

NUESTROS EQUIPOS Y SERVICIOS PARA LA

INDUSTRIA MADERERA



CAT[®]
Lift Trucks

INDUSTRIA MADERERA

¿Cómo podemos ayudarle?

Cat® Lift Trucks y sus concesionarios tienen una amplia experiencia al servicio de la industria maderera. Nuestros equipos de manipulación de materiales y servicios de asistencia están presentes en toda la cadena de suministro de la industria maderera. Desde la silvicultura y la explotación forestal hasta el procesamiento, el almacenamiento y la distribución de la madera y los productos derivados. Esto incluye la manipulación de planchas, tablones, postes y otros elementos utilizados en la construcción y la fabricación.

También ayudamos al sector a gestionar:

- Materiales para los procesos relacionados con el papel y la pasta de papel
- Serrín
- Astillas de madera
- Alimentación de calderas de biomasa
- Y mucho más

Nuestras carretillas elevadoras están presentes en lugares como:

- Almacenes de madera
- Aserraderos
- Plantas de papel, pasta y aglomerado
- Fábricas de productos de madera
- Almacenes y centros de distribución de productos de madera



Respuestas a sus desafíos

Cargas difíciles

Los materiales manipulados en la industria maderera pueden ser muy pesados, lo que requiere carretillas elevadoras grandes y potentes. Las cargas suelen ser extremadamente largas, altas o anchas, o las tres cosas a la vez. Maniobrar con este tipo de elementos resulta aún más difícil en almacenes con poco espacio. En algunos usos en interiores, hay que transportar, almacenar y recuperar cargas largas en pasillos de almacenes muy estrechos.

Para ejecutar estos movimientos de forma rápida y segura, las carretillas elevadoras necesitan:

- Gran maniobrabilidad
- Excelente visión periférica
- Control preciso

Las mismas carretillas elevadoras también pueden usarse para manipular diferentes tipos de cargas más pequeñas. Por ejemplo, mercancías paletizadas o incluso pedidos recogidos individualmente. La versatilidad es fundamental.

Condiciones de trabajo exigentes

En los almacenes de madera y entornos similares, las carretillas elevadoras y sus conductores a veces se enfrentan a condiciones meteorológicas extremas. Pueden trabajar muchas horas y en turnos de gran exigencia, tanto en exteriores como en interiores. El polvo, la suciedad y los residuos que se desprenden de los productos de madera pueden llegar a dañar los motores. Los terrenos accidentados e irregulares pueden provocar incomodidades al usuario y desestabilizar la carretilla y sus cargas.

Una estructura resistente, unos elevados niveles de estabilidad y una suspensión eficaz son imprescindibles. Para los conductores, la comodidad y la ergonomía son vitales para mantener la productividad.

Productos delicados

Los materiales y productos de madera corren el riesgo de sufrir daños durante su manipulación. Cada producto tiene sus necesidades particulares. Los tableros de aglomerado, los tableros de fibra (incluidos los tableros de fibra de densidad media o MDF) y los tableros de virutas orientadas (OSB) son sólo algunos ejemplos de materiales con diferentes vulnerabilidades. Incluso los troncos en crudo deben tratarse con cuidado para mantener la calidad y el valor de su madera. La estabilidad de la carga y el uso de horquillas o accesorios adecuados se debe tener muy en cuenta.

Seguridad

Entre los principales factores de riesgo en la industria maderera hay que tener en cuenta los siguientes:

- Cargas muy grandes y pesadas
- Zonas de almacenamiento (tanto al aire libre como en interiores) muy atestadas, con poco espacio para maniobrar
- Lugares de trabajo muy transitados

Estas situaciones pueden aumentar la peligrosidad y las consecuencias de colisiones y desprendimientos de cargas.

