

EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



MEER WAAR VOOR UW GELD

ELEKTRISCHE HEFTRUCKS
1.4 - 5.0 TON



KRACHTIG, DUURZAAM EN FLEXIBEL

3-WIEL MODELLEN

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSPANNING (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)	CABINE OPTIONEEL
EP14ANT	1.4	48	500	JA
EP16ACNT	1.6	48	500	JA
EP18ACNT	1.8	48	500	JA
EP16ANT	1.6	48	500	JA
EP18ANT	1.8	48	500	JA
EP20ANT	2.0	48	500	JA

4-WIEL MODELLEN

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSPANNING (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)	CABINE OPTIONEEL
EP16ACN	1.6	48	500	JA
EP18ACN	1.8	48	500	JA
EP16AN	1.6	48	500	JA
EP18AN	1.8	48	500	JA
EP20AN	2.0	48	500	JA
EP25N	2.5	80	500	JA
EP25CN	2.5	80	500	JA
EP30N	3.0	80	500	JA
EP30CN	3.0	80	500	JA
EP35N	3.5	80	500	JA
EP40C 2	4.0	80	500	JA
EP40 2	4.0	80	500	JA
EP40S 2	4.0	80	600	JA
EP45C 2	4.5	80	500	JA
EP45 2	4.5	80	500	JA
EP50 2	4.99	80	500	JA
EP50S 2	5.0	80	600	JA

Deze moderne, uitgebreide serie elektrische Cat® heftrucks biedt betrouwbaarheid, duurzaamheid en aanpasbaarheid en is daardoor geschikt voor alle mogelijke toepassingen. U kunt daarbij vertrouwen op een uitstekende service.

Wij bieden een totaaloplossing voor elke mogelijke inzet, elke toepassing en elke bedrijfsomgeving.



INHOUDSOPGAVE	PAGINA
GEBOUWD VOOR DE BESTUURDER	4
FLEXIBEL EN EXTREEM ZUINIG	5
SERIE EPA(C)N(T) – BEHENDIGHEID EN KRACHT	6
1,4 - 2,0 TON – 3- & 4-WIEL TRUCKS, 48 V	
SERIE EP(C)N – INTENSIEVE PRODUCTIVITEIT	10
2,5- 3,5 TON – 4-WIEL TRUCKS, 80 V	
SERIE EP(C)(S)2 – KRACHTIG & ZUINIG	12
4,0 - 5,0 TON – 4-WIEL TRUCKS, 80 V	
CABINES VOOR ELKE APPLICATIE	14
MAXIMALE INZETBAARHEID	15
TOTAALOPLOSSINGEN VOOR ELKE UITDAGING	15

VOORDELEN VOOR UW BEDRIJF

Als u op zoek bent naar een uitstekend rendement op uw investering en lage totale exploitatiekosten, zijn er geen betere alternatieven voor deze energiezuinige, sterk presterende, duurzame en eenvoudig te onderhouden heftrucks.

De flexibele, bestuurdersvriendelijke modellen kunnen elke klus of onvriendelijke bedrijfsomgeving aan. Ze zijn verder eenvoudig in te stellen, zodat de inzetbaar zijn in een enorme verscheidenheid aan toepassingen.

Uw Cat® heftruckdealer kunt u vertellen welk model het beste aansluit bij uw behoeften en staat voor u klaar om u alle ondersteuning te geven zodat uw intern transport zo productief en winstgevend mogelijk blijft.

GEBOUWD VOOR DE BESTUURDER

De meest waardevolle resources van uw bedrijf zijn uw medewerkers. Net als u doen wij het maximale om aan de behoeften van bestuurders te kunnen voldoen. En die investering levert een hogere productiviteit op. We noemen hier slechts enkele van de ontwerpkenmerken die uw bestuurder het comfort en de controle geven om zo optimaal mogelijk te werken.

- Soepele, stille en nauwkeurig aangestuurde werking
- Duidelijk zicht rondom
- Volop been- en voetruimte
- Instelbare, verende zitting en kantelbare stuurkolom
- Eenvoudige bediening binnen handbereik
- Informatief en duidelijk afleesbaar instrumentenpaneel
- Vrije in- en afstap met lage instaphoogte en handige grepen



FLEXIBEL EN EXTREEM ZUINIG

De prestaties en efficiency kunnen voor elke toepassing worden geoptimaliseerd door de complete instelbaarheid of door simpelweg een van de vooraf ingestelde programma's (zie onder) te selecteren. Maximale winst wordt behaald door de juiste balans tussen prestaties en zuinigheid te vinden.



