


TCM



Máquina innovadora
INOMA

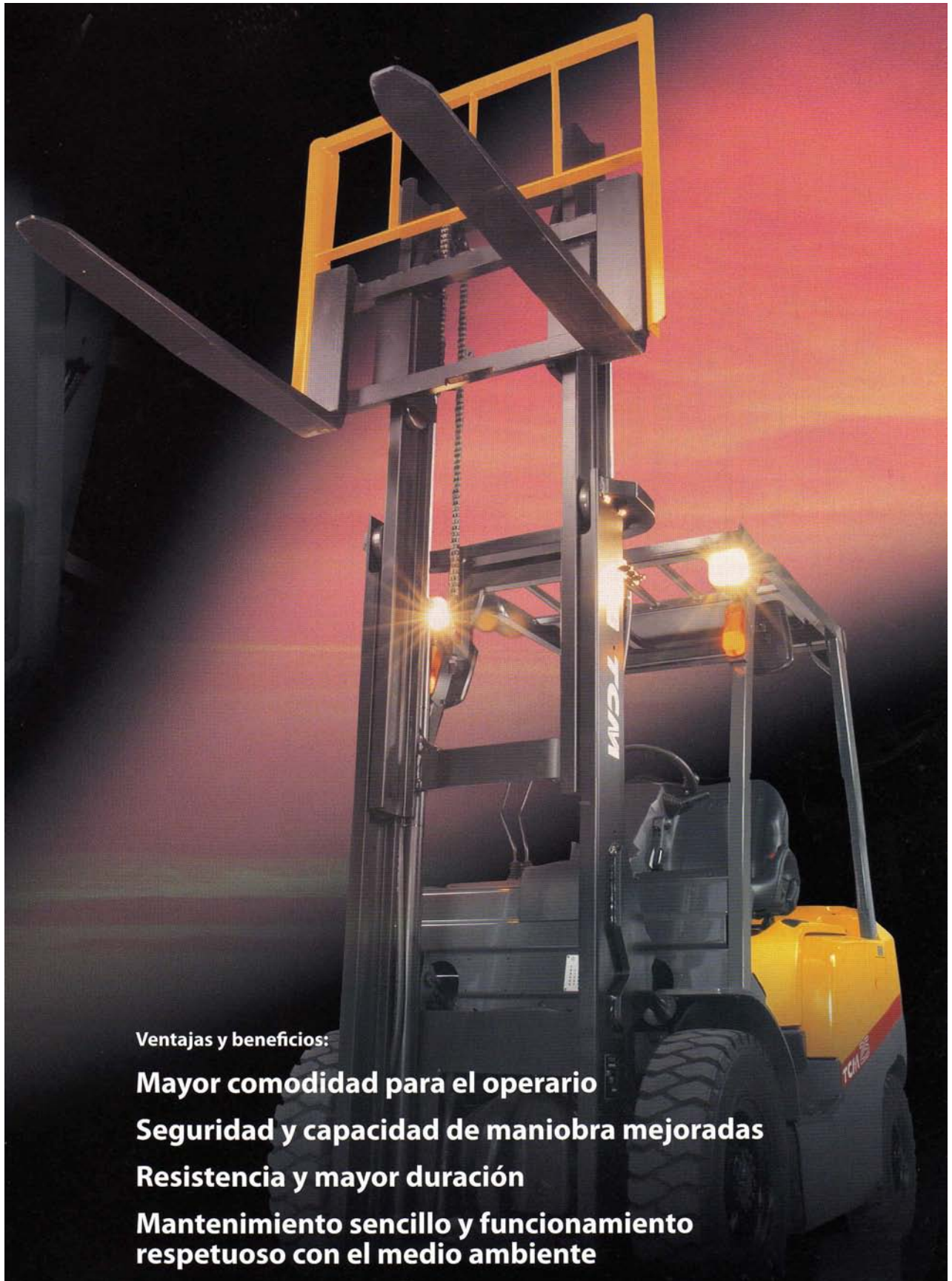
I.C. Carretillas elevadoras con motor
1,5 a 3,5 toneladas
(tipo de contrapeso)



