

DUBBELDIEPE OPLOSSINGEN



STAPELAARS MET TELESCOOPVORKEN 1.2 TON



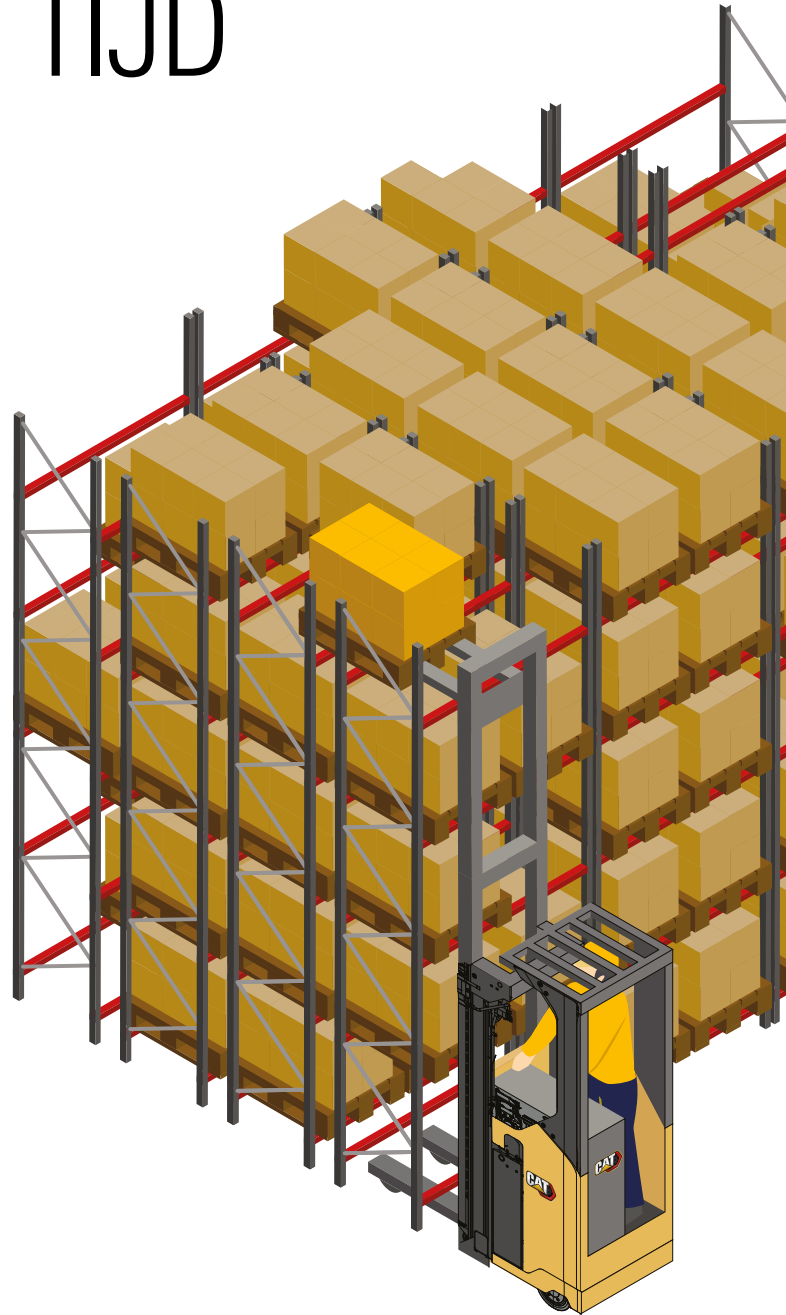
MAAK OPTIMAAL GEBRUIK VAN RUIMTE EN TIJD

Geef de opslagdichtheid en productiviteit van uw magazijn een boost met de stapelaars met telescoopvorken van Cat® Lift Trucks. Deze instaaude- en zitmodellen van 1.2 ton voegen nog meer voordelen toe aan onze serie Cat® stapelaars. Hoewel ze vooral zijn bedoeld voor gebruikers van dubbeldiepe magazijnstellingen, kunnen ze voor vele andere toepassingen gebruikt worden. Misschien zijn dit wel de meest veelzijdige magazijntrucks die u kunt vinden.