MAGAZIJN

NORMALE MAGAZIJNINZET

- Middelmatige acceleratie, middelhoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.



VERZENDRUIMTE

HOGHE PRESTATIES

- Snelle acceleratie, hoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.



LANGE PLOEGENDIENSTEN

ZUINIGHEID

- Langzame acceleratie, lage rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.



BUITEN WERKEN

LANGE AFSTANDEN

- Langzame acceleratie, hoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.



GOEDERENONTVANGST

KORTE AFSTANDEN

- Snelle acceleratie, lage rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.

VOLLEDIGE FLEXIBILITEIT EN LAGE TOTALE EXPLOITATIEKOSTEN

Voor een nog betere inzetbaarheid, kunnen veel van onze trucks uitgerust worden met diverse paneelcabine-opties en worden de belangrijkste componenten afgedicht, zodat de heftrucks probleemloos zowel binnen als buiten kunnen worden ingezet.

Onze heftrucks besparen niet alleen dagelijks geld dankzij hun lage energieverbruik, maar zorgen ook voor lagere totale exploitatiekosten dankzij kenmerken zoals:

- Afdichting van onderdelen ter bescherming tegen water en verontreiniging
- Oliebadremmen en andere onderhoudsarme systemen
- Gebruik van zeer duurzame materialen en ontwerpen
- Lange onderhoudsintervallen





1,4 - 2,0 TON | 48V

BEHENDIGHEID EN KRACHT OP 3 OF 4 WIELEN

Dankzij het compacte ontwerp, een verbazingwekkende wendbaarheid en de intelligente controle systemen vormen deze heftrucks een automatische keuze als het gaat om werken in krappere ruimtes. Ze zijn ideaal voor het efficiënt hanteren van lasten in containers, trailers, inrijstellingen en andere situaties die zowel snelheid als wendbaarheid vereisen. Daarbij passen zij zich snel aan op veranderingen in de wensen en eisen van de bestuurder. Ook zijn zij gebouwd om te presteren in zware, natte, vuile of stoffige omstandigheden.

TYPISCHE TOEPASSINGEN

- Productie van en groothandel in levensmiddelen
- Visserij en visverwerking
- Chemicaliën, textiel en rubber
- Algemene opslag en opslag in koelhuizen
- Machines & zwaar materieel
- Elektrische apparatuur & onderdelen

Eén met de machine

Hoe kan een heftruck begrijpen en reageren op wat de bestuurder wil dat de truck doet? Hoe kan een heftruck weten wat het beste werkt in een bepaalde situatie? Om deze vragen te beantwoorden zou een lange uitleg nodig zijn met onderwerpen als elektronische besturingen en sensoren, software en meervoudige algoritmen.

Om tijd te besparen kunnen we ons beter concentreren op de resultaten van de toegepaste technologieën. In het kort, dit zorgt ervoor dat het rijden en hanteren van lasten eenvoudiger, stabiel, veiliger en comfortabeler wordt. Bestuurders voelen zich één met de machine en zijn dan tevreden, zelfverzekerd en uiterst productief.

De rijervaring met de Cat EP14-20A(C)N(T) begint met het Responsive Drive System (RDS). Dit systeem controleert en reageert op de snelheid waarmee het gaspedaal wordt ingetrapt. Vervolgens worden de prestaties aangepast, zodat alle acties soepel worden aangestuurd – inclusief het weggrijpen en stoppen.

Geoptimaliseerde besturing

Andere systemen op de heftruck passen de stuurrespons continu aan op de rijsnelheid. Wanneer er op hoge snelheid gereden wordt, wordt de benodigde kracht en aantal benodigde omwentelingen van het stuur verhoogd om van richting te veranderen. Bij langzaam rijden is de besturing direct en moeiteloos voor een preciezere besturing.

