

# ENERGIČNE PERFORMANSE



VOZILA ZA SKUPLJANJE NARUDŽBI 1,0 - 2,5 tona



# PRAVO VOZILO ZA VAŠE SKLADIŠTE

Što više spremišta imate po kvadratnom metru, veći su troškovi skupljanja - tako da trebate naručiti skupljače koji su specifikacijama odgovaraju vašim zahtjevima učinkovito i djelotvorno, uz okruženje operatera koje maksimizira produktivnost.

Izgrađen oko snažnih, programabilnih AC motora, ovaj raspon vozila uključuje modele i opcije koje odgovaraju gotovo svim primjenama skupljanja narudžbi uz nisku, srednju i visoku razinu dizanja.



## 11 MODELA ZA IZBOR

MODEL	KAPACITET (tona)	VRSTA	MAKS. BRZINA (km/h)
N012N2F	1.2	Niska razina	13.0
N012N2FP	1.2	Niska razina	13.0
N020N2	2.0	Niska razina	9.0
N025N2	2.5	Niska razina	13.0
N020N2P	2.0	Niska razina	9.0
N025N2P	2.5	Niska razina	13.0
N020N2X	2.0	Niska razina	13.0
N020N2XP	2.0	Niska razina	13.0
NOL10P	1.0	Druga razina	9.0
NOM10P	1.0	Srednja razina	11.0
NOH12PH	1.25	Visoka razina	12.0





SADRŽAJA	STRANICA
<b>RASPON</b> POTPUN I SVESTRAN	4
<b>NO12-25N2P</b> VRHUNSKA PRODUKTIVNOST PRI NIŽIM VISINAMA	6
<b>NOL10P</b> DODATNI IZBOR NA 2. RAZINI	10
<b>NOM10P &amp; NOH12PH</b> VRHUNSKI REZULTATI U VISOKOM SLAGANJU	12
<b>JEDNOSTAVAN PRISTUP ZA SERVIS</b>	14
<b>SERVISI ZASTUPNIKA</b>	15
<b>GLOBALNO NASLJEDSTVO</b>	16

(Slika prednjeg poklopca)  
‘Energični’ NO\_N2  
raspon skupljača  
narudžbi niske razine.

## GLAVNE PREDNOSTI ZA VAŠ RAD

Cat® viličari za skupljanje narudžbi nude idealna rješenja za vaš posao u okruženjima skupljanja, sve do visoke razine.

Raspon je dizajniran i specificiran tako da određena verzija modela ili kombinacija može zadovoljiti gotovo svaki zahtjev primjene.

Uglađeno, programabilno AC napajanje upareno sa šasijom robusnog dizajna i dugim servisnim intervalima čine ove skupljače narudžbi sigurnim izborom i donose niske ukupne troškove rada.



# POTPUN I SVESTRAN RASPON

Skupljači narudžbi za niske do visokih primjena dizanja, dizajnirani za produktivnost i izrađeni prema visokim specifikacijama.

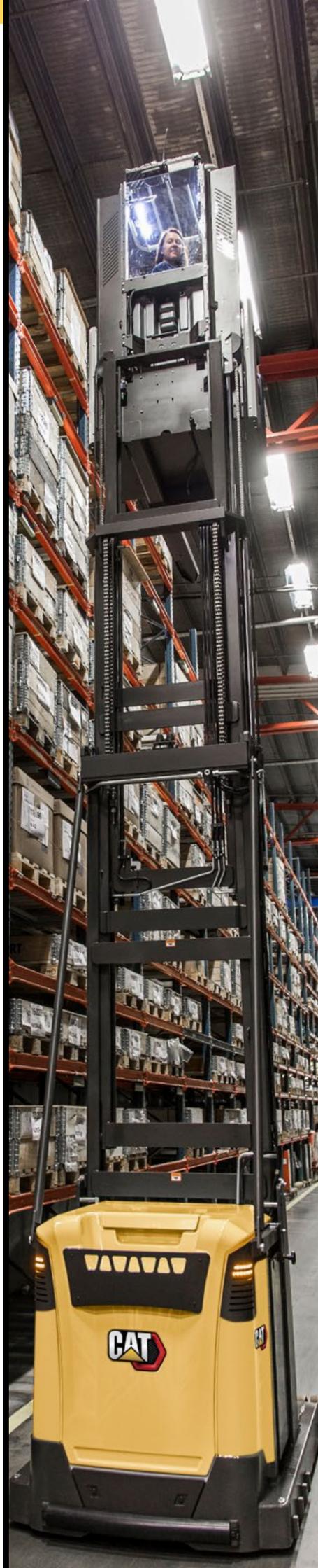
Ovaj potpuni raspon viličara uključuje osam modela niske razine i dvije inačice 2. razine, kao i rješenje za srednju i visoku razinu, kako bi točno odgovaralo vašim specifičnim zahtjevima skupljanja.

