

**N012N2F, N012N2FP, N020N2, N025N2, N020N2P, N025N2P, N020N2X
N020N2XP, N0L10P, N0M10P, N0H12PH**



A TELJESÍTMÉNY ENERGIZÁLÁSA

KOMISSIÓZÓ TARGONCÁK
1.0 - 2.5 tonna teherbírás



A MEGFELELŐ TARGONCA MINDEN RAKTÁRBA

Minél nagyobb az egy négyzetméterre jutó tárolóterület,
annál nagyobb az árukigyűjtéssel kapcsolatos költség – így különösen fontos
olyan komissiózó targoncákat alkalmazni, melyek az igényeket a lehető
leghatékonyabb módon tudják kielégíteni, és a kezelő számára maximális
termelékenységet biztosító munkakörnyezetet jelentenek.

A sorozat gépeit programozható AC motorok hajtják, a széles
modellválasztéknak és opcióknak köszönhetően pedig szinte minden
alacsony- közepes- és magas szintű komissiózási feladatra alkalmazhatók.

(Elülső borító kép)
Horizontális komissiózók
„energizáló” NO_N2
terméksaládja.

11 VÁLASZTHATÓ MODELL			
MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEB. (km/h)
NO12N2F	1.2	Alacsony emelésű	13.0
NO12N2FP	1.2	Alacsony emelésű	13.0
NO20N2	2.0	Alacsony emelésű	9.0
NO25N2	2.5	Alacsony emelésű	13.0
NO20N2P	2.0	Alacsony emelésű	9.0
NO25N2P	2.5	Alacsony emelésű	13.0
NO20N2X	2.0	Alacsony emelésű	13.0
NO20N2XP	2.0	Alacsony emelésű	13.0
NOL10P	1.0	Második szint	9.0
NOM10P	1.0	Közepes szint	11.0
NOH12PH	1.25	Magas emelésű	12.0

JELENTŐS ELŐNYÖK AZ ÜZEMELTETŐ SZÁMÁRA

A Cat® Lift Trucks komissiózó targoncái a vállalatok számára
ideális megoldást kínálnak, akár nagy emelési magasságot
igénylő komissiózási feladatok esetére is. A sorozat gépeit úgy
tervezték, hogy szinte minden igényhez meg lehessen találni az
ideális targoncát, illetve ezek kombinációját.

A finoman működő, programozható AC motor és a robosztus váz,
valamint a hosszú karbantartások közti idő miatt ezek a
komissiózó gépek biztonságos, alacsony üzemeltetési költségű
megoldást jelentenek.

TARTALOMJEGYZÉK	OLDAL
A GÉPCSALÁD	4
ÁTFOGÓ ÉS VÁLTOZATOS	
NO12N2F(P)/NO20-25N2(P)/NO20N2X(P)	6
CSÚCSTELJESÍTMÉNY KIS EMELESI MAGASSÁGON	
NOL10P	10
EXTRA LEHETŐSÉG A 2. SZINTEN	
NOM10P & NOH12PH	12
CSÚCS A MAGASRAKTÁRAKBAN	
KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS A SZERVIZ SZÁMÁRA	14
FORGALMAZÓI SZERVIZ	15
GLOBÁLIS HÁTTÉR	16

ÁTFOGÓ ÉS VÁLTOZATOS GÉPCSALÁD

Ezek a komissiózó targoncák kis- és nagy emelési magasságot igénylő feladatokra egyaránt alkalmazhatók, tervezésük során a termelékenység, gyártásuk során pedig a minőség mindennél nagyobb hangsúlyt kapott.

A kommissiózó feladatok végrehajtáshoz nyolc alacsony szintű modell, két második szintű változat, valamint egy közepes és egy magas szintű gép közül választhatja ki a céljainak tökéletesen megfelelő targoncát.

A targoncák az AC motoroknak köszönhetően lágyan, szabályozott módon biztosítják a nagy teljesítményt, mely az üzemeltető számára gyors, de mégis precízen vezérelhető mozgásokban nyilvánul meg.

A kezelőállás és a biztonsági funkciót megvalósító elemek (lehajtható korlát, csúszásmentes szőnyeg és fogantyúk) mind a

kezelő biztonságát szolgálják, legyen szó bármilyen nagy emelési magasságról. A haladási- valamint az emelési-/leeresztési sebesség (ha releváns) mindegyik targoncánál programozható, így a targoncát pontosan illeszteni lehet a kezelő tudásához, a rakomány jellegéhez, valamint a munkakörülményekhez.