Bij het insturen gebruikt de heftruck zijn geavanceerde bochtenregeling – een coördinatie van de twee onafhankelijke aandrijfmotoren vooraan en de stuurmotor aan de achterzijde - om de snelste veilige bochtsnelheid te bereiken. Hetzelfde systeem gaat de gebruikelijke heftige zijwaartse bewegingen van het contragewicht tegen als men weer rechtuit rijdt na een snel genomen bocht. Het voorkomt ook mogelijk kantelen van de heftruck in deze situatie.

Manoeuvreren gaat soepel en behendig dankzij de dubbel aangedreven '4-wielbesturing'. Een achteras met de mogelijkheid om de wielen met meer dan 100° te kunnen draaien stelt de heftruck in staat om zijwaarts te rijden zonder eerst terug te rijden. Voor nog grotere wendbaarheid is er de optionele 360° besturing. De heftruck kan dan omkeren en in de tegenovergestelde richting (180°) weggrijpen zonder eerst te stoppen. Deze mogelijkheid voorkomt tevens een destabilisatie van de last.

3-WIEL MODELLEN, 48 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

4-WIEL MODELLEN, 48 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500







DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER



1,4 - 2,0 TON | 48 V

Intelligente hydraulica

Een hydraulisch systeem met lastdetectie past zich automatisch aan het lastgewicht aan om een precieze controle te behouden.

(bij heftrucks zonder intelligente hydraulica voelt het heffen en dalen van lasten met verschillende gewichten steeds anders aan). Daarnaast is er een elektronische aanpassing bij lastgewichten als er tegelijkertijd twee of meer hydraulische functies (via de vingertop bediening) uitgevoerd worden, waardoor alle mastbewegingen consistent worden uitgevoerd.

Tijdens het heffen doet het standaard passieve wiegcontrolesysteem zijn werk. Het activeert de automatische parkeerrem zodat de energie van het mastwiegen door de massa van de hele heftruck kan worden geabsorbeerd. Wiegen en torderen worden gereduceerd, evenals onnodig lawaai, door het sterke mastontwerp en de frictie-arme sideshifter.

De hydraulische prestaties kunnen optioneel al bij 2 tot 3,5 meter automatisch aangepast worden, zodat stabiel en rustig werken bevordert worden. Deze functionaliteit is standaard bij het heffen boven de 3,5 meter. Een vergelijkbaar systeem beperkt de acceleratie bij het heffen op de genoemde hoogten. Ook helpen deze systemen het torderen en wiegen van de mast te reduceren.

Een perfecte werkplek

Bestuurders van elk postuur kunnen eenvoudig en snel in en uit het bestuurderscompartiment komen. Een ongebruikelijk ruime verstelmogelijkheid van zowel stoel als de hoek van de stuurkolom maken het mogelijk om de perfecte positie voor elke bestuurder te vinden.

Vanuit deze positie zorgt het slim geplaatste en slanke dashboard voor een onbelemmerd zicht naar voren, beneden en zijwaarts, zonder te hoeven leunen voor beter zicht. Het één spaaks stuurwiel en het speciale mastontwerp voor de plaatsing van de vrije hefcilinder minimaliseren de obstakels voor een goed zicht.

De ergonomische bediening omvat een verstelbare armsteun, met geïntegreerde vingertop bediening, en een set comfortabel geplaatste pedalen. Tot de interessante verbeteringen behoort een synchronisatie systeem voor de stuurwielknop. Deze keert automatisch naar de correcte 8 uur positie terug, wanneer de heftruck weer rechttuit rijdt – zelfs als de wielen voorbij hun eindpositie waren geforceerd.

Aanpasbaar op de situatie

Voor de meest krappe situaties kan gekozen worden voor een compact (C) chassis in zowel een uitvoering met 3 (T) of 4 wielen. De 3 wiel versies hebben een bijzonder kleine draaicirkel en zijn ideaal voor een intensieve inzet bij veelvuldige, korte afstanden. Ook komen zij prima tot hun recht in krappere magazijnen.

Op de lange lijst aan opties waarmee de heftruck op de applicatie kan worden afgestemd, staat een 'high visibility' beschermkooi. De achterzijde is versterkt met staal en de volledig transparante voorzijde bestaat uit een robuuste polycarbonaat constructie met een glazen laag om krassen en verkleuring te voorkomen.





