

NASZ SPRZĘT I USŁUGI DLA

PRZEMYSŁU DRZEWNEGO



CAT[®]
Lift Trucks

PRZEMYSŁ DRZEWNY

Jak możemy pomóc?

Firma Cat Lift Trucks i jej dystrybutorzy mają wieloletnie doświadczenie w obsłudze przemysłu drzewnego – określanego również jako przemysł tartaczny. Nasze urządzenia do transportu i przeładunku materiałów oraz usługi wsparcia obejmują cały łańcuch dostaw drewna. Od leśnictwa i pozyskiwania drewna po przetwarzanie, magazynowanie i dystrybucję drewna oraz wytwarzanych z niego wyrobów. Obejmuje to obsługę desek, płyt, słupów i innych elementów wykorzystywanych w budownictwie i produkcji.

Pomagamy również branży w obsłudze:

- materiałów używanych przy produkcji papieru i celulozy, trocin,
- wiórów drzewnych,
- zasilania kotłów na biomasę,
- i wielu innych procesów.

Nasze wózki podnośnikowe można znaleźć w takich miejscach jak:

- składy drewna i tarcicy,
- tartaki, zakłady produkujące papier, celulozę i płyty wiórowe,
- zakłady produkujące wyroby z drewna,
- magazyny i centra dystrybucji wyrobów z drewna.



Pomagamy stawiać czoła wyzwaniom

Trudne ładunki

Materiały przetwarzane w przemyśle drzewnym mogą być bardzo ciężkie, co wymaga używania dużych i mocnych wózków podnośnikowych. Ładunki są często bardzo długie, wysokie lub szerokie – albo mają wszystkie te cechy. Manewrowanie takimi problematycznymi elementami staje się jeszcze trudniejsze na niewielkich składach. W niektórych zastosowaniach wewnętrznych konieczne jest przenoszenie, przechowywanie i pobieranie długich ładunków w wąskich korytarzach magazynowych.

Aby umożliwić szybką pracę bez wypadków, wózki podnośnikowe muszą wyróżniać się:

- świetną zdolnością manewrową,
- doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach,
- precyzyjną kontrolą.

Te same wózki podnośnikowe mogą być również używane do obsługi różnych mniejszych ładunków. Mogą to być towary na paletach, a nawet indywidualnie konfekcjonowane zamówienia. Wszechstronność jest niezbędna.

Trudne warunki pracy

W składach drewna i podobnych miejscach pracy wózki widłowe i operatorzy czasami zmagają się z ekstremalnymi warunkami pogodowymi. Mogą intensywnie pracować przez wiele godzin, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Pył i zanieczyszczenia z produktów drewnianych mogą stanowić zagrożenie dla silników. Nierówny i wyboisty teren może powodować niekomfortowe warunki pracy i ryzyko utraty stabilności wózka oraz przewożonego ładunku.

Solidna konstrukcja, wysoki poziom stabilności i skuteczne zawieszenie są niezbędne. Dla kierowców komfort i ergonomia mają kluczowe znaczenie dla utrzymania wydajności.

Ochrona produktów

Materiały i produkty drewniane mogą być podatne na uszkodzenia podczas transportu. Każdy produkt ma specyficzne wymagania. Płyta wiórowa, płyta pilśniowa (w tym MDF – płyta pilśniowa średniej gęstości) i płyta OSB (płyta o wiórach orientowanych) to tylko kilka przykładów materiałów o różnej podatności na uszkodzenia. Nawet surowe kłody należy chronić przed uszkodzeniami podczas transportu, aby zachować jakość i wartość drewna. Ważnymi kwestiami są stabilność ładunku oraz stosowanie odpowiednich wideł lub osprzętu.

Bezpieczeństwo

Kluczowe czynniki ryzyka, które należy brać pod uwagę w przemyśle drzewnym:

- Ładunki mogą być duże i bardzo ciężkie
 - Przestrzenie do składowania – na zewnątrz lub w magazynach – mogą być bardzo zapełnione, co utrudnia manewrowanie
 - Miejsca pracy mogą być szczególnie ruchliwe
- Czynniki te mogą zwiększać niebezpieczeństwo i konsekwencje kolizji oraz rozsypania się ładunku.

Zrównoważenie

Drewno jest postrzegane jako produkt zrównoważony, a klienci oczekują wysokich standardów ochrony środowiska od firm, które je przetwarzają. Obejmuje to odpowiedzialne zarządzanie lasami oraz minimalizowanie śladu węglowego we wszystkich kolejnych procesach. Jednym z coraz częstszych wymagań jest stosowanie energii elektrycznej zamiast paliw kopalnych.

