

DP20-35N3/GP15-35(C)N, DP/GP40-55(C)N3



TINKIMÄTÖNTÄ SUORITUSKYKYÄ

POLTTOMOOTTORIKÄYTTÖISET VASTAPAINOTRUKIT
1.5 - 5.5 tonnia



PARAS TRUKKI TYÖHÖN KUIN TYÖHÖN...

Cat® Lift Trucks on yksi johtavista materiaalinkäsittelyyn tarkoitettujen ajoneuvojen valmistajista.

Tuotevalikoimaan sisältyy esimerkiksi useita polttomoottorikäyttöisiä vastapainotrukkeja, joista löytyy sopiva ratkaisu jokaiseen käyttökohteeseen, myös kaikkein vaativimpiin käyttöympäristöihin.

Laitteet ovat tyylikkäitä, kestäviä ja hyvin suunniteltuja, mutta silti taloudellisia ja tehokkaita. Kattava jälleenmyyjäverkosto tarjoaa paikallista tukea, joka varmistaa ongelmattoman käytön vuosiksi.

Dieselmallit sopivat erityisen hyvin vaativaan, jatkuvaan ulkokäyttöön, ja nestekaasumallit puolestaan soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön.

1.5–5.5 tonnin polttomoottoritruckien ominaisuudet tekevät niistä entistäkin luotettavampia, edullisempia käytössä, kätevämmiä huollettavia ja helppokäyttöisempiä, mikä taas merkitsee parempaa tuottavuutta käyttäjille.

DIESELMALLIT

MALLI	KAPASITEETTI (kg)	KUORMA- PISTE	AKSELI- VÄLI	SIVU
DP20N3	2000	500	1600	4
DP25N3	2500	500	1600	4
DP30N3	3000	500	1700	4
DP35N3	3500	500	1700	4
DP40N3	4000	500	1850	8
DP45N3	4500	500	2000	8
DP50CN3	5000	500	2000	8
DP50N3	5000	600	2150	8
DP55N3	5500	600	2150	8

NESTEKAASUMALLIT

MALLI	KAPASITEETTI (kg)	KUORMA- PISTE	AKSELI- VÄLI	SIVU
GP15N	1500	500	1400	12
GP18N	1750	500	1400	12
GP20CN	2000	500	1400	12
GP20N	2000	500	1600	12
GP25N	2500	500	1600	12
GP30N	3000	500	1700	12
GP35N	3500	500	1700	12
GP40N3	4000	500	1850	13
GP45N3	4500	500	2000	13
GP50CN3	5000	500	2000	13
GP50N3	5000	600	2150	13
GP55N3	5500	600	2150	13

ENEMMÄN OMINAISUUKSIA JA VAIHTOEHTOJA

Edistyksellinen polttomoottoritekniikka varmistaa modernin liiketoiminnan edellyttämän suorituskyvyn. Kaikissa Cat-trukeissa on samat helppokäyttöiset toiminnot ja laaja valikoima vaihtoehtoisia lisävarusteita, joiden avulla käyttäjä voi valita sopivimman kokoonpanon.

VAKIO-OMINAISUUDET

- Ergonominen ja mukava ohjaamo tehostaa työympäristöä.
- Trukkiin nousu ja siitä poistuminen on helppoa matalan askelkorkeuden ansiosta.
- Jalkatilaa on runsaasti.
- Täysin jousitettua istuinta voi säätää ja ohjauspylvästä kallistaa tarpeen mukaan.
- Turvakatos ja mastorakenne mahdollistavat optimaalisen näkyvyyden ylös- ja eteenpäin.
- Tukevien kumitukien varaan asennettu kelluva voimansiirto vähentää melua ja tärinää.
- Itsetehostavat jarrut toimivat herkästi vähäiselläkin polkimen painamisella.
- Vivut ja polkimet on sijoitettu ergonomisesti.
- Jäännöskapasiteetti on korkea.