BELANGRIJKSTE FUNTIONALITEITEN

- Efficiënte motoren met een hoog toerentalbereik zorgen voor een betere precisie bij het accelereren, meer koppel bij lage snelheden en een lager energieverbruik.
- Volledig elektronische magneetremmen vergen minder onderhoud en zijn efficiënter met energie.
- Snelle toegang tot batterijcompartiment verkort de tijden voor onderhoud of vervisselen van de batterij.
- Modulair ontwerp vereenvoudigt de toevoeging of vervanging van onderdelen, inclusief beschermkooi en cabine opties.
- Responsive Drive System (RDS) reageert op de snelheid waarmee het gaspedaal wordt ingetrapt en past vervolgens de prestaties snel aan. Het systeem zorgt ervoor dat alle bewegingen, inclusief stoppen en weggrijden, soepel verlopen.
- Variabele stuurverhouding en stuurbekrachtiging worden continu aangepast aan de rijsnelheid.
- Geavanceerde bochtenregeling coördineert de tweemotorig aangedreven voorwielen en de motor op de stuur achteras om de bochtsnelheid te optimaliseren, om snelle zijdelingse bewegingen van het contragewicht te neutraliseren en om kantelen te voorkomen na een snel genomen bocht.
- Dubbel aangedreven '4-wielbesturing' met wielen op de achteras die meer dan 100° kunnen draaien maakt het mogelijk om onmiddellijk zijwaarts te rijden zonder eerst terug te sturen.
- Het hydraulische systeem met lastdetectie past zich automatisch aan het lastgewicht aan om een precieze controle te behouden
- Passieve wiegcontrole houdt de automatische parkeerrem geactiveerd tijdens heffen boven 3 meter, zodat de energie van het mastwiegen door het chassis kan worden geabsorbeerd.
- Standaard worden truckacceleratie en hydraulische prestaties automatisch beperkt bij het heffen boven de 3,5 meter voor een stabiele, gecontroleerde lasthantering. Optioneel kan deze functionaliteit ingesteld worden voor het heffen vanaf 2 meter.
- Vooraf ingestelde ECO- en PRO instellingen kunnen worden geselecteerd voor verschillende bestuurders of taken. Daarnaast kunnen alle individuele parameters door een servicemonteur naar wens worden aangepast
- Naar bestuurder gericht smal dashboard, éénspaaks stuurwiel en verbeterde plaatsing van de cilinders voor vrij heffen maximaliseren het zicht naar voren, naar beneden en zijwaarts.
- Met veerkracht geoptimaliseerde vingertopbediening op de verstelbare armleuning zorgt voor een ergonomisch perfecte handpositie, een anatomische ondersteuning en een vrije beweging
- Het Presence Detection System+ omvat een automatische parkeerrem, een terugrolrem en - als de bestuurder niet op zijn plek zit – een blokkering van alle rij- en hydraulische functies.
- Optionele Li-ion batterij met een langere levensduur, langere inzetduur en lagere onderhoudskosten ten opzichte van traditionele loodzuur batterijen.



DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER



2.5 - 3.5 TON | 80V

TOTALE PRODUCTIVITEIT

Deze serie elektrische vorkheftrucks vormt het antwoord op de vraag naar krachtige prestaties in toepassingen waar heftrucks met verbrandingsmotoren en hun uitlaatgassen niet welkom zijn. Zij zijn ontworpen voor een intensieve inzet en zware omstandigheden en zijn daardoor zeer productief. Daarnaast is het een genot om ermee te rijden, dankzij hun wendbaarheid, de intelligente functies en het comfort.

TYPISCHE TOEPASSINGEN

- Productie en groothandel van levensmiddelen en dranken
- Productie en groothandel van papier
- Smederijen
- Chemische, textiel- en rubberproductie
- Machines en zwaar materieel

Wendbaar en intelligent

Een perfecte heftruck zou zich constant moeten aanpassen aan de veranderende omstandigheden en dit concept van intelligent aanpassen is naar een geheel nieuw niveau gebracht. De adaptieve snelheidsregeling, onderdeel van het Responsive Drive System (RDS), doet het lijken alsof de vorkheftruck 'weet' wat de bestuurder wil en hoe het moet reageren. Afhankelijk van de wijze waarop het gaspedaal of de hydraulische functies worden bediend, selecteert het automatisch de juiste instelling. Ook de mastbewegingen, het accelereren en afremmen verlopen dankzij het RDS aanmerkelijk soepeler.