INOMA

Carretillas elevadoras revolucionarias e insuperables – Recién salidas al mercado

En línea con los conceptos tradicionales sobre productos de TCM: rendimiento y calidad de primera categoría, presentamos un nuevo tipo de carretilla elevadora con una resistencia y una facilidad de manejo incomparables. Se trata de la nueva serie ***INOMA***. TCM ha actualizado y rediseñado totalmente la serie ***INOMA*** para un acceso más sencillo, mayor comodidad, mejor maniobrabilidad, seguridad garantizada y mayor duración. Gracias a la notable experiencia tecnológica de TCM, las carretillas elevadoras ***INOMA*** disfrutan de un rendimiento óptimo para su clase, al tiempo que ofrecen una comodidad y una seguridad excepcionales.



Ventajas y beneficios:

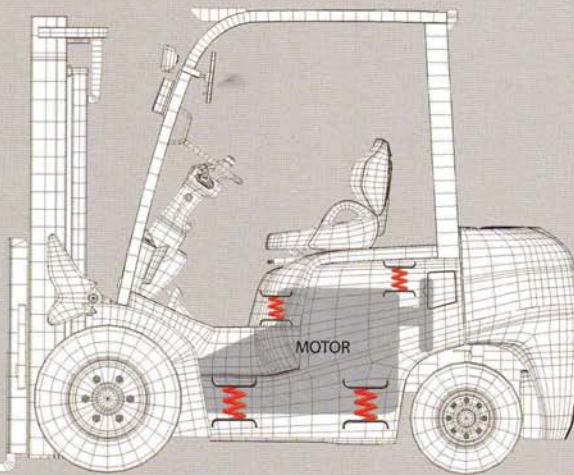
Mayor comodidad para el operario

Seguridad y capacidad de maniobra mejoradas

Resistencia y mayor duración

Mantenimiento sencillo y funcionamiento respetuoso con el medio ambiente

MAYOR COMODIDAD PARA EL OPERARIO



Reducción considerable de las vibraciones mediante la adopción de sistemas de doble flotación para el motor y la cubierta.

Reduce al mínimo la transferencia de vibraciones al operario con amortiguadores de caucho de cuatro puntos entre el asiento y el motor y su transmisión. Además, el uso de la misma suspensión de cuatro puntos en la cubierta da como resultado un efecto doble de reducción de las vibraciones del vehículo.



Más espacio en el suelo para una mejor capacidad de maniobra de los pies

Asombroso aumento del 45% en la superficie del suelo al colocar los cilindros de inclinación bajo el piso. Con esto se consigue mayor espacio para las piernas y se facilita la entrada y salida del operario.



Palanca de estacionamiento más cómoda

La palanca está situada a la derecha del volante para facilitar la entrada y salida. Sistema de activación de freno de doble acción en la palanca para aumentar aún más la seguridad.



Entrada y salida más fáciles gracias a un escalón un 55% más ancho

Este seguro escalón con mayor espacio para el pie ofrece mayor comodidad y reduce la fatiga al entrar y salir del vehículo.



Asiento con suspensión multifuncional (disponible para modelos de alta potencia 1,5/1,8 ton y para modelos de 2 a 3,5 ton)

Entre las características se incluye apoyo reforzado del conductor, reducción de las vibraciones, ajuste del peso del operario, asiento plegable hacia delante y hacia atrás, bolsillo en el respaldo del asiento y cinturón de seguridad.

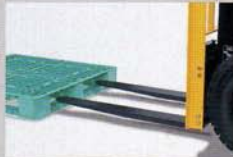


Mampara de resina

Esta mampara situada encima del protector superior permite un funcionamiento más cómodo en exteriores cuando llueve.



