



NPV20PD



NAGY TELJESÍTMÉNY VEZETŐÁLLÁSSAL

MŰSZAKI ADATOK
KETTŐS RAKLAPEMELŐ 24V, 2.0 TONNA

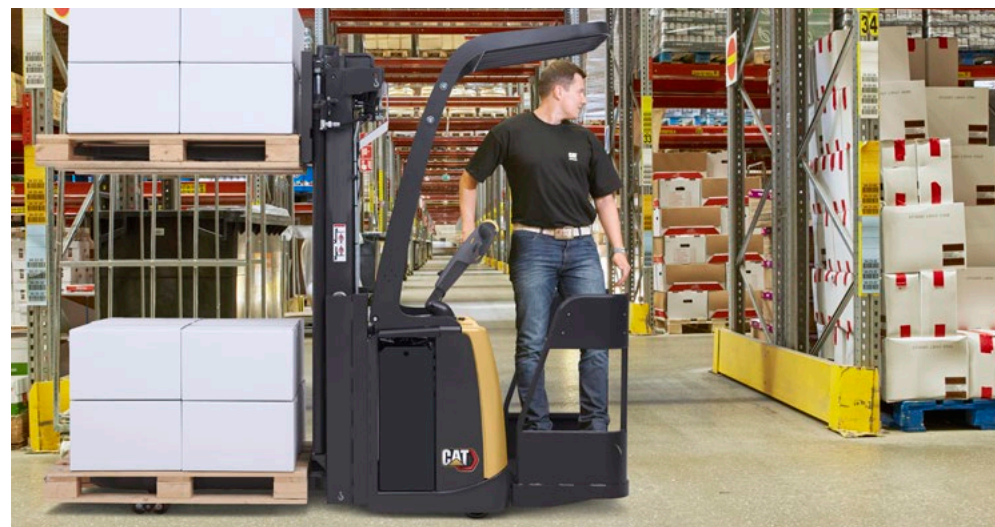


EMELJEN TÖBBET, GYALOGOLJON KEVESEBBET

A KETTŐS RAKATOLÁSI ALKALMAZÁSOKHOZ ÉS RAKOMÁNYOK KÖZEPES-HOSSZÚ TÁVOLSÁGRA SZÁLLÍTÁSÁHOZ TERVEZETT KETTŐS RAKLAPEMELŐVEL IDŐ TAKARÍTHATÓ MEG, MIVEL A SZÜKSÉGES MOZGÁSOK SZÁMA A FELÉRE CSÖKKEN. A LEHAJTHATÓ VAGY FIX VEZETŐÁLLÁSNAK KÖSZÖNHETŐEN EMELLETT A KEZELŐNEK KEVESEBBET KELL GYALOGOLNIA.



Az NPV20PD felhajtható vezetőállású kétraklapos rakodó időt takarít meg, mert egyidejűleg két raklap (egyik a másik felett) hordozására képes. Tökéletesen használható kettős rakatolásra a rakodórampán, valamint a beérkező vagy kimenő áruk továbbítására rövid, közepes vagy nagy távolságon.



Az ergonomikus irányítókar és a könnyen kezelhető irányítószervek használata során a kezelők kevésbé fáradnak el. A fix vezetőállásos opciókhoz számos korlát- és ki-/bejárati opció választható, ezzel is javítva a biztonságot és a kényelmet.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- Az erős vázkialakítás és a tartótestezteken is megfelelő villafogak a legmostohább körülmények között is javítják a robusztusságot és a megbízhatóságot.
- A targonca kritikus részegységeihez könnyen hozzá lehet férni, így gyorsabb lehet a hibadiagnosztika és a karbantartás – ez tovább csökkenti az állásidőt.
- A porvédett terhelt kerekek miatt a kerékcsapágyaknak hosszabb az élettartama.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A váltóáramú motor nagyon precíz irányíthatóságot biztosít, megkönnyítve az üzemeltetést.
- Az ergonomikus irányítókar és a könnyen kezelhető irányítószervek használata során a kezelők kevésbé fáradnak el.
- A kiváló menet- és tapadási tulajdonságok megfelelnek a közepes és nagy távolságokon végzett intenzív munkához.
- A programozható vezérlő segítségével a felhasználók kiválaszthatják, hogy a nagyobb sebességet vagy a simább, alacsonyabb fogyasztású kezelhetőséget részesítik előnyben.
- A targonca függőleges állású irányító karral ultra alacsony sebességű üzemmódban is vezethető, így maximális lehet a manőverező képessége.
- A felhajtható vezetőállás lehajtva a helyén marad, ezért le- és visszaszálláskor nem kell időt tölteni az újbóli lehajtással.
- A keskenyebb targonca test jelentősen megkönnyíti a be- és kirakodási feladatokat szűk helyen, például áruszállító pótkocsik belsejében is.
- A kétraklapos anyagmozgatási képesség felére csökkenti a szükséges utak számát.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- Az alacsony fellépési magasság miatt a fel- és leszállás nem jár nagy erőfeszítéssel.
- Az erős, felhajtható oldalkorlátok védik és támasztják a kezelőt (opcionálisan az NPV20PD esetén).
- A nagyméretű emelő- és süllyesztő gombok könnyű, egykezes irányítást tesznek lehetővé, akár kesztyűben is.
- Az ötpontos váz a hidraulikus, súrlódóerős rendszerrel és a visszagurulást gátló funkcióval javítja az ergonómiát és a biztonságot.
- Az opcionális fix kezelőállások extra biztonságot és kényelmet nyújtanak, többféle határolási lehetőséggel és be-/kiszállási kialakítással.



STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	NPV20PD
Mikroszámítógép üzemóra-számlálóval és akkuviszajelző kivágással (ATC T4)	●
PIN kódos indítás 100 kód	●
Felhajtható kezelőállás	●
Felhajtható oldalkorlátok	○
Rövid irányító kar kijelzővel és billentyűzettel	●
Hűtőkamrákban is működtethető 1°C-ig, rozsdavédett tengelyekkel	●
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor	●
Arányos szelep az emeléshez és a leeresztéshez, mely az irányítókaron elhelyezett billenőkapcsolóval vezérelhető	●
Poliuretán kerekek	●
Kezdő emelés	●
Tandem tehergörgők, poliruretán	●
Szimpla tehergörgők	○
Akkugörgők	●
Li-ion akkumulátorok	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Hűtőházi kivétel 0°C-tól -35°C-ig	○
MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELO KEZELŐSZERVEK	
Nagy igénybevételre tervezett irányító kar - kulcsos kapcsolós belépéssel	○
Irányító kar – állítható hosszúságú	○
Irányító kar felfelé mozgatósi hajtása	○

KERÉKOPCIÓK	NPV20PD
Poliuretán hajtott és tehergörgők	●
Növelt tapadási súrlódású hajtott kerék	○
Nyomot nem hagyó hajtott kerék	○
Antisztatikus hajtott kerék	○
Raklap be- és -kivezető görgők	○
EGYÉB OPCIÓK	
Kezelőt védő vezetőállás, hátsó beszállású	○
Kezelőt védő vezetőállás, oldalsó beszállású	○
Szervokormányzás	○
Meleg környezet esetén ventilátor	○
Bukókeret	○
Tehervédő rács, alacsony vagy magas	○
Kulcsos kapcsolós beszállás	○
12V DC tápaljzat	○
Tartó rúd a kiegészítőkhöz	○
Íróasztal, RAM C gömbcsuklós tartóval	○
Rúd a felszereléshez, RAM gömbcsuklós tartó, C méret	○
Rúd a felszereléshez, RAM gömbcsuklós tartó, C méret, 2 db	○
Rúd a felszereléshez, RAM gömbcsuklós tartó, D méret	○
Növelt menetsebesség terhelten/terheletlenül 10/12,5 km/h	○
Gyors akkucseréhez előkészítve, (BCO)	○
Speciális RAL festés	○