Koszty

Podobnie jak we wszystkich branżach, firmy z sektora drzewnego muszą obniżyć koszty, aby zachować rentowność i konkurencyjność. Duży rozmiar i koszt potrzebnych wózków podnośnikowych stanowi poważny problem. Zmniejszenie wielkości floty przez optymalizację wykorzystania i wszechstronności tych wózków jest jednym ze sposobów optymalizacji kosztów. Innym rozwiązaniem jest wybór bardzo wytrzymałych wózków, które wymagają konserwacji w niewielkim zakresie. Ważna jest również efektywność energetyczna.

Nasze rozwiązania do transportu i przeładunku materiałów

Silnik elektryczny czy spalinowy?

Elektryczne wózki widłowe są „ekologicznym” wyborem, ale czy mają wystarczającą moc do ciężkich zastosowań w przemyśle drzewnym? W Cat Lift Trucks odpowiadamy: tak. Zobacz nasze modele o udźwigu od 6,0 do 12,0 ton, o udźwigu od 4,0 do 5,5 ton oraz inne modele elektryczne. Jeśli wózki widłowe z silnikiem wysokoprężnym lub zasilane LPG lepiej pasują do Twoich potrzeb i zastosowań, również mamy je w ofercie. Nasze wózki o udźwigu od 4,0 do 5,5 tony z silnikiem wysokoprężnym są popularne między innymi w zastosowaniach w sektorze drzewnym.



Precyzyjne i pewne prowadzenie

Oferujemy różne długości wideł, a także pozycjoner wideł i mechanizm przesuwu bocznego. Zaciski i inne elementy osprzętu mogą być montowane przez wyspecjalizowanych dostawców w celu dostosowania do konkretnych ładunków. Wszystkie nasze wózki charakteryzują się doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach. Dotyczy to masztu, ostony górnej i ogólnego kształtu wózka, w tym przeciwwagi.

Nasze modele elektryczne z przeciwwagą wyróżniają się wyjątkową zwrotnością między innymi dzięki tylnej osi skrętnej w zakresie +100°. Zaawansowane sterowanie elektroniczne maksymalizuje precyzję wszystkich elektrycznych wózków widłowych i magazynowych Cat.

Nasze czterokierunkowe wózki wysokiego składowania są idealne do transportu wyjątkowo długich ładunków w wąskich korytarzach. Dzięki szerokiemu hydraulicznemu mechanizmowi rozsuwania wideł umożliwiają one również transportowanie mniejszych ładunków, w tym standardowych palet. Ta elastyczność w połączeniu z szybkimi zmianami kierunku i zakresem ruchów w czterech kierunkach – do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo – zapewnia sprawne manewrowanie.

W przemyśle drzewnym istnieje wiele innych produktów, które są nieporęczne, ciężkie i mają problematyczny kształt. W naszej ofercie wózków magazynowych są zarówno rozwiązania standardowe, jak i specjalnie dostosowane do indywidualnych potrzeb. Odpowiedzią na takie problemy mogą być na przykład nasze wózki średniego/wysokiego składowania wózki do kompletacji zamówień oraz wózki jezdniowe.



Do każdych warunków pracy

W przypadku miejsc pracy, w których panuje duże zapylenie i zanieczyszczenie, możemy opcjonalnie wyposażyć nasze wózki widłowe z silnikiem spalinowym w elementy ochronne, takie jak podwójne filtry powietrza. Skuteczne uszczelnienie przed wodą i pyłem jest priorytetem w naszych wózkach elektrycznych. Produkty marki Cat słyną oczywiście ze swojej wytrzymałości w trudnych warunkach. Połączenie niskiego środka ciężkości i zaawansowanych systemów sterowania pomaga zachować stabilność w nierównym terenie i na zboczach.

Zawieszenie fotele oraz technologie tłumienia drgań i zmniejszania hałasu zapewniają kierowcom komfortowe warunki. Opcje kabin odpornych na warunki atmosferyczne, z ogrzewaniem i/lub klimatyzacją w razie potrzeby, pozwalają użytkownikom pracować wydajnie w każdym klimacie. Wózki Cat Lift Trucks są zawsze projektowane z myślą o kierowcy. Dowodem na to są na przykład wygodne, przestronne kabiny, ergonomiczne elementy sterujące oraz łatwe wsiadanie i wysiadanie.

