

NTR30N2
NTR50N2

VÁLASSZA A KÉNYELMET ÉS A HATÉKONYSÁGOT

MŰSZAKI ADATOK

VONTATÓ TARGONCA, 24V, 3.0 - 5.0 TONNÁS KIVITEL

CAT®

HATÉKONY KEZELŐK, HATÉKONY LOGISZTIKA

A CAT® N2 GENERÁCIÓS VONTATÓ TARGONCÁI PIACVEZETŐ ENERGIAHATÉKONYSÁGUKNAK, IRÁNYÍTHATÓSÁGUKNAK ÉS KÉNYELMÜKNEK KÖSZÖNHETŐEN GARANTÁLJÁK, HOGY MIND A GÉP, MIND A KEZELŐ HATÉKONYAN DOLGOZHASSON. KIEMELKEDŐ TULAJDONSÁGAIK ALAPJÁT FŐKÉNT AZ NO-N2 ALACSONY SZINTŰ KOMISSIÓZÁSI TERMÉKCSALÁDHOZ KIFEJLESZTETT, ÉS OTT MÁR BEVÁLT INTELLIGENS MEGOLDÁSOK ÉS RENDSZEREK KÉPEZIK.





A nagy teljesítményű 3.0, valamint a nagy igénybevételre tervezett, 5.0 tonna teherbírású vontató targoncák intelligens technológiája a Cat® könnyű irányíthatóságú hajtásrendszerén (RDS) alapul. Az adaptív kormányzás, az intelligens kanyarvétel, valamint a tapadás, a gyorsulás és a fékezés automatikus optimalizálása zökkenőmentes, precíz, biztonságos és élvezetes közlekedést nyújt.



A nagyfokú kényelem, az alacsony kifáradás, valamint a maximális időhatékonyság érdekében a tágas vezetőállás alacsony padlójú, és akadálymentes átjárást, ill. fel- és leszállást biztosít. A kényelmet tovább fokozza a rezgéscsillapított, hármas felfüggesztésű padló, valamint a kényelmes háttámasz is.



Az össze- és szétkapcsolás során kiemelkedően hasznos funkció a gyalogkíséretű üzemeltetés is, mivel így a kezelő jobban ráláthat a pótkocsira. Gyalogkíséretű üzemben a jármű rövid mozgásai is könnyebben elvégezhető. A „repülőrajt" funkció lehetővé teszi, hogy a kezelő már gyalogos testhelyzetből elindíthassa a jármű gyorsítását, mielőtt fellépne rá.