Az üzemeltetési költségek minimalizálásához nagyon fontos, hogy az igényeknek leginkább megfelelő targonca-kombinációt alkalmazzák. Válassza ki a következő oldalakról, hogy melyik targonca felel meg leginkább az Ön elvárásainak.



(órmutató járásával egyező sorrendben bal felső sarokban kezdve)
Az **NOH12PH** gépet magas, akár 12.1 m-en történő kommissiózásra tervezték.

Az LiftComfort és a kezelőállás ezen a **NOL10P** 2. szintű kommissiózó targoncán lehetővé teszi, hogy mind a kezelőt mind az árukigyűjtőt kényelmes magasságra akár a 2. szintig fel lehessen emelni.

(nagy kép)
Alacsony szinten történő kommissiózás: egy kezelő árut vesz fel az **NO20N2** gépre.

NO12N2F(P)/NO20-25N2(P)/NO20N2X(P) CSÚCSRA JÁRATOTT TERMELÉKENYSÉG KIS MAGASSÁGBAN

ENERGIZÁLJA FOLYAMATAIT

A horizontális komissiózók „energizáló” NO_N2 termékcsaládja az energia hasznosításának legjobb módját kínálja. A piacon elérhető legjobb energiahatékonyság biztosítása mellett a kialakítás maximalizálja a vezető energiáját, és a teljes erőt közvetíti a raktár üzemeltetéséhez. Az első és második szintű komissiózás termelékenységét növeli a kevesebb időráfordítás és erőfeszítés, a felesleges fáradtság csökkentése, és ha a kezelő nagy teljesítményű berendezésekkel végzi a munkáját.

Az utóbbi időben a Cat elektromos ellensúlyos targoncáiban először alkalmazott Responsible Drive System (RDS) technológiára építve a komissiózók gyorsan reagálnak a kezelő kormányzási viselkedésre és a menetsebességre. Az egyedülálló intelligens kanyarmenet-vezérlés folyamatosan beállítja a kormányzás érzékenységet, a kanyarodási sebesség és a fordulási szög korlátozását a változó követelményeknek megfelelően. A vezérlők és szoftverek legújabb generációja is optimalizálja a gyorsítást, a vonóerőt, a fékenenergia-visszanyerést és egyéb jellemzőket az egyenletes, biztonságos, magabiztos és élvezetes vezetés eléréséhez.

8 VÁLASZTHATÓ MODELL				
MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEB. (km/h)	VOLT/Ah
NO12N2F	1.2	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620
NO12N2FP	1.2	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620
NO20N2	2.0	Alacsony emelésű	9.0	24 / 465-620
NO25N2	2.5	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620
NO20N2P	2.0	Alacsony emelésű	9.0	24 / 465-620
NO25N2P	2.5	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620
NO20N2X	2.0	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620
NO20N2XP	2.0	Alacsony emelésű	13.0	24 / 465-620

Az innovatív, állítható, könnyen kezelhető kormánykerékkel és az integrált ergonomikus kezelőelemekkel együtt minden komissiózó hármas felfüggesztésű padlóval, kényelmes háttámlával és sok szabad hellyel segíti a használatát. Az egyszerű belépés és a “repülőrajtra” képes meghajtás további időt takarít meg, míg az alacsony áramfogyasztás és a tartós építés csökkenti az üzemeltetési költségeket.



(bal felső képtől az óramutató járásával egyező sorrendben)
A kényelmes kezelőállás és az egyenletes, erőteljes teljesítmény élvezetessé teszi a vezetést.

Az innovatív kormánykerék ergonomikusan kialakított gyorsító gombokat és más könnyen elérhető kezelőelemeket tartalmaz, amelyek pontos manőverezést biztosítanak minimális erőfeszítés mellett.

A vezető kormányzási viselkedését és a haladási sebességet folyamatosan figyeli egy olyan intelligens technológia, amely azonnal reagál, amint a követelmények megváltoznak, így biztosítva az ideális teljesítmény jellemzőket.