AC motor isporučuje ugladenu, kontroliranu snagu za brz rad i precizno upravljanje. Kabine operatera i sigurnosne značajke, kao što su sklopiva vrata, neklizajući otirači i ručke za hvatanje poboljšavaju sigurnost rada, čak i pri najvišim razinama.

Svi viličari mogu se programirati za brzinu kretanja i za dizanje/spuštanje, gdje je to primjenjivi, kako bi odgovarali sposobnostima vozača, vrsti tereta i radnim uvjetima.

Odabir prave kombinacije viličara prema vašim zahtjevima kritična je stavka u minimiziranju vaših ukupnih troškova rada.

Zato vas molimo da pogledate stranice koje slijede kako biste otkrili koji vam viličari i opcije najviše odgovaraju.





(Na slikama u smjeru kazaljke na satu s krajnje lijeve strane) **NOH12PH** je dizajniran za skupljanje na visokim razinama, do visina od 12,1 m.

LiftComfort i platforma na ovom **NOL10P** skupljaču narudžbi za 2. razinu diže spremnik za prikupljanje i operatera na odgovarajuće visine za rad bilo gdje do 2. razine.

(Glavna slika)  
Skupljanje na niskoj razini: operater puni **NO20N2**.





PREUZMITE LIST SA  
SPECIFIKACIJAMA

# NO12-25N2

# VRHUNSKA PRODUKTIVNOST PRI NIŽIM VISINAMA

## DODAJTE ENERGIJU U VAŠE POSLOVANJE

Najvažnija stvar kod raspona skupljača narudžbi za niske razine NO\_N2 je najbolja iskoristivost energije. Kao i isporuka najbolje energetske učinkovitosti na tržištu, njegov dizajn maksimizira energiju vašeg vozača i prenosi punu snagu na rad vašeg skladišta. Produktivnost skupljanja na prvoj i drugoj razini poboljšava se uštedom na vremenu i trudu, smanjujući nepotreban umor i daje operatoru opremu visokih performansi.

Izradom na tehnologiji Responsive Drive System (RDS) koja je uvedena u posljednjim Cat električnim vilicarima, skupljači narudžbi brzo reagiraju na ponašanje upravljanja operatora i brzinu kretanja. Njihova jedinstvena inteligentna kontrola krivulje konstantno podešava osjetljivost upravljača, brzinu skretanja i ograničenje kuta skretanja kako bi zadovoljila promjene zahtjeva.

## 8 MODELA ZA IZBOR

MODEL	KAPACITET (tona)	VRSTA	MAKS. BRZINA (km/h)	VOLT/Ah
NO12N2F	1.2	Niska razina	13.0	24 / 465-620
NO12N2FP	1.2	Niska razina	13.0	24 / 465-620
NO20N2	2.0	Niska razina	9.0	24 / 465-620
NO25N2	2.5	Niska razina	13.0	24 / 465-620
NO20N2P	2.0	Niska razina	9.0	24 / 465-620
NO25N2P	2.5	Niska razina	13.0	24 / 465-620
NO20N2X	2.0	Niska razina	13.0	24 / 465-620
NO20N2XP	2.0	Niska razina	13.0	24 / 465-620

