

GEEF UW BUSINESS EEN BOOST



ELEKTRISCHE HEFTRUCKS 1.4 - 12.0 TON





3-WIEL MODELLEN

MODEL	CAPACITEIT (TON)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)	CABINE OPTIONEEL
EP14N2T	1.4	48	500	JA
EP16CN2T	1.6	48	500	JA
EP18CN2T	1.8	48	500	JA
EP16N2T	1.6	48	500	JA
EP18N2T	1.8	48	500	JA
EP20N2T	2.0	48	500	JA



4-WIEL MODELLEN

MODEL	CAPACITEIT (TON)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)	CABINE OPTIONEEL
EP16CN2	1.6	48	500	JA
EP18CN2	1.8	48	500	JA
EP16N2	1.6	48	500	JA
EP18N2	1.8	48	500	JA
EP20N2	2.0	48	500	JA
EP25AN	2.5	80	500	JA
EP25ACN	2.5	80	500	JA
EP30AN	3.0	80	500	JA
EP30ACN	3.0	80	500	JA
EP35AN	3.5	80	500	JA
EP40N	4.0	80	500	JA
EP45N	4.5	80	500	JA
EP50CN	5.0	80	500	JA
EP50N	5.0	80	500	JA
EP50NH	5.0	80	600	JA
EP55NH	5.5	80	600	JA
EP60N	6	96	600	JA
EP60NH	6	96	600	JA
EP65N	6.5	96	600	JA
EP65NH	6.5	96	600	JA
EP70N	7	96	600	JA
EP70NH	7	96	600	JA
EP80N	8	96	600	JA
EP80NH	8	96	600	JA
EP80N-900	8	96	900	JA
EP80NH-900	8	96	900	JA
EP90N	9	96	600	JA
EP90NH	9	96	600	JA
EP100N	10	96	600	JA
EP100NH	10	96	600	JA
EP120NH	12	96	600	JA



INHOUDSOPGAVE	PAGINA
GEBOUWD VOOR DE BESTUURDER	4
FLEXIBEL EN EXTREEM ZUINIG	5
SERIE EP14-20N2 – BEHENDIGHEID EN KRACHT	6
1,4 - 2,0 TON – 3- & 4-WIEL TRUCKS, 48 V	
SERIE EP25-35AN – INTENSIEVE PRODUCTIVITEIT	10
2,5- 3,5 TON – 4-WIEL TRUCKS, 80 V	
SERIE EP40-55N – KRACHTIG EN EFFICIENT	12
4,0 - 5,5 TON – 4-WIEL TRUCKS, 80 V	
SERIE EP60-120N – EEN FORSE BELONING	14
6,0 - 12,0 TON, – 4-WIEL TRUCKS, 96 V	
CABINES VOOR ELKE APPLICATIE	18
MAXIMALE INZETBAARHEID	19
TOTAALOPLOSSINGEN VOOR ELKE UITDAGING	19

KRACHTIG, DUURZAAM EN FLEXIBEL

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.

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 voertruimte



- 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	VERZENDRUIMTE	LANGE PLOEGENDIENSTEN	BUITEN WERKEN	GOEDERENONTVANGST
NORMALE MAGAZIJNINZET	HOGЕ PRESTATIES	ZUINIGHEID	LANGE AFSTANDEN	KORTE AFSTANDEN
Middelmatige acceleratie, middelhoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.	Snelle acceleratie, hoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.	Langzame acceleratie, lage rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.	Langzame acceleratie, hoge rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.	Snelle acceleratie, lage rijsnelheid, middelhoge hydraulische snelheden.

COMPLETE FLEXIBILITEIT EN LAGE BEDRIJFSKOSTEN

Voor extra flexibiliteit kunnen op de meeste heftrucks verschillende cabinepanelen toegepast worden voor extra bescherming van de belangrijkste componenten. Uw medewerkers kunnen zowel binnen als buiten comfortabel en betrouwbaar werken.

Onze heftrucks besparen niet alleen dagelijks geld door het lage energieverbruik, maar kunnen ook de totale bedrijfskosten verlagen met functies als:

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





DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER



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 van de Cat EP14-20N2 profiteert allereerst van het *Responsive Drive System 2 (RSD2)*. Deze controleert en reageert onmiddellijk op veranderingen in de wijze waarop het gaspedaal bediend wordt door de bestuurder en op de wijze waarmee de hydraulische functies worden aangesproken. *RSD2* past voortdurend de prestaties aan en stuurt op soepele wijze alle truck- en mastbewegingen aan, evenals het afremmen en wegrijden.