SISÄLTÖ	SIVU
1.5 - 3.5 TONNIA KESTÄVÄ, LUOTETTAVA, LUJA	4
4.0 - 5.5 TONNIA TINKIMÄTÖNTÄ SUORITUSKYKYÄ	8
MUKAVUUTTA KAIKKIIN YMPÄRISTÖIHIN TEHDASASENNETTU OHJAAMO	12
ERINOMAISET KOMPONENTIT, ERINOMAINEN HUOLLETTAVUUS...	14
NIMI, JOHON VOI LUOTTA...	15





LATAA
ESITE

1.5 - 3.5 TONNIA KESTÄVÄ, LUOTETTAVA, LUJA...

Pienemmissä polttomoottoritruckeissamme yhdistyy tehokkuus, suorituskyky ja alhaisen polttoainekulutuksen edut. Nämä trukit ovat helpokäyttöisiä ja edullisia käytössä.

Kun valittavissa on monia eri kuormauskapasiteetta, runkotyyppejä, mastojen malleja ja moottorikokoja, voit olla varma siitä, että löydät sopivan mallin omia tarpeitasi varten.

Erityisesti teollisuuskäyttöön soveltuvien trukkien pito on erittäin hyvä sekä kaltevilla että liukkailla pinnoilla, ja joustokumirenkaat varmistavat käyttömukavuuden.

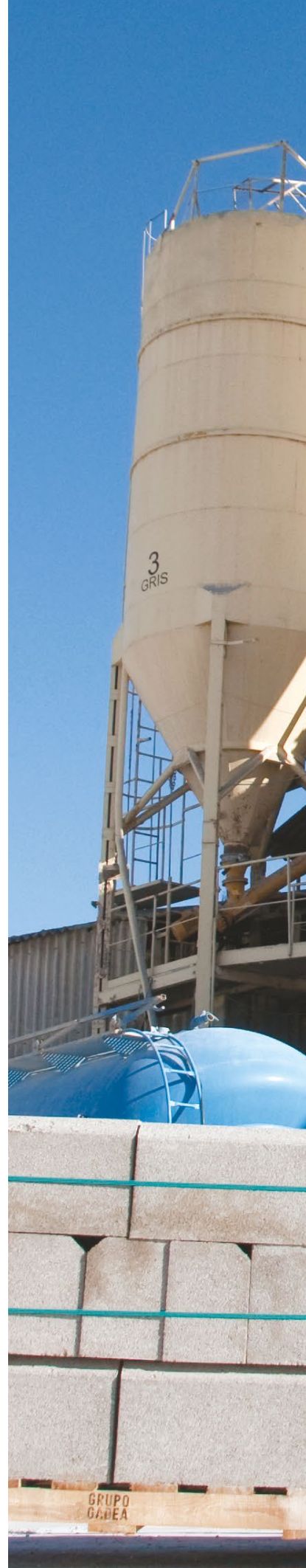
Sisäinen varoitusjärjestelmä ja helpot huoltotoimenpiteet pitävät trukin käyttökunnossa ja kulut minimissä.

Laajan ominaisuusvalikoiman ansiosta Cat-trukki voidaan varustaa käyttökohteen tarpeiden mukaan. Esimerkiksi kaksoisilmansuodattimien avulla voidaan tehostaa moottorin suojausta pölyisissä käyttöympäristöissä, kuten sahalaiteissa ja tiilitehtaissa. Trukkiin voidaan asentaa myös valinnaiset nostosilmukat, joilla trukin voi nostaa laivaan tai kuorma-autoon satamakäyttöä tai liikkuvaa käyttöä varten.

DP-mallit on varustettu tehokkailla, luotettavilla ja helposti huollettavilla dieselmoottoreilla, joiden ominaisuuksiin kuuluu vähäiset päästöt ja alhainen polttoainekulutus. Uusin vaatimustason V dieselmoottorimme, jossa on käytetty edistyksellistä pakokaasutekniikkaa, täyttää EU-säädösten tiukat vaatimukset.

GP-malleissa on GCT GK21E- ja GCT GK25E-moottorit. Nämä hyvin toimivat, tehokkaat ja puhtaat nestekaasumoottorit on varustettu kolmitoimikatalysaattoreilla.

Ne mahdollistavat hyvän suorituskyvyn ja vääntömomentin, joita trukit tarvitsevat vaativissa sisä- ja ulkokäyttökohteissa.







