



## **NPP16-20N2(R)(E), NPV20N2, NPF25N2, NPV20ND, NPR20N, NPS20N**

**Elektromos működtetésű raklapszállító targoncák**  
1.6 - 2.5 tonna

# LEGYEN MÉG SOKOLDALÚBB A RAKTÁRTECHNIKA

Ha Önnek fontos az egységtrakományok gördülékeny és hatékony szállítása, akkor a Cat® raklpszállító targoncái jelentik a megfelelő választást.

A gép lelke egy nagy teljesítményű, programozható AC motor, mely széles modell- és opció választék alapját képezi, így szinte bármilyen szállítási feladathoz meg lehet találni az optimális targoncát, legyen szó rövid ingaciklusokról vagy hosszú távolságra történő szállításokról.

## 10 MODELLBŐL ÁLLÓ VÁLASZTÉK

Modell	Teherbírási (tonna)	Típus	Max sebesség (km/h)
NPP16N2	1.6	Gyalogkíséretű	6.0
NPP18N2	1.8	Gyalogkíséretű	6.0
NPP20N2	2.0	Gyalogkíséretű	6.0
NPP20N2R	2.0	Gyalogkíséretű / Utazóplatformos	6.0
NPP20N2E	2.0	Gyalogkíséretű	6.0
NPV20N2	2.0	Utazóplatformos	9.0 / 12.0*
NPF25N2	2.5	Utazóplatformos	12.0
NPV20ND	2.0	Utazóplatformos	8.5 / 8.5
NPR20N	2.0	Vezetőállásos	11.0
NPS20N	2.0	Vezetőüléssel	11.0

(\* opció)

## FŐBB ELŐNYÖK AZ ÜZEM SZÁMÁRA

A 'gyalogkíséretű' és az 'utazóplatformos' targoncák kifinomultan megtervezett vezérlőkarral kezelhetők. A kezelőelemek precízen és intuitíven működtethetők, így a targoncavezető könnyedén tud a géppel és az egységtrakományokkal dolgozni. A vezetőállásos/vezetőüléses modellek az ergonomikus kezelőfülkén belül el vannak látva olyan kezelőkonzolokkal, melyek lehetővé teszik a kényelmes és könnyű kezelést.

Ezek a rendszerek a targonca lágy, ellenőrzött működtetését teszik lehetővé, melyek így a kezelő és a környezetben tartózkodók biztonságát növelik, és egyúttal segítik a targonca, a teher és az állványok véletlen károsodásának elkerülését.

A Cat Lift Trucks elektromos raklapszállító targoncái, gyalogkíséretű, utazóplatformos, vezetőüléses kivitelekben készülhetnek, így az egyik legszerteágazóbb választékot jelentik az ügyfelek számára.

TARTALOMJEGYZÉK	OLDAL
<b>A SOROZAT GÉPEI</b> STÍLUS ÉS TELJESÍTMÉNY	4
<b>NPP16-20N2(R)(E)</b> GYALOGKÍSÉRETŰ RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK	6
<b>NPV20N2 / NPF25N2</b> UTAZÓPLATFORMOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK	8
<b>NPV20ND</b> UTAZÓPLATFORMOS DUPLA RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK	10
<b>NPR20N</b> VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK	11
<b>NPS20N</b> VEZETŐÜLÉSES RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK	12
<b>KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS A SZERVIZ SZÁMÁRA</b>	13
<b>FORGALMAZÓ ÁLTAL NYÚJTOTT SZOLGÁLTATÁSOK</b>	14
<b>GLOBÁLIS SZEREPÜNK</b>	16





# STÍLUS ÉS TELJESÍTMÉNY

Lekerekített kontúrok, AC hajtásrendszer, változatosság jellemzi a targonca sorozatot

**Az AC hajtómotorok kiváló vonóerőt biztosítanak rámpán és teherrel egyaránt.**

**A targonca szinte karbantartás mentes, energiafogyasztása alacsonyabb mint a hagyományos DC motoroké.**

A targonca teljesítmény jellemzőit a beépített, programozható, elektronikus szabályozó egységnek köszönhetően az adott feladathoz lehet illeszteni. A beépített diagnosztikai eszköz pedig gondoskodik arról, hogy a targonca üzembesz állapotba a lehető leghosszabb legyen.

