

NASZ SPRZĘT I USŁUGI DLA BRANŻY

MAGAZYNOWANIA I LOGISTYKI ZEWNĘTRZNEJ



CAT[®]
Lift Trucks

BRANŻA MAGAZYNOWA I LOGISTYKI ZEWNĘTRZNEJ

Jakie korzyści zapewniają wózki widłowe Cat®?



Cat® Lift Trucks oferuje kompleksową gamę produktów i usług dla magazynów i firm zajmujących się logistyką zewnętrzną. Nasza rozległa wiedza specjalistyczna oraz doświadczenie naszych dystrybutorów są wynikiem wielu lat pracy w tej branży. Nieustannie rozwijamy i ulepszamy nasze wózki podnośnikowe, tak by spełniały potrzeby naszych klientów. Jednocześnie praktyczna wiedza naszych dystrybutorów na temat wyzwań, przed którymi stoją nasi klienci, gwarantuje idealny dobór modelu i danych technicznych dla każdego zastosowania.

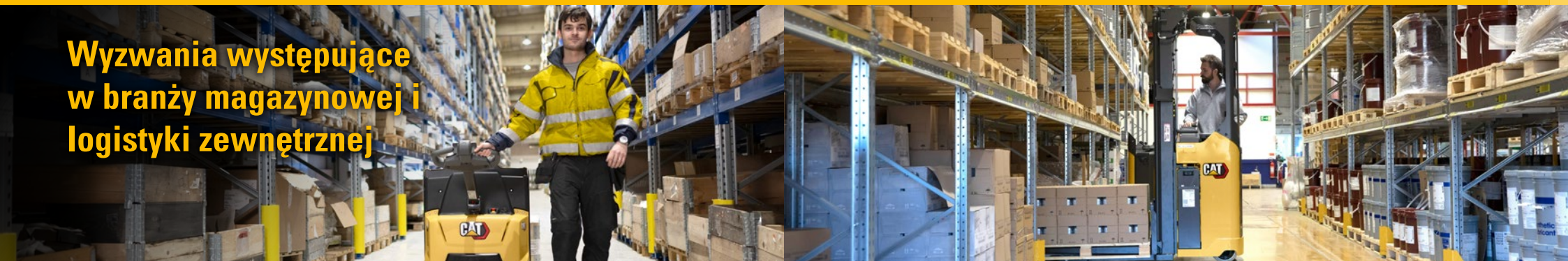
Nasze porady skierowane są zarówno do firm świadczących usługi logistyki zewnętrznej (3PL), jak i producentów oraz detalistów, którzy prowadzą własne magazyny. Obecnie widzimy, że różne przedsiębiorstwa coraz częściej całkowicie przekazują swoje procesy logistyczne firmom 3PL. Obejmuje to również ich operacje magazynowe. Wysoce specjalistyczna wiedza o magazynach i zaplecze logistyczne firm 3PL współgrają z naszym doświadczeniem w transporcie i przeladunku materiałów, co sprawia, że jesteśmy dla siebie idealnymi partnerami.

Niektóre magazyny są zaprojektowane i eksploatowane w celu obsługi określonych kategorii materiałów lub towarów. W zależności od branży, w której Państwo działacie, przydatne mogą okazać się więc także inne przewodniki z naszej serii Rozwiązania branżowe. Na przykład jeden z nich jest poświęcony żywności i napojom.

Obszary stosowania wózków widłowych z przeciwwagą i wózków magazynowych Cat® to:

- Załadunek i rozładunek materiałów i produktów z pojazdów towarowych
- Transportowanie ich w poziomie pomiędzy różnymi miejscami w magazynach i centrach dystrybucji – w tym cross-docking
- Efektywna obsługa ładunków na paletach
- Precyzyjne konfekcjonowanie produktów dla sprawniej realizacji zamówień

Wyzwania występujące w branży magazynowej i logistyki zewnętrznej



Pojemność magazynu

Szybki rozwój działalności magazynowej i usług logistycznych 3PL oznacza, że wiele magazynów zaczyna mieć problemy z brakiem miejsca. Rozbudowa budynków magazynowych lub nabycie nowych obiektów i przeniesienie się do nowych lokalizacji jest kosztowne. Jednocześnie zmienia się charakter transportowanych i składowanych towarów. Obecnie mamy do czynienia z ogromną liczbą małych zamówień, a asortyment produktów stale się poszerza – każdy zaś z nich wymaga oddzielnego numeru SKU (jednostki magazynowej).

