

ONZE PRODUCTEN EN DIENSTEN VOOR DE

BOUWBRANCHE



CAT[®]
Lift Trucks

Bouwbranche

Wat kunnen we voor u betekenen?

Cat® heftrucks zijn al jaren een bekend gezicht op de bouwplaatsen. Wij en onze dealers zijn bekend om de levering van echte 'werkpaarden'. Sterke en duurzame heftrucks die uitstekend functioneren onder zware omstandigheden, met zware lasten en onder een hoge werkdruk.

Je ziet ze vooral in magazijnen, op werven en rond de winkels van leveranciers van bouwmaterialen, bouwmarkten en doe-het-zelfketens. Ze zijn ook te vinden op allerlei verschillende bouwplaatsen. Bedrijven zijn er in elk geval van afhankelijk om continu te kunnen laden, lossen, vervoeren, opslaan en ophalen.

Verder vind je ze op allerlei bouwplaatsen. Daar lossen ze goederen en apparatuur, of verplaatsen ze deze tussen opslag- en werkgebieden. Ze kunnen zelfs een rol spelen bij het tillen van goederen naar grote hoogten naarmate de bouw vordert.

Heftrucks hanteren onder meer de volgende bouwmaterialen:

- Stenen en blokken
- Zakken cement, zand en ander materiaal
- Prefab betonnen constructies
- Metalen liggers en andere constructie-elementen
- Houten planken, balken en platen
- Pijpen
- Dakbedekking, isolatie, tegels en glas
- Verwarming, ventilatie, airconditioning en loodgietersuitrustingen



Wij gaan uw uitdagingen aan

Zware inzet

De bouwbranche stelt heftrucks voor allerlei zware uitdagingen, in elk opzicht. Van het gewicht en afmeting van de goederen tot de lange werkdagen. Grote hefcapaciteiten, stevige masten en een uitstekende stabiliteit zijn een absolute noodzaak. Ook het ontwerp en de techniek om de temperatuur van de verbrandings- en elektromotoren goed te regelen, onder alle omstandigheden, zijn cruciaal.

Veeleisende omgevingen

Veel van het werk vindt buiten plaats, vaak op oneffen oppervlakken. Regen en modder maken het zwaarder. Vorkheftrucks moeten zo ontworpen zijn dat ze stabiel blijven en grip behouden, ook op een ruwe of gladde ondergrond. Heftruckmotoren en elektrische systemen moeten kwalitatief hoogwaardig zijn en beschermd worden tegen stof, vuil en gruis dat vrijkomt bij bouwmaterialen. De heftrucks moeten ook beschermd worden tegen mogelijk binnendringen van water of modder. Tegelijkertijd moeten bestuurders beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, trillingen en lawaai om hun productiviteit te maximaliseren.

Krappe omgevingen en drukke werkplekken

Op de locaties waar deze vorkheftrucks rijden, staan materialen, apparatuur en constructies vaak dicht op elkaar gepakt, waardoor de bewegingsruimte beperkt is. Naast het vermijden van obstakels, moeten bestuurders zich ook bewust zijn van de mensen die zich op de werkplek bevinden. Op deze plekken kan het behoorlijk druk zijn, met een mix van verkopers, andere werknemers en klanten. 360° zicht rondom, wendbaarheid en controle zijn essentiële eigenschappen van een productieve en veilige heftruck in deze situaties.

Variatie in lasten

Het gewicht, de afmetingen en de fysieke aard van de gehanteerde materialen kunnen enorm verschillen. Vorkheftrucks moeten zo zijn uitgerust dat ze elke last op de juiste manier kunnen hanteren. Sommige producten

zijn duidelijk kwetsbaarder dan andere. Maar zelfs de stevigste blokken kunnen breken als je ze van een hoogte laat vallen. Alles heeft een prijs en een waarde. Hanteren moet soepel en nauwkeurig verlopen, zodat de lasten nauwkeurig kunnen worden verplaatst en gepositioneerd. Tot de lastsoorten die speciale aandacht vereisen, behoren heel lange stukken hout, metaal of pijp.