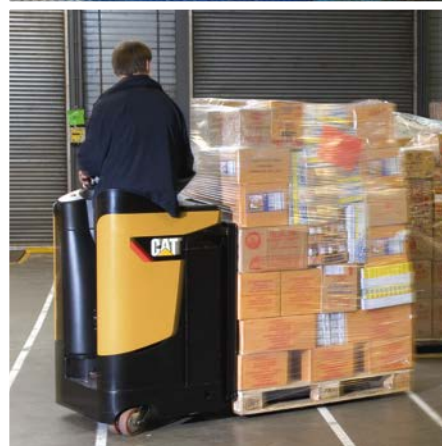
A visszatápláló fékezésnek köszönhetően a gép egy feltöltéssel hosszabb ideig dolgozhat, és egyidejűleg a fékek kopása, és ezáltal a karbantartási igény is csökken.

A kompakt alapterületű váz felépítése a nagyobb stabilitást segíti elő, így a géppel szűk helyen is könnyű manőverezni, és ez a hosszú, illetve rövid távú szállítási feladatoknál is előnyt jelent.

A vezérlőkarral felszerelt targoncák számos kiegészítő biztonsági funkcióval is fel vannak szerelve, melyek a féket számos esetben zárják (vezérlőkarral felengedése, kitérés az alsó vagy a felső helyzetbe, irányváltás, gyorsító kezelőelem elengedése, rámpán történő megállás).

A lekerekített kontúrok nemcsak esztétikai célokat szolgálnak, szerepük egyidejűleg funkcionális is. A felszerelt burkolóelemek kopással szemben ellenállóak, lehetővé teszik az egyes részegységekhez történő könnyű hozzáférést, így a karbantartás ideje a lehető legrövidebb lesz.

A legtöbb típus hűtőházi kivitelben is kapható, így a Cat Lift Trucks raklapszállító targoncái széles körben alkalmazhatók rakodási és rövid távú szállítási feladatokra.







*(bal oldali képek, felülről)*

Az **NPF25N2** nehéz üzemi körülményekre ajánlott, mivel egy ergonomikusan elhelyezett kormánykerék növeli a kezelő kényelmét.

**NPP16-20N2** típus, a be- és kirakodás ideális eszköze.

**NPV20N2** típusú, utazóplatformos targonca közepes/hosszú távú szállítási feladatokra.

**NPR20N** típusú, vezetőállás targonca, mely kis fordulókörrel rendelkezik, és a kezelő számára optimális védelmet biztosít.

**NPS20N** típusú, vezetőüléssel rendelkező targonca, mely különösen nagy távolságú szállítások esetén előnyös, mivel a kezelő a munkát ergonomikus kezelőhelyen, ülve végezheti.

*(nagy kép)*

**NPP16-20N2** típus, valamint más szűk helyen végzett munkák ideális gépe.



# NPP16-20N2(R)(E) GYALOGKÍSÉRETŰ RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK

## A HATÉKONY BE- ÉS KIRAKODÁS, ILLETVE INGACIKLUSÚ SZÁLLÍTÁS IDEÁLIS ESZKÖZE.

Az NPP sorozat targoncaival a lehető legjobban kihasználhatók a gyalogkíséretű üzemmód előnyei, így ez a gép ideális megoldást jelenthet vízszintes szállítás és járművek ki- és berakodása területén. A kimagasló teljesítmény paramétereknek köszönhetően a targoncával magabiztosan és termelékenyen lehet a különböző feladatokat végrehajtani.