Szybsza logistyka

Klienci mają coraz większe oczekiwania co do szybkości dostaw, zwłaszcza od momentu pojawienia się handlu elektronicznego. Towary muszą być szybko transportowane na każdym etapie. Jednocześnie ich przemieszczanie powinno odbywać się w sposób płynny, stabilny i bezkolizyjny, aby uniknąć uszkodzenia produktu.

Zakłócenia i opóźnienia w łańcuchu dostaw

Wypadki mogą zakłócać pracę i obniżyć jej wydajność. Podobnie jak przestoje spowodowane awariami wózków podnośnikowych lub koniecznością konserwacji. Niezawodność wózków widłowych może być dodatkowo ograniczona przez czynniki środowiskowe, takie jak wilgoć, kurz oraz bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury w miejscu pracy.

Bezpieczny transport i przeładunek materiałów

Zagrożenia w magazynie stwarzają przedmioty spadające z podniesionych wideł lub wysokich regałów. Utrata równowagi

przez wózek widłowy lub ładunek może doprowadzić do rozsypania towarów, a nawet przewrócenia się wózka. Trzeba też przejeżdżać przez wąskie miejsca i pokonywać ciasne zakręty, często przy ograniczonej widoczności. Operatorzy wózków podnośnikowych muszą również radzić sobie w ruchliwym otoczeniu, w którym istnieje duże ryzyko kolizji z pieszymi, wózkami, regałami i infrastrukturą.

Rekrutacja i utrzymanie pracowników

Wraz z rozwojem branży rośnie zapotrzebowanie na pracowników magazynowych, ale jednocześnie maleje liczba dostępnych kandydatów. To, co mogłoby być satysfakcjonującym obszarem zatrudnienia, czasami staje się nieatrakcyjne ze względu na warunki pracy, wcześniejsze doświadczenia i panujące opinie. Rotacja wykwalifikowanych pracowników jest wysoka, a rekrutacja nowych, atrakcyjnych kandydatów jest trudna. W szczególności w przypadku pracowników zajmujących się transportem i przeładunkiem materiałów właściwy wybór wózka widłowego ma duże znaczenie dla zapewnienia im optymalnego komfortu, ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i satysfakcji z pracy.

Ciągle zmieniające się wymagania

Firmy zajmujące się usługami magazynowymi i logistyką 3PL mają do czynienia z niezwykle szerokim asortymentem towarów i bardzo zróżnicowanymi zadaniami. W niektórych zastosowaniach trzeba sięgać po wysoko wyspecjalizowane wózki podnośnikowe. Inne prace można realizować przy użyciu uniwersalnych wózków, które mogą pełnić wiele funkcji. Wahania sezonowe lub zmiany popytu na niektóre towary mogą utrudniać zarządzanie wielkością i składem floty wózków widłowych. W sezonie letnim lub

bożonarodzeniowym może być również konieczne zatrudnienie pracowników tymczasowych, których brak doświadczenia może powodować różne trudności.

Presja na zrównoważony rozwój

Obecnie wszystkie przedsiębiorstwa znajdują się pod presją ustawodawców, pragnących ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko, oraz są uważnie obserwowane przez klientów i konsumentów końcowych. Jeśli jakaś firma nie robi dobrego wrażenia pod względem zaangażowania w promowanie zrównoważonego rozwoju, potencjalni klienci mają do wyboru wiele innych przedsiębiorstw. W przypadku operacji obejmujących transport i przeładunek materiałów kluczowymi obszarami, na których należy się skupić, są emisje, zużycie energii i unikanie powstawania odpadów.

Rosnące koszty

Rosnąca liczba zwracanych towarów jest jednym z wielu czynników, które powodują wzrost kosztów magazynowania i logistyki 3PL. Inne to: rosnące zapotrzebowanie na powierzchnię magazynową i wzrost jej cen, kary za opóźnienia w dostawach, spadek wydajności spowodowany przestojami sprzętu z powodu napraw i konserwacji, koszty związane z wypadkami, w tym odszkodowania, grzywny i rekompensaty, oraz zużycie energii.