EEN OPTIMAAL GEVULD MAGAZIJN

Door over te stappen op een dubbeldiepe lay-out, kunt u uw opslagcapaciteit direct met bijna 30% vergroten. Anders gezegd: u kunt de huurkosten voor een magazijn aanzienlijk verlagen (voorbeeld op volgende pagina). Dat komt omdat slechts de helft van het aantal gangpaden nodig zijn. Vanuit elk gangpad reiken de telescoopvorken in de stelling om lasten twee pallets diep weg te zetten of op te halen.

Dit is een kosteneffectieve manier om een pand optimaal te benutten. Dankzij een uitgebreide keuze aan triplex masten kunt u bovendien de verticale ruimte maximaal benutten. Bovendien kunt u dankzij de verbeterde restcapaciteiten op elk niveau zwaardere lasten opslaan. En dankzij de lage breedspoor poten wordt er nauwelijks ruimte verspild onder de onderste ligger.



TWEE MODELLEN OM UIT TE KIEZEN

MODEL	CAPACITEIT (ton)	TYPE	MAX SNELHEID (km/h)	MAX HEFHOOGTE (meter)	VOLT/Ah
NSR12N2TF	1.2	Instaand	8.0	6.3*	24 / 465-775
NSS12N2TF	1.2	Zit	8.0	6.3*	24 / 465-775

*Afhankelijk van gekozen mast.



INHOUD	PAGINA
DOE ALLES SNELLER	4
WIN IN ELK OPZICHT	5
NSR12N2TF INSTAANDE STAPELAAR	6
NSS12N2TF ZIT STAPELAAR	8
AANPASBAAR	10
LAGE BEDRIJFSKOSTEN	12
ALTERNATIEVEN VOOR DUBBELDIEPE OPSLAG	13
DEALER DIENSTEN	15



Dubbeldiep opslagsysteem. Vier pallets – in plaats van 2 – kunnen worden opgeslagen op elk stellingniveau. Het aantal gangpaden kan worden gehalveerd.

VOORBEELDEN VAN KOSTENBESPARINGEN BIJ DUBBELDIEPE OPSLAG

In het volgende voorbeeld gaat een bedrijf van stellingopzet **A** naar een dubbeldiepe opslag **B**.

STELLING OPZET	BREEDTE STELLING (m)	BREEDTE GANGPAD (m)	BREEDTE RIJ (m)
A. Enkel diep	1.250	2.525	5.025
B. Dubbel diep	1.250	2.734	7.734

In elk geval moet een bedrijf 7.000 pallets opslaan. Om dit te realiseren, moeten de stellingen als volgt worden ingericht:

STELLING OPZET	AANTAL RIJEN	PALLETS PER SECTIE	NIVEAUS PER SECTIE	LENGTE GANGPAD (m)
A. Enkel diep	14	2	5	50
B. Dubbel diep	7	4	5	50

In dit voorbeeld zal bij de enkeldiepe opslag 3.518 m² magazijnruimte nodig zijn. Dubbeldiep heeft slechts 2.707 m² nodig. Dat is een besparing van 23%. Met andere woorden: een bedrijf kan 23% besparen op de huurkosten van het magazijn.

Bij een typische Europese kostenprijs van € 90 per m² per jaar, betekent dit een jaarlijkse besparing van € 72.954.

Andersom redenerend, kan het bedrijf kiezen om dezelfde magazijnruimte te behouden en de opslagcapaciteit met 29,9% te vergroten.

ANDERE TOEPASSINGEN? GEBRUIK JE FANTASIE!

Naast dubbeldiepe opslag hebben deze stapelaars met telescoopvorken nog vele andere toepassingsmogelijkheden. Het hanteren van lange lasten is een voor de hand liggende mogelijkheid. Een ander voorbeeld is het lossen van vrachtwagens om moeilijk bereikbare pallets op te pikken. Of, omgekeerd, het laden van goederen op alle plekken vanaf de zijkant van een trailer.

Ze kunnen worden gebruikt als reachtruck, vierpunt breedspoor stapelaar, pallettruck, orderpicker en meer. Voor transport over lange afstanden zijn de comfortabele stoel van het zitmodel en de optionele EFTC ('ergo forks trailing control' oftewel volgende vorken) van de instaannde stapelaar bijzonder nuttig.

Het breedspoor ontwerp vergroot de mogelijkheden buiten de stellingen. Zo kunnen de trucks hun vorken tot op de grond laten zakken tussen de ver uit elkaar geplaatste steunpoten. Dat is handig bij het hanteren van pallets met een gesloten onderdek en andere lastdragers zonder insteekruimte voor de vorken. Lasten kunnen direct op de vloer worden weggezet of opgepakt.