A kezelők hamar megkedvelik az új modellek vezérlőkarjába szerelt kis erőigényű kezelőelemeket, valamint a dinamikus mozgásjellemzőket és precíz szabályozhatóságot. A targoncaflotta üzemeltetői pedig rövid időn belül tapasztalni fogják a robosztus, vízálló konstrukció és az alacsony üzemeltetési költség által jelentett előnyöket. A karbantartók számára a kritikus részekhez történő könnyű hozzáférés, és az akkumulátornak eltávolítás nélküli töltési lehetősége jelentenek nagy előnyt.

A targonca munkavédelmi szempontból is előnyöket hordoz magában, ilyenek a kapcsolt, felfüggesztéssel rendelkező támasztókerekek, és a különösen óvatos teherkezelést lehetővé tevő lassúmenet lehetősége.

Az **NPP16N2** egy ideális, többcélú anyagmozgató gép, mely könnyű üzemre készült és elég kis méretű, hogy galériákon dolgozzon vagy tehergépkocsik rakterében szállítsák.

Az **NPP18N2** és **NPP20N2** nagyobb teherbírással rendelkezik, így nehezebb terhek mozgatására és intenzívebb munkavégzésre is alkalmas.

Az **NPP20N2R** egy felhajtható utazóplatformmal van felszerelve, amely hosszabb távolságokon alkalmi használatra alkalmas. A tágas utazóplatformmal rendelkező **NPP20N2R** a kényelmes utazást is lehetővé teszi egy felfüggesztéssel, könnyű a fel- és leszállás, illetve kellően nagy a földtől való magassága.

Az **NPP20N2E** emelővillákkal rendelkezik (735 mm magasság), melyek ergonomikus pozíciót teremtenek a rakomány minimális fizikai megterheléssel járó be- és kirakodásához.

## OPCIÓK

- Bevezető görgő rakodólaphoz
- Tehervédő rács
- Multifunkciós kijelző üzemóraszámlálóval
- Hűtőházi kivitel (III osztályú), mely -35°C-ig lehetővé teszi az üzemeltetést
- Tartórekesz: A4-es lista tartó, számítógép rack, palacktartó és tolltartó (kivéve NPP16N2 150Ah akkumulátorral).
- Nagyméretű emelő/süllyesztő karok
- Egyszeres teherkerekek (standard NPP16N2 esetén)
- Belső akkumulátor töltő (kivéve NPP20N2R)





(bal oldali kép) az  
**NPP20N2E** villákkal  
(735mm magasság).

(alul) A teljes sorozat  
tagjai, sorrendben:  
**NPP16N2, NPP18N2,  
NPP20N2, NPP20N2E**  
és **NPP20N2R**.

#### 5 VÁLASZTHATÓ MODELL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEBESSÉG (km/h)	VOLT/AH
NPP16N2	1.6	Gyalogkíséretű	6.0	24 / 150-250
NPP18N2	1.8	Gyalogkíséretű	6.0	24 / 250
NPP20N2	2.0	Gyalogkíséretű	6.0	24 / 250-375
NPP20N2R	2.0	Gyalogkíséretű / Vezetőállásos	6.0	24 / 250-375
NPP20N2E	2.0	Gyalogkíséretű	6.0	24 / 150



# NPV20N2 / NPF25N2 UTAZÓPLATFORMOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK

**EZEK A GÉPEK KÖZEPES ÉS NAGY TÁVOLSÁGÚ SZÁLLÍTÁSOK, VALAMINT JÁRMŰVEK BE- ÉS KIRAKODÁSA ESETÉN IDEÁLISAK.**

Az NPV/NPF sorozatú raklapszállító targoncák lehajtható/rögzített kezelőplatformmal rendelkeznek, így a nehéz munka könnyebbé válik.