LATAA
ESITE

1.5 - 3.5 TONNIA

Nämä kompaktit polttomoottoritrukit tunnetaan kestävinä ja toimivina laitteina, olipa käyttökohde sitten mikä tahansa.

Tyylikkään ulkokuoren alta löytyy trukki, joka on rakennettu kestäväksi. Ylös sijoitetun ilmanoton, voimakkaan tuuletinjäähdytyksen ja tehostettujen pölysuodattimien ansiosta nämä trukit ovat luotettavimpia saatavana olevia malleja.

Kun tähän lisätään käytössä toimiviksi osoittautuneet ergonomiset ominaisuudet, kuten hydrauliiikan sormenpääohjaimet, tuloksena on työkalu, joka osoittautuu hintansa arvoiseksi kerran toisensa jälkeen.

VAKIO-OMINAISUUDET

- Miellyttävä ohjaamo tarjoaa hyvän näkyvyyden kaikkiin suuntiin.
- Tehokkailla, luotettavilla ja helposti huollettavilla moottoreilla on vähäiset päästöt ja alhainen polttoainekulutus.
- Trukin ohjausyksikkö valvoo useita trukin ja kuljettajan suorittamia toimintoja mahdollistaen tarvittaessa myös nopean ja tarkan vianetsinnän.
- Korkealle sijoitettu ilmanotto ja kahden elementin syklonityyppinen ilmansuodatin vähentää huoltotarvetta.
- Powershift-vaihteistot ovat helpot käyttöä ja huoltoa.
- Hydrostaattinen ohjaus parantaa tuottavuutta.
- LCD-mittaristo välittää kattavat tiedot trukin toiminnoista ja mahdollisesta huoltotarpeesta. Oikeaan aikaan suoritettavat huoltotoimenpiteet minimoivat trukin seisonta-aikaa ja vähentävät näin trukin ylläpidon aiheuttamia kokonaiskustannuksia.
- Turvallisuusjärjestelmä (PDS) estää trukin käytön, jos kuljettaja ei istu paikallaan.
- Etutyövalojen ja etu-/takavaloryhmien LED-valot vähentävät energiankulutusta ja huoltokustannuksia.
- Automatinen jarrujärjestelmä on itseohjautuva ja itsesäätyvä.
- Kaksitoimisessa seisonajarrussa on äänimerkki.
- Katalysaattori vähentää pakokaasupäästöjä entisestään.

VALINNAISET OMINAISUUDET

- Säädettyään käsinojaan asennetut hydrauliiikan sormenpääohjaimet parantavat kuorman käsittelytarkkuutta ja helpottavat maston hallintaa.
- Deluxe-ohjaamo
- Laaja mastovalikoima
- Hydrauliventtiilit ja -putket lisävarusteiden hallintaan
- Pystypakoputki
- Jäähdytysvaihtoehtoja, kuten alhaisen jäähdytysnestetason varoitus, tukkeutumista ehkäisevä jäähdytin ja helposti puhdistettava suojaverkko pölyisiä ja likaisia käyttökohteita varten
- Pyörävaihtoehtoja, kuten joustokumipyörät erikoispintoja varten ja paripyörät kapasiteetin parantamiseen tai maan pintapaineen vähentämiseen
- Vaihteistovaihtoehtoja, kuten käyttöakselin suojaus, momentinmuuntimen lämpötilavaroitus ja erityiset pölysuojahuohottimet





LATAA
ESITE

4.0 - 5.5 TONNIA

Nämä suurella moottorilla varustetut mallit on tarkoitettu raskaaseen käyttöön. Ne ovat luonnollinen valinta satama-, rakennus- ja rahtauskäyttöön sekä metalli- ja tiilitehtaille. Erinomaisen kestäväyytensä ja tehonsa ansiosta trukit suoriutuvat helposti vaikeimmista ja raskaimmistakin kuormista myös täydellä kapasiteetilla.