Vergeleken met traditionele bochtentechnologie vermindert de intelligente bochtenregeling de snelheid op een manier veel natuurlijker en comfortabele wijze. De snelheidsreductie is eerst klein bij het ingaan van de bocht en reageert het daarna zo soepel op de besturing dat de chauffeur geen enkele verandering bemerkt. Een ander sterk punt ten opzichte van de concurrenten is de nieuwe generatie dubbele

4-WIEL MODELLEN, 80 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSPANNING (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

achteraandrijving, waardoor de truck bijzonder wendbaar is. De wielen op de achteras kunnen meer dan 100 graden draaien. Tezamen met de bochten- en snelheidsregeling kunnen bochten strak en soepel genomen worden. Achteruitrijden en van koers veranderen wordt een peulenschil. Er kan zelfs met de voorwielen gestuurd worden. Dit unieke aandrijfsysteem zorgt niet alleen voor wendbaarheid en grip, maar het vermindert tevens slijtage aan de banden en verlaagt de druk op de achteras.

Alles onder controle

De ruime, comfortabele cabine met haar rijke uitrusting is ergonomisch ontworpen zodat de chauffeur stressvrij en zonder veel bewegen zijn taak kan uitvoeren. De heftruck beschikt over een volledig vlakke vloer zonder vervelende obstakels, goed geplaatste bedieningspedalen en een verstelbare stoel en stuurkolom. Voor een maximaal zicht zijn het dashboard en het tegengewicht onder een lichte hoek geplaatst. De verstelbare armsteun is geheel opnieuw vormgegeven en stelt de chauffeur in staat om probleemloos met zijn vingertoppen alle functies te bedienen. Op- en afstappen gaat snel en eenvoudig dankzij de brede, slipvrije tussenstap, de lange grepen en het ronde design van het batterijklep en de zijpanelen. Het kleurendisplay biedt alle gewenste informatie en kan gemakkelijk onder elke hoek worden afgelezen. De chauffeurs krijgt de mededelingen in zijn eigen taal, al dan niet met begrijpelijke symbolen. Met de tweestanden schakelaar kan de ECO of de PRO rijinstelling gekozen worden afhankelijk van de rijervaring of de voorkeur voor een laag energieverbruik ofwel maximale prestaties.





BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Het Responsive Drive System met automatische snelheidsaanpassing zorgt ervoor dat de heftruck afhankelijk van het rijprogramma reageert op de besturing middels voet en vingertoppen. Hierdoor kan de heftruck zich aan de veranderende behoeften van de chauffeur aanpassen en accelereert (of remt) de machine bijzonder soepel.
- De intelligente snelheidsaanpassing bij het nemen van bochten voelt heel natuurlijk, zodat de bestuurder de neiging tot meeleunen niet zal voelen. Zo kan er productief maar ook veilig gewerkt worden.
- Met een tweestandenschakelaar kan worden gekozen uit twee rij-instellingen. De ECO instelling kiest men bij een onervaren chauffeur of als een laag energieverbruik gewenst is. De PRO instelling is geschikt voor ervaren chauffeurs of als er maximaal gepresteerd moet worden. Optioneel is de individuele instelmogelijkheid van alle parameters zodat een heftruck exact op de taak kan worden ingesteld.
- De dubbele achteraandrijving en vierwielbesturing met bochtenregeling is in staat om de achterwielen meer dan 100° te draaien zodat een onovertroffen wendbaarheid ontstaat. Het systeem zorgt ook voor een betere tractie en langere levensduur van de banden.
- Het kleurendisplay is beschermd tegen alle weersomstandigheden en verschaft op heldere wijze alle informatie die de chauffeur nodig heeft in zijn eigen taal. De functionaliteiten zijn eenvoudig te leren. De informatie geeft inzicht in de status van de heftruck, voorkomt misbruik en beschermt uw investering.
- De verstelbare armsteun is geheel opnieuw vormgegeven en combineert een goede steun met een volledige bewegingsvrijheid voor arm en hand. Men heeft de keuze uit de bekende, geoptimaliseerde vingertopbesturing.
- Goede in- en uitstap door brede, slipvrije tussenstap, de lange grepen en het ronde design van de heftruck. Het bestuurderscompartment is ruim en comfortabel met een vlakke vloer zonder vervelende obstakels.
- De ergonomische plaatsing van de bediening en het display zorgen, samen met de goede verstelbaarheid van stoel en stuurkolom, de juiste hoek van de pedalen en het uitstekende zicht rondom, voor een stressvrije rijervaring.
- De armsteun kan verder worden aangevuld met een voorwaarts/achterwaarts schakelaar, een klembediening of automatisch centreren van de neigfuncties. Dit alles bediend met een simpele beweging van de vingers.
- De intelligente snelheids- en bewegingsreductie (optioneel) beperkt automatisch de rij- en neigsnelheden als de vorken boven de vrije heffing komen, zodat stabiliteit en wendbaarheid optimaal blijven.
- De automatische, hydraulische rem en de hellingstop zorgen er onmiddellijk voor dat de heftruck niet terugrolt op een helling als het gaspedaal wordt losgelaten. Meer hoeft de bestuurder niet te doen om veilig stil te staan.
- Een rijke uitrusting met onder meer het Presence Detection System+ (PDS+), onderhoudsvrije oliebadremmen en een IP54 bescherming van de meeste componenten.
- Optionele Li-ion batterij met een langere levensduur, langere inzetduur en lagere onderhoudskosten ten opzichte van traditionele loodzuur batterijen.



DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER

4,0-5,0 TON | 80 V

EFFICIËNTIE BIJ ZWAAR WERK

Deze krachtige heftrucks bieden een schoon en zeer efficiënt alternatief voor heftrucks met een verbrandingsmotor, omdat ze speciaal zijn ontwikkeld voor intensieve toepassingen en hardvochtige omgevingen. De heftrucks zijn ideaal voor zowel binnen- als buitengebruik en kunnen worden uitgerust met diverse zware voorzetapparatuur. Dankzij de keur aan modellen, capaciteitsvarianten, chassismaten en opties is er vast en zeker een configuratie die exact in uw behoeften voorziet.

Gangbare toepassingen:

- Productie van/groothandel in voedingsmiddelen en dranken
- Papier en pulp
- Houtzagerijen
- Meubels
- Staalfabrieken en metaalgieterijen
- Havens
- Productie van/groothandel in tapijten
- Chemicaliën, textiel en rubber
- Machines en zware apparatuur
- Auto-assemblage
- Bouw

Kracht en zuinigheid

De nieuwste innovaties op het gebied van intelligent en efficiënt ontwerpen leveren maximale kracht op, terwijl er beduidend minder energie wordt verbruikt vergeleken met concurrerende heftrucks. Bij de meeste toepassingen kan de heftruck op een volle batterij twee ploegendiensten draaien. Dit is onder andere te danken aan de compacte indeling van de onderdelen, het meest geavanceerde besturingssysteem met AC technologie en het optimale rendement van regeneratief remmen.

Dankzij een via de zijkant verwisselbare batterij, die met een optionele ergonomische adapter zeer snel te vervangen is, verliezen de heftrucks nauwelijks productieve tijd.

4-WIEL MODELLEN, 80 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSPANNING (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

Door het gebruik van onderdelen met een lange levensduur, zoals oliebadremmen en afgedichte motoren, is er minder schade en slijtage, wat gunstig is voor de bottom-line. Ook de duidelijke informatie voor bestuurders en monteurs op het hoogwaardige display helpt de levensduur verlengen.

Comfort en bescherming

De comfortabele, zwevende bestuurderscabine heeft veel vloerruimte, een volledig instelbare, verende stoel en een compact stuur op een kolom, dat zowel kantelbaar als uitschuifbaar is. De heftrucks zijn standaard uitgerust met een hydrostatische besturing; optioneel is een instelbare, elektronische besturing beschikbaar voor nog meer moeiteloze precisie. Dankzij de aanpasbare armleuning is de bediening van de hydraulische functies (hendels met vingertopbediening of een joystick) altijd voor iedere bestuurder perfect binnen handbereik. Bovendien heeft de bestuurder handige zaken tot de beschikking zoals het lange opbergvak.