NO12N2F(P)/NO20-25N2(P)/NO20N2X(P) CSÚCSRA JÁRATOTT TERMELÉKENYSÉG KIS MAGASSÁGBAN

Az NO20N2 alapmodell mellett, amely ideális a padlósíntű komissiózáshoz, a termékcsaládhoz az alábbi felszereltségű modellek is tartoznak:

- Emelhető villa (F) – a rakományt 850 mm-re emeli alapkivitelként. Opcionálisan 1200 mm-es emelési magasság is elérhető (NO12N2F, NO12N2FP)
- Emelhető kezelőállás (P) – a kezelő felemelése maximum 1000 mm-re akár 2,5 m magasságig történő komissiózáshoz (NO20N2P, NO25N2P, NO12N2FP)
- Ollós emelő (X) – két Euro-raklap vagy három rolly kocsi (opcionálisan, a 2850 mm-es villa fogakkal 4 rolly kocsi) szállítására az ollós emelővilla-fogakon. A villa fogak a raktárszt 855 mm magasságba emelik, így a kezelő a komissiózást lehajolás nélkül, kisebb igénybevétellel végezheti el (NO20N2X, NO20N2XP).

OPCIÓK

- Oldalra szerelt, gyalogkiséretű kezelőelemek
- Dönthető ülés
- Jól látható, színes kijelző és felhasználói felület
- Kék színű figyelmeztető spotlámpa
- PIN-kódos hozzáférés



(bal felső képtől az óramutató járásával egyező sorrendben)
A tágas és sok szabad hellyel rendelkező kezelőállás, csúszásmentes padlószőnyeg, alacsony lépcsőmagasság és nincs botlásveszély, mindez biztosítja a gyors belépést.

A nagyon kényelmes felfüggesztett padló jelenlét-érzékelő rendszerként működik, amely lehetővé teszi az egyidejű belépést és gyorsítást "repülőrajt" végrehajtásához.

Az NO20N2X/N2XP család ollós emelő mechanizmusán elhelyezkedő 2375mm hosszúságú villa fogak egyidejűleg két Euro-raklap vagy három rolly kocsi szállítására alkalmasak (opcionálisan, a 2850 mm-es villa fogakkal 4 rolly kocsi). A termékcsalád tökéletes kiegészítője valamelyik emelhető kezelőállású modell (NO20N2XP), amely 1000 mm magasságba emel az akár 2,5 m magasan történő komissiózáshoz, csökkentve ezzel a kezelő testi igénybevételét.

Az F modelleken az emelhető villák felemelik a teherrészt 850 mm-es magasságig (vagy 1200 mm-re opcióként), így kevesebbet kell nyújtózkodni és erőlködni a komissiózás során.

A P modelleken az emelhető kezelőállással elkerülhető a mászás.

NOL10P EXTRA LEHETŐSÉG A 2. SZINTEN

ÉLESÍTSEN A TELJESÍTMÉNYEN

A hatékonyság és termelékenység fogalmát az NOL10P 2. szintű komissiózó targonca opcióinak segítségével jelentősen kibővítette. Ez a gép raktárak és terminálok esetén jelent ideális megoldást, a 24V, 1.0 tonna teherbírású targonca 1.2 vagy 1.8 m emelhető kezelőállással rendelhető.

Ez gyors és könnyű elérést tesz lehetővé akár 2.8 vagy 3.4 m magasságig.

Az LiftComfort feladata az árukigyűjtő eszköz felmelése, így a gyűjtés gyorsan végezhető. A piacon elérhető legalacsonyabb fellépő magassággal időt és fáradságot takaríthat meg. A gyors be- és kilépést a teljes padlóra kiterjedő jelenlét érzékelő is segíti, melyet párnázott, csúszásmentes szőnyeg egészít ki.

A modern, kezelőbarát kezelőelemek jobbkezes működtetést tesznek lehetővé, mely anatómiaiailag kiválóan illeszkedik, pozíciója állítható, a kapaszkodást és támaszkodást is segíti. Ezáltal a gép kényelmesen és precízen működtethető. A bal kéz ezalatt szilárdan kapaszkodhat a közepes méretű kormánykerékbe. A poweRamic oszlop, automatikus sebességcsökkentés és a SecurGate oldalsó korlátok mind a targonca biztonságát szolgálják.

A hosszú és produktív élettartamot a gép robosztus konstrukciója, könnyű szervizelhetősége és a kezelőhöz történő illeszthetőség teszi lehetővé.