Dieselkäyttöisissä malleissa suorituskykyinen, elektronisesti ohjattu yhteisruiskutuksella toimiva vaatimustason V moottori mahdollistaa sen, että jokainen sylinteri toimii huipputeholla riippumatta kuormasta ja nopeudesta. Se myös auttaa saavuttamaan trukin poikkeuksellisen alhaisen melutason, vähäisen värinä- ja päästötasen sekä alhaisen polttoaineenkulutuksen.

Polttoaineen jakajapumppu mahdollistaa helpon huollettavuuden ja moottorin tehokkaan suojauksen.

GP40–GP55N-malleissa on katalysaattorilla varustettu GCT GK45 LPG-moottori, joka tarjoaa

hyvän suorituskyvyn, erinomaisen polttoainetalouden ja vähäiset päästöt pitäen samalla melu- ja värinätasot alhaisina.

Näiden trukkien kompaktit ja sulavat linjat varmistavat, että niitä on helppo käsitellä ahtaissakin tiloissa ja että näkyvyys pysyy aina hyvänä. Malliston etuna on lisäksi laaja valikoima lisävarusteita, joiden avulla kunkin trukin voi mukauttaa käyttökohteen vaatimusten mukaan.



TINKIMÄTÖNTÄ SUORITUSKYKYÄ





LATAA
ESITE

4.0 - 5.5 TONNIA

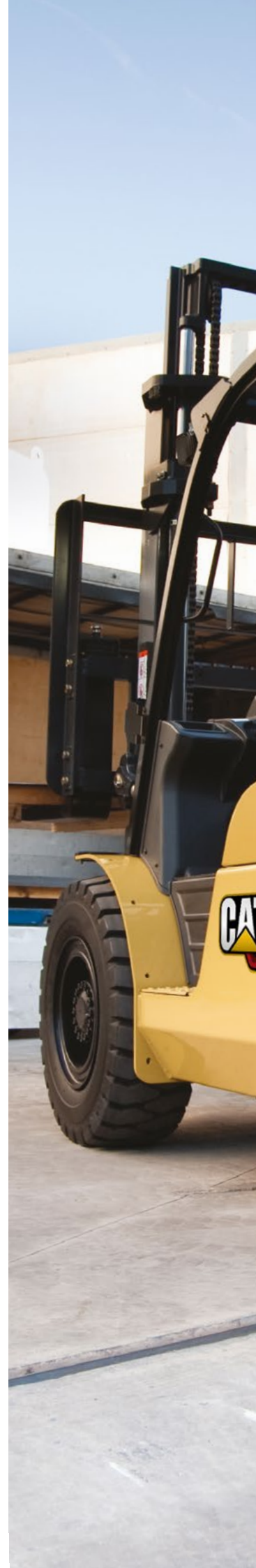
Vankat ominaisuudet ja tinkimätön laatu täyttävät helposti raskaan käytön haasteet.

VAKIO-OMINAISUUDET

- Erittäin arvostettu, markkinoilla pidetty teollinen vaatimustason V diesel- ja nestekaasumoottori on erinomaisen suorituskykyinen.
- Kaksinopeuksinen vaihteisto (kaksi nopeutta eteen ja yksi taakse) tarjoaa hyvän ajonopeuden ja luotettavuuden.
- Trukissa on LCD-monitoiminäyttö turvatoimintojen merkkivaloille. Näyttö ilmaisee myös huoltotarpeet, joten se auttaa minimoimaan trukin seisonta-aikaa ja vähentää siten trukin ylläpidon aiheuttamia kokonaiskustannuksia.
- Moottorin imuilman ottoaukon sijainti pidentää suodattimien vaihtoväliä ja vähentää samalla huoltotarvetta.
- Turvallisuusjärjestelmä PDS+ estää trukin liikkumisen ja hydrauliset toiminnot, jos kuljettaja ei istu paikallaan.
- Turvakatoksen takaosaan asennettu käsikahva ja äänimerkin painike tehostavat turvallisuutta sekä vähentävät selän rasittumista ja väsymistä käyttökohteissa, joissa peruutetaan toistuvasti.
- Etutyövalojen ja etu-/takavaloryhmien LED-valot vähentävät energiankulutusta ja huoltokustannuksia.
- Säädetty ohjauspylväs tekee käytöstä mukavaa kaiken kokoisille kuljettajille.
- Automainen jarrujärjestelmä on itsetehostava ja itsesäätyvä.
- Katalysaattori vähentää päästöjä entisestään (vain GP-malleissa).

