

MIKEL'S

Cuide su Seguridad con Calidad

MOVIMIENTO DE MATERIALES



mikels.com.mx

Tus pedidos por internet

your web order

Consulta:

- Productos
- Modelos
- Especificaciones
- Video Corporativo
- Noticias y mas...



Sólo necesitas
tu número de cliente y
el password, que con gusto
te proporcionaremos
en nuestras oficinas

MIKELS

mikels@mikels.com.mx



Traspaleta Ruedas de Nylon

Nylon Wheel Pallet Truck

2.5

Toneladas



TMK-2.5N

Ruedas con recubierta de poliuretano para fácil movimiento y deslizamiento.

Wheels with covered of polyurethane for easy movement and sliding.

- Sistema hidráulico total
- Conexión de bala entre el eje de la dirección y el pistón de la bomba.
- (Es conveniente remplazar la rueda trasera)
- Fácil de maniobrar con un radio de viraje de 210 grados.
- Válvula de grasa en todos los pivotes para asegurar larga vida y fácil control de las carretillas.
- Válvula de descenso especial para controlar el grado de descenso y válvula de desvío de sobrecarga que permite que las carretillas sean duraderas.
- Número de carreras de la bomba: 10. Altura de elevación por carrera: 12mm.
- Confiable sistema hidráulico a prueba de fugas de aceite.
- Opcional: Ruedas de poliuretano, traseras y delanteras, rodillo de horquilla doble (tipo tándem)

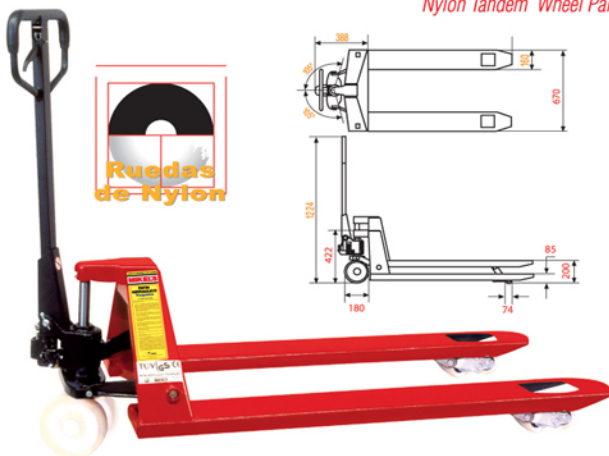
- Full hydraulic system
- Bullet connection between steering shaft and pump piston. It is convenient to replace the rear wheel.
- Easy to maneuver with 210 degrees turning radius.
- Grease fitting at all pivotal points to ensure trucks long life and easy control.
- Special lowering valve to control the rate of descent and over load by-pass valve to make trucks durable.
- Number of pump strokes-10. Lift height per stroke: 12mm.
- Reliable oil leak-proof hydraulic system.
- Option: nylon wheel, polyurethane wheel, rubber wheel single fork roller or tandem fork roller.

Traspaleta Ruedas de Nylon Tandem

Nylon Tandem Wheel Pallet

2.5

Toneladas



TMK-2.5NT



Distancia entre horquillas:
670 mm

Distance between forks: 670 mm.



Ruedas delanteras de nylon tipo tandem, sencilla para fácil deslizamiento y mayor durabilidad.

Single nylon tandem front wheels for easy sliding and durability.

Traspaleta Ruedas de Poliuretano

Operación de levante y descenso directamente en el manubrio del patín.

Manubrio recubierto de hule para un mejor agarre.

Lifting and descending operation directly from the skid handle. Rubber coated handle for a better grip.



Unidad hidráulica de fundición sellada (de una sola pieza)

Casting-sealed hydraulic unit (in a single piece)

PU Wheel Pallet Truck



2.5
Toneladas



Pieza de fundición que protege al resorte de bombeo de un posible daño.

Protecting cast against possible damage for the pumping spring.

Estructura metálica de 3/16" (4mm) la más reforzada del mercado.

3/16" (4 mm) metallic structure toughest in the market.

Tirantes de uñas ajustables que no permiten su deformación.

Adjustable claw straps for a non-deforming operation.

Graseras lubricadoras en absolutamente todos los rodamientos.

Lubricating oil vessels on every bearing.

Ruedas frontales tipo tandem (doulies) de metal recubiertas de poliuretano para un eficiente manejo y estabilidad.

Polyurethane-coated metal tandem (double) front wheels for an efficient driving and stability.

Ruedas traseras de metal recubiertas de poliuretano para una larga vida útil. Con rines de plástico con diseño innovador.

Polyurethane-coated metal back wheels for a longer life. Plastic caps with an innovative design.



TMK-2.5

Traspaleta Ruedas de Poliuretano

PU Wheel Pallet Truck

Operación de levante y descenso directamente en el manubrio del patín.

Manubrio recubierto de hule para un mejor agarre.

Lifting and descending operation directly from the skid handle. Rubber coated handle for a better grip.



Unidad hidráulica de fundición sellada (de una sola pieza)

Casting-sealed hydraulic unit (in a single piece)



3
Toneladas



Pieza de fundición que protege al resorte de bombeo de un posible daño.

Protecting cast against possible damage for the pumping spring.

Estructura metálica de 3/16" (4mm) la más reforzada del mercado.

3/16" (4 mm) metallic structure toughest in the market.

Tirantes de uñas ajustables que no permiten su deformación.

Adjustable claw straps for a non-deforming operation.

Graseras lubricadoras en absolutamente todos los rodamientos.

Lubricating oil vessels on every bearing.

Ruedas frontales tipo tandem (doulies) de metal recubiertas de poliuretano para un eficiente manejo y estabilidad.