Posljednja konfiguracija upravljača i softvera također optimizira ubrzanje, trakciju, regenerativno kočenje i druge karakteristike s ciljem osiguranja ugrađene, sigurne, pouzdane i ugodne vožnje. Zajedno sa svojim inovativnim, podesivim, jednostavnim kolom upravljača i integriranim kontrolama ergonomije, svaki vilicar daje energiji svom korisniku s podom s trostrukim ovjesom, udobnim naslonom i mnogo mjesta bez prepreka. Jednostavan prohodan pristup i pogon s brzim pokretanjem dodatno dodaje na uštedi vremena, uz nisku potrošnju energije i izdržljivu konstrukciju smanjuje troškove rada.



(Na slikama u smjeru kazaljke na satu s lijeve strane)  
Udobna kabina operatera i ugrađene, snažne performanse čine vožnju užitkom.

Inovativno kolo upravljača uključuje ergonomično dizajnirane prekidače ubrzanja i druge jednostavno dostupne kontrole za precizno upravljanje uz minimalan trud.

Rad upravljanja vozača i brzina kretanja se stalno nadziru korištenjem pametne tehnologije koja reagira trenutno, prema potrebi, kako bi osigurala idealne performanse.



PREUZMITE LIST SA  
SPECIFIKACIJAMA

# NO12-25N2

## VRHUNSKA PRODUKTIVNOST PRI NIŽIM VISINAMA

Osim osnovnog NO20N2 modela, koji je idealan za skupljanje na razini zemlje, raspon nudi modele s:

- Vilice za dizanje (F) - standardno dižu teret do 850 mm. Dodatna visina dizanja od 1200 mm je također dostupna (NO12N2F, NO12N2FP)
- Platforma za dizanje (P) - diže operatera maksimalno do 1000 mm za skupljanje na visinama do 2,5 m (NO20N2P, NO25N2P, NO12N2FP)
- Viličar sa škarama (X) - nosi dvije Euro-palete ili tri kaveza s valjcima (izborno 4 kaveza s valjcima na vilicama od 2850 mm na svojim vilicama u obliku škara. Vilice podižu odjeljak s teretom na visinu od 855 mm za ergonomsko podizanje narudžbi uz smanjeno naprezanje i istežanje operatera (NO20N2X, NO20N2XP)

### OPCIJE

- Bočno ugrađene kontrole za upravljanje u hodu
- Sklopivo sjedalo
- Jasan zaslon u boji i korisničko sučelje
- Plavo točkasto svjetlo upozorenja
- Pristup PIN kodom



Tehnologija litij-ionske baterije dostupna je u proizvodnom programu električnih protutežnih viličara i viličara za skladište tvrtke Cat®:

- **Veća učinkovitost, dulje vrijeme rada, dosljedno visoka učinkovitost**
- **Nema zamjene baterije - brzo punjenje**
- **Nema dnevnih održavanja**
- **Dulje trajanje – 3 do 4 puta više od trajanja olovno-kiselinskih**



(Na slikama u smjeru kazaljke na satu s krajnje lijeve strane)

Prostrana kabina operatera bez prepreka, s neklizajućim otiračem, stepenicom niske razine bez opasnosti od spoticanja, osigurava brzi pristup.

Pod visoke udobnosti s ovjesom radi i kao sustav detekcije prisutnosti, omogućujući istovremeni ulazak i ubrzavanje za brzi start.

Asortiman NQ20N2X/N2XP ima vilice duge 2375 mm na mehanizmu za podizanje u obliku škara koje mogu nositi dvije Euro-palete ili tri kaveza s valjkom odjednom. Asortiman je savršeno nadopunjen modelom s podiznom platformom za operatera (NQ20N2XP) koja podiže do 1000 mm za preuzimanje na visinama do 2,5 m, uz smanjeno naprezanje i istežanje operatera.

Vilice za dizanje na F modelima dižu odjeljak za podizanje na visinu od 850 mm (ili 1200 mm kao opciju), smanjujući potrebu za istežanjem i naprezanjem pri skupljanju narudžbi.