Sostenibilidad

La madera se considera un producto sostenible y los clientes esperan de las empresas de este sector unas prácticas respetuosas con el medio ambiente. Estas prácticas incluyen desde la gestión responsable de los bosques hasta la reducción de la huella de carbono en todos los procesos posteriores. El uso de energía eléctrica en lugar de combustibles fósiles, siempre que sea posible, cada vez se valora más.

Costes

Como todos los sectores, el maderero necesita reducir costes si quiere mantener la rentabilidad y la competitividad. El gran tamaño de las carretillas elevadoras y sus costes asociados representan un problema importante. Una forma de ahorrar es reducir el tamaño de la flota optimizando el uso de las carretillas y aprovechando al máximo su versatilidad. Otra opción es invertir en carretillas muy duraderas, que requieran poco mantenimiento. La eficiencia energética también es importante.

Nuestras soluciones de manipulación de materiales

¿Motor eléctrico o de combustión interna?

Las carretillas elevadoras eléctricas son la opción sostenible, pero ¿son lo bastante resistentes para aplicaciones pesadas en la industria maderera? La respuesta de Cat Lift Trucks es que sí. Eche un vistazo a nuestras gamas eléctricas de 6,0 a 12,0 toneladas, de 4,0 a 5,5 toneladas y muchos más.

Si en su aplicación le encajan más las carretillas elevadoras diésel o de GLP, también podemos ayudarle. Nuestra gama diésel de 4,0 a 5,5 toneladas es especialmente popular en actividades del sector maderero.



Manipulación precisa y segura

Ofrecemos diferentes longitudes de horquilla, así como posicionadores de horquilla y desplazadores laterales. Asimismo, puede recurrir a proveedores especializados para instalar garras y otros implementos, en función de sus cargas. Todas nuestras carretillas están diseñadas para garantizar una excelente visión periférica, desde el mástil o la protección superior hasta la forma general de la carretilla, incluyendo el contrapeso.

La maniobrabilidad es uno de los puntos fuertes de nuestros modelos contrapesados eléctricos, con un eje de dirección trasero de más de 100°. El control electrónico avanzado garantiza la máxima precisión en todas las carretillas eléctricas contrapesadas y de almacén Cat.

Nuestras carretillas retráctiles de cuatro vías son ideales para la manipulación de cargas muy largas en pasillos estrechos. Gracias a un amplio separador de horquillas hidráulico, también pueden transportar cargas más pequeñas, como palets estándar. Y todo combinado con unos cambios rápidos de dirección y un movimiento en cuatro sentidos (delante, atrás, izquierda y derecha), para maniobrar con una gran agilidad.

En la industria maderera hay que manipular muchos otros productos voluminosos, difíciles de manejar o con formas raras. Encontrará todas las respuestas que necesita en nuestra gama de soluciones de almacén, tanto estándar como personalizadas. Nuestros recogepedidos de medio y alto nivel y las carretillas trilaterales hombre arriba, por ejemplo, pueden resolver estos problemas.



En cualquier parte

Para entornos de trabajo con mucho polvo y suciedad, nuestras carretillas con motor de combustión interna pueden incorporar elementos de protección, como filtros de aire dobles. En nuestras carretillas eléctricas, una de las máximas prioridades es garantizar un buen sellado contra el agua y el polvo. Los productos Cat son conocidos por su resistencia en condiciones exigentes. En terrenos irregulares y pendientes, la combinación de un centro de gravedad bajo y unos sistemas de control avanzados ayuda a mantener la estabilidad.

Los conductores pueden disfrutar de una conducción suave, gracias en gran medida a la suspensión del asiento, la amortiguación de las vibraciones y las tecnologías de reducción de ruido. Las diferentes opciones de climatización de la cabina, como la calefacción o el aire acondicionado, permiten a los usuarios trabajar con la máxima productividad haga el tiempo que haga. Las carretillas elevadoras Cat siempre se diseñan pensando en el conductor. Y esto se refleja, por ejemplo, en sus cómodos y espaciosos compartimentos, sus controles ergonómicos y su práctico acceso.