Veiligheidsrisico's

De bouw en de daarmee samenhangende activiteiten behoren tot de gevaarlijkste werkomgevingen. De lasten zijn zwaar. Zoals gezegd kunnen de werkplaatsen vol obstakels en drukke mensen zijn. Zichtbaarheid is hierbij essentieel voor de veiligheid. Ook de bediening en stabiliteit van de heftruck zijn belangrijk om botsingen, het laten vallen van lasten en kantelen te voorkomen.

Duurzaamheid

De druk vanuit overheden, klanten en de samenleving om de bouw milieuvriendelijker te maken, neemt toe. Vorkheftrucks en hun gebruik vormen een belangrijk onderdeel van de CO2-voetafdruk van de sector.

Concurrentie

Door de hevige concurrentie en krappe winstmarges moet de bouwsector zeer kostenbewust zijn. Als het gaat om materials handling apparatuur, zijn de totale bedrijfskosten (TCO) van doorslaggevend belang. Kostenbesparingen kunnen worden gerealiseerd door energie- en brandstofverbruik te verminderen, duurzaamheid en onderhoudsvriendelijke apparatuur.



Onze materials handling oplossingen

Sterke deelnemes

Diesel heftrucks van Cat domineerden jarenlang de werkomgeving op de bouw, maar onze elektrische contragewichtstrucks nemen die taken steeds vaker over. Onze elektrische trucks zijn duurzamer dan ooit en kunnen qua hefvermogen en prestaties tippen aan trucks met een verbrandingsmotor, of deze zelfs overtreffen. Ze bieden zelfs extra elektrische voordelen op.

Wij bouwen uitstekende LPG en diesel vorkheftrucks met een hefcapaciteit vanaf 1,5 ton en elektrische vorkheftrucks vanaf 1,4 ton. De kleinere modellen zijn ideaal voor het kanteren van de meeste goederen in magazijnen en op buitenplaatsen.

Voor zwaardere en veeleisende lasten en omstandigheden heeft u echter modellen met een hogere capaciteit nodig. Dankzij de grotere wielbasis en bredere banden zijn ze stabiel en kunnen ze zwaardere lasten tillen. Op onze elektrische 6,0 tot 12,0 ton trucks zorgen hooggeplaatste neigcilinders op de mast voor maximale stabiliteit en restcapaciteit. In alle gevallen zijn onze masten en vorken robuust en betrouwbaar.

De 6,0 tot 12,0 ton Cat elektrische modellen (NH-serie) voor de zware inzet hebben een extra oliekoeling aan de achterzijde om bestand te zijn tegen intensief gebruik. Onze LPG- en diesel heftrucks van 1,5 tot 3,5 en van 4,0 tot 5,5 ton zijn standaard uitgerust met krachtige koelsystemen. Bovendien kunnen ze worden uitgerust met extra koelingsmogelijkheden.

Veerkrachtig en soepel

Cat heftrucks staan bekend om hun duurzaamheid, waardoor u ze vol vertrouwen in zware omstandigheden kunt gebruiken. Op oneffen of zachte ondergronden zorgen het lage zwaartepunt en de geavanceerde besturingssystemen voor stabiliteit. Dit kan nog versterkt worden door een speciaal type band te kiezen of, indien mogelijk, te kiezen voor dubbele banden.

Onze 4,0 tot 5,5 ton 80V elektrische serie heftrucks zijn uitgerust met een elektrisch sperdifferentieel voor maximale grip op gladde oppervlakken. Afhankelijk van het model bij onze kleinere heftrucks behoort dit tot de standaard uitrusting of het betreft een optie.

Om de motoren te beschermen tegen stof en vuil, zijn de LPG- en dieseltrucks van Cat 1,5 tot 3,5 en 4,0 tot 5,5 ton uitgerust met hoog geplaatste luchtinlaten en verbeterde filters. U kunt ook kiezen voor stofdichte kits (optie). Optioneel voor de 4,0 tot 5,5 ton modellen is de keuze voor een plaat die de onderkant van de truck afschermt. Bij onze elektrische heftrucks vormt de afdichting van belangrijke componenten zoals elektronische besturingen en remmen als bescherming tegen water, stof en vuil een prioriteit bij het ontwerp.