SEGURIDAD Y CAPACIDAD DE MANIOBRA MEJORADAS



Innovador mecanismo de descarga
(disponible para mástil en dos fases con visibilidad ampliada)

La velocidad de descenso de las horquillas se reduce a una altura de aproximadamente 150 mm sobre el suelo, lo que permite la colocación precisa de las horquillas en los bolsillos de horquilla o en el palet.



Reducción de la fatiga gracias a un volante semicircular

El volante de menor diámetro, 300 mm de diámetro exterior, aumenta la capacidad de maniobra del vehículo. Además, este volante compacto facilita la entrada y salida de la carretilla.



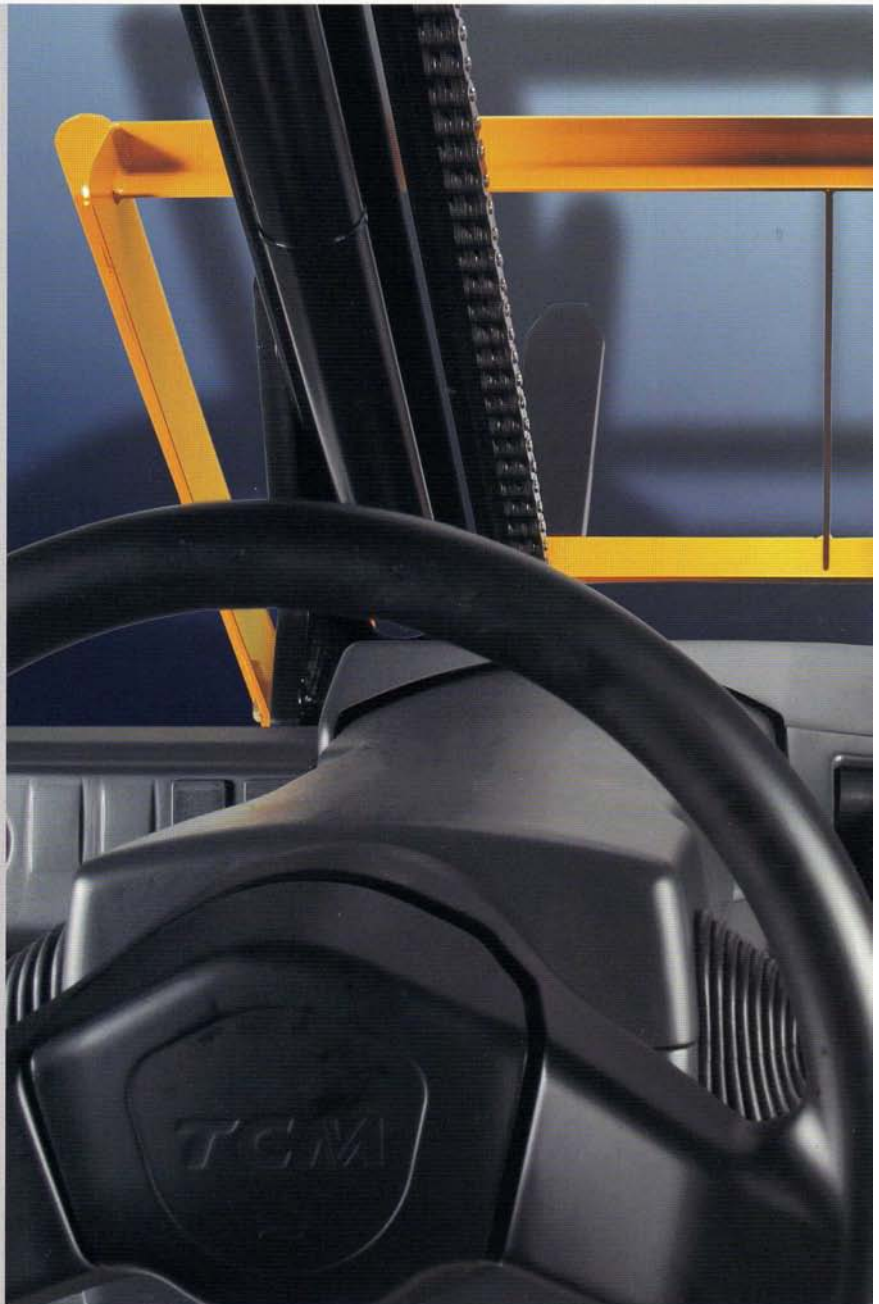
Panel de indicadores situado en una posición óptima a la derecha del asiento del conductor

El panel de indicadores se encuentra en la parte superior derecha del salpicadero para que el operario pueda leer los datos con mayor facilidad.