Polyurethane-coated metal tandem (double) front wheels for an efficient driving and stability.



TMK-3

Ruedas traseras de metal recubiertas de poliuretano para una larga vida útil.

Con rines de plástico con diseño innovador.

Polyurethane-coated metal back wheels for a longer life. Plastic caps with an innovative design.

Traspaleta Ruedas de Poliuretano tipo Europeo

European type Pallet Truck

2.5
Toneladas



Distancia entre horquillas:
550 mm

Distance between forks: 550 mm.



TMKE-2.5



Ruedas de
Poliuretano



Grasas lubricadoras en absolutamente todos los rodamientos.

Lubricating oil vessels on every bearing.

- Unidad hidráulica de fundición sellada (de una sola pieza)
- Ruedas traseras de metal recubiertas de poliuretano para una larga vida útil.
- Ruedas frontales tipo tandem (dóbles) de metal recubiertas de poliuretano para un eficiente manejo y estabilidad.
- Operación de levante y descenso directamente en la palanca del patín.
- Palanca recubierta de hule para un mejor agarre.
- Estructura metálica de 3/16" (4 mm) la más reforzada del mercado.
- Graseras lubricadoras en todos los rodamientos.
- Tapones de plástico para rin con diseño innovador.
- Tirantes de uñas ajustables.
- Hydraulic unit made of a single fundition sealed piece.
- Rear wheels made of steel and PU covered for a longer life.
- Tandem type front wheels, PU covered for a more efficient guide and stability.
- Up and down operation directly on the pallet truck handle.
- PU covered handle for a better handling.
- Metal Structure of 3/16" (4 mm) the most reinforced of the market.
- Grease inlets in all the bearing points.
- Plastic covered rim with innovative design.
- Adjustable fork braces.

Traspaleta Ruedas de Nylon Telescópica

High Lift Pallet Truck

1.5
Toneladas

RANGO MÁXIMO DE ELEVACIÓN
80 cm



**SISTEMA
TELESCÓPICO**

Sistema de seguridad para evitar movimientos cuando la carga se encuentra arriba.

Security system to avoid undesirable movements.

TTMK-1.5

- El Patín Telescópico tiene un diseño ideal y sus numerosas posibilidades hacen que sea una unidad muy apropiada como carretilla de paleta/mesa elevadora de tijera.
- Tiene un gato telescópico compuesto de tres pistones, creando una ligera fuerza de bombeo que le da gran rigidez.
- Las patas de soporte entran en funcionamiento automáticamente.
- Esto previene que la unidad se mueva cuando se levantan las horquillas, con el objeto de dar seguridad al operador.
- La carretilla disminuye automáticamente la velocidad de descenso cuando hay mercancía pesada, para ayudar a prevenir que la carga se dañe.
- El radio de viraje es de 210 grados.
- Reduce el esfuerzo físico y mejora considerablemente las condiciones ergonómicas en las estaciones de trabajo, levantando las carretillas a la altura deseada.
- Cuando se levantan los dos estabilizadores laterales, se asegura una buena estabilidad.

- Ideal design, pallet truck with the numerous possibilities makes this unit very suitable as pallet truck/scissor lift table.
- Telescopic jack composed of 3 piston rods creating light pumping force giving great rigidity.
- Support legs come into operation automatically. It prevents the unit from moving when the forks are raised to keep the safety of the operator.
- Truck automatically slows the descending speed when heavy goods loaded to help prevent cargo damage.
- 210 degree turning radius.
- Reduces physical effort and considerably improve the ergonomic conditions at work stations by raising the trucks to the desired height.
- 2 lateral stabilizers when raised ensure good stability.

PATINES HIDRÁULICOS TRASPALLETAS

Traspaleta Ruedas de Nylon con Báscula

Pallet Truck with Scale



TB-2000

2

Toneladas

**IDEAL PARA LA
INDUSTRIA
ALIMENTICIA**

Ruedas de nylon tipo tandem, para mayor durabilidad y para facilitar el movimiento con carga

Nylon tandem wheels for a long-lasting operation and easy driving loaded.

Traspaleta Ruedas de Poliuretano Extra Baja

Low-Profile Pallet Truck



TMK-1.5

1.5

Toneladas

Ruedas con recubierta de poliuretano para fácil movimiento y deslizamiento.

Wheels with covered of polyurethane for easy movement and sliding.



52 mm

Altura mínima de brazo: 52mm
Aplica para los modelos
TMK-1.54 WEB y TMK-1.5

Maximum arm height: 52mm., applies
for models TMK-1.54 WEB and
TMK-1.5

Traspaleta Ruedas de Nylon 4 way Extra Baja

4 Way Low-Profile Pallet Truck



Ruedas de nylon reforzadas para fácil movimiento y deslizamiento.

Reinforced nylon wheels for easy movement and sliding.



Fácil acceso
Por cualquier lado de la tarima.

1.5
Toneladas



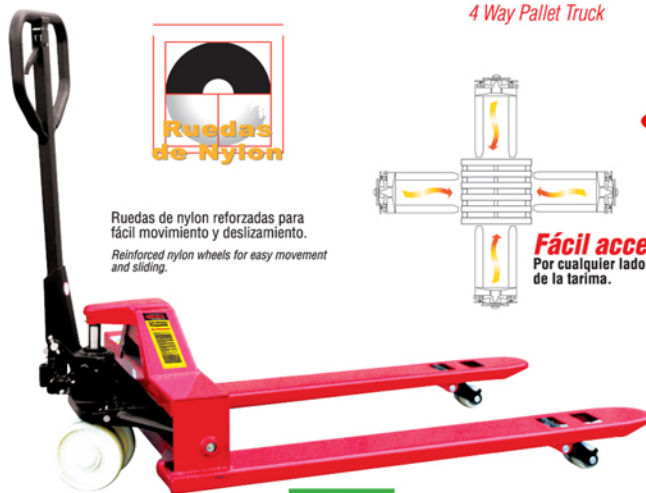
Distancia entre horquillas:
820 mm

Distance between forks: 820 mm.