Ook aan de bestuurders wordt gedacht. Hun wensen staan bij ons ontwerp altijd centraal. Zij kunnen rekenen op comfortabele, ruime bedieningscompartimenten, een gebruiksvriendelijke bediening en een eenvoudige in- en uitstap. Het rijden verloopt soepel en stil, met weinig trillingen, vooral bij onze elektrische modellen. Indien nodig kunt u kiezen voor weerbestendige cabines met verwarming en/of airconditioning.



Wendbaar en precies

Bij elke Cat heftruck is een optimaal zicht rondom een ontwerpvereiste. Wij halen zoveel mogelijk obstakels weg en passen de vorm van de truck aan, zodat er in elke richting onbelommerd zicht is. Een voorbeeld: het zicht door de mast van onze elektrische trucks van 6,0 tot 12,0 ton is 'het beste in hun klasse'.

Dankzij het ontwerp van deze mast kan het triplex-gedeelte binnen de duplex structuur bewegen, terwijl de vrije hefcilinders in twee compacte delen zijn verdeeld. Ook het dashboard en de beschermkooi zijn speciaal ontworpen om het zicht van de bestuurder te maximaliseren. Een achteruitrijcamera is standaard. Al onze vorkheftrucks kunnen optioneel worden uitgerust met diverse extra spiegels en camera's.

Een goed zicht rondom, het compacte ontwerp, een eenvoudige besturing en nauwkeurige bediening zorgen ervoor dat onze trucks uiterst wendbaar zijn. De uitzonderlijke wendbaarheid van onze elektrische trucks van 4,0 tot 5,5 ton geeft bestuurders bijvoorbeeld het gevoel dat ze op een veel kleinere heftruck rijden. Ze beschikken over dynamische hulpmiddelen zoals OmniTurn vierwielbesturing, RDS (Responsive Drive System) en een intelligente regeling van de bochtensnelheid.

Dankzij de +100° draaibare wielen op de achteras is het zelfs mogelijk om direct zijwaarts te draaien, zonder eerst achteruit te rijden. De truck kan ter plekke draaien binnen zijn eigen afmetingen. Soortgelijke mogelijkheden zijn te vinden in alle verschillende series binnen ons assortiment elektrische heftrucks.

Hanteren vol vertrouwen

Om verschillende soorten lasten correct te kunnen hanteren, kunt u kiezen uit vorken met verschillende afmetingen en vormen. De trucks kunnen ook worden uitgerust met vorkverstellers en sideshifters (optie). Als de materialen en de toepassing vragen om het gebruik van klemmen, kunnen deze door gespecialiseerde leveranciers worden gemonteerd.

Onze elektrische trucks van 4,0 tot 5,5 ton zijn ontworpen voor een zorgvuldige en consistente hantering van wisselende belastingen. Ze zijn voorzien van SmoothFlow en andere hydraulische hulpmiddelen die de bewegingen van de mast en vork optimaliseren op basis van het lastgewicht en de hefhoogte. Het hanteren van lasten wordt zo nog soepeler, sneller, veiliger en nauwkeuriger.

De hydraulische functies van onze elektrische vorkheftrucks worden bediend via lichte, maar gevoelige vingertophendels of, als u dat liever heeft, via joysticks. U kunt kiezen voor een dubbele joystick (optie) waarmee functies zoals het openen van de klem van elkaar worden gescheiden. Hierdoor wordt het risico, dat onbedoeld een vastgeklemd last wordt losgelaten, verkleind.

Een meer speciale behoefte bij het hanteren van bouwmaterialen, heeft betrekking op uitzonderlijk lange lasten. Lange houten balken, metalen pijpen of buizen kunnen in stellingen met smalle gangpaden worden opgeslagen. Onze vierweg-reachtrucks zijn ideaal voor deze toepassing. Dankzij een brede hydraulische vorkversteller kunnen ze ook kleinere lasten vervoeren, inclusief standaard pallets. Deze flexibiliteit wordt vergroot door het snel kunnen veranderen van rijrichting en bewegingsmodi in vier rijrichtingen (vooruit, achteruit, links en rechts) voor snel manoeuvreren.