VALINNAISET OMINAISUUDET

- Säädettyään käsinojaan asennetut hydrauliiikan sormenpääohjaimet parantavat kuorman käsittelytarkkuutta ja helpottavat maston hallintaa.
- Deluxe-ohjaamo
- Hydrauliventtiilit ja -putket lisävarusteiden hallintaan
- Esi-ilmanpuhdistus vaativia käyttöolosuhteita varten
- Pakoputkivaihtoehtoina pystypakoputki, katalysaattori ja kipinänsammuttimella varustettu äänenvaimennin
- Alhaisen jäähdytysnestetason varoitus, tukkeutumista ehkäisevä jäähdytin ja helposti puhdistettava suojaverkko, jäähdytysvaihtoehtoja pölyisiä ja likaisia käyttökohteita varten
- Pyörävaihtoehtoja, kuten joustokumipyörät ja paripyörät kapasiteetin tehostamiseksi ja maan pintapaineen alentamiseksi entisestään
- Pro-Shift vaihteiston väärinkäytön ehkäisyjärjestelmä
- Vain vähän huoltoa tarvitsevat öljykylpyjarrut





Vaikka suurimmat trukkimallit ovat riittävän lujia vaativimpaankin työhön, niissä on pienen trukin tuntu, mikä tekee niistä helposti ajettavia ja tehokkaita työympäristössä.

Pieni ohjauspyörä, hydrostaattinen ohjausjärjestelmä, helppokäyttöinen hydrauliiikan hallinta ja kevyttoimiset jarrut tekevät ajamisesta vaivatonta, jolloin käyttäjä voi keskittyä itse työhön.

MUKAVUUTTA KAIKKIIN YMPÄRISTÖIHIN TEHDASASENNETTU OHJAAMO

Tehdasasennetun ohjaamovaihtoehdon avulla voidaan huolehtia työntekijöiden mukavuudesta ja tuotteliaisuudesta myös äärimmäisissä sääolosuhteissa. Se suojaa huonolta säältä heikentämättä näkyvyyttä. Ohjaamoissamme yhdistyvät hyvä muotoilu ja toimivuus, ja ne on suunniteltu pitämään trukit suorituskykyisinä myös äärilämpötiloissa ja märissä ympäristöissä.

PANEELIOHJAAMOIDEN OMINAISUUDET

- Laminoitu lasinen etuikkuna, jossa 2-nopeuksinen pyyhin-pesulaite, sekä yläosan suojus, jossa kattosuoja.
- Temperoitu lasinen takaikkuna, jossa pyyhin-pesulaite.
- Lukittavat teräsovet, joissa kummassakin liukuikkuna. Ovet ovat täysin linjassa, ja kattopaneeli on pinnoitettu paremman eristyksen tuottamiseksi.
- Kiinteä lämmitysjärjestelmä.
- Audiovalmius (antenni ja johdotus).





ERINOMAISET KOMPONENTIT, ERINOMAINEN HUOLLETTAVUUS...

Tasokkaiden osien huolellinen valinta ja yksityiskohtien huomioon otto jokaisen komponentin suunnittelussa tekevät Cat-trukeista kestävimmit saatavana olevat laitteet. Jokainen trukki on kuitenkin huollettava asianmukaisesti pitkäaikaisen keskeytyksettömän käytön varmistamiseksi.

Siksi olemme pyrkineet kehittämään trukkeja, jotka ovat helppoja ja nopeita huoltaa.

Tärkeimpiin osiin pääsee käsiksi esteettä, sillä konepeitot ja lattialevyt voi irrottaa helposti säännöllistä ja tarpeen vaatiessa tehtävää huoltoa varten.

Kaikki huoltokohtat on helppo löytää. Usein tämä näkökohta jää huomiotta, mutta juuri se osaltaan varmistaa, että Cat-trukit tunnetaan tuottavuudesta ja edullisista käyttökustannuksista.