A kezelők élvezni fogják a zökkenőmentes és pontos vezérlési jellemzőket, a kényelmes utazóplatformot és a rendkívül alacsony zajszintet. A flotta üzemeltetői méltányolják majd a víznek és szennyeződésnek ellenálló robusztus és megbízható konstrukciót, az energiamegtakarítást és a programozható vezérlési opciókat. A karbantartási mérnökök pedig az összes főbb alkatrészhez való könnyű hozzáférést és a csökkentett alkatrész számot fogják szeretni, melyek az integrált hajtó- és emelőrendszerből adódnak. Végül az egészségügyi és biztonságtechnikai vezetőket a nagy hasmagasság, a kúpos villacsúcs és a kiváló stabilitást biztosító kerékfelfüggesztés nyűgözi majd le.

Az **NPV20N2** kiválóan alkalmas 2,0 tonnás terhekhez közepes és nehéz üzemi körülmények esetén, de még mindig elég kicsi és megfelelően irányítható egy tehergépjárműn való munkához. A sokkal erősebb **NPF25N2** 2,5 tonnás emelési kapacitással, nagyobb teljesítményű akkumulátorral rendelkezik, és még intenzívebb munkára képes. A korszerű kormánykerék intuitive, pontos vezérlést biztosít, míg a nagy 12km/h haladási sebesség lerövidíti a ciklusidőt. A fix utazóplatform és oldalt rögzített háttámla a kezelő védelmét és kényelmét szolgálja.

## 2 VÁLASZTHATÓ MODELL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEBESSÉG (km/h)	TELLJESÍTMÉNY /VOLT
NPV20N2	2.0	Utazóplatform	9.0 / 12.0*	24 / 250-375
NPF25N2	2.5	Utazóplatform	12.0	24 /375-500

(\* opció)

## OPCIÓK

- Bevezető görgő rakodólaphoz
- Tehervédő rács
- Pin kódos hozzáférés (standard NPF25N2 esetén)
- Hűtőházi kivitel (III osztályú), mely -35°C-ig lehetővé teszi az üzemeltetést
- Oldalirányú akkumulátor cserélő rendszer (NPV20N2)
- Nagyméretű emelő/süllyesztő karok (NPV20N2)
- Elektromos kormányzás (NPV20N2)
- Nagyobb haladási sebesség, 9/12 km/h terhelt/terheletlen állapotban (NPV20N2)







*(képek felülről)*  
Az **NPF25N2** rögzített utazóplatform által nagyobb védelmet nyújt a vezető számára.

A keskenyebb járműtest a zárt térben, mint például teherautó pótkocsi, történő be- és kirakodást sokkal könnyebb teszi (**NPV20N2**).



# NPV20ND UTAZÓPLATFORMOS DUPLA RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK



Az **NPV20ND** a rakodólap szállítás hatékonyság növelésének eszköze, mivel egyszerre két rakodólap mozgatóját is végezheti. Különösen abban az esetben jelent ideális megoldást, ha olyan tehérgépkocsik rakodását végzi, melyben egymás felett két rakodólap helyezkedik el.

A kompakt duplex oszlop optimális kilátást biztosít. Az **NPV20ND** két emelési magassággal készülhet (1600 és 2000 mm), teljes teherbírása 2000 kg (1000 kg külön az alsó és a felső villákon).

## UTAZÓPLATFORMOS DUPLA RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEBESSÉG (km/h)	TELLJESÍTMÉNY /VOLT
NPV20ND	2.0	Utazóplatform	8.5	24 / 375



# NPR20N VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK



(bal kép)  
Az **NPR20N** vezetőállásos targonca optimális védelmet biztosít a kezelő számára, fordulóköre szűk, így ideális gép a keskeny helyen történő munkavégzésre, és az ismétlődő, közepes/hosszú távolságú szállítási feladatokra.

