

**Cat Lift Trucks**  
Hefbrugweg 77  
1332 AM Almere,  
Tel. 0031 365 494 328

Almere, Nederland, 24.7.2018

## **De nieuwe Cat<sup>®</sup> 1.4-2.0 ton 48V elektrische heftrucks: een automatische keuze**

*Cat<sup>®</sup> Lift Trucks omschrijft haar nieuwe serie 1.4 tot 2 ton 48V elektrische heftrucks als een automatische keuze wanneer een klant op zoek is naar wendbaarheid en topprestaties in de krappere ruimtes. De heftrucks zijn compact, wendbaar, volgestouwd met intelligente controle systemen en het weggedrag past zich automatisch aan de wensen en eisen van de bestuurder aan.*

### **Eén met de machine**

De Cat EP14-20A(C)N(T) maakt gebruik van de nieuwste elektronische besturingen en sensoren en software met meerdere algoritmen. Daardoor wordt het rijden en hanteren van lasten eenvoudiger, stabiel, veiliger en zelfs comfortabeler. Bestuurders voelen zich één met de machine en zijn dan tevreden, zelfverzekerd en uiterst productief.

Deze rijervaring is vooral te danken aan het Cat Responsive Drive System (RDS). De RDS functionaliteit controleert en reageert op de snelheid waarmee het gaspedaal wordt ingetrapt. Vervolgens worden de prestaties aangepast, zodat alle acties soepel worden aangestuurd – inclusief het wegrijden en stoppen.

### **Geoptimaliseerde besturing**

Een ander systeem past de stuurrespons continu aan op de rijnsnelheid. Wanneer er op hoge snelheid gereden wordt, zal het systeem de constante aanpassingen op de handelingen van de bestuurder achterwege laten. Bij langzaam manoeuvreren wordt de besturing direct en moeiteloos.

Dankzij de geavanceerde bochtenregeling kunnen bestuurders in elke situatie de snelst veilige bochtsnelheid bereiken. Dit systeem gaat kantelen en het zogenaamde 'snake-tailing' van een heftruck na een snelle bocht tegen.

De wendbaarheid wordt gemaximaliseerd door een dubbele aangedreven '4-wielbesturing'. De heftruck kan zijwaarts rijden zonder eerst terug te hoeven rijden, dankzij de mogelijkheid om de wielen op de achteras met meer dan 100° te kunnen draaien. Dankzij een besturing van 360° kunnen de heftrucks omkeren en in de tegenovergestelde richting (180 °) wegrijden zonder te stoppen met het draaien van het stuurwiel.

## **Intelligente hydraulica**

Het hydraulische systeem met last detectie past zich automatisch aan het lastgewicht aan om een precieze controle te behouden. Wanneer de vingertopbediening wordt gebruikt om tegelijkertijd twee of meer hydraulische functies uit te voeren, zorgt een elektronische aanpassing ervoor dat alle mastbewegingen consistent worden uitgevoerd.

De sterke mast en de frictie-arme sidershifter werken samen met meerdere controlesystemen om wegen, torderen en lawaai te reduceren. De passieve wiegcontrole houdt de automatische parkeerrem geactiveerd tijdens het heffen, waardoor de energie van het mastwiegen door het chassis kan worden geabsorbeerd. Het acceleratievermogen en de hydraulische functies worden standaard automatisch getemperd bij het heffen boven de 3,5 meter. Optioneel kan deze functionaliteit al vanaf 2 meter hoogte ingesteld worden voor een constante en beheerste lasthantering.

## **Een perfecte werkplek**

Een bijzonder ruime verstelmogelijkheid van zowel stoel als stuurkolom maken het eenvoudig om de perfecte positie te vinden. Samen met het 'high vision' ontwerp heeft de bestuurder onbelemmerd zicht naar voren, achteren en zijwaarts en hoeft hij niet meer te leunen voor beter zicht.

Tot de interessante ergonomische verbeteringen behoort een synchronisatie systeem voor de stuurwielknop. Het keert automatisch naar de correcte 8 uur positie terug, wanneer de heftruck weer rechttuit rijdt – zelfs als de wielen voorbij hun eindpositie waren geforceerd.

## **Aanpassend vermogen**

De modellen met 3 (T) of 4 wielen zijn verkrijgbaar met een hefvermogen van 1.4, 1.6, 1.8 of 2.0 ton met daarbij de keuze uit een compact (C) of een standaard chassis. Een lange lijst aan opties maken het mogelijk om de heftruck perfect op de applicatie af te kunnen stemmen.

De serie is ideaal voor het werken in containers, trailers, inrijstellingen en andere situaties die zowel snelheid and wendbaarheid vereisen. De heftrucks zijn gebouwd om te presteren in zware, natte, vuile of stoffige omstandigheden.

## **<EINDE BERICHT>**

Voor meer informatie over Cat® hef- en magazijntrucks, ga naar [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com). Bekijk ze in actie op [www.liftrucks.tv](http://www.liftrucks.tv) en volg het nieuws op [Facebook](#) en [Twitter](#)

## **Contact**

Voor meer informatie neemt u contact op met de dichtstbijzijnde [Cat lift trucks dealer](#) of met:  
Monica Escutia, Manager Marketing Communications

Tel +31 (0)36 549 4328

email [info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com)

web [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)