Nog meer gebruiksmogelijkheden ontstaan als we de truck aanpassen met een keuze uit het brede assortiment aan optionele functies. Zo wordt een veelzijdige, flexibele en aanpasbare materials handling oplossing gecreëerd.

DOE ALLES SNELLER

Het rappe telescopische voorzetapparaat van de stapelaars is nauwkeurig snelheidsgeregeld voor een precieze controle. Dit geldt zowel voor een kleine beweging bij kruipsnelheden als voor het snel uit- of intrekken van de vorken. U kunt rekenen op een zekere en veilige bediening en een fijne gebruikerservaring.



De inrij- en bodemvrijheid, evenals de prestaties op een helling, zijn verbeterd door de structuur van de steunpoten. Naast een laag profiel hebben ze een lichte neerwaartse hoek richting hun eindpunt. Elke steunpoot beschikt over een enkel wiel of – optioneel – een paar tandemwielen voor een soepele tred.

De vorkpunten zijn ietwat spits en taps toelopen voor minder wrijving. Deze vorm maakt in- en uitgaan van pallets gemakkelijker en sneller, zelfs wanneer de truck tegelijkertijd aan het draaien is.

Het heffen en dalen wordt soepel geregeld door een traploze, snelheidsgeregelde hydraulische motor. Deze krachtige en toch stille unit maakt een snelle, veilige en nauwkeurige positionering van de vorken mogelijk.

De tijdswinst op elk van deze en andere gebieden is klein, maar in de loop van een werkdag resulteert dit in een aanzienlijke tijdsbesparing bij repetitieve werkzaamheden.

Andere prestaties verbeterende functies zijn onder meer:

- **Geavanceerde wisselstroommotoren en besturingstechnologie** – maken snel, soepel en nauwkeurig rijden, heffen en dalen mogelijk.
- **Kruipsnelheidsfunctie** – voor meer hefvermogen bij het heffen van de vorken boven 1,18m door in dat geval automatisch de rijsnelheid te beperken tot 5 km/u.
- **Geïntegreerde functionaliteiten** - besparen tijd door de gelijktijdige regeling van rijsnelheid, mast- en vorkbewegingen.
- **Progressieve elektrische stuurbevestiging** - past de gevoeligheid automatisch op de snelheid aan. Dat geeft precisie bij krap manoeuvreren en een hoge stabiliteit bij snel rechtuit rijden.
- **Automatische regeling van de bochtsnelheid** – vermindert de maximum rijsnelheid op basis van de stuurhoek. Zo kan de bestuurder bochten veilig, stabiel en zelfverzekerd nemen.
- **Li-ion batterij** (indien gekozen) zorgt voor betere prestaties. Snel tussentijds opladen is geen probleem door een gemakkelijk toegankelijke connector. Het werk hoeft niet meer te worden onderbroken voor batterijwissels.

WIN IN ELK OPZICHT

Naast hun eigen specifieke mogelijkheden, beschikken deze modellen ook over alle voordelen op het gebied van productiviteit en efficiëntie van de geavanceerde Cat stapelaars.

De instaannde- en zit versies zijn compacter en wendbaarder dan platform stapelaars of reachtrucks, waardoor u met krappere gangpaden kunt werken. Volledig omsloten en beschermd binnen de robuuste structuur van de truck kunnen bestuurders snel en vol vertrouwen werken. De snelheden worden geoptimaliseerd – met minder risico op ongevallen en schade – door ingebouwde automatische functionaliteiten. Ondertussen maken de uiterst moderne hydraulische, rij-, stuur- en stabiliteitssystemen elke actie sneller en soepeler.

De ergonomische bediening maakt het mogelijk om precies en eenvoudig te manoeuvreren en lasten te hanteren. Dit komt ten goede aan het werkplezier en de productiviteit, terwijl stress, inspanning en vermoeidheid worden geminimaliseerd. Het resultaat is een magazijn met een hoge opslagdichtheid en een consistent hogere output tijdens elke werkdag.





DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER

NSR12N2TF



INSTAANDE STAPELAAR

DE MEEST COMPACTE STAPELAAR – MAAKT DE HOOGSTE OPSLAGDICHTHEID MOGELIJK.