Wózki Cat® Lift Trucks: niezawodne rozwiązania do transportu i przeładunku

Lepsze wykorzystanie powierzchni magazynowej

Nasz sprzęt służący do transportu i przeładunku materiałów pozwala na lepsze wykorzystanie potencjału przestrzeni magazynowej będącej do dyspozycji naszych partnerów. Konstrukcja i możliwości funkcjonalne oferowanego przez nas sprzętu umożliwiają wprowadzenie wyższych regałów i zwiększenie korytarzy między nimi.

Weźmy na przykład nasze małe wózki do niskiego składowania obsługiwane w pozycji stojącej i w pozycji siedzącej. Wózki te mają większą wysokość podnoszenia niż wersje podestowe i mogą pracować w węższych korytarzach. Ich udźwig jest porównywalny z udźwigiem wielu wózków wysokiego składowania, ale mogą one pracować w węższych korytarzach. (Oferujemy również wózki paletowe obsługiwane w pozycji stojącej i w pozycji siedzącej, które pozwalają na optymalne wykorzystanie powierzchni magazynowej).

A czy zastanawialiście się Państwo nad oszczędnością miejsca, jaką daje układanie palet na regałach o podwójnej głębokości, dzięki czemu potrzeba mniej korytarzy? Na potrzeby takiej konfiguracji dysponujemy wózkami do niskiego składowania z teleskopowymi widłami, zarówno w wersji obsługiwanej w pozycji stojącej, jak i obsługiwanej w pozycji siedzącej.

Nasze wózki wysokiego składowania od dawna cieszą się popularnością w magazynach z wysokimi regałami. W naszej ofercie znajdują się wózki o wysokości podnoszenia do 12,1 metra i udźwigu do 2,5 tony. Do sprawnego konfekcjonowania zamówień na wysokościach sięgających 12,1 metra proponujemy wydajne wózki do kompletacji zamówień z wysokiego poziomu.

Możemy dostarczyć równie zaawansowany sprzęt Cat do transportu i przeładunku materiałów w systemach regałowych z bardzo wąskimi korytarzami (VNA). Nasze wózki jezdniowe

oferują największą w branży wysokość podnoszenia (19,0 metrów) i największy udźwig (2,0 tony). Każdy z nich jest indywidualnie skonfigurowany i dostosowany do konkretnych potrzeb klienta pod względem przestrzeni, ładunku i operatora. Nasze wózki VNA typu man-down łączą w sobie efektywność wózka jezdniowego pozwalającą do maksimum wykorzystać przestrzeń magazynową ze swobodą ruchu i wszechstronnością wózka wysokiego składowania.

Zawarta konstrukcja wszystkich naszych wózków podnośnikowych minimalizuje ilość miejsca potrzebnego do manewrowania. Wśród najmniejszych modeli znajdują się nasze elektryczne prowadzone wózki paletowe. Niektóre z nich są na tyle małe i lekkie, że można je przewozić samochodami dostawczymi w celu dostarczenia towaru do sprzedawców detalicznych.

Innym sposobem na oszczędność miejsca jest sięgnięcie po akumulatory litowo-jonowe (Li-ion). Po ich zastosowaniu nie ma potrzeby wydzielenia osobnych miejsc na przechowywanie i konserwację akumulatorów. Niemal wszystkie produkty Cat są dostępne w wersji z akumulatorami litowo-jonowymi i kwasowo-olowiowymi.

Optymalna prędkość transportu i przeładunku materiałów

Jak można się spodziewać, wszystkie oferowane przez CAT elektryczne wózki widłowe z przeciwwagą i wózki magazynowe są wyposażone w mocne silniki i zapewniają wysoką wydajność pracy. Wysoka wydajność wymaga jednak znacznie więcej niż tylko wysokich prędkości maksymalnych. Pracując z optymalną prędkością, w każdej sytuacji trzeba unikać rozsypania produktów i wypadków. Osiągnięcie tego celu zależy od zapewnienia maksymalnej ergonomii, widoczności, zwrotności, precyzji działania i kontroli nad wózkiem.