Platforma za dizanje operatera na P modelima uklanja potrebu za penjanjem.



PREUZMITE LIST SA  
SPECIFIKACIJAMA

# NOL10P

## DODATNI IZBOR NA 2. RAZINI

### IZOŠTRITE SVOJE PERFORMANSE

Raspon za povećanje efikasnosti i produktivnosti proširen je skupljačem narudžbi 2. razine **NOL10P** i njegovim opcijama. Idealan za mnoge primjene u skladištima i terminalima, viličar s napajanjem od 24V, kapaciteta od 1,0 tone dolazi s podiznom platformom od 1,2 ili 1,8 m. To omogućava brz i jednostavan pristup podizanju na visini do 2,8 ili 3,4 m.

LiftComfort može biti specificiran da diže spremnike za prikupljanje za brze prijenose skupljenih predmeta. Vrijeme i trud se također štede pomoću značajki kao što su najniža stepenica na tržištu. Brz pristup i prolaz bez prepreka potpomognut je senzorom prisutnosti vozača na cijelom podu, s amortiziranim, neklizajućim otiračem.

Efikasnost operatera podiže i posljednje korisničko sučelje postavlja njegovu ili njenu ruku na anatomski idealnu, podesivu upravljačku jedinicu. Uz preciznu kontrolu funkcija viličara, čvrsto i udobno podupire tu ruku, ostavljajući lijevu ruku slobodnom za upravljanje Midi kolom upravljača. poweRamic stup, automatska redukcija brzine i SecurGate bočna vrata jedni su od sigurnosnih pomagala viličara.

Dug i produktivan radni vijek uz niske troškove održavanja osiguran je pomoću robusnog dizajna, jednostavnog servisnog pristupa i postavki koje odgovaraju vozaču.

### 2 NOL10P VERZIJE ZA IZBOR

VERZIJA	KAPACITET (tona)	VRSTA	MAKS. BRZINA (km/h)	VOLT/Ah
1.2 m platformom	1.0	2. razina	9.0	24/486-600
1.2 m platformom	1.0	2. razina	12.0	24/486-600

### OPCIJE

- Visoka brzina kretanja (12 km/h)
- LiftComfort (standard na platformi od 1,8 m, opcija na 1,2 m)
- Modifikacije za skladištenje u hladnom (-30°C)
- poweRamic štitnik iznad glave
- Sklopivi jastuk za sjedenje/naslanjanje (samo uz LiftComfort)
- Brava vrata za visinu platforme <1,2 m
- Gumbi za pogon uz hodanje sa bočne strane viličara
- Gumbi za dizanje/spuštanje LiftComforta na bočnoj strani viličara
- Šipka s opremom
- Stol za pisanje





(Glavna slika)  
Podizna platforma na **NOL10P** čini 2 razinu skupljanja sigurnom i jednostavnom.

(Umetnuta slika)  
U načinu rada "hoda pokraj" operater može brzo prebacivati između susjednih dijelova za prikupljanje na razini zemlje.



PREUZMITE LIST SA  
SPECIFIKACIJAMA

# NOM10P & NOH12PH

## VRHUNSKI REZULTATI U VISOKOM SLAGANJU

### POVEĆAJTE SVOJE CILJEVE

Kako bi optimizirali prednosti uskih prolaza i visokog slaganja, Cat viličari nude skupljače narudžbi srednje i visoke razine. Temeljem jednostavnog modularnog dizajna s niskim stupnjem održavanja, specificirani su za maksimalni izlaz i profitabilnost. **NOH12PH** napajanja od 48V doseže razine visine do 12,1 m te ima besprijekoran kapacitet od 1,25 tona. Visina skupljanja za **NOM10P** od 24V ide do 9,85 m.

Njihovo napredno, korisnički prilagođeno sučelje sadrži uređaj za kontrolu s desnom rukom koji osigurava odlično anatomski prijanjanje, podešavanje položaja, hvat i podršku, s ciljem udobnog i preciznog rada. Istovremeno, lijeva ruka stoji čvrsto na Midi kolu upravljača.