TMK-1.54WEB

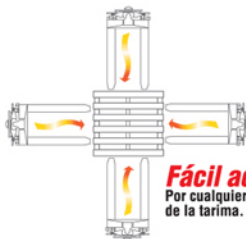
Traspaleta Ruedas de Nylon 4 way

4 Way Pallet Truck



Ruedas de nylon reforzadas para fácil movimiento y deslizamiento.

Reinforced nylon wheels for easy movement and sliding.



Fácil acceso
Por cualquier lado de la tarima.

1.5
Toneladas



Distancia entre horquillas:
820 mm

Distance between forks: 820 mm.

TMK-1.54W

PATINES HIDRÁULICOS TRASPALLETAS

Mesa Elevadora Hidráulica Hydraulic Lift Table



Mesa antideslizante
None-skid table surface

SP-500

Mesa Elevadora Hidráulica

Hydraulic Lift Table

Modelo / Model		SP500
Capacidad / Capacity	(Kg)	500
Max altura elevada / Max. height lifted	H (mm)	740
Altura mín. de la mesa / Minimum height of board	h (mm)	300
Medida de la mesa / Board dimension	LxG (mm)	810 500-50
Altura de manubrio / Handle height	A (mm)	865
Longitud global / Global length	B (mm)	1100
Ciclos del pedal a la max. altura / Pedal cycles at max. height		45
Diámetro de ruedas / Diameter of wheels	D (mm)	115
Peso / Weight	(Kg)	58
Caja de cartón / Cartonboard bin box	(mm)	970 530 320

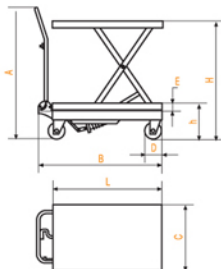
ADVERTENCIA

- No la sobrecargue
- No coloque el pie o la mano debajo de la mesa al descenso
- No concentre la carga en un lado de la mesa.
- La carga debe colocarse uniformemente ocupando en 80% de la mesa.
- No mueva la "MESA HIDRÁULICA" cuando la carga se está elevando.
- No se pare en la mesa

WARNING

- Do not overload
- Do not place foot or hand underneath lowering table.
- Do not concentrate load at one side of the table.
- Load must be placed evenly of not less than 80% of the table.
- Do not move "table truck" when load is elevated.
- Do not stand on the table.

500
Kilogramos



Información Técnica Traspaletas

PU Wheel Pallet Truck

Patines Hidráulicos / Traspaletas Pallet Trucks Hydraulic Pallet

Modelo / Model

Capacidad / Capacity	Ton	TMK-2.5N	TMK-2.5-TN	TMK-2.5	TMKE-2.5	TMK-3.0
Altura total de elevación / Total height of elevation	mm	200	200	196	200	196
Altura mínima de brazos / Minimum arms height	mm	85	85	75	85	75
Altura de estructura / Structure height	mm	422	422	422	422	422
Altura de manubrio / Handle height	mm	1224	1224	1224	1224	1224
Anchura sobre horquillas / Distance between structure	mm	685	685	685	550	685
Diámetro de ruedas trasera A / Wheel Diameter	mm	180	180	180	180	180
Diámetro de rueda delantera B / Wheel Diameter	mm	74	74	74	80	74
Peso de carretilla / Trolley weight	kg	100	100	90	68	95

Patines Hidráulicos / Traspaletas Pallet Trucks Hydraulic Pallet

Modelo / Model

Capacidad / Capacity	Ton	TMK-1.54W	TMK-1.54WB	TMK-1.5	TMK-1.5	TB-2000
Altura total de elevación / Total height of elevation	mm	200	196	142	800	300
Altura mínima de brazos / Minimum arms height	mm	85	52	52	85	85
Altura de estructura / Structure height	mm	422	422	399	432	432
Altura de manubrio / Handle height	mm	1224	1224	1224	1224	1224
Anchura sobre horquillas / Distance between structure	mm	820	820	685	685	685
Diámetro de ruedas trasera A / Wheel Diameter	mm	180	150	150	180	180
Diámetro de rueda B / Wheel Diameter	mm	74	50	50	74	74
Peso de carretilla / Trolley weight	kg	100	120	80	115	115

Montacargas Hidráulico *Hydraulic Stacker*

1

Tonelada


Protección y/o rejilla de seguridad para evitar accidentes en el descenso.

Protection and/or security grill to avoid accidents when downloading.

Agarraderas soldadas para facilitar la maniobrabilidad.

Welded handles for a better maneuverability.

Pedal para levantar la carga hidráulicamente.

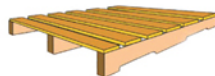
Pedal to lift loads hydraulically.

Sistema de bloqueo en ambas ruedas para evitar movimientos no deseados.

Blocking system in both wheels to avoid undesirable movements.