Ongeacht het type bouw materiaal of product dat u opslaat en ongeacht uw opslagsysteem, wij hebben de oplossing. Ons assortiment magazijntrucks omvat:

- Elektrische pallettrucks
- Stapelaars
- Reachtrucks
- Orderverzamelaars – laag/2e niveau en midden/hoog niveau
- Smalle gangtrucks (VNA), zoals man-up turret trucks of man-down VNA trucks





Ingebouwde veiligheid

Om de veiligheid van bestuurders en andere medewerkers te waarborgen, ontwerpen en ontwikkelen wij onze trucks zodanig dat de kans op botsingen wordt verkleind. Dat betekent in principe dat het zicht van de bestuurder en de wendbaarheid, precisie en bediening van de truck optimaal moeten zijn. Onze remmen zijn effectief en voor extra zekerheid voegen we automatische veiligheidsvoorzieningen toe. Voorbeelden hiervan zijn onder andere intelligente regeling van de bochtensnelheid, aanwezigheidsdetectie bij de stoel en automatische parkeerremmen. De uitgebreide mogelijkheden qua verlichting zorgen ervoor dat de chauffeur zelf goed kan zien en dat de truck tijdig gezien wordt.



Kleinere CO2-voetafdruk en lagere kosten

Geavanceerde techniek heeft het brandstofverbruik van onze LPG- en dieselvorkheftrucks verlaagd. Ondertussen hebben we onze elektrische heftrucks voortdurend verbeterd, waardoor we de meest energiezuinige en milieuvriendelijke oplossingen kunnen aanbieden.

Onze elektrische trucks van 4,0 tot 5,5 ton zijn in dit opzicht de beste in hun klasse. U kunt het verbruik nog verder verlagen door de ECO-modus te selecteren en voor de optionele Li-ion-batterij te kiezen. Dankzij de energiezuinigheid van onze vorkheftrucks bespaart u tijdens de lange levensduur geld en verkleint u uw impact op het milieu.

Wij dragen verder bij aan de duurzaamheid doordat onze heftrucks en hun componenten lang meegaan. Dit betekent minder investeringen in nieuwe heftrucks en dat versleten onderdelen minder snel vervangen hoeven te worden. Hierdoor wordt er minder energie en materiaal verbruikt tijdens het gebruik.

Een lang leven, weinig onderhoud en eenvoudige toegang tot alle onderdelen zorgen er bovendien voor dat de kosten en de uitvaltijd worden beperkt. Vooruitkijkend zullen de duurzame kwaliteit en ingebouwde bescherming van Cat heftrucks bijdragen aan een hoge restwaarde.

Voortdurende support

Waar u ook bent, onze dealers staan klaar om u te ondersteunen. Hun uitgebreide kennis garandeert de perfecte keuze en de juiste vlootmix voor uw toepassing. Vervolgens zorgen de servicemonteurs in het land ervoor dat de trucks optimaal blijven presteren door preventief onderhoud en grijpen ze snel in bij een eventuele noodsituatie. Uiteraard worden ze ondersteund door de snelste onderdelenlevering in de branche.

Een van de vele voordelen van de Cat-oplossingen is de strategie van gemeenschappelijke onderdelen. Doordat veel onderdelen in verschillende series kunnen worden gebruikt, maximaliseert dit de beschikbaarheid van reserveonderdelen. Zo worden de meeste reparaties in één bezoek uitgevoerd en kunt u rekenen op minder stilstand en lagere kosten. Minder servicegerelateerde ritten betekent dat we ook uw ecologische voetafdruk verder verkleind hebben.

Samen met onze dealers zorgen wij ervoor dat u alles heeft wat u nodig heeft. Kies Cat vorkheftrucks en diensten voor een productieve, efficiënte en kosteneffectieve hantering van lasten in de bouwbranche.





LET'S DO THE WORK.™

www.catliftruck.com

| info@catliftruck.com

© 2025 MLE B.V. (KvK-nummer 33274459). Alle rechten voorbehouden. "CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK" hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Corporate Yellow' en de styling 'Power Edge' en "Cat Modern Hex" zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. N.B.: de prestatiespecificaties kunnen variëren afhankelijk van de normale productietoleranties, de voertuigconditie, het type banden, de ondergrondcondities, de toepassingen of de bedrijfsomgeving. De weergegeven trucks kunnen zijn uitgerust met optionele accessoires. Specifieke prestatievereisten en lokaal beschikbare configuraties kunt u het beste bespreken met uw Cat Lift Trucks dealer. Cat hefurks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ODuBC

(01/25)

CAT® Lift
Trucks