Od ergonomski dizajnirane kabine, s njenim opcijskim podesivim jastukom za naslanjanje ili sjedenje, powerRamic stup i prozirni prednji paneli pružaju poboljšani pogled. Sigurnosna pomagala uključuju senzor prisutnosti vozača na cijelom podu, SecurGate bočna vrata, sustav upozorenja pri izlaženju, automatska redukcija brzine kretanja pri visini platforme i kutu kola upravljača.

Rukovatelji mogu brzo promijeniti načine rada između dozvoljenog raspona kako bi ih uskladili s različitim situacijama za upravljanje, i to putem višefunkcijskog zaslona u boji. Širok raspon dodatnih značajki može se dodati za prilagodbu prema vašim specifičnim primjenama.

### 2 MODELA ZA IZBOR

MODEL	KAPACITET (tona)	VRSTA	MAKS. BRZINA (km/h)	VOLT/Ah
NOM10P	1.0	Srednja razina	11.0	24/560-775
NOH12PH	1.25	Visoka razina	12.0	48/500-620

### OPCIJE

- Tračnice za vodoravnim valjcima za navođenje
- Vodič žice
- Zvučno upozorenje za izlaženje
- Brava vrata za visinu platforme <1,2 m
- Priprema za Personal Protection System (Sustav osobne zaštite) (PPS)
- Usporavanje pri kraju reda (samo uz vodič tračnice ili žice)
- Modifikacije za skladištenje u hladnom (-30°C)
- Kontrole pogona na strani vilica
- Dvostruke kontrole na stupu i strani vilica
- Zaustavljanje pogona
- Zaustavljanje dizanja
- Sklopivi jastuk za sjedenje/naginjanje





(Na slikama u smjeru kazaljke na satu s lijeve strane)

Za teške poslove, visoku razinu dizanja, **NOH12PH** napajanja od 48V doseže razine visine do 12,1 m te ima besprijekoran kapacitet od 1,25 tona.

**NOM10P** od 24 V za srednju razinu, omogućava visine dizanja do 9,85 m.

Napredno, korisničko sučelje za udoban i precizan rad.

Amortizirani, neklizajući otirač sa senzorom prisutnosti vozača preko cijelog poda.

# JEDNOSTAVAN PRISTUP ZA SERVIS



## **RASPON SKUPLJAČA NARUDŽBI DIZAJNIRAN JE ZA JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE I SERVIS.**

Svi vilježari imaju prednosti koje donose ploče i pokrovi koji se jednostavno otvaraju, za brz pristup servisu za sve komponente.

Iako snažni pogonski AC motori praktično nemaju potrebe za održavanjem, ugrađena dijagnostika vilježara nadzire performanse vilježara kako bi minimalizirala ključne prekide rada za potrebe servisa.

Zamjena baterije je također brza i jednostavna, korištenjem standardnih valjaka baterije na većini modela ili dodatnih sustava zamjene ovisno o vrsti modela.

Vaš zastupnik vam može dati savjet za najučinkovitije metode koje odgovaraju vašem radu.

Više informacija o programima održavanja i drugim servisima zastupnika objašnjene su na stranicama koje slijede.

(Na slikama s lijeve strane)  
Svi modeli imaju jednostavan servisni pristup i brzu provjeru tekućine baterije. Sustavi brze zamjene baterije smanjuju prekide u poslovanju na minimum. Puni detalji dostupni su u listovima specifikacija za pojedini proizvod.