Montacarga Hidráulico
Hydraulic Stacker

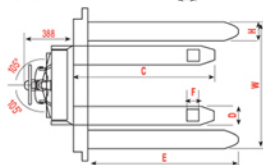
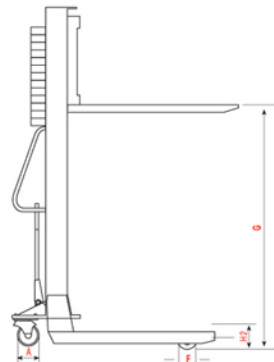
Modelo / MODEL		MH-1000
Capacidad / Capacity	Ton	1.0
Altura max. plataforma / Max. height of platform	G mm	1500
Altura mín. plataforma / Min. height of platform	H2 mm	130
Largo de uñas móviles / Movable claws length	E mm	800
Ancho de uñas móviles / Movable claws wide	H mm	120
Largo de uñas fijas / Fixed claws length	C mm	750
Ancho de uñas fijas / Fixed claws wide	D mm	120
Distancia entre uñas móviles / Distance between movable claws	W mm	260-800
Diámetro de rueda trasera / Diameter of back wheels	A mm	150
Diámetro de rueda de uña / Diameter of claw wheels	F mm	80
Velocidad de elevación / Elevation speed	(mm/Tiempo)	770
Velocidad de descenso / Descending speed	(mm/Tiempo)	20
Diámetro de vuelta externo / Max. turning range	mm	1500
Peso montacargas / Dead weight	kg	250



Se requiere el uso de tarima con sancó libre, para el funcionamiento de este montacargas.

The use of pallets without baseboard is needed for this forklift.

RANGO MÁXIMO DE ELEVACIÓN
1.50 m



MH-1000

MONTACARGAS HIDRÁULICOS MANUALES

Montacargas Ancho Manual *Wide Hydraulic Stacker*



Rejilla de seguridad para evitar accidentes en el descenso.

Security grill to avoid accidents when downloading.

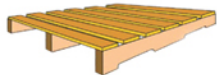
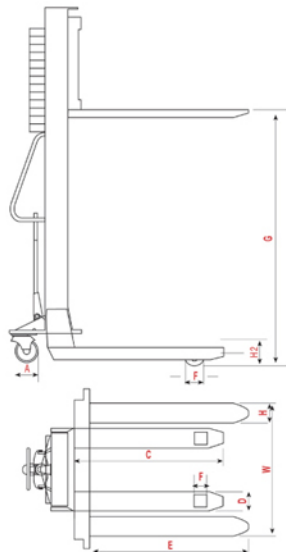
Agarraderas soldadas para facilitar la maniobrabilidad.

Welded handles for a better maneuverability.

RANGO MÁXIMO DE ELEVACIÓN
1.50 m

1

Tonelada



Se requiere el uso de tarima con sancos libres, para el funcionamiento de este montacargas.

The use of pallets without baseboard is needed for this forklift.

Montacargas Ancho Hidráulico Hydraulic Stacker				MHA-1000
Modelo / Model				
Capacidad / Capacity		Ton		1.0
Altura máxima de plataforma / Lifting height	G	mm		1500
Altura mínima de plataforma / height of floor position	H2	mm		100
Largo de uñas móviles / Movable claws length	E	mm		800
Ancho de uñas móviles / Movable claws wide	H	mm		100
Largo de uñas fijas / Fixed claws length	C	mm		800
Ancho de uñas fijas / Fixed claws wide	D	mm		100
Distancia entre uñas móviles / Distance between movable claws	W	mm		950
Diámetro de rueda trasera / Diameter of back wheels	A	mm		150
Diámetro de rueda de uña / Diameter of front wheels	F	mm		83
Velocidad de elevación / Elevation speed		mm / Tiempo		20
Velocidad de descenso / Descending speed		mm / Tiempo		correcible
Diámetro de vuelta externo / Turning radius		mm		1450
Peso montacargas / Dead weight		kg		251

Montacargas Extra Ancho Manual

Extra Wide Hydraulic Stacker

1

Tonelada

Rejilla de seguridad para evitar accidentes en el descenso.

Security grill to avoid accidents when downloading.

Agarraderas soldadas para facilitar la maniobrabilidad.

Welded handles for a better maneuverability.

RANGO MÁXIMO DE ELEVACIÓN
1.60 m

Montacargas Hidráulico
Hydraulic Stacker

Modelo / MODEL

MHAA-1000

Capacidad / Capacity

Ton

1.0

Altura máx. plataforma / Max. height of platform

G

mm

1600

Altura mín. plataforma / Min. height of platform

H2

mm

65

Largo de uñas móviles / Movable claws length

E

mm

1060

Ancho de uñas móviles / Movable claws width

H

mm

90

Largo de uñas fijas / Fixed claws length

C

mm

1150

Ancho de uñas fijas / Fixed claws width

D

mm

10

Distancia entre uñas móviles / Distance between movable claws

W

mm

1250

Diámetro de rueda trasera / Diameter of back wheels

A

mm

150

Diámetro de rueda de uña / Diameter of claw wheels

F

mm

83

Velocidad de elevación / Elevation speed

(mm/Tiempo)

25

Velocidad de descenso / Descending speed

(mm/Tiempo)

aprox.

Diámetro de vuelta externo / Max. turning range

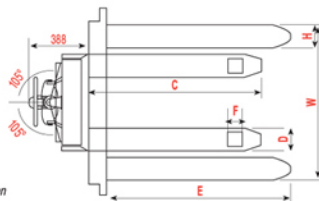
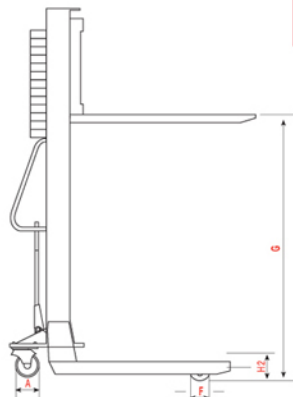
mm

1280

Peso montacargas / Dead weight

kg

340



Ruedas de Nylon

MHAA-1000

Puede maniobrar pallets de madera de 1.15m x 1.20m debido a su diseño.