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 met een 4-wielmodel gaat soepel en wendbaar dankzij de dubbele aandrijving met '4-wielbesturing'. Dankzij een achteras met een +100° draaicirkel kan de heftruck zijwaarts worden gereden zonder eerst achteruit te moeten rijden. Voor nog meer wendbaarheid bij het draaien hebben de modellen met 3 wielen een 360° stuursysteem. Hierdoor kan de heftruck draaien en in de tegenovergestelde richting rijden (180°) zonder te stoppen en blijft de last stabiel op de vorken.

3-WIEL MODELLEN, 48 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP14N2T	1.4	48	500
EP16CN2T	1.6	48	500
EP18CN2T	1.8	48	500
EP16N2T	1.6	48	500
EP18N2T	1.8	48	500
EP20N2T	2.0	48	500

4-WIEL MODELLEN, 48 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP16CN2	1.6	48	500
EP18CN2	1.8	48	500
EP16N2	1.6	48	500
EP18N2	1.8	48	500
EP20N2	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 bevorderd 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.

Ergonomische bedieningselementen zijn onder andere een verstelbare armsteun, uitgerust met ingebouwde vingertopbediening of - optioneel - enkele of dubbele joysticks, en een set pedalen die weinig vermoeidheid veroorzaken. Een interessante verbetering is een synchronisatiesysteem voor de stuurknop. Hierdoor keert het stuurwiel automatisch terug naar de juiste 8-uurspositie wanneer de heftruck recht komt te staan, zelfs als het wiel voorbij de eindaanslag is geduwd.

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.

Ook kunt u kiezen voor automatische aanpassing van de hydrauliek (*Smoothflow*), de geweldige extra boost in het koppel door *PowerBurst* of de elektrische vergrendeling van het differentieel, zoals op de elektrische heftrucks van 2,5 tot 5,5 ton.





De optionele dubbele joystick houdt bepaalde functies gescheiden van andere functies, zoals de opening van een klem. Dat is vooral handig voor bestuurders die de vingertipbediening te klein vinden, vooral bij het werken met handschoenen (of grote handen).

De *ErgoSense* optie met enkele joystick biedt nog ander anatomisch geoptimaliseerd ontwerp. De multifunctionele bedieningselementen zorgen voor een efficiënte bediening met minimale vermoeidheid.



De meeste elektrische Cat heftrucks worden naar keuze geleverd met loodzuurbatterijen of met volledig geïntegreerde li-ion batterijen (Li-ion). Li-ion batterijen:

- Biedt betere prestaties, meer efficiency en een lange inzetduur
- Biedt de mogelijkheid om snel tussentijds op te laden; een batterijwissel is niet meer nodig
- Heeft nauwelijks onderhoud nodig
- Kent een langere levensduur

BELANGRIJKSTE FUNCTIONALITEITEN

- Efficiënte motoren met een hoog toerentalbereik zorgen voor een betere precisie bij het accelereren, meer koppel bij lage snelheden en een lager energieverbruik.
- *Responsive Drive System 2 (RDS2)* verbetert de tractie door de prestaties aan te passen op de snelheid waarmee het snelheidspedaal wordt ingetrapt. Alle acties, inclusief stoppen en wegrijden, verlopen soepel.
- *Responsive Drive System 2 (RDS2)* past het gedrag van de mast voortdurend aan op de wijze waarop de bestuurder de hydrauliek bedient. Het stemt de functionaliteit, gevoeligheid en reactiesnelheid op elkaar af voor de best mogelijke bestuurderservaring.
- Variabele stuurverhouding en stuurbechrachting worden continu aangepast aan de rijnsnelheid.
- 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.
- De elektrische vergrendeling van het differentieel biedt meer grip en tractie op gladde oppervlakken door de voorwielen te blokkeren (wordt automatisch geactiveerd bij een krappe stuurhoek of door de bestuurder via een optioneel voetpedaal).
- Het optionele *SmoothFlow* hydraulische systeem past zich automatisch op het lastgewicht aan, zodat alle mast- en vorkbewegingen soepel en precies verlopen – hetzij afzonderlijk of gelijktijdig uitgevoerd.
- 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.
- De toonaangevende *SilentRun+* hydraulische pompen (optie), de rustige aandrijflijn en andere geluidsreducerende zaken bieden chauffeurs een comfortabele en stressvrije werkplek en een beter uitzicht rondom, zonder overlast voor burens en collega's.
- 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.
- De dubbele joystickoptie scheidt functies zoals het openen van klemmen, om onbedoelde bewegingen te voorkomen, en is vooral handig als de vingertophendels te klein zijn voor bediening met handschoenen (of grote handen).
- Het multifunctionele kleurendisplay geeft gemakkelijk leesbare informatie - in de taal van de chauffeur - met nuttige symbolen.