Na przykład w naszych elektrycznych wózkach widłowych z przeciwwagą o udźwigu od 1,4 do 5,5 tony kierowców wspomaga system RDS (Responsive Drive System). Jego działanie zapewnia płynne sterowanie całym układem jezdny i wszystkimi funkcjami hydraulicznymi. Dodatkową pomocą w optymalnym dostosowaniu prędkości do warunków jazdy są zaawansowane systemy kontroli skrętu. Ponadto wózki są wyposażone w układy hydrauliczne, które optymalizują ruchy maszty i widel w zależności od ciężaru ładunku i wysokości podnoszenia.

Aby zapewnić zwrotność i precyzję manewrowania, wózki te są również wyposażone w układ kierowniczy z czterema skrętnymi kołami i tylną oś skrętną +100°. Dzięki temu wózki mogą natychmiast wykonywać skręty boczne, bez konieczności wstępnego ruchu do tyłu. Z kolei 3-kołowe modele elektryczne są wyposażone w opcjonalny układ kierowniczy 360°, który umożliwia płynne skręcanie bez zmiany kierunku jazdy. Rozwiązanie to pomaga też szybciej wykonywać skręty bez destabilizowania ładunku.



Nasze wózki magazynowe są zaprojektowane i zbudowane w podobny sposób, czyli tak, by były szybkie, ale pozostawały pod pełną kontrolą. Oferowane przez CAT elektryczne wózki paletowe i wózki do niskiego składowania są dostępne w wersji prowadzonej, podestowej, obsługiwanej w pozycji stojącej i obsługiwanej w pozycji siedzącej, w szerokiej gamie danych technicznych odpowiednich do różnych zastosowań. Są wśród nich podestowe wózki dwupaletowe, dzięki którym można podwoić tempo przemieszczania ładunków. Mówiąc najprościej, przewożą one jednocześnie dwa ładunki paletowe, jeden nad drugim, bez zwiększania łącznej szerokości lub długości wózka z ładunkiem.

Elektryczne wózki paletowe Cat obsługiwane w pozycji stojącej lub w pozycji siedzącej oraz wózki do niskiego składowania obsługiwane w pozycji stojącej lub w pozycji siedzącej stanowią interesujące ulepszenie w stosunku do modeli podestowych. Operatorzy mogą pracować szybciej i pewniej dzięki zaawansowanym układom napędowym, kierowniczym i stabilizującym, mniejszym gabarytom wózka oraz większej kabinie i lepszej ochronie operatora. Są wyposażone w system automatycznej kontroli skrętu i opcjonalny układ kierowniczy 360°.

Nasze wózki wysokiego składowania również są wyposażone w zaawansowane układy napędowe, układy skrętu i hydrauliczne układy sterujące, zapewniające optymalną prędkość i płynność wszystkich ruchów. Dostępna jest również opcja sterowania 360°.

Aby szybko, sprawnie i dokładnie konfekcjonować produkty przy wielu małych zamówieniach, potrzebne mogą być wózki do kompletacji zamówień na różnych poziomach. Na potrzeby wszelkich tego rodzaju zastosowań oferujemy wózki z serii niskiego/drugiego poziomu i średniego/wysokiego poziomu. Ich ergonomiczne funkcje i precyzyjnie kontrolowane działania pomagają zmaksymalizować produktywność operatorów.

Dopełnieniem naszej oferty sprzętu magazynowego są wózki holownicze Cat. Zapewniają one prosty, ale szybki i skuteczny sposób transportu ładunków poprzez ciągnięcie przyczep. Za ich pomocą można transportować ładunki o łącznej masie do 5,0 ton.

W razie potrzeby wyspecjalizowani dostawcy mogą wyposażyć nasze wózki podnośnikowe w osprzęt masztów, umożliwiający szybkie przenoszenie określonych typów materiałów i rodzajów ładunków. Chwytyki, głowice obrotowe i drążki do dywanów to tylko kilka przykładów.

Ciągła praca wózków widłowych

Aby osiągnąć maksymalną wydajność, flota wózków widłowych musi być stale gotowa do pracy. Wózki podnośnikowe Cat słyną z trwałości i niezawodności, co oznacza mniejsze prawdopodobieństwo przestojów spowodowanych awariami.