Ochrona ładunku

Nasze pozycjonery wideł są jedną z opcji, którą można wybrać, aby zapewnić stabilność ładunku i uniknąć uszkodzeń spowodowanych rozsypaniem. Podczas transportu długich ładunków opcja podwójnych opon przednich zwiększa stabilność boczną. Pomocnymi rozwiązaniami są również szeroka karetki lub mechanizm przesuwu bocznego o szerokim zakresie. Dostawcy osprzętu mogą dodawać różne zaciski do mocowania surowego drewna i przetworzonych produktów drewnianych bez powodowania uszkodzeń.





Bezpieczniejsze miejsca pracy

W wózkach stosujemy rozwiązania i technologie zmniejszające ryzyko kolizji z ludźmi i budynkami. Dobra widoczność w połączeniu z precyzyjnym manewrowaniem i kontrolą ma fundamentalne znaczenie. Oprócz skutecznego hamowania oferujemy automatyczne systemy wspomagające bezpieczeństwo, takie jak inteligentna funkcja kontroli na zakrętach. Funkcje bezpieczeństwa obejmują czujniki obecności w fotelach oraz automatyczne hamulce postojowe. Kompleksowe opcje oświetlenia zapewniają kierowcy dobrą widoczność, a innym osobom pomagają dostrzec wózek.

Mniejszy całkowity koszt eksploatacji (TCO)

Niezależnie od tego, czy wybierzesz wózki widłowe z napędem elektrycznym czy spalinowym, nasze zaawansowane, energooszczędne technologie pozwolą zmaksymalizować wydajność i zmniejszyć zużycie paliwa. Jednocześnie trwałość, jakość i wbudowana ochrona komponentów pomogą utrzymać wartość przy odsprzedaży oraz zminimalizować konieczność napraw i wymiany części. Niskie wymagania w zakresie konserwacji i łatwy dostęp do obsługi serwisowej dodatkowo zmniejszą bieżące koszty i ograniczą przestoje.

Ważną zaletą rozwiązań Cat w tym zakresie jest nasza strategia wspólnych komponentów. Wysoka kompatybilność komponentów między różnymi seriami maksymalizuje dostępność części. Oznacza to wyższy wskaźnik skuteczności napraw przy pierwszej interwencji, mniej przestojów i niższe koszty z tym związane. Ograniczenie liczby podróży związanych z obsługą serwisową przekłada się również na mniejszy ślad węglowy. To kolejny ekologiczny wybór.

Wszechstronność wózków widłowych z przeciwwagą i sprzętu magazynowego Cat pozwala na prowadzenie działalności przy użyciu mniejszej liczby typów wózków i mniejszych flot. Dodatkowo pomagają w tym bogaty wybór opcjonalnych funkcji w przypadku każdego modelu. Oto niektóre z wszechstronnych grup produktów Cat przeznaczonych do magazynów, które mogą okazać się przydatne:

- Elektryczne wózki paletowe
- Wózki do niskiego składowania
- Wózki wysokiego składowania
- Wózki do kompletacji zamówień – niskiego/drugiego poziomu oraz średniego/wysokiego poziomu



Utrzymanie produktywności

Dystrybutorzy Cat Lift Trucks są gotowi i chętni do pomocy bez względu na to, gdzie jesteś. Ich dogłębna wiedza pomoże w wyborze idealnych wózków podnośnikowych do danego zastosowania. Następnie mobilni inżynierowie będą dbali o utrzymanie ich maksymalnej wydajności w ramach profesjonalnej, rutynowej konserwacji i szybkiego reagowania na wszelkie sytuacje awaryjne. Mają dostęp do najszybszego łańcucha dostaw części w branży.

Cat Lift Trucks we współpracy z dystrybutorami zapewni wszystko, czego będziesz potrzebować. Wybierz wózki widłowe i usługi Cat do wydajnego, skutecznego i ekonomicznego transportu i przeładunku materiałów w przemyśle drzewnym.





LET'S DO THE WORK.™

www.catlifttruck.com | info@catlifttruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK i odpowiadające im logo „Caterpillar Corporate Yellow”, szata handlowa „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, a także identyfikacja firmy i produktu użyte w Caterpillar są znakami towarowymi używanymi na podstawie licencji i nie mogą być rejestrowane bez zgody firmy Caterpillar. Dane techniczne mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od warunków eksploatacji. Nieuwzględnienie wszystkich czynników może spowodować odchylenia w wynikach. Przy wyborze najlepszego produktu lub rozwiązania należy wziąć pod uwagę wszystkie istotne materiały pomocnicze dotyczące sprzedaży oraz wiedzę techniczną oficjalnego dystrybutora. Opcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Pełne informacje prawne oraz aktualne informacje o produktach: www.catlifttruck.com.

OPoBC

(04/26)

CAT® Lift Trucks