Az innovatív kormánykerékbe épített ergonómikus kialakítású kezelőszerveket a vezető könnyen elérheti anélkül, hogy el kellene engednie a kapaszkodót. A rezgéscsillapított kormányegység bármelyik kézzel erőfeszítés nélkül működtethető, és a kezelő számára legkényelmesebb magasságra és szögre állítható.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- Az integrált, egyetlen egységből álló motor-hajtómű rendszer javítja a megbízhatóságot, energiahatékonysága pedig a legnagyobb a piacon.
- Az egyszerűsített, egyetlen darabból álló, hegesztett acélszerkezetű fő vázkeret tartós és megbízható.
- A rendszerek és részegységek ellenőrzés és szerviz céljára könnyen, gyorsan hozzáférhetők, így az állásidő és a hozzá kapcsolódó költségek is alacsonyabbak.
- Az alvázban kialakított ellenőrző nyílásokon át a hajtóművek, az önbeálló kerék, valamint a hajtott kerék csavarja gyorsan megvizsgálhatók.
- A motortér burkolata a targonca elején könnyen leszerelhető (két csavar tartja), így a fő szervizelési pont gyorsan hozzáférhető.
- A további leszerelhető szervizajtó gyorsabbá teszi a hajtóegység ellenőrzését és zsírozását, valamint a hajtott kerék cseréjét.
- Az üzemórák és az akkuállapot megjelenítése elősegíti a karbantartási ütemterv pontos betartását (az opcionális, színes kijelzős kezelőfelület részletes információkat ad).
- A PIN kóddal védett hozzáférési opció megakadályozza az illetéktelen használatot.
- A Li-ion akkumulátorok javítják a hatékonyságot és a teljesítő képességet, elsősorban az intenzív, többműszakos 0-24 órás üzemben.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A fejlett kormányzási funkció gyorsan igazodik a kezelő kormányzási viselkedése, valamint a menetsebesség minden változásához, így a közlekedés zökkenőmentes, nyugodt és biztonságos lehet.
- Az egyedi, intelligens kanyarszabályozás folyamatosan változtatja a kormányzás érzékenységét, a kanyarvétel sebességét és a szögkorlátozást, garantálva ezzel a folyamatos mozgást, állandó tapadást és egyensúlyt a fordulók elejétől a végéig.
- A kormányzás szabályozási jellemzői hátramenetben mások, és lehetővé teszik, hogy a kezelő oldalt álljon és egy kézzel vezessen.
- A kipörgésgátlási technológia legfrissebb fejlesztéseinek köszönhetően a gyorsulás csúszós felületen, ill. nehéz terhet vontatva is kipörgő kerekek nélkül lehet sima és erős. Mindez alacsonyabb mértékű kopást eredményez.
- A lassulás mértéke és a féktávolság könnyen szabályozható és jósolható, így tökéletes lehet a pozicionálás. Az értékek a TruckTool segítségével programozhatók is.
- A kezelőtől és az alkalmazástól függően választható ECO és PRO menetüzemmód is, a speciálisabb követelményeknek pedig a testreszabott beállításokkal lehet megfelelni.
- Gyalogkíséretű üzemben a jármű a kormánykerékkel működtethető, a kitérési szögeket azonban ekkor a rendszer korlátozza a biztonság növelése, a pótkocsi láthatóságának javítása, a fel- és lecsatlakoztatás megkönnyítése, valamint a rövid elmozdulások egyszerűsítése érdekében (opcionálisan oldalra szerelt kezelőszervek is elérhetők).
- A „repülőrajt" funkcióval a kezelő már a jármű mellett gyalogolva megkezdheti a gyorsítást, csak ezután fellépve a jelenlétérzékelő padlóra. Így a jármű gyorsabban mozgásba hozható.
- A tágas, akadálymentes kezelőállás csúszásmentes szőnyeggel rendelkezik, alacsony padlójának köszönhetően pedig nem botlásveszélyes és gyors átjárhatóságú.
- Az akkumulátor könnyű hozzáférhetősége, csatlakoztathatósága és rögzítése miatt másodpercek alatt megtörténhet a csere, minimálisra csökkentve ezzel az állásidőt.
- Az automatikus felcsatlakoztatás (opció) azonnal rögzíti egymáshoz a targoncát és a pótkocsit, amint azok a megfelelő pozícióban vannak. A kiegészítő kézi kioldási opcióval a targonca elhagyása nélkül le lehet csatlakoztatni a vontatmányt.
- Az opcionális csatlakozók lehetővé teszik hidraulikus és elektromos funkciójú pótkocsik használatát is, melyekkel könnyebb és gyorsabb az anyagmozgatás.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A kényelmes, hármas felfüggesztésű padló szigetelt szerkezetű, így csillapítja az ütéseket és rezgéseket. Oldalirányú csillapítása emellett csökkenti a térd és a boka terhelését, a korszerű, vastag padlószőnyeg pedig a mikrorezgéseket.
- A ferde lábtámasz minimálisra csökkenti az ülő (lásd az opciókat) és a magas kezelők igénybevételét.
- Az optimális alakú és magasságú háttámasznak köszönhetően csípőmagasságban is maximális a helykínálat az átjáráshoz, ezért terhet vivő kezelők is könnyen áthaladhatnak, fordulóban pedig biztonságosan le lehet hajolni.
- Az innovatív, rezgéscsillapított kormányegység bármelyik kézzel erőfeszítés nélkül működtethető, és a kezelő számára legkényelmesebb magasságra és szögre állítható.
- Az kormánykerékbe épített, ergonómikus kialakítású gázkarokat és kezelőszerveket a vezető könnyen elérheti anélkül, hogy el kellene engednie a kapaszkodót.
- A vezetés a kormánykerék tetejére helyezett kézzel is lehetséges, így kényelmes, kontrollált hátramenet végezhető anélkül, hogy túlzottan hátra kellene fordítani a vállat és a csuklót.
- A megállási belengés jelenségét minimálisra csökkentő, regeneráló fékrendszer az emelkedői rögzítőfékezési és a blokkolásgátló funkcióval együtt segíti a zökkenőmentes üzemeltetést, és minden körülmények között garantálja a jó irányíthatóságot és a biztonságot.
- A további biztonsági funkciók (opció) között szerepelnek a figyelmeztető eszközök – menetfény, villogó, kék színű figyelmeztető spot lámpa, ill. programozható riasztás –, valamint a szélesített oldalsó tükrök, melyek akkor hasznosak, ha a vontatmány szélesebb, mint a targonca.



STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NTR30N2	NTR50N2
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
Többfunkciós kormánykerék (elektromos 200°)	●	●
Kulcsos főkapcsoló	●	●
Üzemóra-számláló és akkumerültség-jelző	●	●
ECO/PRO üzemmód	●	●
Gyors menetsebesség 13 km/h (terheletlenül)	●	●
Csökkentett menetsebesség kanyarban	●	●
A maximális menetsebesség a rakomány súlyának megfelelően alakul	●	●
A padlószőnyeg jelenlétérzékelő funkciójú	●	●
Akkumulátorcsere daruval	●	●
Poliuretán kerekek	●	●
Felfüggesztéssel rendelkező kezelőállás	●	●
Emelkedői rögzítőfék	●	●
Automatikus rögzítőfék	●	●
ÁRAMFORRÁS		
Li-ion akkumulátor*	○	○
Ólom-sav akkumulátor	○	○
PÓTKOCSI CSATLAKOZTATÁSA		
Kézi működtetésű dugaszolós csatlakozás, csap átmérője 25 mm	○	○
Kézi működtetésű dugaszolós csatlakozás, csap átmérője 22 mm	○	○
Automatikus csatlakoztatás, csap átmérője 25 mm	○	○
Automatikus csatlakoztatás ergonómikus lecsatlakoztató karral, csap átmérője 25 mm	○	○
Nincs vontatókocsi csatlakoztató	○	○
PÓTKOCSI BEKÖTÉSE		
Elektromos 4 kivezetésű pótkocsialjzat	○	○
Elektromos 7 kivezetésű pótkocsialjzat	○	○
Segédhidraulika a pótkocsi hidraulikus csatlakoztatásához	○	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK		
Hűtőhelyiségekben használható, 0C° .. -35C°	○	○
MENETVEZÉRLŐ SZERVEK		
Gyalogkíséretű működtető gomb a háttámaszban, ELŐRE/HÁTRA	○	○
BIZTONSÁG		
Kivetített kék biztonsági pont menetirányba	○	○
Piros biztonsági fény előremenetben	○	○
Menetfény menetirányba	○	○
Hátsó munkalámpa	○	○
Szélesített visszapillantó tükrök	○	○
Figyelmeztető villogó, sárga	○	○
Menetriasztás (programozható)	○	○
Tűzoltó készülék	○	○

*A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

● Alapkivitel ○ Opció

A LI-ION* AKKUMULÁTOROK TELJESKÖRŰ INTEGRÁCIÓJA

A Li-ion akkumulátorok kommunikációjának teljeskörű integrációja a Cat vontató targoncáin lehetővé teszi, hogy az akkumulátorhoz kapcsolódó összes információ jól látható módon jelenjen meg a targonca beépített képernyőjén.