## EGY TARGONCA, MELYET NAGY TÁVOLSÁGÚ RAKTÁRI SZÁLLÍTÁSI FELADATOKRA TERVEZTEK.

Az **NPR20N** nagy teljesítményű, ergonomikus, könnyen szervizelhető gép. A kezelőállás egy konzol kijelzővel van felszerelve, mely tartalmazza a figyelmeztető fényeket, a haladási irány jelzőt, az üzemóraszámológó és a töltöttségjelzőt, így a kezelő folyamatosan információt kap a gép aktuális állapotáról.

Az elektromos kormányrendszer, a keskeny váz, és a programozható paraméterek (sebesség, gyorsulás, visszatáplálásos fékezés) jól kiegészítik egymást a különböző feladatok hatékony és biztonságos elvégzése érdekében.

Az ergonomikus konzol kényelmes és precíz munkavégzést tesz lehetővé, így növeli a termelékenységet és a biztonságot.

## VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEBESSÉG (km/h)	TELLJESÍTMÉNY / VOLT
NPR20N	2.0	Vezetőállásos	12.0	24 / 375-465

### OPCIÓK

- Hűtőházi kivitel
- Testreszabott oldallemezek
- Többféle villaméret
- Bevezető görgők rakodólaphoz
- Hosszú villák 1450-2350 mm
- Többféle hajtókerék abroncs
- Fordított irányú kormányzás

# NPS20N VEZETŐÜLÉSES RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK



Az **NPS20N** vezetőülésez targonca kiváló anyagmozgatási jellemzőkkel rendelkezik, és optimális ergonómiát biztosít a kezelő számára a hosszú távú raktári szállítási feladatok során.

## VEZETŐÜLÉSES RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEBESSÉG (km/h)	TELLJESÍTMÉNY / VOLT
NPS20N	2.0	Vezetőülésez	11.0	24 / 375-500



# MINDEN MODELLRE KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS A SZERVIZ SZÁMÁRA



## **AZ ELEKTROMOS RAKLAPSZÁLLÍTÓ TARGONCÁK TERVEZÉSE SORÁN A KÖNNYŰ KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ KIEMELT HANGSÚLYT KAPOTT.**

A sorozat minden gépére jellemzőek a könnyen nyitható panelek és borítóelemek. Az NPS20N típus esetén a kifordítható ülés szintén az egyes alkatrészekhez könnyű elérését szolgálja.

Bár az AC motorok gyakorlatilag karbantartásmentesek, beépítésre került egy olyan diagnosztikai monitor is, mely segít a szerviz által okozott időkiesés minimális szinten tartásában.

Az akkumulátor csere könnyen és gyorsan végezhető. Ezt nagyban megkönnyítik a standard akkumulátor görgők, vagy az 'NPV20N2' modellek opcionális oldalirányú akkumulátor cserélő rendszere is.

Az adott üzemeltetési körülmények esetre a leghatékonyabb módszer megállapításában a forgalmazó készséggel áll rendelkezésre.

A karbantartásról és a forgalmazó által végzett egyéb szerviztevékenységről a következő oldalakon található további információk.

*(képek óramutató  
járásával egyező  
sorrendben balról)  
Könnnyű hozzáférés a  
szerviz számára.  
Nyitható  
akkumulátorfedél az  
elektrolit ellenőrzéséhez.  
A hibadiagnosztikát és a  
szerviztevékenységet a  
hibaködök segítik.*

# FORGALMAZÓI SZOLGÁLTATÁSOK GAZDAG VÁLASZTÉKA

Lehet ügyfelünk bárhol, lehetnek az üzemi körülmények akármilyen kemények, mindig talál az Ön közelében egy olyan Cat Lift Trucks forgalmazót, illetve vevőszolgálatot, mely átfogó választ ad az igényekkel kapcsolatos kérdésekre, és amelynek fő célja Ügyfeleink elégedettségének garantálása. Vállalatunk szorosan együttműködik forgalmazóival, így biztos lehet benne, hogy a Cat targoncák mindig a lehető leghatékonyabban dolgoznak a kimagasló eredmények elérése érdekében.