Palancas de cambio sincronizado con múltiples conos

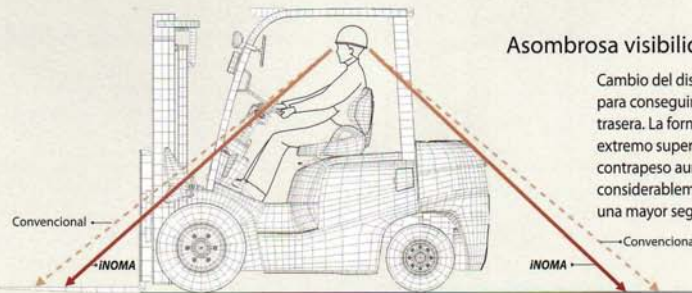
Las palancas de nueva adopción permiten un cambio suave para avance y marcha atrás (disponibles para modelos con transmisión manual).



EXCELENTE VISIBILIDAD DEL OPERARIO

Mayor visibilidad delantera

Mayor visibilidad de los extremos de la horquilla: aumento del 50% en comparación con los modelos actuales. Esto se ha conseguido bajando el salpicadero **70 mm** y la varilla de unión **190 mm**. Notable aumento de la visibilidad delantera junto con un reconocimiento más rápido de la posición de las horquillas. Un diseño más cómodo para el operario con una mayor seguridad, eficacia y sensación relajante.



Asombrosa visibilidad trasera

Cambio del diseño del contrapeso para conseguir una mejor visibilidad trasera. La forma redondeada del extremo superior trasero del contrapeso aumenta considerablemente la visibilidad para una mayor seguridad marcha atrás.



Mecanismo anti-vuelco para aumentar la seguridad durante los virajes (disponible para modelos de 2 a 3,5 ton)

Advertencia: Este sistema no garantiza que no se produzcan accidentes o que el vehículo no vuelque.



Mecanismo de seguridad de punto muerto

Esta característica aumenta la seguridad de funcionamiento. El motor no puede arrancar a menos que la palanca de cambios esté en punto muerto.



Combinación de luces traseras de montaje en alto

Las luces del freno se pueden ver fácilmente ya que están colocadas en la protección superior. Están empotradas para su protección, y son resistentes a la vibración, por lo que sus bombillas duran más.



Alfombra antideslizante en la cubierta

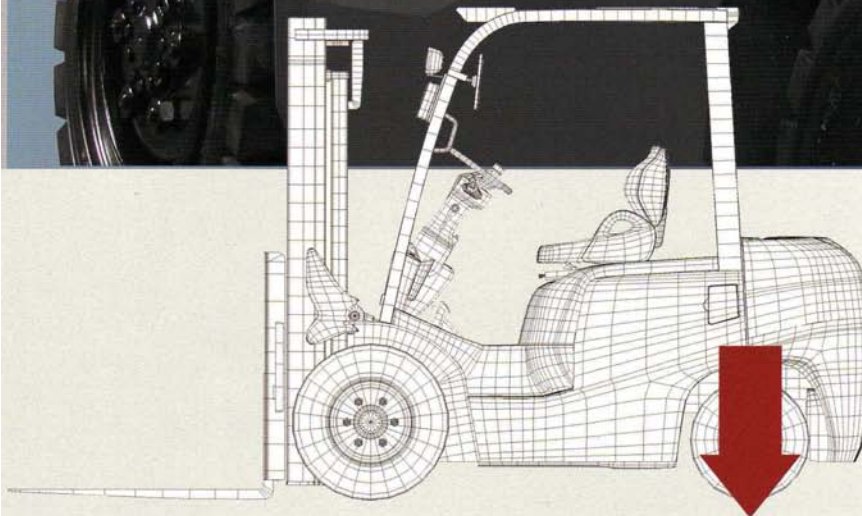
Se ha acoplado una tira de goma a la cubierta para evitar resbalones al entrar y salir.