Huollon ja korjauksen tehokkuutta parantavat ominaisuudet

- Kattava mittaristo
- Tehokas jäähdytysjärjestelmä varmistaa tehokkaan jäähdytyksen ja moottorin pitkän käyttöiän.
- Hydrostaattinen ohjausakseli sisältää vain muutamia liikkuvia osia pitkän käyttöiän varmistamiseksi.
- Korkealle sijoitettu ilmanotto vetää sisään puhtaampaa ilmaa ja pidentää suodattimen vaihtovälejä.
- Keskenään vaihtokelpoisten osien ansiosta varaosia tarvitaan vähemmän, mikä vähentää varastointikuluja.
- Tehokas öljypumppu suojaa komponentteja parantamalla voitelua ja jäähdytystä.



NIMI, JOHON VOI LUOTTAA...

Jo 1960-luvulta saakka Cat Lift Trucks on tuottanut vastapainotrukkeja, jotka on rakennettu kestäväksi ja toimimaan tehokkaasti rankimmissakin olosuhteissa eri puolilla maailmaa.

Tänä päivänä nämä kestävyys, lujatekoisuus ja huollettavuuden arvot muodostavat Cat-trukkivalikoiman ja varustelaitteiston keskeisen olemuksen.

Jälleenmyyjäverkostomme kanssa olemme sitoutuneet toimittamaan asiakkaille kattavia materiaalinkäsittelyratkaisuja ja kustannustehokkaita laitteistovaihtoehtoja. Varastosta toimitettavien varaosien saatavuus on yli 95 %, mikä on alan parhaimmistoa. Hyödynnämme tässä myös Yhdysvalloissa, Singaporessa ja Japanissa sijaitsevien keskitettyjen osastojen tarjontaa, mikä tekee palvelustamme todella globaalia.

Tarjoamme erilaisia takuuvaihtoehtoja ja huoltosopimuksia, jotka voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaan.

Cat Lift Trucksin kouluttamat huoltoteknikot vastaavat huoltopyyntöihin nopeasti ja tehokkaasti asiakkaiden materiaalinkäsittelytoimintojen sujuvan ja tuottavan toiminnan varmistamiseksi.

Kokonaiskäyttökulujen hajauttamisen mahdollistamiseksi tarjoamme myös täyden valikoiman rahoitus- ja vuokrausvaihtoehtoja.

Ulkomailla toimintaa harjoittavia asiakkaita varten käytettävissä on International Fleet Sales & Services -osastomme, joka tarjoaa globaalin Cat Lift Trucks -verkoston edut yhden yhteyspisteen kautta.

Jos haluat tietoja kustannustehokkaista ratkaisuista tai lähimmän jälleenmyyjän yhteystiedot, ota yhteys Cat Lift Trucksin – materiaalinkäsittelyn kumppaniin.



Materiaalinkäsittelytarpeestasi riippumatta Cat vastapainotrukkimyyjälläsi on aina tarjolla sinulle paras ratkaisu.

Korkealaatuisten tuotteiden lisäksi saat alan parasta palvelua, neuvoja ja tukea.

LET'S DO THE WORK.™



**KATSO
VIDEOITA**



**LATAA
SOVELLUS**

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK niitä vastaavat logot, "Caterpillarin keltainen", "Power Edge"-hahmo ja Cat "Modern Hex" sekä tässä käytetyt yritys- ja tuotetunnukset ovat Caterpillarin tavaramerkkejä eikä niitä saa käyttää ilman lupaa. HUOMAUTUS: Suorituskykyyn liittyvät tekniset tiedot voivat vaihdella normaalien valmistustoleranssien, ajoneuvon kunnan, renkaiden tyypin, lattian tai pinnan kunnan, käyttökohteen tai käyttöympäristön mukaan. Kuvien trukit saattavat olla lisävarusteilla varustettuja. Suorituskykyä koskevista erityisvaatimuksista ja paikallisesti saatavana olevista kokoonpanoista tulee keskustella Cat lift trucks -jälleenmyyjän kanssa. Cat Lift Trucks in periaatteena on parantaa tuotteita jatkuvasti. Tästä syystä jotkin materiaalit, vaihtoehdot ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

CFIBC2037-D

(04/20)

CAT®