Can Manipulate 1.15m x 1.20m wooden pallets due to its design.

MONTACARGAS HIDRÁULICOS MANUALES

MOVIMIENTO DE MATERIALES

Montacargas Eléctrico *Electric Stacker*

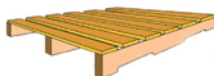


Rejilla de seguridad para evitar accidentes en el descenso.
Security grill to avoid accidents when downloading.

Agarraderas soldadas para facilitar la maniobrabilidad.
Welded handles for a better maneuverability.



RANGO MÁXIMO DE ELEVACIÓN INIGUALABLE
3.00 m



Se requiere el uso de tarima con sancó libre, para el funcionamiento de este montacargas.
The use of pallets without baseboard is needed for this forklift.

Uñas reforzadas para asegurar la carga en la altura.
Reinforced claws to secure loads up.



Controles con tres funciones y seguridad manual.
Three-function controls and manual security.

Sencillo y ligero sistema de seguridad en dirección manual.
Simple, light security system in manual drive.

Rueda de nylon tipo tandem con rin de acero y con recubrimiento de poliuretano.
Polyurethane-coated wheel with steel cap.

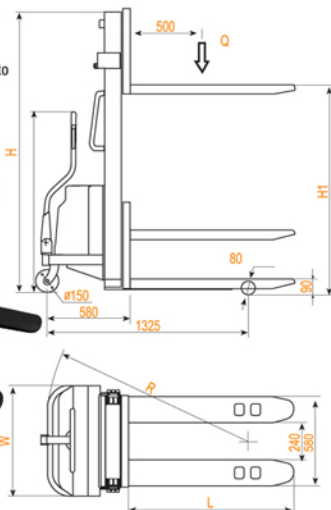
- Diseño compacto con sólida construcción de acero.
- Montacargas firme con brazos de soporte fuertes y mástil para lograr una flexión mínima, elevación segura y larga duración.
- Sistemas de dirección manual simples y fáciles, equipados con freno de estacionamiento.
- Control suave de elevación y descenso para obtener mayor precisión.
- Ahorro, regeneración, seguridad y eficiencia de energía.
- Se encuentran disponibles diseños especiales de acuerdo con los requisitos del cliente.

- Compact design with strong steel construction.
- A robust fork lift with strong support arms and mast for minimal bending, safe lifting and long life.
- Simple and easy manual steering systems, fitted with a parking brake.
- Smooth control of lifting and lowering for high precision.
- Energy saving and regenerative, safe and efficient.
- Special designs are available according to customers' requirements.

1
Tonelada

Montacarga Eléctrico Electric Stacker

Modelo / Model		ME-1000
Capacidad / Capacity	Ton	1.0
Altura de elevación / Lifting Height	H1 (mm)	3000
Centro de carga / Load Center	Q (mm)	500
Altura inferior de horquillas / Lowered Fork Height	(mm)	90
Ancho de horquillas / Width over the forks	(mm)	580
Longitud de horquillas / Fork Length	L (mm)	1070-1220
Distancia de las ruedas / Wheel Distance	(mm)	1325
Altura total / Overall Height	H (mm)	2090
Ancho total / Overall Width	W (mm)	722
Radio de vuelta / Turning Radius	R (mm)	1340
Velocidad de elevación con carga completa / Lifting Speed With full loads	(m/min)	3.4
Velocidad de elevación sin carga / Lifting Speed With out loads	(m/min)	5.6
Capacidad de la batería / Capacity of Battery	Ah	180
Voltage de la batería / Battery Voltage/48V Motor Power	V	12
Potencia de motor de elevación / Lift Motor Power	Kw	1.5
Peso total / Net Weight	Kg	480



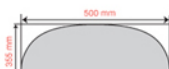
Montacargas Eléctrico de Escalón

Full Electric Stacker

- Accionado por motor (automotor).
- Nuevo diseño ergonómico y seguro
- Excepcional manejo y levante de carga, combinado con la elevación y recorrido sin esfuerzo.
- Freno electromagnético por interrupción del circuito eléctrico, parado permanente cuando el manubrio está dentro de 20º de la posición vertical u horizontal.
- Regulador MOSFET con válvula reguladora eléctrica.
- Power driven (Self-propelled).
- With the latest in ergonomic design and safety
- Exceptional maneuvering and load carrying performance, combined with effortless lift and travel.
- Electro-magnetic braking by interruption of electric circuit, permanent stop when tiller is within 20° vertical or horizontal position.
- MOSFET controller with electric throttle.



2
Toneladas



Plataforma hombre a bordo
Men on board platform

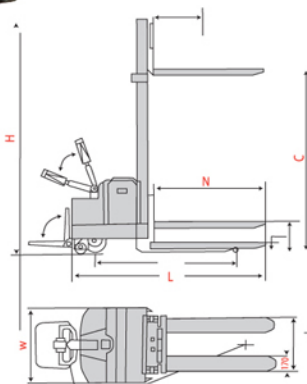


Se requiere el uso de tarima con sancos libres, para el funcionamiento de este montacargas.
The use of pallets without baseboard is needed for this forklift.