Panel de indicadores con indicadores LED

Los LED tienen una duración mayor, y son más fáciles de leer incluso durante los turnos de día.

RESISTENCIA Y MAYOR DURACIÓN



Relación de estabilidad
delantera/trasera mejorada
en un 5%
(disponible para modelos de 2 a 3,5ton)
Manipulación de la carga y desplazamiento
más estables y uniformes gracias a una
relación de estabilidad mejorada.

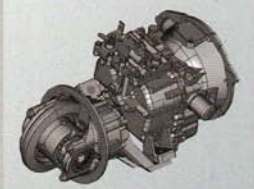


Protección superior de una pieza

Los montantes delanteros y traseros, y el techo están soldados en una estructura de una sola pieza para proporcionar resistencia adicional a toda la estructura.

Transmisiones TCM

TCM diseña y desarrolla estas transmisiones para que funcionen silenciosamente y tengan la máxima duración, y las construye para garantizar la máxima calidad.



Ejes de dirección TCM

Los ejes de dirección TCM, también de reciente diseño, han sido reforzados y mejorados para que duren incluso más al realizar los trabajos más duros.

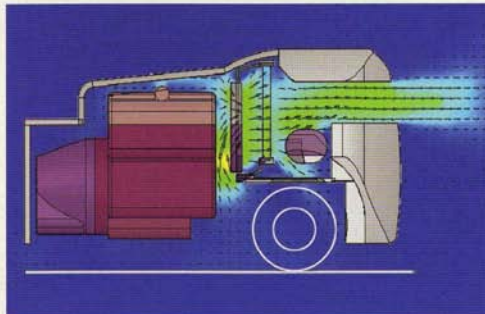
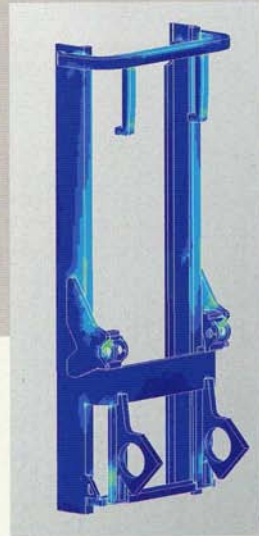


Mástil más resistente

Reducción al mínimo de la distorsión del mástil mediante la nueva posición de los soportes del mástil y de los cilindros de inclinación. El resistente mástil tradicional de TCM se ha mejorado con la adopción de varillas de unión más sólidas, al tiempo que se conserva una amplia gama de ángulos de visión.

Duración prolongada con cilindros de inclinación llenos de lubricante

Los cilindros de inclinación llenos de lubricante ofrecen una mayor duración (disponible para modelos de 2 a 3,5 ton)



Funcionamiento más refrigerado con circulación de aire mejorada

La colocación óptima del ventilador, el radiador y el silenciador ha reducido la temperatura del refrigerante (en los modelos con motor de gasolina). La temperatura del aceite hidráulico también ha sido reducida 10°C mediante la mejora de los componentes mecánicos y los circuitos hidráulicos.

MANTENIMIENTO SENCILLO Y FUNCIONAMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



Cubiertas laterales desmontables para realizar las tareas de inspección y mantenimiento de forma cómoda y sencilla

Las tareas de inspección y mantenimiento pueden realizarse con mayor facilidad gracias a las cubiertas laterales desmontables con un solo toque y al capó que se abre totalmente.