Zarówno w wózkach z przeciwwagą, jak i w modelach magazynowych kluczowe elementy są zabezpieczone przed wodą, kurzem i brudem. Ponadto nasze systemy projektujemy i budujemy tak, by zapewnić niezawodną kontrolę temperatury w każdych warunkach. Wózki używane w chłodniach mogą być opcjonalnie wyposażone w dodatkowe elementy ochronne.

Nasze wózki są tak zaprojektowane, aby ich konserwacja była łatwa i szybka, w efekcie czego spędzają one niewiele czasu w warsztacie. Co ważne, nasi dystrybutorzy mogą zapewnić kompleksowe pakiety materiałów eksploatacyjnych i pełen serwis wózków widłowych, dzięki czemu będą one mogły nieprzerwanie, wydajnie pracować. Mając do dyspozycji nasze wsparcie techniczne, nie trzeba się więc obawiać przestojów związanych z wózkami widłowymi.

Wymiana i ładowanie akumulatorów to kolejna czynność, która może spowodować wyłączenie wózków z eksploatacji. Ciągłą gotowość sprzętu do działania można zapewnić, wybierając akumulatory litowo-jonowe z funkcją szybkiego ładowania.

Warto też dodać, że systemy kontroli prędkości i bezpieczeństwa zastosowane w naszych wózkach podnośnikowych zmniejszają prawdopodobieństwo wypadków. Jest to kolejny mile widziany element minimalizujący przestoje.

Bezpieczniejsza praca wózków podnośnikowych

Skuteczne osłony górne (OHG), chroniące przed spadającymi towarami, są niezbędne w wielu kategoriach wózków podnośnikowych. Nasze konstrukcje OHG zapewniają operatorom dobrą widoczność w górę, co jest kolejnym warunkiem bezpieczeństwa podczas przenoszenia ładunków na dużej wysokości.

Aby uzyskać jeszcze lepszą widoczność, oferujemy opcjonalne przezroczyste dachy OHG z poliwęglanu. Dotyczy to naszych wózków wysokiego składowania o udźwigu od 1,6 do 2,5 tony, w tym modeli czterokierunkowych, oraz elektrycznych wózków widłowych z przeciwwagą o udźwigu od 1,4 do 5,5 tony. Dachy te zostały przebadane zgodnie z takimi samymi rygorystycznymi normami jak nasze standardowe dachy OHG z prętami i chronią kierowcę przed uderzeniem zarówno przez duże, jak i małe spadające przedmioty.

Dobra widoczność we wszystkich kierunkach ma fundamentalne znaczenie dla bezpiecznej pracy. Podobnie jak precyzyjne, ergonomiczne elementy sterujące i łatwość manewrowania. Czynniki te uwzględniamy w naszych projektach i wdrażamy we wszystkich naszych wózkach. Jak już wspomniano, stosujemy systemy elektroniczne, aby zapobiegać jeździe z nadmierną prędkością i utracie równowagi podczas jazdy i przenoszenia ładunków.

W naszej ofercie znajduje się wiele automatycznych urządzeń ułatwiających utrzymanie bezpiecznej prędkości. Przykładowo można wskazać układy automatycznego zwalniania i/lub precyzyjnego zatrzymania na końcu korytarza, montowane w naszych wózkach jezdniowych i wózkach VNA typu man-down. W tym przypadku zachowanie wózka podczas hamowania może być różne w różnych strefach.

Opcjonalne oświetlenie bezpieczeństwa w naszych elektrycznych wózkach widłowych z przeciwwagą pomaga pieszym zachować bezpieczną odległość od poruszających się wózków. Czerwone lub niebieskie światła ostrzegają o zbliżaniu się wózka, a czerwone linie wyznaczają granice wyłączenia z ruchu wokół wózka.



Zadowoleni pracownicy

Wózki podnośnikowe Cat są tak zaprojektowane, aby praca z ich użyciem była satysfakcjonująca i przyjemna, a zarazem wydajna. Jako liderzy w dziedzinie ergonomii i optymalizacji doświadczeń użytkowników, w centrum rozwoju naszych produktów stawiamy operatorów i ich potrzeby. Chronimy ich przed dyskomfortem i złym samopoczuciem spowodowanym zmęczeniem, wysiłkiem, wibracjami i hałasem. Nasze ciche i płynnie działające wózki podnośnikowe przyczyniają się również do stworzenia przyjemniejszego środowiska pracy dla innych pracowników magazynu.