ME-2000

Montacarga ME-2000
Electric Stacker

Modelo / Model		ME-2000
Capacidad / Bearing capacity		Ton 2
Centro de carga / Load centre		mm 600
Altura de levante / Lifting height		mm 3000
Altura de la uña a nivel del piso / Straight of fork floor position		mm 85
Longitud de la uña / Length of fork	N	mm 1070/1150
Ancho total de uñas / Overall width of fork		mm 695
Ancho de la uña / Width of fork		mm 170
Espesor de la uña / Thickness of fork		mm 60
Longitud total / Overall length	L	mm 2025
Altura total / Overall height	H	mm 2090
Ancho total de montacargas / Overall width	W	mm 780
Radio / The min. turning radius	R	mm 1790
Velocidad de viaje con carga / Full-load travelling speed		km/h 4.2
Velocidad de viaje sin carga / No load travelling speed		km/h 5
Peso muerto (incluyendo la batería del acumulador) / dead weight (including storage battery)		kg 750
Dimensiones de ruedas traseras / Lifting wheel dimension		mm 250x80
Dimensiones de ruedas frontales / Front wheel dimension		mm 80x70
Espacio mínimo desde el piso/ Min. gap from ground		mm 30
Voltaje Batería / Lifting battery capacity	V	24



MONTACARGAS HIDRÁULICOS ELÉCTRICOS

Montacargas de Cabina *Stacker with Cabinet*



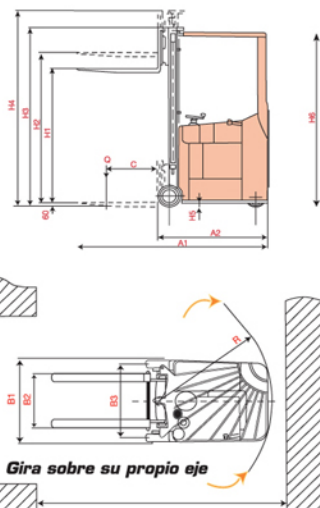
Rejilla de seguridad para evitar accidentes en el descenso.
Security grill to avoid accidents when downloading.

Sencillo y ligero sistema de seguridad en dirección manual.
Simple, light security system in manual drive.

Rueda con rin de acero y con recubrimiento de poliuretano.
Polyurethane-coated wheel with steel cap.



1
Tonelada



Montacarga de cabina

Stacker with cabinet

Modelo / Model		MC-1000
Operación / Operation	Q	10 m
Capacidad / Load capacity	Kg	2050
Peso / Service weight	C	mm
Centro de carga / Load centre	H1	mm
Altura de elevación sin carga / Height of mast, lowered	H2	mm
Elevación de uñas máxima / Lifting height	H3	mm
Altura de la torre, abajo / Height of mast, lowered	H4	mm
Altura de la torre, extendida / Height of mast, extended	H5	mm
Distancia mínima del suelo / Minimum clearance from ground	B1	mm
Altura sobre la cabina / Height of overhead guard (sub)	B2	mm
Longitud total / Overall length	A1	mm
Longitud de montacargas sin uñas / Length	A2	mm
Ancho total / Overall width	B3	mm
Distancia entre uñas / Clearance between forks	B4	mm
Distancia entre ruedas / Distance between wheels		mm
Velocidad de desplazamiento con/sin carga / Travel speed, with/without load		km/h
Velocidad de elevación de uñas con/sin carga / Lifting speed, with/without load		m/s
Velocidad de descenso con/sin carga / Lowering speed, with/without load		m/s
Radio / Turning radius	R	mm
Tiempo de aceleración con/sin carga / Acceleration time, with/without load	t	s
Freno (electromagnético) / Service brake		mm
Ruedas frontales / Front wheel		mm
Rueda trasera / Rear wheel		mm
Voltaje, rango de capacidad / Battery voltage/charged capacity	V/Ah	24-360

Centros de Servicio

Service Center

TLALNEPANTLA
MATRIZ MIKEL'S
Hugo Reyes R.
Jaime Kuntz #125 Local #2
Tepetitlacalco, Tlalnepantla,
Estado de México. C.P. 54090
Ventas (55) 5361-4061,
Fax (55) 5361-1417
E-mail: servicio@mikels.com.mx

PORTALES, D.F.
NEUMÁTICA E HIDRÁULICA
ESPECIALIZADA
Alejandro Payotoli Arias
Odessa No.614 Col. Portales
C.P. 03300 México, D.F.
Nextel: 2008-2005
Id: 15 16586

CANCÚN, Q. ROO.
HIDROMAC
Ernesto Infante / Luis Infante
Piaza Kabah, Local 46
Col. Benito Juárez, C.P. 77517
Cancún, Q. Roo.
Tel. (999) 840-1117
E-mail: hidromac@prodigy.net.mx

CHETUMAL
GENERADORES Y BOMBAS EL RIEGO
Tec. Carlos Mondragon Garcia
Av. 16 de Septiembre No. 204
Othon P. Blanco Centro Chetumal
Quintana Roo.
Tel. (982) 8320 113
carlosmg@prodigy.net.mx

GÓMEZ PALACIO, DGO.
SERVICIOS PROFESIONALES
ELECTROMECÁNICOS
Ricardo Rivera Ramirez
Bvd. Miguel Alemán No. 501 Pte.
Col. El Campestre C.P. 35080
Gómez Palacio, Dgo.
Tels. (01871) 723-1252 Fax 723-7194
Cel. (044 871) 789-3186
E-mail: SPERIVER@PRODIGY.NET.MX

IXTAPALUCA
SERVICIO BRNFER
Tec. Luis Alberto Martínez
Vocación Pericócuti Mza. No. 66 Lote
279-A
IxtapalUCA, Edo. de Mex.
Tel. (55) 17352322
servicio_brnfer@hotmail.com