Disposición integral de piezas eléctricas y otros dispositivos del sistema

Las inspecciones de mantenimiento pueden realizarse con mayor facilidad ya que las piezas eléctricas como, por ejemplo, la caja de fusibles, los relés y la batería están perfectamente integradas dentro de una cómoda zona compacta.



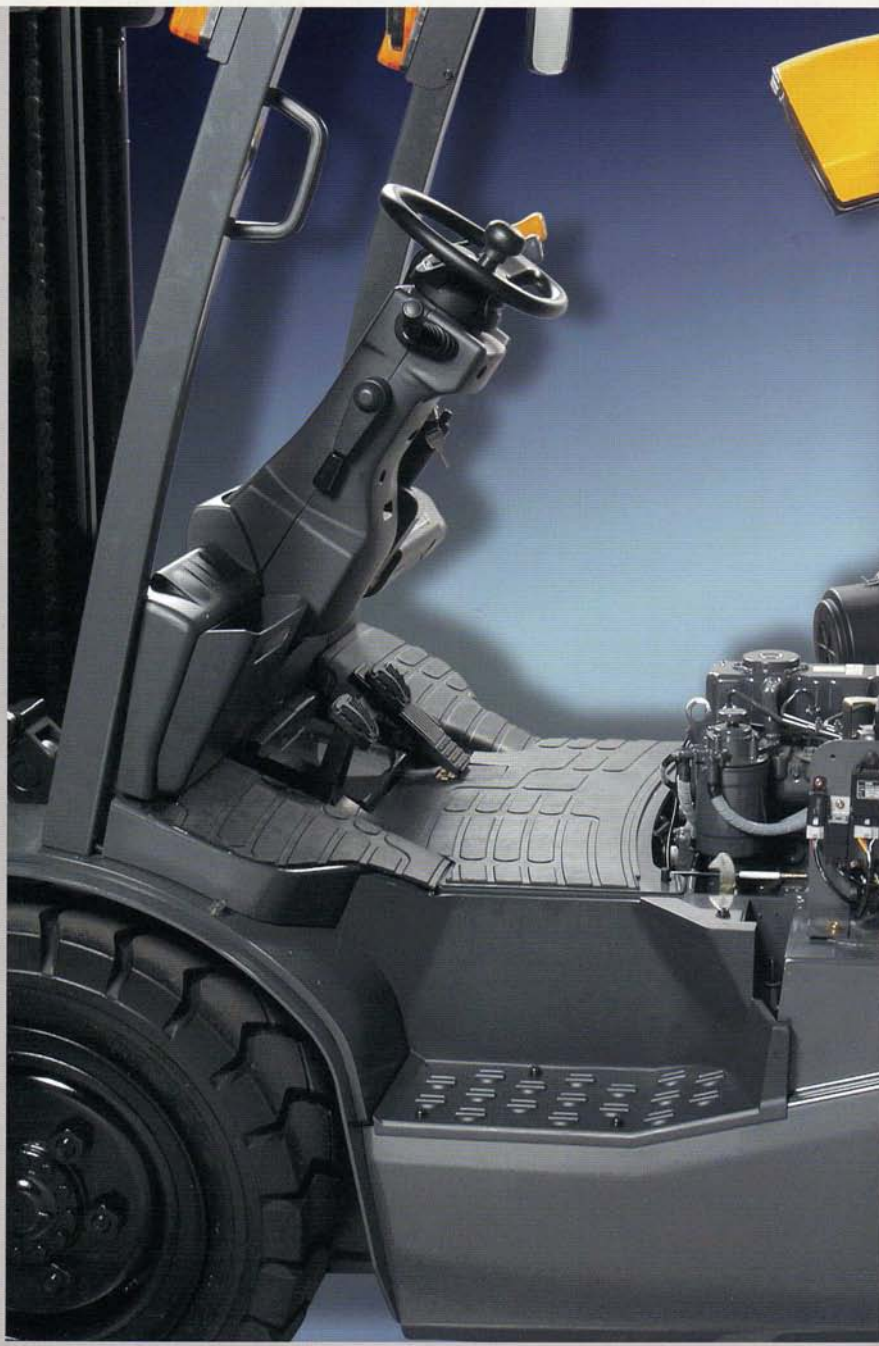
Nuevos motores que cumplen las normativas sobre emisiones globales Etapa IIIA

Nuevos controles de emisión y sistemas de control del motor para proporcionar una potencia, ahorro y fiabilidad excelentes, sin dejar de cumplir las actuales normas europeas sobre emisiones: Etapa IIIA aprobada (para motores diesel).