Het bestuurderscompartiment met een staande positie beschikt over een volledig zwevende vloer die trillingen uitstekend dempt. Een lage instap, de gevoerde rugleuning, een overzichtelijke en stille werkruimte dragen bij aan het comfort van de bestuurder. Een optische aanwezigheidssensor remt automatisch als de bestuurder het compartiment blijkt te verlaten. De sensor reageert echter niet op kleinere voetbewegingen, die soms nodig zijn om stress en vermoeidheid in de benen te verminderen.

Tot de bedieningselementen behoort een volledig verstelbare stuurconsole, die op vele manieren versteld kan worden (omhoog, omlaag, voor- en achterwaarts). Dit maakt vele verschillende rijposities mogelijk, passend bij verschillende gebruikers, rijrichtingen en taken. Andere bedieningselementen, waaronder een snelheidswiel (duim bediend) en hydraulische vingertophendels zijn op een verstelbare armleuning gemonteerd. Deze zijn gemakkelijk te bereiken en tegelijk te bedienen. Ondertussen worden hand en pols optimaal gepositioneerd en ondersteund.



INSTAANDE STAPELAAR

MODEL	CAPACITEIT (ton)	TYPE	MAX SNELHEID (km/h)	MAX HEFHOOGTE (meter)	VOLT/Ah
NSR12N2TF	1.2	Instaand	8.0	6.3*	24 / 465-775

*Afhankelijk van gekozen mast.





- 1. Lage instap voor eenvoudig in- en uitstappen.**
- 2. Volledig zwevende vloer met optische aanwezigheidssensor voor comfort en veiligheid.**
- 3. Ergonomische en verstelbare bedieningselementen.**
- 4. Soepele bewegingen van mast en vorken (heffen, dalen, reiken).**



DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER

NSS12N2TF

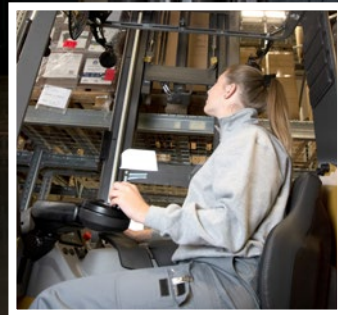
ZIT STAPELAAR



DEZE STAPELAAR BESCHIKT OVER EEN COMFORTABELE ZITPLEK – ZODAT JE DE HELE DAG PRODUCTIEF KUNT ZIJN.

Het ruime bestuurderscompartiment is voorzien van een verstelbare stoel van reachtruckklasse met een verstelbare vering. De werkplek is stil en geeft nauwelijks trillingen door. Het compartiment is obstakelvrij met een lage instaphoogte. Voor extra comfort kunt u kiezen voor de elektrisch in hoogte verstelbare vloer (optie), zodat de ruimte op elke bestuurder, groot of klein, kan worden afgestemd.

Andere gebruikersvriendelijke functies omvatten een mini stuurwiel op een zwevende armsteun. De positie is instelbaar zodat iedereen een ideale en relaxte houding kan vinden. Onderzoek wijst uit dat dit nek-, schouder- en rugklachten vermindert en het risico op RSI verkleint. De steun is snel op te klappen voor gemakkelijk in- en uitstappen. Dat geldt ook voor het verstelbare midistuur (optie). Het rijden zelf wordt geregeld via pedalen. Een tweede verstelbare armleuning ondersteunt en positioneert de rechterhand optimaal om de hydraulische bedieningselementen met de vingertoppen te gebruiken.



ZIT STAPELAAR

MODEL	CAPACITEIT (ton)	TYPE	MAX SNELHEID (km/h)	MAX HEFHOOGTE (meter)	VOLT/Ah
NSS12N2TF	1.2	Zit	8.0	6.3*	24 / 465-775

*Afhankelijk van gekozen mast.





De vier functies hieronder zijn beschikbaar op zowel de instaan- als de zit stapelaars.

ENKELE ERGONOMISCHE KENMERKEN:



Onbelemmerd zicht – door het slimme ontwerp van mast, vorkenbord, beschermdak, stijlen en chassis. De bestuurder heeft een duidelijk zicht rondom, voorwaarts en op de vorkpunten.



Intuïtief multifunctioneel display (optie) – houdt de bestuurder volledig geïnformeerd. Optimaal geplaatst, onder de ideale hoek, voor een uitstekende afleesbaarheid.