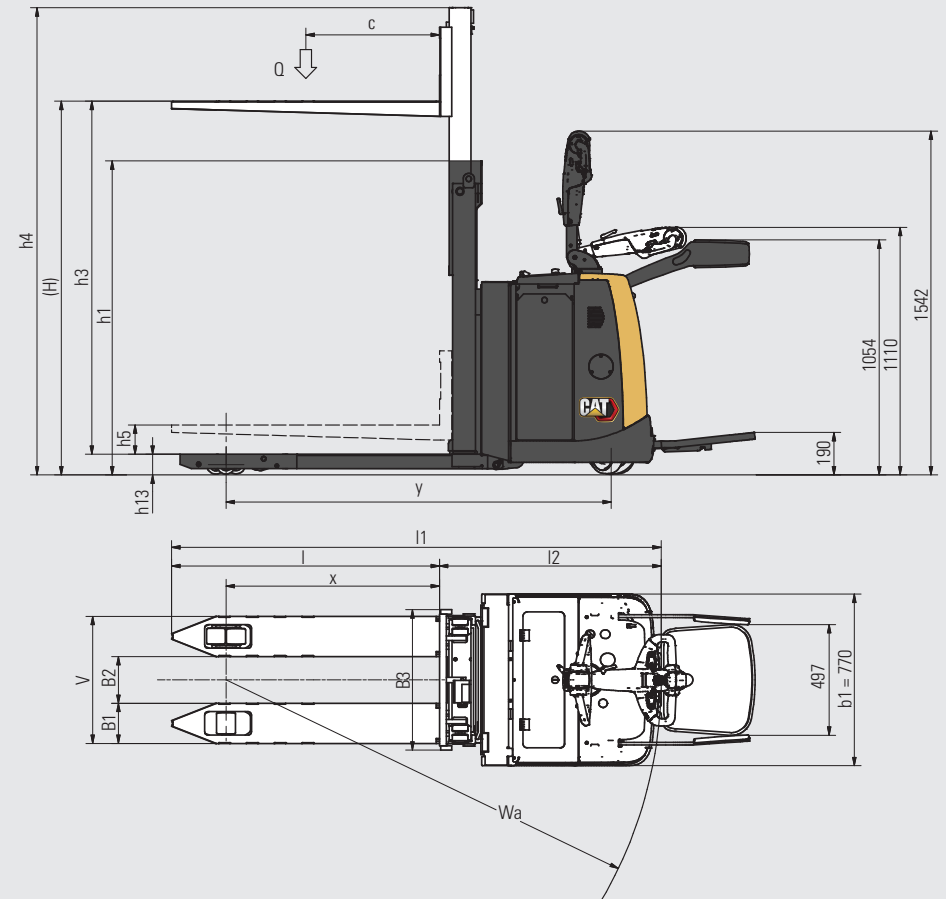
Jellemzők			
1.1	Gyártó		Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése		NPV20PD
1.3	Energiaforrás		Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus		Gyalogos/ Álló
1.5	Teherbírás	Q (kg)	2000 / 1000 + 1000
1.6	Terhelés súlyponttól	c (mm)	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x (mm)	982/832
1.9	Tengelytáv	y (mm)	1754 / 1604
Súly			
2.1	Targonca súlya teherrel, maximális akkumulátor súllyal	kg	1270
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó	kg	1230 / 2040
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó	kg	940 / 330
Kerekek, meghajtott kerek			
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó		Vul / Vul
3.2	Abronc méretek, első	(mm)	230 x 90
3.3	Abronc méretek, hátsó	(mm)	85 x 70
3.4	Önbeálló kerek méretek (átmérő x szélesség)	(mm)	150 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)		1 x + 2 / 4(2)
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)	526
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)	390
Méretek			
4.2	Magasság leengedett oszloppal	h1 (mm)	1410 / 1560
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)	1585 / 2000
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)	2095 / 2395
4.6	Kezdő emelés	h5 (mm)	120
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)	2287
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)	165
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (mm)	1135 / 1475
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (mm)	87
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13 (mm)	90
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)	2185 / 2571
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2 (mm)	1035
4.21	Teljes szélesség	b1/b2 (mm)	770
4.22	Villamérek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)	65/180/1150,1000
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)	590
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)	570
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)	17
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast (mm)	2685 / 3072
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast (mm)	2668 / 3055
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3 (mm)	2430 / 2817
4.35	Fordulási sugár	Wa (mm)	1030 + x / 1417 + x
Teljesítmény			
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen	km / h	10 / 10 (12.5)
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen	m / s	0.20 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen	m / s	0.39 / 0.24
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%	6.5 / 17.2
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%	14.5 / 27.7
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s	6.1 / 4.9
5.10	Üzemi fékek (mechanikus/hidraulikus/elektromos/pneumatikus)		Elektromos
Elektromos motorok			
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW	2.2
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén	kW	3.2
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah	24 / 220 - 400
6.5	Akkumulátor súlya	kg	250 - 370
Vegyes			
8.1	Hajtásvezérlés típusa		Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ	dB (A)	60.1

Ast = Wa-x+H6+200

Ast = Munkafolyosó szélessége

Wa = Fordulósugár

NPV20PD



h1 Magasság leengedett oszloppal

h2 Szabad emelés

h3 Emelési magasság

h13 Villa magassága, teljesen leengedve

NPV20PD			
Emelőoszlop típusa	h3+h13 mm	h1* mm	h2+h13 mm
Duplex, szabad emelés nélkül (DS)	1675	1410	NA
	2090	1560	NA

* h1 zárt oszlopmagasság, polikarbonát ujjvédővel. Az ujjvédő nélküli oszlopmagasság 1343mm / 1493mm

CAT® LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?