Un trabajo de precisión

Nuestros posicionadores de horquilla son una de las opciones que puede seleccionar para mantener las cargas estables y evitar peligrosos desprendimientos. Al manipular cargas largas, los neumáticos delanteros dobles opcionales refuerzan la estabilidad lateral. Un portahorquillas o un desplazador lateral de gran anchura también pueden resultar útiles. A través de diferentes proveedores de implementos es posible añadir garras para manipular productos de madera en bruto y procesados, de forma segura y fiable.





Más seguridad en el trabajo

Los diseños y las tecnologías de nuestras carretillas minimizan el riesgo de colisión con personas y estructuras. Una buena visión, sumada a un control y unas maniobras precisos, son indispensables. Además de un sistema de frenado eficaz, ofrecemos asistencias de seguridad automatizadas, como el control inteligente de viraje. Algunas de las prestaciones de seguridad incluidas son los conmutadores de asiento para la detección de presencia y los frenos de estacionamiento automáticos. Las completas opciones de iluminación ayudan al conductor a verlo todo más claro y también a identificar la carretilla.

Reducción del coste total de explotación (TCO)

Tanto si apuesta por carretillas eléctricas como con motor de combustión, nuestras avanzadas y eficientes tecnologías multiplican la productividad y reducen el consumo. Además, la calidad del producto y la protección integrada de los componentes ayudan a mantener el valor de reventa y a minimizar las reparaciones y las sustituciones de piezas. Un mantenimiento mínimo y un práctico acceso para servicio reducen todavía más los gastos de explotación y los tiempos de inactividad.

En este sentido, una de las grandes ventajas de las soluciones de Cat es nuestra apuesta por los componentes compartidos. Una parte importante de los componentes se utilizan en diferentes gamas, lo que se traduce en una mejor disponibilidad de piezas. Y también en un mayor índice de reparaciones a la primera, menos tiempos de inactividad y menos gastos asociados. La reducción de los desplazamientos para intervenciones también contribuye a minimizar la huella de carbono. Otra ventaja en el aspecto ecológico.

Gracias a la versatilidad de las carretillas elevadoras contrapesadas y los equipos de almacén Cat puede trabajar con menos tipos de carretillas y con unas flotas más pequeñas. Y con la ventaja añadida que implica el amplio catálogo de prestaciones opcionales disponibles para cada modelo. Estos son solo algunos de los versátiles grupos de productos de almacén Cat que pueden ayudarle en sus operaciones:

- Transpaletas eléctricas
- Apiladores
- Carretillas retráctiles
- Recogepedidos: nivel bajo/segundo nivel y medio y alto nivel



Trabaje siempre con la máxima productividad

Esté donde esté, los concesionarios de Cat Lift Trucks están a su disposición para lo que necesite. Con sus avanzados conocimientos, le ayudarán a elegir las mejores opciones y combinaciones de carretillas elevadoras para su trabajo. A partir de ahí, sus ingenieros le asesorarán para que pueda sacarles todo el partido, gracias a un mantenimiento rutinario especializado y a una respuesta rápida en caso de emergencia, ya que tienen acceso a la red de suministro de piezas más rápida del mercado.

Juntos, Cat Lift Trucks y sus concesionarios se asegurarán de que tenga todo lo que necesita. Apueste por las carretillas elevadoras y los servicios de Cat para manipular materiales de forma productiva, eficiente y rentable en la industria maderera.





LET'S DO THE WORK.™

www.catliftruck.com

info@catliftruck.com

© 2025 MLE B.V. (número de registro 33274459). Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar en función de tolerancias de fabricación estándar, estado del vehículo, tipos de neumáticos, estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente deberán tratarse con el distribuidor de carretillas elevadoras Cat. Cat Lift Trucks mantiene una política de desarrollo de productos constante. Por esa razón, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

OSBC

(01/25)

CAT® Lift
Trucks