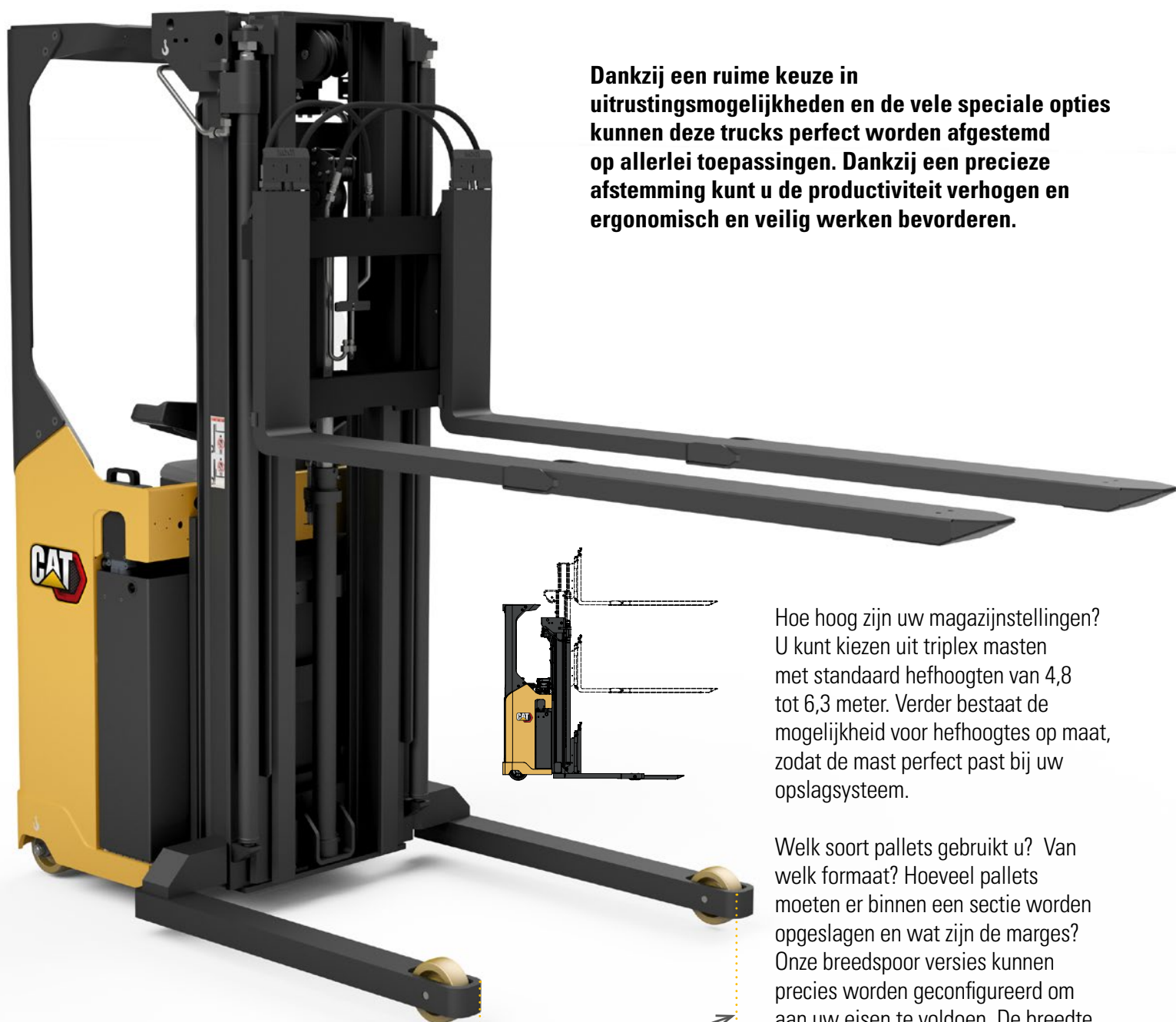


Effectieve demping mast en vorkenbord – dit zorgt voor zachter dalen, soepele overgangen tussen trappen en rammelvrij rijden. Uw bestuurders kunnen comfortabel en vol vertrouwen lasten hanteren en afstanden afleggen. Uiteraard maximaal presterend gedurende de hele werkdag.



