
80	80	80	80	80	80
1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
110	110	110	110	110	110
635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200
80	80	80	80	80	80
1501	1501	1651	1651	1721	1721
501	501	501	501	501	501
550	680	550	680	550	680
45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1220
550	680	550	680	550	680
35	35	35	35	35	35
1700	1700	1850	1850	1920	1920
1900	1900	1900	1900	1920	1920
1302	1302	1452	1452	1522	1522
4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5
20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25
manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle
5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20
8	8	8	8	8	8
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
70	70	70	70	70	70

Mitsubishi PBPL12

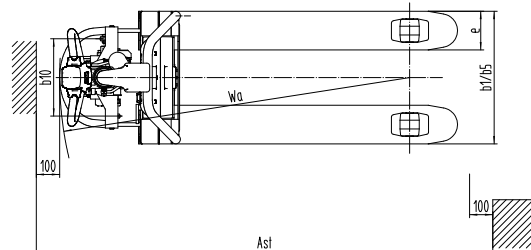
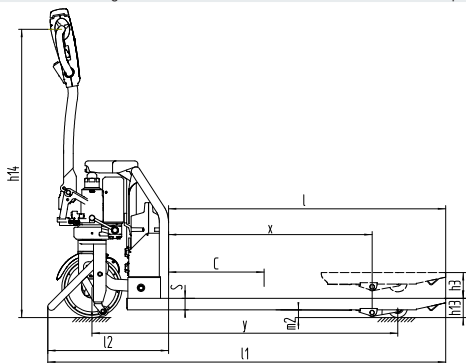
Elektrischer Palettenhubwagen

1.2 Tonnen



$$Ast3 = Wa + \text{Palettenlänge} - x + 2 \cdot 100$$

Kennzeichen			
1.1	Hersteller		
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		
1.3	Antrieb		
1.4	Bedienung		
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x	mm
1.9	Radabstand	y	mm
Gewicht			
2.1	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht		kg
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg
Räder, Fahrwerk			
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		
3.2	Radabmessung, Fahrseite	Ø	mm
3.3	Radabmessung, Lastseite	Ø	mm
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		
Abmessungen			
4.4	Hubhöhe	h3	mm
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkconsole (min/max)	h14	mm
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	mm
4.19	Gesamtlänge	l1	mm
4.20	Länge einschliesslich Gabelrücken	l2	mm
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2	mm
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l	mm
4.25	Gabelaußenabstand (min./max.)	b5	mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	m2	mm
4.33b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast 3	mm
4.34b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast 3	mm
4.35	Wenderadius	Wa	mm
Leistungen			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km / h
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		mm / s
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		
5.8	Maximale Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%
E-Motor			
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah
6.5	Batteriegewicht		kg
6.6	Energieverbrauch nach EN 16796		
Sonstiges			
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ		dB(A)



$$\text{Ast3} = \text{Wa} + \text{Palettenlänge} - x + 2 \cdot 100$$

VDI – LEISTUNGEN & ABMESSUNGEN 1.5 TONNEN

Mitsubishi PBPL15WPTP 550 X 1000	Mitsubishi PBPL15IPTP 680 X 1000	Mitsubishi PBPL15MPTP 550 X 1150	Mitsubishi PBPL15HPTP 685 X 1150	Mitsubishi PBPL15KPTP 550 X 1220	Mitsubishi PBPL15JPTP 680 X 1220	Mitsubishi PBPL15MPSP 550 X 1150
Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
Stand	Stand	Stand	Stand	Stand	Stand	Stand
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
600	600	600	600	600	600	600
802	802	952	952	1022	1022	952
1119	1119	1269	1269	1339	1339	1269
140	145	145	155	149	159	142.5
450 / 885	450 / 890	450 / 890	460 / 890	454 / 890	464 / 890	450 / 887.5
110 / 25	115 / 25	110 / 30	120 / 30	110 / 34	120 / 34	110 / 27.5
P	P	P	P	P	P	P
250	250	250	250	250	250	250
80	80	80	80	80	80	80
1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
110	110	110	110	110	110	110
635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200
80	80	80	80	80	80	80
1501	1501	1651	1651	1721	1721	1651
501	501	501	501	501	501	501
550	680	550	680	550	680	550
45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1150
550	680	550	680	550	680	550
35	35	35	35	35	35	35
1700	1700	1850	1850	1920	1920	1850
1900	1900	1900	1900	1920	1920	1900
1302	1302	1452	1452	1522	1522	1452
4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5
20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25
manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle	manuelle Kontrolle
4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20
8	8	8	8	8	8	8
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
70	70	70	70	70	70	70

Ständige Weiterentwicklungen können zu Änderungen dieser Angaben führen.