2 VÁLASZTHATÓ NOL10P VÁLTOZAT

VÁLTOZAT	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEB. (km/h)	VOLT/Ah
1.2 m platform	1.0	2. szint	9.0	24/486-600
1.8 m platform	1.0	2. szint	12.0	24/486-600

OPCIÓK

- Nagy haladási sebesség (12 km/h)
- LiftComfort (standard 1.8 m-es, és opcionális 1.2 m magas kezelőállás esetén)
- Hűtőházi változat (-35°C)
- Targonca flotta menedzsment
- poweRamic védőtető
- Kijelző (ikon panel)
- Felhajtható párnázott felület ülve/állva vezetéshez (csak LiftComfort esetén)
- Korlát reteszelés, <1200 mm kezelőállás magasság esetén
- Gyalogkíséretű kezelőgombok a targonca oldalán
- LiftComfort emelés/leeresztés gombok a targonca oldalán
- Felszerelés tartó
- Írófelület



(Nagy kép)
A **NOL10P** emelhető kezelőállása biztonságos és egyszerű komissiózást tesz lehetővé a 2. szinten is.

(Kis kép)
A 'mellette haladó' módban a kezelő egymáshoz közel lévő árukigyűjtési pozíciók között mozoghat.

NOM10P & NOH12PH CSÚCS A MAGASRAKTÁRAKBAN

EMELJEN A CÉLOKON

A szűk folyosók és magas állványok előnyeinek kihasználására a Cat Lift Trucks közepes és nagy emelési magasságú komissiózó targoncákat kínál. Mindkettő ugyanolyan robusztus, moduláris, alacsony karbantartás igényű kivitel jelent, a gépek maximális teljesítmény és jövedelmezőség elérésére készültek. A nehéz üzemi 48V-os **NOH12PH** targoncával akár 12.1 m magasságban lévő áruk is elérhetők, 1.25 tonna kapacitása pedig páratlan. A 24V **NOM10P** targoncával akár 9.85 m árukigyjújtási magasság érhető el.

A modern, kezelőbarát kezelőelemek jobbkezes működtetést tesznek lehetővé, mely anatómiaiailag kiválóan illeszkedik, pozíciója állítható, a kapaszkodást és támaszkodást is segíti. Ezáltal a gép kényelmesen és precízen működtethető. A bal kéz ezalatt szilárdan kapaszkodhat a közepes méretű kormánykerékbe.

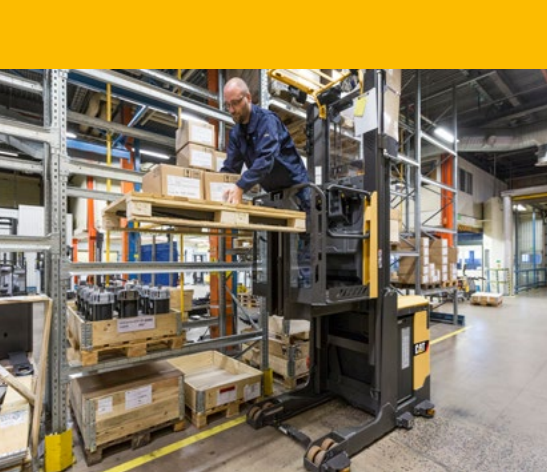
Az ergonomikus kezelőfülke az opcionális álló / ülő kezeléshez állítható párnázott felületekkel, poweRamic oszloppal és átlátszó első lemezekkel tágabb kilátást tesz lehetővé. A biztonságot a teljes padlóra kiterjesztett jelenlét érzékelő, a SecurGate oldalsó korlátok, a kilépésre figyelmeztető hangjelzés, a kormány kitérítéstől függő haladási sebesség korlátozás egyaránt segíti. A különböző teljesítményű üzemmódok különböző kezelőkhöz, alkalmazásokhoz és preferenciákhoz készültek, és amelyek az ATC

2 VÁLASZTHATÓ MODELL				
MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	TÍPUS	MAX. SEB. (km/h)	VOLT/Ah
NOM10P	1.0	Közepes szint	11.0	24/560-775
NOH12PH	1.25	Magas szint	9.0	48/500-620

t4 fedélzeti számítógép és kijelző segítségével állíthatók be. A gépet az adott feladatra számos opcionális felszereltségű tartozékkal lehet illeszteni.

OPCIÓK

- Sínes megvezetés vízszintes görgőkkel
- Kábeles megvezetés
- Figyelmeztető hangjelzés kilépésnél
- Korlát reteszelés <1.2 m kezelőállás magasság esetén
- Előkészítés személyvédelmi rendszerhez (PPS)
- Lassítás a folyosó végén (csak sínes vagy kábeles megvezetésnél)
- Hűtőházi kivitel (-35°C)
- Hajtás kezelőelemei a villa oldalán
- Kezelőelemek az oszlop és a villa oldalán
- Targonca flotta menedzsment
- Haladás lekapcsolás
- Emelés lekapcsolás
- Lehajtható párnázott felületek ülve, állva kezelés esetén



(órámutató járásával megegyező irányban balról kezdve)
A nehéz üzemi körülmények esetén is megfelelő, magas szinten történő komissiózást lehetővé tevő 48V-os **NOH12PH** targoncával akár 12.1 m-es magasság is elérhető, teherbírása 1.25 tonna, mely kategóriájában páratlan.