Geluidsarm - stille, temperatuurgeregelde ventilatoren en toerengeregelde pompmotoren zorgen voor een fijne werkplek.

AANPASBAAR



Dankzij een ruime keuze in uitrustingsmogelijkheden en de vele speciale opties kunnen deze trucks perfect worden afgestemd op allerlei toepassingen. Dankzij een precieze afstemming kunt u de productiviteit verhogen en ergonomisch en veilig werken bevorderen.

Hoe hoog zijn uw magazijnstellingen? U kunt kiezen uit triplex masten met standaard hefhoogten van 4,8 tot 6,3 meter. Verder bestaat de mogelijkheid voor hefhoogtes op maat, zodat de mast perfect past bij uw opslagsysteem.

Welk soort pallets gebruikt u? Van welk formaat? Hoeveel pallets moeten er binnen een sectie worden opgeslagen en wat zijn de marges? Onze breedspoor versies kunnen precies worden geconfigureerd om aan uw eisen te voldoen. De breedte tussen de steunpoten is standaard 950 of 750 millimeter, maar maatwerk is ook mogelijk. Nogmaals, het doel is altijd om de truck optimaal op uw stellingen en toepassing af te kunnen stemmen.

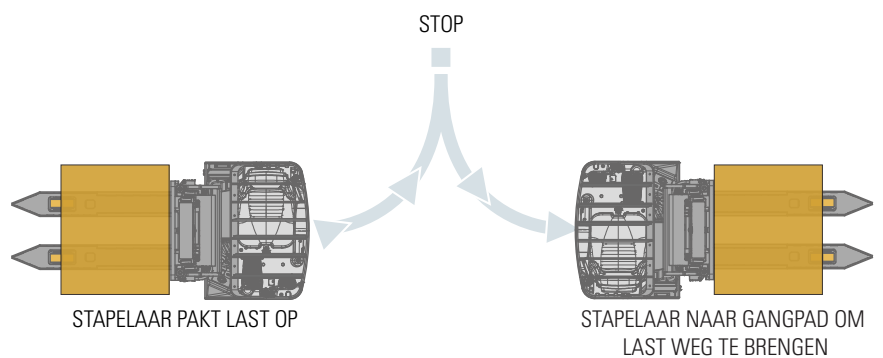
750mm of 950mm
of maatwerk breedte.

Een greep uit de vele opties om de truck nog meer op de toepassing af te stemmen:

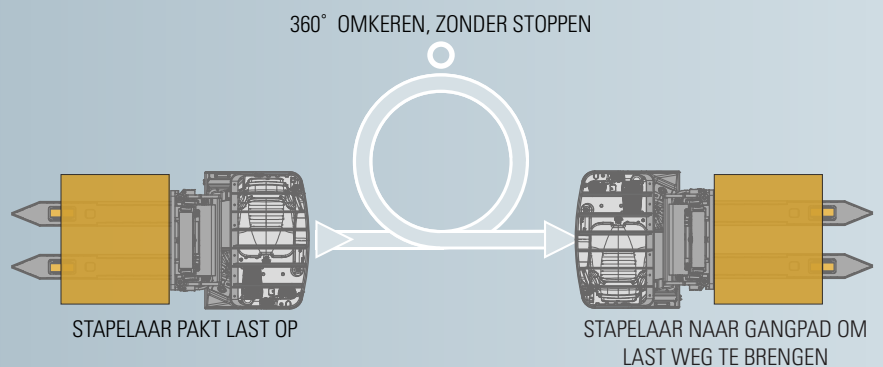
- **Level Assistance System (LAS)** – geeft de bestuurder een snelle en eenvoudige keuzemogelijkheid tussen stoppen op een ingestelde hoogtes of om deze te omzeilen.
- **Lastgewicht en hefhoogte indicatoren** – bieden nuttige informatie via het multifunctionele display (optie).
- **Bij de Ergo-functie met volgende vorken** kan de snelheid worden aangepast vanuit een handiger positie met bovendien een beter zicht. De bestuurder kijkt in de rijrichting met de vorken achter hem/haar (alleen bij de instaaande stapelaar).