## **Értékesítés utáni szerviz**

Szervizautóink teljes felszereltséggel rendelkeznek, el vannak látva a szükséges speciális szerszámokkal és gondosan összeválogatott alkatrészekkel, hogy Önnek csak hívnia kell és munkatársaink a legjobb minőségű szervizt végzik el a flotta gépein.

Munkatársaink jól képzett és elhivatott szerviztechnikusok, a legfrissebb műszaki információkat és eredeti alkatrészeket használva biztosítják a vizsgálatokat és javításokat a legmagasabb színvonalon.

## **Karbantartási programok**

A karbantartásokat egyénre szabottan hajtjuk végre, így az eredmény gyors és professzionális lesz. A karbantartás költsége pontosan meghatározható, így az üzemeltetési költségek is tervezhetők.

Ezen kívül az időben végzett megelőző karbantartás, amit a gyár által kiképzett technikusok végeznek, az üzemen kívüli időt minimalizálja és a berendezés élettartamát növeli. Az Ön forgalmazója örömmel javaslatot tesz az Ön számára helyes karbantartási tervre.

## **A vállalat igényeihez szabott finanszírozás**

A Cat targoncák forgalmazói széles körű finanszírozási lehetőségeket kínálnak, beleértve az adásvételt, a lízing és a bérleti szerződéseket, melyekkel a berendezés költségeit hosszabb távon adózási szempontból kedvezően el lehet osztani.

## **Flotta menedzsment**

Tevékenységünk kiterjed az anyagmozgató rendszer analízisére, irányítására, mellyel az anyagmozgatás költsége csökkenthető, a targoncaflotta áttervezésével pedig a kihasználtság növelhető.

Egy vagy több országban is tevékenykedő ügyfeleink részére a Cat targoncák forgalmazói további előnyöket is kínálnak, mint szerviz szerződések, oktatási és biztonságtechnikai programok, flotta auditálás és alkalmazás felmérések, központi számlázás, valamint költségelemzés és jelentés készítés.

## **Alkatrész értékesítés**

Vállalatunk a legmagasabb közvetlen alkatrész elérhetőségi rátával rendelkezik, mely a teljes termékskálára vetítve 96%, az aktuális modellekre pedig még magasabb. Az alkatrészellátást belgiumi központi raktárunkból biztosítjuk.

## **Bízzon bennünk**

Vállalatunk teljes egésze arra törekszik, hogy jól működő kapcsolatokon keresztül mi is hozzájáruljunk Ügyfeleink gördülékeny és jövedelmező tevékenységéhez.





A Cat elektromos működtetésű raklapszállító targoncákkal, vagy más termékünkkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Cat targoncák forgalmazójával vagy látogassa meg a [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com) oldalt.



A Caterpillar már közel 80 éve gyártja a világ legjobbjai között számon tartott építőipari- és mezőgazdasági gépeit, melyek a legnehezebb üzemi körülmények között is megállják a helyüket. Ugyanez érvényes anyagmozgató gépeinkre is, melyek az ellensúlyos és raktári targoncák teljes választékát felölelik.

Forgalmazóink napról napra személyre szabott megoldásokat szállítanak, Európa, Afrika és a Közel-Kelet több mint 70 országában lévő ügyfeleink részére. A műszaki supportot és a forgalmazói háttérrel folyamatosan bővítjük.

Keressen minket anyagmozgatásra vonatkozó igényeivel, vagy látogassa meg honlapunkat: **[www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)**.

Cat Lift Trucks. Megbízható társ az anyagmozgatásban.

WHBC1499[01/13]ok

Copyright ©2013, MCFE. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR logója, a 'Caterpillar Yellow' és a 'Power Edge' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélküli használata tilos. Hollandiában nyomtatva

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári tűrések, a targonca állapota, a gumibroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem sztenderd változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szabványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítményi igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak

**CAT**® Lift  
Trucks