Mitsubishi PBPL15 Elektrischer Palettenhubwagen 1.5 Tonnen

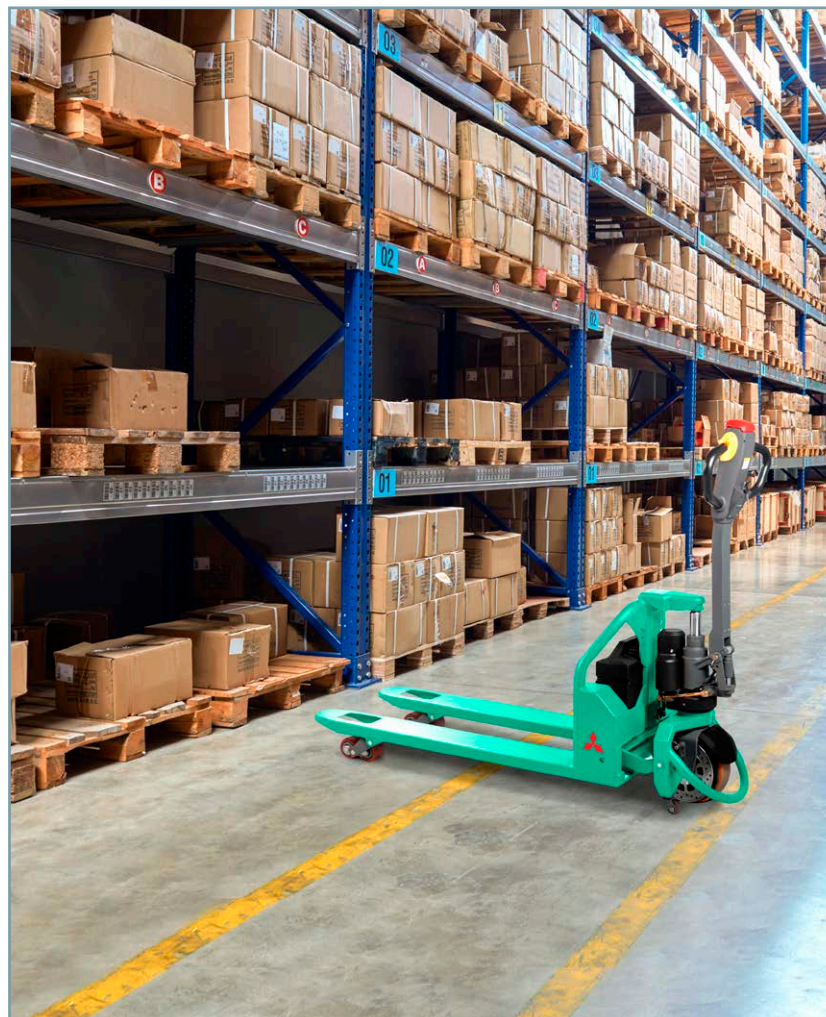


Mitsubishi PBPL12 - 15 Serie Elektrischer Palettenhubwagen

1.2 – 1.5 Tonnen

MERKMALE

- # 1 Kompaktes Design
- # 2 Batterie Schnellwechselsystem
- # 3 Hoch produktive Deichsel
- # 4 Wartungsfreie Batterie
- # 5 Konische Gabelenden für einfache Paletteneinfahrt
- # 6 Wahl der Lastkapazität
- # 7 Doppelte Scheibenbremsen (1.5to Modell)
- # 8 Integrierter Kipphebel (1.5to Modell)
- # 9 Universeller Batteriewechsel



1



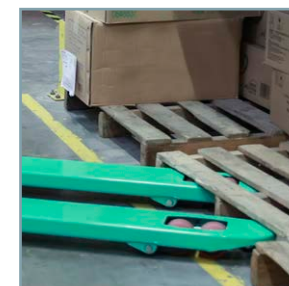
#2 Die 48-V-Lithium-Ionen-Batterie der PBPL lädt sich in nur 3,5 Stunden auf und bietet eine Betriebszeit von 6 Stunden.



#3 Der ergonomische Deichselkopf mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung bietet hohe Produktivität.



#4 PBPL 48V/20Ah-Li-Batterie mit hoher Kapazität erfordert keine Wasserbefüllung und ist für schnelles Wechseln leicht zu entfernen und auszutauschen.



#5 Verstärkte Gabeln mit konischen Enden für einfache Paletteneinfahrt.



#7 Doppelte Scheibenbremsen (1.5to-Modell) verbessern die Bremsleistung.



#9 Die Batterien können problemlos zwischen 1,2 und 1,5 Tonnen Modellen ausgetauscht werden, um maximale Produktivität zu gewährleisten.

Ständige Weiterentwicklungen können zu Änderungen dieser Angaben führen.

wenn
Zuverlässigkeit
zählt...



Wie jedes Produkt, das den Namen Mitsubishi trägt, profitieren auch unsere Flurförderzeuge von der großen Erfahrung, den enormen Ressourcen und der Spitzentechnologie eines der größten Unternehmen dieser Welt: Mitsubishi Heavy Industries Group (MHI).

Raumfahrzeuge, Flugzeuge, Kraftwerke und vieles mehr – MHI ist spezialisiert in Bereichen, wo Leistung, Verlässlichkeit und Kompetenz über Erfolg oder Niederlage entscheiden...

Wenn wir Ihnen **Qualität, Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit** versprechen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen dies auch liefern.

So ist jedes Modell unserer mehrfach ausgezeichneten Gabelstapler und Lagertechnik mit höchstem Sachverstand konstruiert und ausgestattet – um ohne Unterlass für Sie zu arbeiten. Tag für Tag. Jahr für Jahr. Was auch immer es zu tun gibt. Egal unter welchen Bedingungen.

Und damit dies auch auf Dauer so bleibt, wird unser lokales und handverlesenes Händlernetzwerk, das sich um die Maschinen unserer Kunden kümmert, mit unseren globalen Ressourcen unterstützt.

YOU'LL NEVER WORK ALONE

Als Ihr autorisierter lokaler Händler sind wir dafür da, dass Ihre Maschinen immer einsatzbereit sind. Wir besitzen große Erfahrung, umfangreiches technisches Wissen und die Verpflichtung, uns intensiv um unsere Kunden zu kümmern.

Wir sind Ihre lokalen Experten, unterstützt durch die gesamte Bandbreite der Mitsubishi Forklift Trucks Organisation.

Egal, wo Ihr Unternehmen sich befindet, wir sind immer in der Nähe – bereit all Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie Mitsubishi und das Team der lokalen Händler Ihnen helfen können. Besuchen Sie unsere Homepage: www.mitforklift.com

Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Stapler können mit Sonderausstattungen gezeigt werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Gabelstapler Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt.
mitforklift@mcfe.nl

WGSM1940 (05/19) © 2019 MCFE