# BOGATSTVO SERVISNIH ZASTUPNIKA

Neovisno o kompleksnosti izazova vašeg posla te o vašoj lokaciji, vaš lokalni Cat zastupnik tu je da vam pomogne. Odjel za podršku klijentima naših zastupnika i njihovi servisni timovi predani su ispunjavanju svih potreba. Blisko surađuju s vama u skladu s vašim poslovanjem kako bi vam mogli jamčiti sljedeće:

- Odgovarajući strojevi i oprema u skladu s vrstom posla
- Optimalan rad i iskoristivost strojeva
- Maksimalni rezultati rada

## **Servis nakon prodaje**

Naša kompletno opremljena servisna vozila brzo odgovaraju na vaše pozive. Imaju specijalizirane alate i zalihe originalnih dijelova. Njihovi vozači su dobro obučeno tehničko osoblje s najnovijim tehničkim informacijama i znanjem. Možete se osloniti na visoko profesionalne preglede, servisiranje i popravke.

## **Programi održavanja**

Naše tehničko osoblje obučeno u tvornici pomno osmišljava intervale servisiranja kako bi se smanjilo vrijeme zastoja stroja na minimum i produljio njihov vijek trajanja. Individualno osmišljeni programi pomažu u preciznom financiranju i kontroli nad radnim troškovima. Plan održavanja izrađujemo točno prema vašim potrebama.

## **Opcije financiranja**

Bogata ponuda planova financiranja u potpunosti odgovaraju vašim priljevima novca i drugim uvjeta. Uključuju izravnu kupnju, leasing i ugovore o najmu. Trošak stroja možemo podijeliti na cijeli radni vijek stroja i to uz najučinkovitiju poreznu strukturu.

## **Upravljanje flotom**

Nudimo nadzor, kontrolu i smanjivanje troškova rukovanja materijalom. Sukladno tome možemo revidirati vašu flotu vozila za što bolje ispunjavanje potreba s obzirom na ulaganje. Dodatne prednosti za nacionalne ili multinacionalne djelatnosti podrazumijevaju: servisne ugovore, obuku i sigurnosne programe, reviziju flote; istraživanja o primjeni; centralizirani sustav naplate; analizu troškova i izvještavanje.

## **Dobava dijelova**

Dostupnost dijelova ključna je za održavanje produktivnosti. Najbolji smo u industriji po pitanju cjelovitog asortimana i prava prvoizbora dijelova. Trenutno smo na 97 %, a za najnovije modele postotak je i veći.

## **Pouzdana podrška**

Možete se osloniti na naša zastupništva. Oni se pak mogu osloniti na podršku, vještine i resurse naše globalne organizacije. Zajedno možemo poduzeti sve što je potrebno kako bi se osnažilo vaše poslovanje.

Za više informacija o Cat skopljačima narudžbi, ili ostatku našeg asortimana, molimo vas da kontaktirate vašeg zastupnika Cat viličara ili posjetite **[www.catliftrtruck.com](http://www.catliftrtruck.com)**.

Koju god opremu za upravljanje materijalima trebate, naša globalna mreža zastupnika Cat viličara opremljena je za pružanje rješenja. Naše stalno ulaganje u odabir, razvoj i podršku naše mreže zastupnika osigurava da ćete dobiti ne samo najbolju opremu nego najbolju uslugu, savjet i podršku u industriji.

**LET'S DO THE WORK.™**



**WATCH  
VIDEOS**



**DOWNLOAD  
OUR APP**

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

© 2022 MLE B.V. (registrarski broj 33274459). Sva prava pridržana. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i ovi logotipi, "Caterpillar Yellow", i komercijalna oprema "Power Edge" i Cat "Modern Hex" kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštićeni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne mogu se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja. NAPOMENA: Specifikacije performansi mogu se razlikovati ovisno o standardnim proizvodnim tolerancijama, stanju vozila, vrsti guma, stanju tla i površine, prirodnim ili radnom okruženju. Viličari mogu biti prikazani u nestandardnim opcijama. Za posebne zahtjeve u pogledu performansi i lokalno dostupne konfiguracije posavjetujte se s ovlaštenim zastupnikom tvrtke Cat Lift Trucks. Tvrtka Cat Lift Trucks slijedi pravilnik za stalno unaprjeđenje proizvoda. Zbog toga se određeni materijali, opcije i specifikacije mogu promijeniti bez obavijesti.

WCrBC2304

(12/22)

**CAT**®