A közepes szintű 24 V-os **NOM10P** targonca akár 9.85 m árukigyjújtási magasságot is lehetővé tesz.

Korszerű, kezelőbarát kialakítás a kényelmes és precíz működtetés érdekében.

Párnázott, nagy tapadású szőnyeg fedi a teljes padlóra kiterjedő jelenlét érzékelőt.

MINDEN MODELLRE KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS A SZERVIZ SZÁMÁRA



EZEK A KOMISSIÓZÓ TARGONCÁK A KÖNNYŰ SZERVIZELHETŐSÉG ÉS KARBANTARTHATÓSÁG SZEM ELŐTT TARTÁSÁVAL KÉSZÜLTEK.

Mindegyik targonca könnyen nyitható panelekkel és borítólemezekkel rendelkezik, így a szerviz minden részegységhez könnyen hozzáférhet.

Bár a nagy teljesítményű AC hajtómotorok szinte karbantartásmentesek, a beépített diagnosztika folyamatosan figyeli a gép működését, mellyel minimalizálja az esetleges géphiba miatti kiesést. Az akkumulátor csere

könnyen és gyorsan végezhető, ehhez a legtöbb modellen megtalálható standard akkumulátor görgők jól használhatók, de a targonca felszerelhető típusfüggő cserélő rendszerrel is.

Az adott üzemi igényekhez a legjobb megoldásról a forgalmazó tud tájékoztatást adni. A karbantartási programokról és egyéb szerviztevékenységről információ a következő oldalakon található.

(bal felső képtől az óramutató járásával egyező sorrendben)
Mindegyik gép belseje könnyen hozzáférhető a szerviz számára, illetve az akkumulátor elektrolit szint is egyszerűen ellenőrizhető. A gyors akkumulátor cserélő rendszerekkel a gép állásideje minimális lesz. További részletek a külön adatlapokon találhatóak.

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

Servizautóink 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 jó képzett, elhivatott szerviztechnikusok, akik a legfrissebb műszaki információk birtokában, eredeti Cat Lift Trucks alkatrészeket használva végzik munkájukat, így a vizsgálatok és javítások eredmény a lehető legprofesszionálisabb lesz.

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 a Cat szakemberei által végzett megelőző karbantartás az üzemben kívüli időt is minimalizálja, és

a berendezés élettartamát is növeli. Szakembereink örömmel áttekintik az adott vállalat számára optimális karbantartási tervet.

A vállalat igényeihez illesztett finanszírozás

A Cat Lift Trucks forgalmazó széles körű finanszírozási lehetőségeket kínál. Ezek közé tartozik az adásvétel, a lízing és a tartós bérlet is, mellyel a berendezés költségét hosszabb távon, adózási szempontból kedvezően el lehet osztani.

Flotta management

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

Egy vagy több országban is tevékenykedő ügyfeleink részére a Cat Lift Trucks forgalmazó további előnyöket is kínál. Ilyenek a személyre

szabott szerviz szerződések, oktatási- és biztonságtechnikai programok, flotta auditálás és üzemeltetésre vonatkozó elemzés, a központi számlázás, valamint a költségelemzés és a kapcsolódó 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 komissiózó targoncákkal, vagy bármely más termékünkkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Cat Lift Trucks forgalmazóval, vagy látogassa meg a www.catlifttruck.com oldalt.

Legyen szó bármilyen anyagmozgató gépről a Cat targonca forgalmazók készek megoldást adni a problémára.

Forgalmazói háttérünk kiválasztása, fejlesztése és támogatása folyamatos, így nemcsak a legjobb terméket, de a legjobb szolgáltatást és támogatást is biztosítjuk az Ön számára.

LET'S DO THE WORK.™



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

www.catlifttruck.com

©2019, MCFE. 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. Hollandiában nyomtatva. FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári tűrések, a targonca állapota, a gumibroncsok típusa, a padlózat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem sztereotíp 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.

WHBC1973

(10/19)

CAT®