MORELIA, MICH.
TORNILLOS, CLAVOS Y HERRAMIENTAS
Alma Lorena Calderín
Manlio Rodríguez del Toro del Lazarín
No. 59-B Col. Guadalupe Boquerón.
C.P. 62150 Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 316-0410

QUERÉTARO, QRO.
ESPECIALIDADES MECÁNICAS DEL CENTRO
Marta del Real
Calle de las Casas No.22,
U. H. Moderna Col. Centro. C.P. 76030
Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 215-4906
Tel. (442) 216-731
E-mail: esmecem@yahoo.com.mx

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHI.
IMPLEMENTOS Y EQUIPOS LLANTEROS
AGYANEQUI
Ing. Hugo Ayanequi de la Cruz
Nueva Sur Oriente No. 348
Col. Centro. C.P. 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 612-1395
E-mail: ayanequi@gmail.com

MIGUEL HIDALGO, D.F.
TIENDA AUTORIZADA MIKEL'S
Imad Ibrahim
Av. Cayman Lira #125 Local #2
Col. San Miguel Chapultepec
C.P. 04510
México D.F.
Tel. 5272-4326
E-mail: imikels@hotmail.com

TLAHUAC, D.F.
TORNHERRAMIENTAS AUTO-
MOTRIZ
Judith / Israel Trejo Hernández
Montes Príncipes No. 98 L. 1
Col. Selene Tlahuac.
C.P. 13420 México, D.F.
Tel. 5842-2124

CANCÚN, Q. ROO.
SERVICIO Y MANTENIMIENTO
CELIS
Ing. Jesús Celis Gutiérrez
Región 92, Manzana 87, Lote 5
Calle L.C. Ruta 5, C.P. 77516
Cancún, Quintana Roo.
Tel. (99) 884-3551
E-mail: celis@prodigy.net.mx

CHIHUAHUA, CHIH.
TALLER HIDRÁULICO
Eduardo Adrián Arias
Sacramento No. 14
Frac. Junta de los Ríos. C.P. 31300
Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 424-6283
E-mail: eduardoarias74@hotmail.com
E-mail: ferreteroarias@yahoo.com.mx

GUADALAJARA, JALISCO.
SERVICIOS HIDRONEUMÁTICOS
ALFA
Rafael López
Bvd. Martín No. 650
Col. 8 de Julio. C.P. 44910
Guadalajara, Jalisco.
Tel. (333) 3812-1782
Tel. (333) 3812-1782

JALAPA, VER.
SERVICIO HIDRÁULICO QUI-
RONES
José Luis Quiñones
Tapachula No. 210
Col. Progreso, Matías Romero. C.P. 91130
Jalapa, Veracruz.
Tel. (228) 917-6794

MORELIA, MICH.
FREME
Ing. Fernando Martínez
Ramboyn No. 625
Col. Ampliación las Margaritas.
C.P. 61600 Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 326-7059
E-mail: freme.7@hotmail.com

SAN LUIS POTOSÍ
ENERGÍA HIDRÁULICA
Ing. Juan J. Gutiérrez Ibarra
Calle 58-B No. 707
Col. Progreso de San Vicente
1a. Sección. C.P. 78397
San Luis Potosí, SLP.
Tel. (444) 830-2016
E-mail: ENERGY@PRODIGY.NET.MX

VERACRUZ, VER.
GENERAL TOOLS SERVICE
Marco Antonio
Prolongación Díaz Mirón No. 4280
Col. Remes C.P. 94255
Veracruz, Veracruz.
Tel. (229) 921-7016
E-mail: gentools_cus@prodigy.net.mx

CEYLAN D.F.
SERVICIO ROMERO
Pedro Romero
Av. Cayman Lira #125 Local #2
Col. Euzkadi. C.P. 02870
México D.F.
Tel. 5355-3811
E-mail: imikels@hotmail.com

SUR D.F.
VILLA HERRAMIENTAS
José Antonio Villa
Playa Hermosa No. 491,
Esq. Con Elje S Sur
Col. Militar Marte. C.P.
México D.F.
Tel. (553) 095-2923

CULIACÁN, SIN.
FERRETERIA Y TORNILLERÍA
ZAPATA
Marco Vinicio Palazuelos
Bvd. Emiliano Zapata No. 2061 Pte.
Col. Francisco Villa. C.P. 80110
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (617) 716-5015 Y
714-4129

CHILPANCIÑO, GRO.
BOMBAS Y MOTORES
HAFERT S.A DE C.V.
Sacramento No. 14
Frac. Junta de los Ríos. C.P. 31300
Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 424-6283
E-mail: eduardoarias74@hotmail.com
E-mail: ferreteroarias@yahoo.com.mx

HUASQUEPE, OAX.
MONTES ORTIZ ALMOROSA
Santiago Juan Peñalosa
Bvd. Martín No. 650
Col. 8 de Julio. C.P. 44910
Guadalajara, Jalisco.
Tel. (333) 3812-1782
Tel. (333) 3812-1782

MAZATLÁN, SIN.
HERRAMIENTAS ESPECIALES
MELIN
Gilberto Melin García
Benemérito de las Américas
No. 1201
Col. Ferrocarrilera. C.P. 82013
Mazatlán, Sinaloa.
Tel. (619) 962-8818
herramientasmelin@hotmail.com

OAXACA
HERRA CENTER
Ing. Carlos Guillermo
Martínez
Periferico No. 721 Centro
Oaxaca
C.P. 68000
Tel. (91851) 501 11 53
Fax (91) 501 601 40

TAMPICO, TAMS.
SERVICIOS TÉCNICOS
INDUSTRIALES
Ing. Carlos Manuel Arias
Ing. Jesús Cervantes 318 Ayuntamiento y Reloj
Col. A. Smith C.P. 89140
Tampico, Tamaulipas.
Tel. (833) 217-0621
E-mail: SETIT_CMAC@hotmail.com