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.

De combinatie van het RDS voor een intelligente regeling van de bochtsnelheid en de *OmniTurn* vierwielaandrijving levert een opvallend soepele rijervaring op. Als de bestuurder behoefte heeft aan extra acceleratie of koppel, dan zorgt *PowerBurst* ervoor dat de vaart erin blijft. Bij het werken in gladde omstandigheden biedt de elektrische vergrendeling van het differentieel net even meer vertrouwen.

4-WIEL MODELLEN, 80 V			
MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP25AN	2.5	80	500
EP25ACN	2.5	80	500
EP30AN	3.0	80	500
EP30ACN	3.0	80	500
EP35AN	3.5	80	500

Comfortabel alles onder controle

De nieuwste hydraulische vingertophendels of de optionele dubbele joystick zijn geplaatst op een anatomisch optimaal ontworpen, verstelbare armsteun, zodat alle bedieningselementen onder handbereik zijn. De bediening verloopt precies en moeiteloos. Deze heftrucks zijn verder uitgerust met *SmoothFlow* en andere geavanceerde hydraulische functies om de mast- en vorkbewegingen perfect af te stemmen op lastgewicht en hefhoogte. Materials handling ging nog nooit zo soepel, snel en veilig.

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 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 FUNTIONALITEITEN

- Het *Responsive Drive System (RDS)* past de prestaties aan op de bediening van snelheidspedaal en hydraulische functies en zorgt ervoor dat alle bewegingen – inclusief afremmen en wegrijden – soepel verlopen.
- *PowerBurst* zorgt automatisch voor extra koppel om snelheid op een helling vast te houden of om sneller te accelereren, zelfs met zware lasten.
- De *OmniTurn* besturing op alle wielen zorgt voor een betere grip, soepeler sturen en een onvergelykbare wendbaarheid, mede door de +100° draaiende achteras zonder achterwaartse beweging.
- De elektrische vergrendeling van het differentieel biedt meer grip op gladde oppervlakken door de voorwielen te blokkeren om meer tractie te krijgen (wordt automatisch geactiveerd bij een krappe stuurhoek of handmatig via een optioneel voetpedaal).
- De intelligente regeling van de bochtsnelheid verhoogt de veiligheid door een soepele aanpassing van de snelheid en het minimaliseren van zijdelingse krachten.
- De hydraulische vingertophendels (met geoptimaliseerde veerkracht) op de verstelbare en comfortabele armsteun zorgen voor een ergonomisch perfecte handpositie, een goede ondersteuning van het lichaam en een vrije beweging.
- De optionele dubbele joystickoptie scheidt functies zoals de bediening van voorzetapparatuur om onbedoelde bewegingen te voorkomen. Ook is deze handiger dan de vingertophendels bij bediening met dikke handschoenen (of grote handen).
- Automatisch tilt centreer systeem met dubbele functie: voorwaarts hellende hoek voor oppakken of neerzetten van pallets, en ideale vork positie voor last transport.
- Het *SmoothFlow* hydraulische systeem past zich automatisch aan het lastgewicht aan, zodat alle mast- en vorkbewegingen soepel en precies verlopen – hetzij afzonderlijk of gelijktijdig uitgevoerd.
- Door de automatische afstelling van de hydraulische bediening zijn de mast- en chassisbewegingen extra stabiel bij het heffen boven 2,5 meter*. (*Activeringshoogte afhankelijk van gekozen mast)
- Het *Passive Sway Control* systeem zorgt ervoor dat het chassis wiegende mastbewegingen neutraliseert bij het heffen op hoogte (bij meer dan 3 meter).
- Vooringestelde ECO en PRO modi kunnen worden gekozen voor verschillende chauffeurs en taken. De afzonderlijke instellingen (zoals heffen en dalen) kunnen worden aangepast door onderhoudstechnici.
- De optionele Li-ion batterij biedt nog meer efficiëntie en een langere inzetduur. Samen met het minimale onderhoud en de langere levensduur betekent dat lagere bedrijfskosten op de lange termijn.
- Tot de opties bij de weerbestendige cabines behoren onder meer een transparant dak, stalen of PVC-deuren, voorruit, twee schuiframen aan elke zijde, achterruit, ruitenwissers/sproeiers voor/achter, verwarming en een extra luxe cabine.
- Het multifunctionele kleurendisplay geeft gemakkelijk leesbare informatie - in de taal van de chauffeur - met nuttige symbolen.





DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER



4,0-5,5 TON | 80 V

KRACHTIG EN EFFICIENT

Deze serie heftrucks beschikt over zoveel vermogen en efficiency dat het niet hoeft onder te doen een heftruck met verbrandingsmotor. Echter, het ontbreken van vervuilende uitstoot zorgt voor het grote voordeel. Geniet van rust, comfort en veilige, snelle en soepele prestaties met lagere bedrijfskosten. Het is tijd om uw chauffeurs en bedrijf een boost te geven.

Typische toepassingen:

- Distributie en logistiek
- Automotive
- Productie
- Verwerking
- Papier recycling
- Bottelarijen
- Beton
- Productie metaal
- Handel bouwmaterialen
- Houtindustrie

Bijzonder zuinig

Bij deze milieuvriendelijke heftrucks ontbreekt elke vervuilende uitstoot. Dat is de belangrijkste reden om ook voor een grotere vorkheftruck over te stappen op een elektrische versie. Ze zijn gebouwd voor veeleisend werk - binnen én buiten – en bieden compromisloze hefkraft en prestaties.

Ze verbruiken minder en zijn verreweg stiller dan elke andere heftruck in deze klasse. Die efficiency, samen met de hoge duurzaamheid, plug-in diagnosemogelijkheden en het eenvoudige onderhoud, zorgen voor een lagere *Total Cost of Ownership (TCO)* en een hogere restwaarde.

Snelheid en wendbaarheid

Hun uitzonderlijke wendbaarheid doet chauffeurs vermoeden met een veel kleinere heftruck aan het werk te zijn. Dynamische hulpmiddelen zijn onder meer de *OmniTurn*-besturing op alle wielen, het *RDS (Responsive Drive System)* en een intelligente regeling

4-WIEL MODELLEN, 80 V

MODEL	CAPACITEIT (ton)	BATTERIJSpanning (V)	LASTZWAARTEPUNT (mm)
EP40N	4.0	80	500
EP45N	4.5	80	500
EP50CN	5.0	80	500
EP50N	5.0	80	500
EP50NH	5.0	80	600
EP55NH	5.5	80	600

van de snelheid in bochten. *PowerBurst* zorgt voor de nodige extra acceleratie of koppel, terwijl de elektrische vergrendeling van het differentieel voor meer grip zorgt bij gladde omstandigheden.

Het hanteren van lasten verloopt soepeler, sneller, veiliger en nauwkeuriger dankzij *SmoothFlow* en andere hydraulische hulpmiddelen die de vork- en mastbewegingen aanpassen op het lastgewicht of de hefhoogte. De lichte en toch uitstekend reagerende vingertophendels of joysticks zorgen voor een moeiteloze bediening.

Comfort en rust

Dankzij de toonaangevende *SilentRun+* hydraulische pompen en een stille aandrijflijn, in combinatie met een ruim, overzichtelijk, trillingsvrij en zwevend bestuurderscompartiment, kunnen chauffeurs comfortabel en stressvrij hun werk doen. Zowel gesloten als open cabines bieden een vrij uitzicht rondom zonder te hoeven leunen.

De standaarduitrusting is royaal en alle componenten zijn ergonomisch vormgegeven. De stoel, stuurkolom en de armleuning van de hydraulische bediening zijn uitgebreid verstelbaar, zodat gebruikers van elke omvang een prima werkhouding kunnen vinden. Optioneel verkrijgbaar is onder meer *Palm Steering* voor een meer ontspannen bediening. Er zijn weerbestendige cabines verkrijgbaar met extra comfortzaken zoals airconditioning, richtbare ventilatie en verwarming.





BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- De toonaangevende *SilentRun+* hydraulische pompen, de rustige aandrijflijn en andere geluidsreducerende zaken bieden chauffeurs een comfortabele en stressvrije werkplek en een beter zicht rondom, zonder de burens en collega's te verstoren.
- Het onvergelykbare lage verbruik verlengt de inzetduur per batterijlading.
- *PowerBurst* zorgt automatisch voor extra koppel om snelheid op een helling vast te houden of om sneller te accelereren, zelfs met last.
- Het *Responsive Drive System (RDS)* past de prestaties aan op de bediening van snelheidspedaal en hydraulische functies en zorgt ervoor dat alle bewegingen – inclusief afremmen en wegrijden – soepel verlopen.
- De *OmniTurn* besturing op alle wielen biedt een betere grip, soepeler sturen en een onvergelykbare wendbaarheid, mede geholpen door een +100° draaiende achteras zonder achterwaartse beweging.
- De elektrische vergrendeling van het differentieel biedt meer grip op gladde oppervlakken door het blokkeren van de voorwielen om meer tractie te krijgen (wordt automatisch geactiveerd bij een krappe stuurhoek of handmatig via een optionele voetpedaal)
- De intelligente regeling van de bochtsnelheid verhoogt de veiligheid door een soepele aanpassing van de snelheid en het minimaliseren van zijdelingse krachten.
- Het *SmoothFlow* hydraulische systeem past zich automatisch aan het lastgewicht aan, zodat alle mast- en vorkbewegingen soepel en precies verlopen – hetzij afzonderlijk of gelijktijdig uitgevoerd.
- De automatische afstelling van de hydraulische bediening zorgt voor stabiele bewegingen van mast en chassis bij het heffen boven 2,5 meter *. * Activeringshoogte is afhankelijk van de gekozen mast.
- Het obstakelvrije ontwerp – met of zonder cabine - biedt altijd een perfect zicht rondom zonder te hoeven leunen.
- De optionele *Palm Steering* biedt een beter zicht voorwaarts, een relaxte rijpositie en een bediening met een minimale inspanning – ideaal als er vele uren gewerkt moet worden.
- De hydraulische vingertophendels (met geoptimaliseerde veerkracht) op de verstelbare en comfortabele armsteun zorgt voor een ergonomisch perfecte handpositionering, een goede ondersteuning van het lichaam en een vrije beweging.
- De dubbele joystickoptie scheidt functies zoals het openen van klemmen, om onbedoelde bewegingen te voorkomen, en is vooral handig als de vingertophendels te klein zijn voor bediening met handschoenen (of grote handen).
- De eenvoudige plug-in diagnosemogelijkheden verminderen uitvaltijd en zorgen ervoor dat de prestaties efficiënt blijven.
- De optionele Li-ion batterij biedt nog meer efficiëntie en een langere inzetduur. Samen met het minimale onderhoud en de langere levensduur betekent dat lagere bedrijfskosten op de lange termijn.
- Het multifunctionele kleurendisplay geeft gemakkelijk leesbare informatie - in de taal van de chauffeur - met nuttige symbolen.



DOWNLOAD DE
SPECIFICATIES FOLDER

6,0 - 12,0 TON | 96V

VOORDELIJGE ZWAARGEWICHTEN

Onze zware elektrische heftrucks betalen zichzelf terug door de productiviteit te verhogen, kosten te besparen en de winst te verhogen. Dag in dag uit. Onder welke omstandigheden dan ook. Bovendien haalt hun soepele, stille comfort het beste uit uw bestuurders.

Typische toepassingen:

- Hout
- Papier
- Recycling
- En nog veel meer

Kosten besparen.

Efficiënte elektrische systemen en grote batterijen maken zuinig gebruik en een lange inzetduur mogelijk. Om zijdelingse vervanging te vergemakkelijken, zijn de batterijen in twee delen verdeeld. Deze kunnen door één persoon worden verwijderd en teruggeplaatst met behulp van een elektrische pallet of een andere heftruck.

Het eenvoudige onderhoud, de lage onderhoudsbehoefte en de hoge duurzaamheid in ruwe omstandigheden zorgen voor nog lagere bedrijfskosten en minder stilstand. Ze verlengen ook de levensduur van de heftruck en maximaliseren de restwaarde.

Verhoog je output

Geavanceerde elektromotoren bieden veel vermogen en snelheid tijdens veeleisende taken. Nog beter is dat het indrukwekkende koppel, de acceleratie en het hefvermogen worden nauwkeurig aangestuurd. Elke rijhandeling en lasthantering verloopt snel, nauwkeurig en soepel.