A lítium-ion (Li-ion) akkutechnológia mostantól opcióként elérhető csaknem mindegyik Cat® elektromos ellensúlyos és raktári targoncacsaládhoz. Ügyfeleink körében továbbra is népszerűek az ólom-sav akkumulátorok, melyek még további lehetőségeket is rejtene, mindazonáltal különböző problémák is járnak velük együtt, amelyek a Li-ion technológiában nincsenek jelen.

A Li-ion technológiában talán a legfeltűnőbb változás a lehetőség szerinti töltés. Ahelyett, hogy a műszakok között akkut kellene cserélni, elegendő a rövid szünetek idejére gyorsítottá kötni az akkut, így az egész nap működőképes marad. Ez a jellemző – az egyéb hatékonysági, környezetvédelmi és biztonsági előnyökkel együtt – nagyon vonzó alternatívává teszi a Li-ion technológiát.



**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**



**-KAL NAGYOBB
HATÁSFOK**



**HOSSZABB
ÜZEMIDŐ**



**KÖVETKEZETESEN
MAGAS TELJESÍTMÉNY**



**GYORSABB
TÖLTÉS**



**NINCS
AKKUCSERE**



**NINCS NAPI
KARBANTARTÁS**



**BEÉPÍTETT
VÉDELEM**

A Cat Li-ion akkumulátorok előnyei az ólom-sav akkumulátorokhoz képest

A Li-ion technológiára váltás nagyobb kezdő befektetést igényel, azonban figyelembe kell venni azt is, hogy a vele járó költség-megtakarítási tényezők között szerepel az energia, a felszerelés, a munka és az állásidő költségeinek csökkenése is.

- **Hosszabb élettartam** – az ólom-sav akkumulátorok 3-4-szerese – csökkenti az akkumulátorokba befektetendő összeget
- **Magasabb hatások** – a töltés és kisülés energiavesztesége akár 30%-kal alacsonyabb, így kisebb lehet a villamosenergia-fogyasztás
- **Hosszabb üzemidő** – az akkumulátor magasabb hatásfokának és a bármikor elvégezhető, az akkut nem károsító, élettartamát nem rontó lehetőség szerinti töltésnek köszönhetően
- **Következetesen magas teljesítmény** – simább feszültséggörbe – a targonca termelékenysége jobb maradhat, akár a műszak vége felé is
- **Gyorsabb töltés** – a leggyorsabb töltőkkel akár 1 óra alatt is teljesen feltölthető
- **Nem szükséges akkucsere** – a lehetőség szerinti gyorsított – 15 perc töltés több órával növeli meg az üzemidőt – egyetlen akkumulátorral is folyamatos üzemképességet biztosít, így csak minimális mértékben kell tartalék akkukat vásárolni, raktározni és karbantartani
- **Nem szükséges napi karbantartás** – az akkumulátor töltéshez a targoncában marad, és vízfeltöltésre, elektrolitszint-ellenőrzésre sincs szükség
- **Nincs gázképződés** és savkiömlés – ezért nincs szükség az akkutároló helyiség és a szellőztető rendszer által igényelt helyre, felszerelésre és üzemeltetési költségekre sem
- **Beépített védelem** – az intelligens akkufelügyeleti rendszer (BMS) automatikusan megakadályozza a túlzott mértékű kisülést, feltöltődést, feszültséget és hőmérsékletet, valamint gyakorlatilag kizárja a nem rendeltetésszerű használat esélyét

Különböző kapacitású akkumulátorok és töltők érhetők el. Ezek közül az Ön forgalmazója megválaszthatja az Ön szükségleteinek legjobban megfelelő kombinációt. Forgalmazójától igényelhet opcionális 5 éves garanciát is (éves ellenőrzésekkel).

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WHSC2090(09/20) ©2020, MLE B.V. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK logója, a 'Caterpillar Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékeazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélküli használata tilos.

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári túrések, a targonca állapota, a gumibroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem szteroid változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos 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.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