De bestuurders worden niet alleen beschermd door de robuuste constructie van de heftruck, maar ook door allerlei automatische hulpfuncties, zoals toegangscontrole, een reductie van de hefsnelheid afhankelijk van de rijsnelheid, aanpassingen van de bochtsnelheid en het voorkomen van ongewild terugrollen op hellingen. Naast de standaardverlichting zijn er diverse optionele verlichtingssets, spiegels en andere praktische voorzieningen en veiligheidsaccessoires verkrijgbaar.





BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Compacte indeling van onderdelen resulteert in minimale materiaalkosten en hogere efficiëntie.
- De bestuurder kan de status van de heftruck aflezen op het overzichtelijke en informatieve display en dat bevordert correct gebruik en efficiënt onderhoud
- Oliebadremmen behoeven geen onderhoud en worden niet aangetast door water, vuil of zout.
- De IP54-afdicting beschermt de motor en de elektrische connectoren tegen regen, opspattend water, modder en stof.
- Intelligent ontwerp vermindert energieverbruik tot wel 25%, zodat continu en lang kan worden doorgewerkt.
- De ongekend geavanceerde AC technologie zorgt voor een soepele, nauwkeurige werking en een minimale kans op bestuurdersfouten.
- Met de optionele ECO- en PRO-pakketten wordt de heftruck afgestemd op de toepassing. Ze bieden de gewenste prestaties en voorkomen overmatige slijtage van de onderdelen.
- Optionele ergonomische adapter voor batterijplaatsing en -vergrendeling staat garant voor een snelle, eenvoudige en veilige batterijwisseling.
- De extra beveiligingsvoorzieningen omvatten een toegangscontrole, een reductie van de hefsnelheid afhankelijk van de rijsnelheid, aanpassingen van de bochtsnelheid en een anti-terugrolfunctie en tenslotte een automatische parkeerrem, voor een veilige, soepele en eenvoudige werking.
- De automatische parkeerrem en antiterugrolfunctie houden de heftruck veilig op zijn plaats, met name op hellingen.
- De hefsnelheidscontrole zorgt ervoor dat de rijsnelheid soepel naar een veilig niveau wordt verlaagd wanneer de vorken te hoog geheven worden.
- Dankzij de bochtenregelfunctie wordt de rijsnelheid automatisch aangepast afhankelijk van stuurhoek, zodat bochten met een veilige snelheid worden genomen.
- De toegangscontrole blokkeert de heftruckbediening als de gordel niet goed vastzit.
- De aanpasbare armleuning met bediening van de hydraulische functies middels vingertophendels zorgt voor een comfortabele, moeiteloze en nauwgezette lasthantering.
- De hydrostatische besturing (of optionele instelbare elektronische besturing) zorgt voor uiterst nauwkeurig manoeuvreren met minimale inspanning.

CABINES VOOR ELKE APPLICATIE



In omstandigheden waar zowel binnen als buiten gepresteerd moet worden, kunnen vele van onze heftrucks worden uitgerust met paneelcabines en kunnen de belangrijkste componenten worden beschermd tegen water.



MAXIMALE INZETBAARHEID

Om de inzetbaarheid te maximaliseren en deze duurzame heftrucks optimaal te laten presteren, zijn ze standaard uitgerust met voorzieningen die het onderhoud vergemakkelijken.

Onze geavanceerde controllers zorgen niet alleen voor optimale kracht en efficiëntie, maar maken ook continu systeemcontrole, zelfdiagnose en foutenregistratie mogelijk. Ze waarschuwen voor problemen, laten de monteur weten waar het probleem zit en geven zelfs aan wanneer de heftruck aan onderhoud toe is. Omdat alle elementen gemakkelijk toegankelijk zijn en er geen externe testapparatuur nodig is, kan het onderhoud snel en eenvoudig worden uitgevoerd.

Voor een optimaal rendement op uw investering kan uw Cat dealer een kostenefficiënt plan voor preventief onderhoud op maat opstellen.



TOTAALOPLOSSINGEN VOOR ELKE UITDAGING

De prestaties en duurzaamheid van deze elektrische Cat heftrucks staan buiten kijf. Dit is in hoge mate te danken aan de expertise, de geavanceerde technologie en de strenge kwaliteitsnormen die in onze ultramoderne productie worden gehanteerd.

Om u te helpen het juiste model en de ideale configuratie te vinden en de productiviteit van de heftruck op peil te houden, beschikken we over een speciaal dealernetwerk. Met hun specialistische kennis, ruime ervaring en uitstekende service helpen onze dealers u op alle mogelijke manieren om uw winst te maximaliseren.