Placa de suelo en una sola pieza

Inspección y mantenimiento más sencillos ya que la placa del suelo en una sola pieza puede quitarse fácilmente sin necesidad de herramientas.



Guantera portátil



Desmontable y portátil.

Portavasos



Cómodo para los vasos, bolígrafos y demás artículos de tamaño pequeño.



NUEVO EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Mástil de tres fases con mecanismo de cuatro cilindros (disponible para modelos de 2 a 3ton)

Los cilindros están situados simétricamente a la izquierda y a la derecha para una mejor visibilidad delantera.



Desplazador lateral integral

El desplazador lateral integral ha sido mejorado para proveer la máxima capacidad de carga, la máxima visibilidad delantera y un funcionamiento suave y confiable.



Sistema de interconexión

La carretilla sólo se puede utilizar cuando el operario está sentado correctamente en su asiento.

Bloqueo de elevación

Cuando el motor está apagado, las horquillas no pueden bajarse aunque el operario este en su asiento.

OTROS EQUIPOS OPCIONALES



Luz de aviso giratoria



Luz de trabajo trasera



Sistema de escape elevado



Limpiaparabrisas



Tipo de panel de cabina
(disponible para modelos de 2 a 3,5 toneladas)



Calefactor



Paquete de combustible doble
o exclusivo LPG (LPG-gasolina)



Entrada de aire del motor antes del limpiador



Cabina de acero tipo cerrada con
refrigerador de aire
(disponible para -modelos de 2 a 3,5 toneladas)



Protección de faros



Neumático Air Boss

* Para obtener información detallada sobre el equipamiento opcional, consultar las hojas de especificaciones.

Para los distintos tipos de accesorios, consultar también el "catálogo de accesorios", que se proporciona aparte de este catálogo de ventas.

iNOMA Gama

TCM se dedica a la fabricación de distintos modelos de carretilla elevadora que tienen en cuenta las necesidades y los requisitos de nuestros estimados clientes. TCM se enorgullece ahora en presentar la 'serie iNOMA' con ventajas como, por ejemplo, mayor comodidad para el operario, seguridad garantizada, resistencia y mayor duración, así como un mantenimiento sencillo y un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente. Estas notables ventajas están respaldadas por los muchos años de experiencia e innovación tecnológica de TCM. En consecuencia, TCM confía plenamente en situar la línea de productos 'serie iNOMA' en centros de trabajo pertenecientes a mercados de todo el mundo.



[1,5 ton]

FG15C13	FD15C13	FHD15C3
FG15T13	FD15T13	FHD15T3
FHG15C3		FHD15C3Z
FHG15T3		FHD15T3Z

[1,8 ton]

FG18C13	FD18C13	FHD18C3
FG18T13	FD18T13	FHD18T3
FHG18C3		FHD18C3Z
FHG18T3		FHD18T3Z



[2,0 ton]

FG20C3	FD20C3	FHD20C3A
FG20T3	FD20T3	FHD20T3A
FHG20C3	FD20C3Z	
FHG20T3	FD20T3Z	

[2,5 ton]

FG25C3	FD25C3	FHD25C3A
FG25T3	FD25T3	FHD25T3A
FHG25C3	FD25C3Z	
FHG25T3	FD25T3Z	



[3,0 ton]

FG30C3	FD30C3	FHD30C3A
FG30T3	FD30T3	FHD30T3A
FHG30C3	FD30C3Z	
FHG30T3	FD30T3Z	



[3,5 ton]

FD35T3S