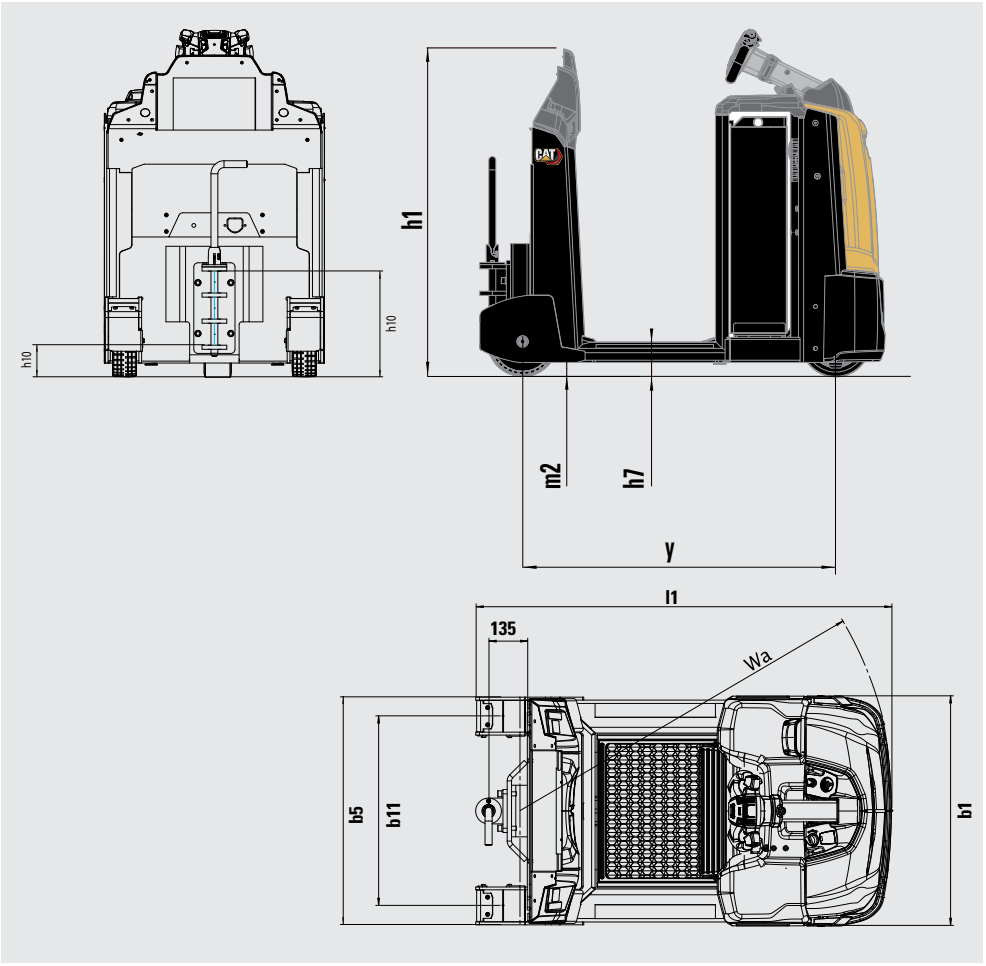
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NTR30N2	NTR50N2
KERÉKOPCIÓK		
Poliuretán hajtott és terhelt kerekek	●	●
Növelt tapadási súrlódású hajtott kerék	○	○
Tömör gumi hajtott kerék	○	○
Mintázatos szuperelasztikus hátsó kerekek	○	○
Tömör gumi hátsó kerekek	○	○
MEGJELENÉS		
Speciális RAL festés a gép elülső acélburkolata számára	○	○
EGYÉB OPCIÓK		
A PIN kóddal védett hozzáférés akkumerülési visszajelzővel	○	○
A PIN kóddal védett hozzáférés színes kijelzővel	○	○
Színes kijelző PIN kóddal védett hozzáférés nélkül	○	○
Elülső tartozéksín	○	○
Tartó a leolvasó számára	○	○
Tartó a felszerelések számára (RAM rögzítés)	○	○
Tartó a csomagolóanyag számára	○	○
Hátsó kapaszkodó a háttámaszon	○	○
Oldalirányú akkumulátorcsere	○	○
Mappa, A4	○	○
Elülső tárolódobozok	○	○
Tárolómappa az emelvény alján	○	○
Hátpárna, az ülés pozíciójába billenthető a hát és a láb pihentetésére. Állítható magasságú.	○	○
Áramforrás, 12 V	○	○
Áramforrás, USB 5 V	○	○
Nagy igénybevételre tervezett nejlonnal bevont lökhárító	○	○
Megemelt elülső védőlemez	○	○
Áramforrás: opcionálisan Li-ion akkumulátor (alapkivitelben ólom-sav akkumulátor)	○	○