Naast elektrische heftrucks omvat het assortiment diverse soorten magazijntrucks en heftrucks met verbrandingsmotoren. Daarnaast bieden ze een keur aan aanschafmogelijkheden, zoals koop, korte- of langetermijnhuur en lease, en kunnen zij een plan opstellen dat specifiek in de behoeften van uw bedrijf voorziet.

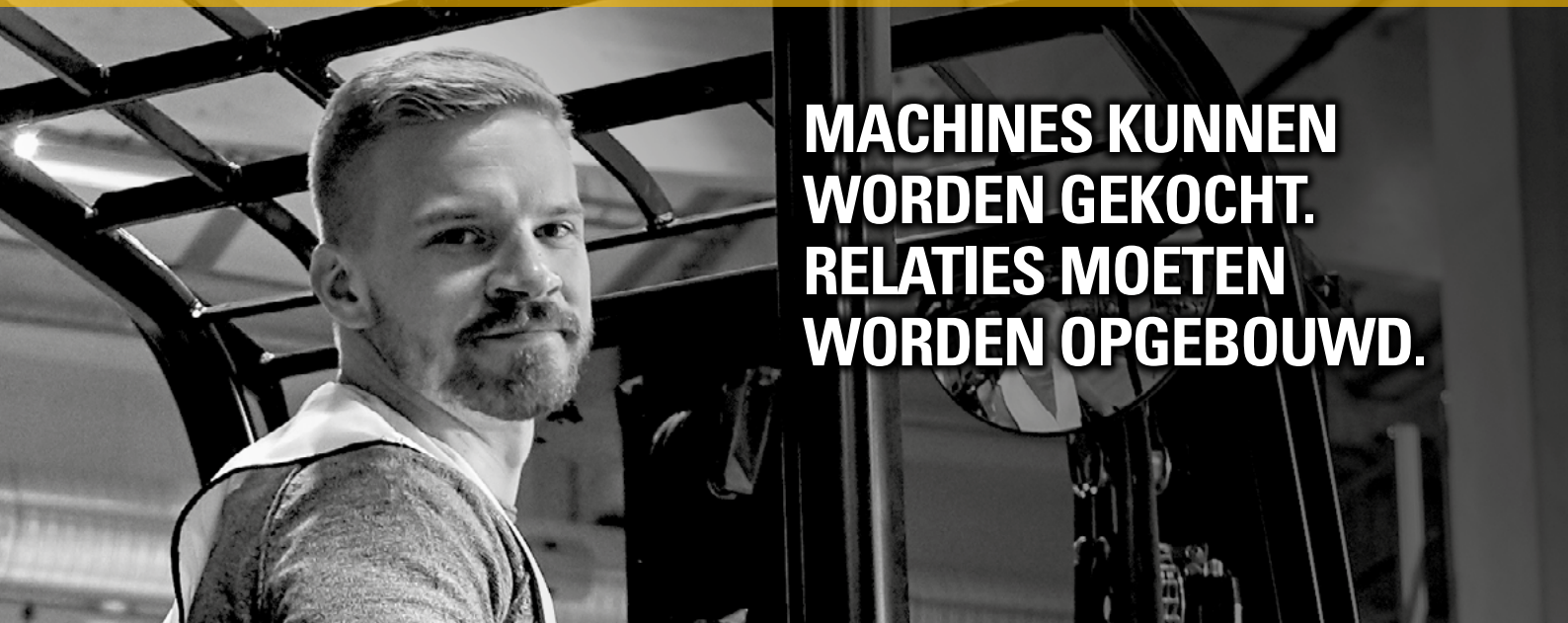
Wat uw probleem ook is, Cat Lift Trucks en haar dealers hebben voor u de perfecte oplossing.



Wat uw behoefte aan intern transport ook is, ons wereldwijde dealernetwerk voor Cat-heftrucks biedt altijd de ideale 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.™



**MACHINES KUNNEN
WORDEN GEKOCHT.
RELATIES MOETEN
WORDEN OPGEBOUWD.**



**BEKIJK DE
VIDEOS**



**DOWNLOAD
ONZE APP**

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. 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 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 heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

CDuBC2031

(06/20)

CAT®