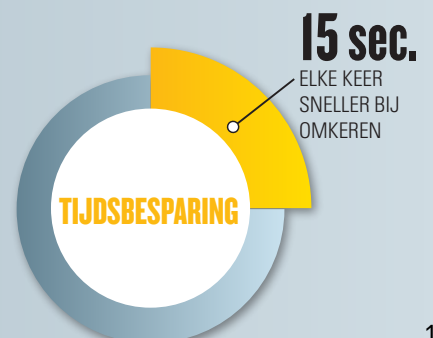
- **360-graden besturing** – maakt het mogelijk om de truck in één vloeiende beweging om te keren zonder te hoeven stoppen. Dit bespaart veel tijd, zeker in complexe magazijnen en bij repetitieve handelingen.



CONVENTIONELE 180° – 200° BESTURING



360° BESTURING



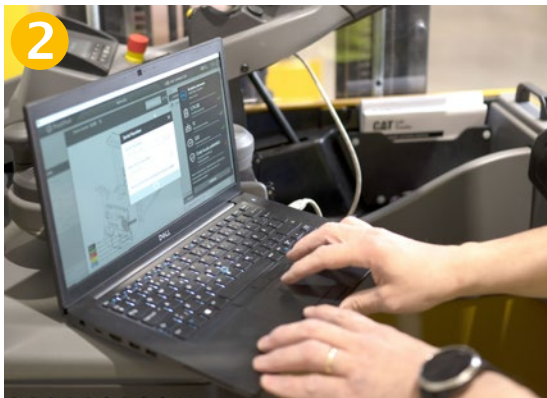
LAGE BEDRIJFSKOSTEN

Cat stapelaars stellen de bestuurder in staat om het werk in minder tijd te doen – u kunt dus de taken met minder medewerkers en trucks uitvoeren. Dankzij de veelzijdigheid van de stapelaars kunt u uw vloot verkleinen. De bedrijfskosten en stilstand worden geminimaliseerd door de hoge efficiency, duurzame bouw kwaliteit en het eenvoudige onderhoud.



Enkele kostenbesparende kenmerken:

- **Robuuste constructie en afgedichte componenten** – helpen schade en slijtage te minimaliseren, zelfs in de meest veeleisende omgevingen.
- **Multifunctionele display (optie)** – stimuleert juiste gebruik van de truck.
- **Identificatie via PIN code 1** - om onbevoegd gebruik te voorkomen (alleen met optionele multifunctionele display).
- **Keuze uit PRO, ECO en EASY instelling** – past de prestaties van de truck aan op de ervaring van de bestuurder of de applicatie (alleen met optionele multifunctionele display).
- **Eenvoudige en veilige batterijvergrendeling** - voorkomt vertraging en ongelukken bij batterijwissels.
- **Snelle toegang tot alle onderdelen 2** - weinig noodzakelijk onderhoud en lange onderhoudsintervallen verkorten de stilstand.
- **Volledig geïntegreerde Li-ion batterij (indien gekozen)** – voor meer efficiency, een lange inzet- en levensduur. Vergt nauwelijks onderhoud.
- **Geavanceerde motoren, regeneratieve remmen en het efficiënte mastontwerp** – voor een lager energieverbruik en een lager verbruik van hydraulische olie.
- **Hoge uitwisselbaarheid onderdelen 3** – voor een betere beschikbaarheid van onderdelen voor alle Cat stapelaars en pallettrucks. Daardoor worden stilstand, voorraadkosten en CO2 uitstoot gereduceerd.



ALTERNATIEVEN VOOR DUBBELDIEPE OPSLAG

Uw Cat heftruckdealer geeft u graag deskundig advies over welk opslagsysteem het beste bij uw bedrijf past. Dit kan dubbeldiepe opslag zijn, in combinatie met stapelaars met telescoopvorken. Mogelijk kan één van de onderstaande alternatieven een betere keuze zijn. In elk geval zorgt de Cat dealer ervoor dat u de juiste truck uit het brede assortiment Cat magazijntrucks geleverd krijgt – optimaal afgestemd op uw situatie.



Conventionele palletstellingen

Met deze aanpak is de opslagdichtheid lager, maar misschien meer dan genoeg voor uw specifieke behoeften. De installatiekosten zijn relatief laag en de configuratie van de stellingen kan vrij eenvoudig worden aangepast als de situatie verandert. We hebben een grote verscheidenheid aan Cat stapelaars (meeloop-, platform-, instaannde en zitversies), reachtrucks en vorkheftrucks voor palletstellingen.