● Alapkivitel ○ Opció

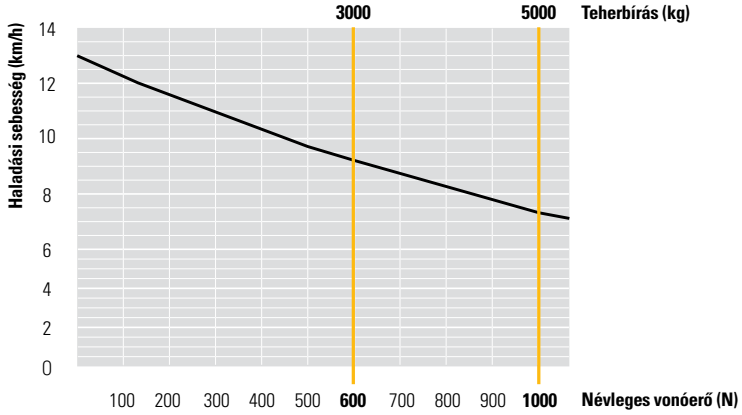


	Jellemzők				
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NTR30N2**	**NTR50N2**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Álló	Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	3000	5000
1.7	Névleges vonóerő	F	(N)	600	1000
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1120 [3]	1120 [3]
	Súly				
2.1b	Targonca súlya teherrel, maximális akkumulátor súllyal		kg	1106	1106
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	616 / 490	616 / 490
	Kerekek, meghajtott kerék				
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	ø250	ø250
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	ø250	ø250
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	650	650
	Méretek				
4.2b	Magasság	h1	(mm)	1173	1173
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7	(mm)	123	123
4.12	Vonócsap magasság	h10	(mm)	155 [1]	155 [1]
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	1450 [3]	1450 [3]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800	800
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	794	794
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	50	50
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1306 [3]	1306 [3]
	Teljesítmény				
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km/h	9.0 / 13.0 [2]	7.0 / 13.0 [2]
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	6 / 15	4 / 15
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok				
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	2.6	2.6
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V /Ah	24/ 465 - 620	24/ 465 - 620
6.5	Akkumulátor súlya		kg	355 – 493	355 – 493
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh/h	0.92	1.23
	Vegyes				
8.1	Hajtásvezérlés típusa			Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB(A)	69 [4]	69 [4]
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ		dB(A)	73 / - / - [4]	73 / - / - [4]
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			0.9	0.9
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint				
10.8	Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170				



1) egyéb csatlakoztatási magasságok is lehetségesek
2) Lásd a menetsebességek táblázatát
3) 620Ah akkumulátorral + 100 mm
4) +/- 4 dB(A)

MENETSEBESSÉGEK TÁBLÁZATÁT



LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?

A lítium-ion (Li-ion) akkutechnológia a Cat® elektromos ellensúlyos és raktári targoncacsaládhoz érhető el. Ügyfeleink körében továbbra is népszerűek az ólom-sav akkumulátorok, melyek még további lehetőségeket is rejtenek, 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 gyorstöltőre 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.



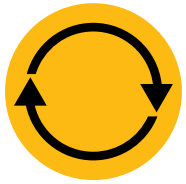
HOSSZABB ÉLETTARTAM



-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 technológiába való befektetés esetén figyelembe kell venni azt is, hogy a vele járó költségmegtakarítási 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 hatásfok** – 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 gyorstöltés – 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

WHSC2265(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK lógoja, a 'Caterpillar Corporate Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékazonosítók a Caterpillar licenc alapján használható, és nem használható a Caterpillar engedélye nélkül. A műszaki adatok tájékoztató jellegűek, és az üzemeltetési körülményektől függően eltérhetnek. Egyes tényezőt figyelmen kívül hagyása eltéréseket eredményezhet a teljesítményben. A legmegfelelőbb termék vagy megoldás kiválasztásakor figyelembe kell venni a hivatalos forgalmazó összes értékesítést támogató, vonatkozó anyagát és műszaki szakértelmét. A felszereltség és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Teljes jogi nyilatkozat és naprakész termékinformációk: www.catlifttruck.com.

DOWNLOAD BROCHURE

WATCH VIDEOS

DOWNLOAD OUR APP