Weźmy na przykład nasze elektryczne wózki widłowe z przeciwwagą. Kierowcy mogą w nich liczyć na wygodne, przestronne kabiny, przyjazne dla użytkownika elementy sterujące oraz łatwe wsiadanie do maszyny i wysiadanie z niej. Jazda jest płynna i cicha, a poziom wibracji – niski. W razie potrzeby możemy zaoferować opcjonalne kabiny odporne na warunki atmosferyczne, wyposażone w ogrzewanie i/lub klimatyzację.

Pod względem ergonomii wózków widłowych nasze wózki wysokiego składowania o udźwigu od 1,6 do 2,5 tony wyznaczają niezrównany standard. Idealnie nadają się dla pracowników, którzy spędzają długie godziny za kierownicą. Przechylnie siedzisko, prawy i lewy podłokietnik, a nawet wysokość podłogi można wyregulować tak, by dokładnie odpowiadały każdemu użytkownikowi. Układ sterowania *Palm Steering*, zamontowany na lewym podłokietniku, umożliwia manewrowanie przy minimalnym wysiłku, minimalnymi ruchami ręki, w relaksującej pozycji ciała. Równie ergonomiczny jest wielofunkcyjny joystick zamontowany na drugim podłokietniku. Można go opcjonalnie zastąpić systemem sterującym obsługiwanych palcami.

Niezależnie od tego, czy operator obsługuje największą, czy najmniejszą maszynę do transportu materiałów, zaspokajamy wszystkie jego potrzeby. Na przykład nasze wózki magazynowe sterowane za pomocą sterownicy, w tym prowadzone i podestowe elektryczne wózki paletowe i wózki do niskiego składowania, są wyposażone w najlepszą w swojej klasie, opatentowaną, ergonomiczną głowicę sterownicy *emPower*.

W naszych elektrycznych podestowych wózkach paletowych i wózkach do niskiego składowania podest jest wyposażony w układ tłumienia drgań zapewniający operatorowi wysoki komfort pracy. Modele ze stałym podestem oferują również opcję elektrycznej regulacji tłumienia drgań w zależności od wagi operatora. Nasze elektryczne podestowe wózki paletowe są też wyposażone w rewolucyjny system *ProRide+*, który zwiększa skuteczność tłumienia drgań i pełni różne inne funkcje.

Optymalizacja wielkości floty i jej wykorzystania

Nasze wózki podnośnikowe są bardzo wszechstronne, co pozwala zmniejszyć wielkość floty poprzez wykorzystanie każdego wózka do wykonywania kilku różnych zadań. Być może najlepszym tego przykładem są nasze wózki do niskiego składowania obsługiwane w pozycji stojącej i w pozycji siedzącej z teleskopowymi widłami. Prawdopodobnie są to najbardziej uniwersalne wózki na całym rynku. Chociaż są przeznaczone przede wszystkim dla użytkowników posiadających systemy regałów o podwójnej głębokości, oferują dużo więcej korzyści. Mogą na służyć jako wózki wysokiego składowania, wózki okrążające przedsiębiorne, wózki paletowe lub wózki do konfekcjonowania zamówień. Ich teleskopowe widły świetnie nadają się też do: przenoszenia długich ładunków; sięgania do pojazdów dostawczych lub przestrzeni ładunkowej ciężarówek w celu podniesienia trudno dostępne ładunków, oraz do załadunku towarów z boku pojazdu i układania ich w bliskich i oddalonych miejscach.

Kolejnym przykładem są nasze wózki VNA typu man-down. Mogą one nie tylko układać i pobierać ładunki w obrębie korytarzy, ale także transportować je na regały i z regałów.

Oczywiście posiadamy również specjalistyczne kategorie wózków widłowych i specjalne wyposażenie przeznaczone do wykonywania konkretnych zadań. Na przykład nasze czterokierunkowe wózki wysokiego składowania idealnie nadają się do transportu wyjątkowo długich ładunków w wąskich korytarzach. Jednakże dzięki specjalnemu hydraulicznemu mechanizmowi rozsuwania wideł umożliwiają one również transportowanie mniejszych ładunków, w tym standardowych palet.