Hooggeplaatste neigcilinders op de mast verbeteren de stabiliteit en de resterende hefcapaciteit. Ondertussen maken het compacte ontwerp van de heftruck en de responsieve besturing snel maar veilig en nauwkeurig manoeuvreren mogelijk. Voor werkplekken met beperkte hoogte, zoals containers, hebben alle modellen de optie van een laag beschermdak.

Modellen met een +100° stuuras zijn verkrijgbaar bij de meeste capaciteiten. Hiermee kan de heftruck ter plekke draaien binnen zijn eigen afmetingen. Hij kan ook zijwaarts wegrijden zonder dat er eerst een achterwaartse beweging nodig is.

Geef uw bestuurders meer vermogen

De cabine is eenvoudig toegankelijk, met minder klimwerk in vergelijking tot andere grote elektrische trucks. Dit is ideaal voor bestuurders die veelvuldig moeten in- en uitstappen. Het ruime bestuurderscompartiment is met rubber bekleed om trillingen en geluid te minimaliseren. Stille hydraulische pompen, aandrijvingen en besturingen dragen ook bij aan een prettige werkomgeving. Een comfortabele, volledig verstelbare stoel en ergonomische bedieningselementen zijn extra hulpmiddelen om vermoeidheid, stress en inspanning te minimaliseren.

Tijdens het ontwerp van de heftruck werd ook prioriteit gegeven aan een duidelijk zicht rondom. Dit is van vitaal belang voor de precisie en veiligheid, vooral bij snel werken. Het zicht door de mast is 'best in class'. Voor achteruitrijden hebben we zelfs standaard een achteruitrijcamera gemonteerd.







Geavanceerde tractie en de controllers van de hydraulische pompen zorgen voor soepele en precieze rij-, mast- en hefbewegingen.



Het ontwerp van de Clearvision mast omvat het plaatsen van de triplex trap binnen de duplex trap en de scheiding van de vrije hefcilinders.



Stille hydraulische pompen in combinatie met stille aandrijvingen, bedieningselementen en andere geluidsarme technologieën houden de bestuurder comfortabel en zonder stress, verhogen het bewustzijn van de omgeving en voorkomen overlast voor burens en collega's.

Krachtige dubbele tractiemotoren in de vooras genereren een hoog toerental, koppel en acceleratie.

Krachtige enkele hefmotor zorgt voor snelle, sterke en nauwkeurig aangestuurde hydraulische bewegingen.



Achteruitkijkcamera (standaard) in combinatie met speciale mast, dashboard en beschermdak voor een duidelijk zicht rondom zonder dat de bestuurder hoeft te leunen of van positie hoeft te veranderen.



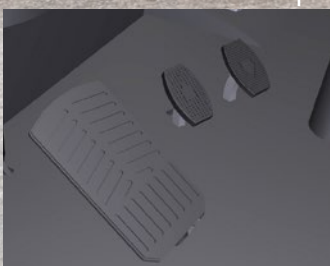
Hydraulische vingertopbediening op een comfortabele, verstelbare armsteun is standaard op NH-modellen en optioneel op N-modellen.



Hooggeplaatste neigcilinders op de mast verbeteren de stabiliteit, vooral op werken op grotere hoogtes, en vergroten de restcapaciteit.



Het multifunctionele kleurendisplay geeft gemakkelijk leesbare informatie - in de taal van de chauffeur - met nuttige symbolen.



Afzonderlijke pedalen voor vooruit en achteruit maken snel veranderen van rijrichting mogelijk in drukke magazijnen. Het grote rempedaal kan snel worden bediend met weinig inspanning. (Conventionele pedaalset is optioneel).



Eenvoudige toegang tot de cabine, met minder klimwerk, is ideaal voor chauffeurs die vaak in- en uitstappen.

De batterij van 96 V is verdeeld in twee delen, die gemakkelijk toegankelijk zijn zonder lastige deuren of vergrendelingen, om snel zijdelings gewisseld te kunnen worden door één persoon met een elektrische pallet- of andere heftruck.



Met de +100° sturende achteras kan de heftruck ter plekke draaien, binnen zijn eigen afmetingen, en onmiddellijk zijwaarts weggrijden zonder dat er eerst een achterwaartse beweging nodig is.

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.

Er zijn verschillende paneelcombinaties of volledige cabines beschikbaar, samen met een keuze aan extra uitrusting voor extra comfort en praktisch gemak.



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.™



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 Corporate 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 voertuigconfiguratie, 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.

CDuBC2505

(08/24)

CAT®