VILLAHERMOSA, TAB.
FERRETO DO TABASCO
Rondón García Masarego
Constitución No. 935
Av. Gregorio Méndez
Col. Centro. C.P. 60000
Villahermosa, Tabasco.
Tel. y Fax (991) 312-9465
E-mail: ferretodo.tabasco@hotmail.com

IZTACALCO, D.F.
HERRAMIENTAS DE C.V.
Luis Martínez
Av. Javier Rojo Gómez
No. 56, Col. Agrícola Oriental
C.P. 05500 México D.F.
Tels. 5115-6501, 5115-6504 Y
5763-4879

ACAPULCO, GRO.
CASA DEL VULCANIZADOR
Gloria Vázquez
Constituyentes No. 97
Col. Vista Alegre, C.P. 39560
Acapulco, Guerrero.
Tel. (01 744) 485-9723
Fax: (01 744) 485-3733

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS
RELUV, S.A.
Sergio Domínguez
Carretera Torres Oriente No. 2008
Col. Olvera. C.P. 87059
Cd. Victoria, Tamaulipas.
Tel. y Fax: (01 824) 316-8348
E-mail: reluv_sady@yahoo.com.mx
Tel. (01 84) 4413-9073

EL CARMEN, HGO.
MARCOS ORTIZ
Marcos Ortiz
Col. Universidad.
Carretera Tula Tepaji
S/N.
Col. 62 C.P. 42830
El Carmen, Hidalgo.
Tel. (01773) 732-2613

HUASQUEPE, OAX.
ANTOLIN MELIA
Antolin Mejía
5 de febrero, No. 28-3
Col. La Providencia. C.P. 69000
Huáquepe de León, Oaxaca.
Tel. (953) 530-0975

MÉRIDA, YUC.
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
INDUSTRIALES
Emilio Cortez
Calle 45 No. 474, Entre 50 y 52.
Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán.
Tel. (01 999) 924-8057
Fax: (01 999) 928-3503

PUEBLA, PUE.
HESSA AUTOMOTIVE TOOLS
Ing. Jorge Par García
18 Puente. 1701
Col. El Tamborico C.P. 72000
Puebla, Puebla.
Tel. (01 222) 296-9029 Fax 296-9028
Web: www.hessa.com.mx
E-mail: ventas_hat@yahoo.com.mx

TEHUACÁN, PUE.
SERVICIO SERVICIO
ING. Miguel Angel Huerta
Hernández
Calle de la Juventud No. 1103
Col. Nicolas Bravo, C.P. 75790
Tehuacan, Puebla.
Tel. (01 238) 371-7200

TOLUCA, SERCOM
Ing. Gabriel Centeno Ayala
Boulevard Miguel Alemán No. 216
San Nicolas Tolentino C.P. 50200
Toluca, Méx.
Tel. (01 722) 13491 59 y 60
Cel. 044 (722) 150 1635

IZTAPALAPA, D.F.
SISTEMAS HIDRÁULICOS
Tomas Herrera
Gloria Vázquez
738-G Col. Granjas San
Antonio
México D.F.
Tel. 5686 4890, 5686 5647

ACAPULCO, GRO.
GLORIA VÁZQUEZ
Gloria Vázquez
Av. Lázaro Cárdenas Km 3.3
Col. La Maquina. C.P. 39600
Acapulco, Guerrero.
Tel. (01 744) 126-5142

CUERNAVACA, MOR.
FERRETERIA OLIVERA
Pedro Olivera Morales
Leandro Valle No. 400
Col. Centro. C.P. 62000
Cuernavaca, Morelos.
Tel. (01 777) 318-7390
E-mail: ferreteriaolivera@hotmail.com
E-mail: SETIT_CMAC@hotmail.com

GÓMEZ PALACIO, DGO.
HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA
DE LA LAGUNA
Leonardo Bueda/Manuel
García
Bvd. José Rebelo Acosta L.
128 Col. Centro de Abasco
C.P. 35078 Gómez Palacio,
Durango.
Tel. (01 871) 719-0070
E-mail: hidraulica_y_neumatica@hotmail.com

IGUALA, GRO.
MANGUERAS Y CONEXIONES
Gerardo Mazon Díaz
Carretera Nacional Iguala-Tecoa No.
27-A Col. San José C.P. 40050
Iguala, Guerrero.
Tel. (01 733) 332-4479
manguerasyconexiones12@yahoo.com.mx

MEXICALI, B.C.
S/N
Gustavo Buitón Amador
Av. Maricristal de Hernández 1499
Cd. Independencia, C.P. 21290
Mexicali, Baja California.
Tel. (656) 806-2889
E-mail: buitong@hotmail.com

PUEBLA, PUE.
ASPIRADORA
Juan Carlos Polo
Prolongación Av. Reforma No.
4304-L
Col. Aquiles Serdán
Puebla, Puebla.
Tel. (01 222) 756-4652

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHI.
MARCO A. JUÁREZ JUÁREZ
Marco Antonio Juárez Juárez
Hervencia Suroriental 1836-B
Centro C.P. 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Tel. (961) 614-7393
E-mail: myk249@hotmail.com



Jaime Nunó No. 8 Col. San Jerónimo
Tepetlaco, Tlalnepantla, Estado de
México. CP. 54090
Tel Ventas / Sales +52 (55) 5361 8061
Tel Fax +52 (55) 5361 1311
Tel Planta / Factory +52 (55) 5397 5844
Tel Fax +52 (55) 5361 1417

www.mikels.com.mx