Gdy do transportu i przeładunku materiałów trzeba zatrudnić sezonowych pracowników, sytuacja, w której wózkami podnośnikowymi będą kierować stosunkowo mało doświadczeni operatorzy, może budzić obawy. W takim przypadku bardzo przydatne są nasze przyjazne dla użytkownika, intuicyjnie działające elementy sterujące. Opanowanie posługiwania się głowicą sterowniczą *emPower* w naszych elektrycznych prowadzonych i podestowych wózkach paletowych oraz wózkach do niskiego składowania jest wyjątkowo łatwe.

Kolejną kwestią jest dostosowanie wielkości floty do sezonowych szczytów. Rozwiązaniem proponowanym przez naszych dystrybutorów jest krótkoterminowy wynajem dodatkowych wózków. Mogą oni również zająć się zarządzaniem flotą i dobraniem jej wielkości tak, by klientowi zawsze zapewnić dokładnie to, czego potrzebuje.

Biznes przyjazny dla planety

Dzięki wysokiej efektywności energetycznej i zerowej emisji spalin nasze elektryczne wózki z przeciwwagą i wózki magazynowe zmniejszają ślad węglowy naszych klientów. Do wyboru są też akumulatory litowo-jonowe i tryby pracy ECO lub programy, które zapewniają jeszcze większą wydajność. Przyczyniamy się do zrównoważonego rozwoju także poprzez zapewnienie trwałości naszych wózków podnośnikowych i ich podzespołów. Dzięki temu rzadziej trzeba wymieniać wózki i zużyte części, co przekłada się na mniejsze zużycie energii i materiałów podczas produkcji.

Niższe całkowite koszty eksploatacji

Nasze wózki podnośnikowe obniżają całkowity koszt eksploatacji (TCO) na wiele sposobów. Zwiększają efektywność magazynowania, co obniża koszty powierzchni magazynowej. Podnoszą prędkość pracy i ułatwiają uniknięcie kar za opóźnienia. Ich trwałość i łatwość konserwacji pozwalają ograniczyć koszty napraw i wymiany części, a także skrócić związane z tym przestoje i spadek wydajności, oraz utrzymać wysoką wartość rezydualną sprzętu. Zastosowane w nich funkcje bezpieczeństwa i precyzyjne układy sterujące minimalizują ryzyko wypadków i związane z nimi koszty. Ponadto połączenie wszechstronności wózków ze wsparciem dystrybutorów pozwala uniknąć nadmiernego powiększania floty. Co nie mniej ważne, użytkownicy skorzystają też na podniesieniu efektywności energetycznej sprzętu.

Stale wsparcie ze strony dystrybutorów wózków podnośnikowych Cat

Niezależnie od tego, gdzie znajduje się nasz klient, nasi dystrybutorzy są gotowi i w pełni wyposażeni, aby udzielić mu pomocy. Ich dogłębna wiedza pomoże w wyborze idealnych wózków podnośnikowych do danego zastosowania. Co więcej, mobilni inżynierowie dbają o utrzymanie maksymalnej wydajności wózków poprzez profesjonalną, rutynową konserwację zapobiegawczą oraz szybkie reagowanie na sytuacje awaryjne. Mają dostęp do najszybszego łańcucha dostaw części w branży.

Jedną z wielu zalet wózków Cat jest nasza strategia wspólnych podzespołów. Wysoka kompatybilność komponentów między różnymi seriami maksymalizuje dostępność części. Oznacza to znacznie wyższy wskaźnik skuteczności napraw przy pierwszej interwencji, mniej przestoju i niższe koszty z tym związane. Ograniczenie liczby podróży związanych z obsługą serwisową przekłada się również na dalsze zmniejszenie śladu węglowego.

Wspólnie z naszymi dystrybutorami zadamy o to, aby nasi klienci otrzymali wszystko, czego potrzebują. Zapraszamy do sięgnięcia po wózki widłowe i usługi Cat zapewniające wydajny, skuteczny i ekonomiczny transport i przeładunek materiałów branży magazynowej i logistyki 3PL.





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