VNA (smalle gangen) stellingen

Deze specifieke oplossing maakt uiterst efficiënt gebruik van de ruimte. De stellingen vragen om speciale magazijntrucks, vaak geleid door rails of draden. De aanschafkosten kunnen hoger zijn, maar de investering is de moeite waard als vastgoed bijzonder duur of beperkt beschikbaar is. Voor dergelijke toepassingen hebben we een serie Cat man-down VNA-trucks, man-up-trucks en orderverzamelaars voor hogere niveaus.



EEN RIJK AANBOD AAN DEALER DIENSTEN



Waar u ook bent en hoe zwaar uw uitdagingen in de materials handling ook zijn, uw Cat heftruckdealer staat voor u klaar. De adviseurs en servicemedewerkers van onze dealers kunnen aan elke wens voldoen. Zij werken nauw met u samen om ervoor te zorgen dat:

- U beschikt over de juiste hef- en magazijntrucks en apparatuur
- Uw heftrucks actief blijven – met optimale efficiency
- Uw onderneming maximale resultaten kan boeken

Aftersales service

Onze volledig uitgeruste servicewagens reageren snel op een aanvraag. Ze beschikken over gespecialiseerd gereedschap en een voorraad aan gangbare originele reserveonderdelen. De servicemonteurs zijn uitstekend opgeleid volgens de nieuwste technische informatie en kennis. U bent verzekerd van uiterst professionele inspectie-, service- en reparatiewerkzaamheden.

Onderhoud

Zorgvuldig gepland onderhoud door onze gekwalificeerde monteurs zal de uitvaltijd minimaliseren en de levensduur van de truck verlengen. Onze onderhoudspakketten kunnen op maat gemaakt worden, zodat u beter kunt budgetteren en meer grip heeft op de bedrijfskosten. Wij stellen een onderhoudsplan op dat bij uw bedrijf past.

Financieringsmogelijkheden

We bieden vele financieringsmogelijkheden, die passen bij uw cashflow en andere omstandigheden. Ze omvatten koop-, leasing en huurovereenkomsten. We kunnen de kosten van uw heftruck op de fiscaal meest voordelige manier over de levensduur spreiden.

Vlootbeheer

Wij kunnen uw intern transportkosten bewaken, beheersen en verlagen. Vervolgens kunnen we uw truckvloot opnieuw samenstellen om deze nog kosteneffectiever op uw behoeften te laten aansluiten. De voordelen bij (optionele) nationale of multinationale overeenkomsten omvatten: servicecontracten; opleiding- en veiligheidsprogramma's; vlootaudits; vestigingsonderzoeken; gecentraliseerde facturatie; kostenanalyse en rapportage.

Originele reserveonderdelen

De beschikbaarheid van onderdelen is cruciaal om de productiviteit op peil te houden. Onze 'full line, first pick'-meting is de beste in de heftruckbranche en staat momenteel op maar liefst 97%. Voor nieuwe heftruckmodellen is deze beschikbaarheid zelfs hoger.

Betrouwbare support

U kunt altijd rekenen op onze dealers. Zij kunnen op hun beurt rekenen op de ondersteuning, kennis en middelen van onze wereldwijde organisatie. Samen doen we er alles aan om uw bedrijf succesvoller te maken.



Wat uw behoefte aan intern transport ook is, ons wereldwijde dealernetwerk voor Cat heftrucks zorgt voor de oplossing.

Onze voortdurende investering in selectie, ontwikkeling en ondersteuning van onze dealers zorgt ervoor dat u niet alleen de beste machines krijgt, maar ook kunt rekenen op een perfecte service, uitgekiend advies en optimale ondersteuning.

LET'S DO THE WORK.™



BEKIJK DE
VIDEOS



DOWNLOAD
ONZE APP

www.catliftruck.com

© 2024 MLE B.V. (KvK-nummer 33274459). Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Yellow' en de styling 'Power Edge' zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. Gedrukt in Nederland. N.B.: de prestatiespecificaties kunnen variëren afhankelijk van de normale productietoleranties, de voertuigconditie, het type banden, de endgebruikersomstandigheden, de toepassingen of de bedrijfsomgeving. De weergegeven trucks kunnen zijn uitgerust met optionele accessoires. Specifieke prestatievereisten en lokaal beschikbare configuraties zijn u het beste bespreken met uw Cat Lift Trucks dealer. Cat heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

WDuBC2453

(02/24)

CAT®