

EP10-15KRT PAC, EP13-20(C)PNT, EP16-20(C)PN, EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



SZÁLLÍTSON TÖBBET

ELEKTROMOS TARGONCÁK
1.0 - 5.0 TONNA



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, TARTÓS ÉS RUGALMAS FELHASZNÁLHATÓSÁGOT BIZTOSÍT

3 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP10KRT PAC	1.0	24	500
EP12KRT PAC	1.25	24	500
EP15KRT PAC	1.5	24	500
EP13PNT	1.3	48	500
EP15PNT	1.5	48	500
EP16CPNT	1.6	48	500
EP16PNT	1.6	48	500
EP18CPNT	1.8	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500

4 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP16CPN	1.6	48	500
EP16PN	1.6	48	500
EP18CPN	1.8	48	500
EP20PN	2.0	48	500
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

A Cat® Lift Trucks legújabb elektromos homlokvillás sorozata minden igényt kielégít, hiszen működése megbízható valamint adaptív, tartós kivitelű – melyet a kiváló ügyfélszolgálat egészít ki.

Legyen szó bármilyen műszakrendről, feladatról vagy munkakörnyezetről, mi teljes körű megoldást kínálunk Ügyfeleink számára.



TARTALOMJEGYZÉK	OLDAL
A KEZELŐRE ÉPÍTVE	4
ADAPTÍV ÉS GAZDASÁGOS	5
EPKRT PAC SOROZAT – KÖNNYŰ, GAZDASÁGOS ÜZEM	6
1.0 - 1.5 TONNA – 3 TÁMASZÚ, 24V-OS TARGONCÁK	
EP(C)PN(T) SOTOZAT – SOKOLDALÚ TELJESÍTMÉNY	8
1.3 - 2.0 TONNA – 3 & 4 TÁMASZÚ, 48V-OS TARGONCÁK	
EP(C)N SOROZAT – MAGAS TERMELÉKENYSÉG	10
2.5 - 3.5 TONNA – 4 TÁMASZÚ, 80V-OS TARGONCÁK	
EP(C)(S)2 SOROZAT – NEHÉZ ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK ESETÉN IS HATÉKONY	12
4.0 - 5.0 TONNA – 4 TÁMASZÚ, 80V-OS TARGONCÁK	
MAXIMALIZÁLJA AZ ÜZEMIDŐT	15
TELJESKÖRŰ MEGOLDÁS BÁRMILYEN KIHÍVÁSRA	16

ELŐNYÖK AZ ÖN VÁLLALATA SZÁMÁRA

Ez a gép mind megtérülés, mind alacsony üzemeltetési költségek szempontjából verhetetlen megoldást jelent. Különösen a hatékonyság, teljesítmény, tartósság és a könnyű karbantarthatóság szempontjait is figyelembe véve.

Ezek a gépek a legnehezebb körülmények között is megállják a helyüket, programozásuk egyszerű; jól kezelhetők, így sok feladatra alkalmazhatók.

Az Ön Cat® targonca forgalmazója segít a gépek közül az optimális típus meghatározásában, és abban is, hogy az anyagmozgatás termelékenyen és jövedelmezően.

A KEZELŐRE ÉPÍTVE

Egy vállalaton belül az emberek biztonsága a legértékesebb. Önhöz hasonlóan mi is kiemelten szem előtt tartjuk a kezelők igényeit – mely által a termelékenység is növekszik. Itt csak néhány olyan jellemzőt soroltunk fel, mely a kezelő számára kényelmet és jó kezelhetőséget biztosít, így munkáját a lehető leghatékonyabban tudja végezni.

- Finom, csendes, precízen végezhető működtetés
- Jó kilátás minden irányban
- Rendezett tér a lábak számára
- Állítható csillapított ülés, és dönthető kormányoszlop
- Könnyen elérhető, és működtethető kezelőelemek
- Informatív, egyszerűen leolvasható műszerfal
- Akadálytalan fel-/leszállás az alacsony fellépőnek és a kézre álló fogantyúknak köszönhetően



ADAPTÍV ÉS GAZDASÁGOS

A teljesítmény és a hatékonyság minden feladatra teljeskörű programozással optimalizálható, illetve az előre beállított üzemmódok egyszerűen ki is választhatók. A profit maximalizálásához a teljesítmény és a gazdaságossági paramétereket megfelelően egyensúlyban kell tartani.



KÖZPONTI RAKTÁR

NORMÁL RAKTÁR

- Közepes gyorsulás, közepes haladási- és emelési sebességek.



RAKODÓHELYEK

NAGY TELJESÍTMÉNY

- Nagy gyorsulás, gyors haladási- és közepes emelési sebességek.



HOSSZÚ MŰSZAKOK

GAZDASÁGOSSÁG

- Kis gyorsulás, alacsony haladási- és közepes emelési sebességek.



KÜLTÉRI ALKALMAZÁS

HOSSZÚ SZÁLLÍTÁSI UTAK

- Közepes gyorsulás, közepes haladási- és emelési sebességek.



ÁRUBEÉRKEZÉS

RÖVID CIKLUSOK

- Nagy gyorsulás, alacsony haladási- és közepes emelési sebességek.

SZÉLESKÖRŰ FELSZERELTSÉG, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

A nagyfokú rugalmasság érdekében számos targoncánkra felszerelhetők fülkék, illetve más burkolóelemek, melyek a kulcsfontosságú részegységek védelmével kényelmes és megbízható működést eredményeznek bel- és kültéren egyaránt.

Amellett, hogy a targonca alacsony energiafogyasztásának köszönhetően napról-napra pénzt takarít meg, ez a gép más jellemzőinek köszönhetően is csökkenti az üzemeltetési költséget:

- Vízről és szennyeződéstől védett részegységek
- Alacsony karbantartás igényű tárcsafékek
- Tartós anyagok és konstrukciók alkalmazása
- Hosszú karbantartási időszakok





1.0 - 1.5 TONNA | 24V

KÖNNYŰ, GAZDASÁGOS ÜZEM

Viszonylag könnyű üzemi feltételek és szakaszos munkavégzés esetén jelent ideális megoldást. Ezek a targoncák különösen kompakt méretekkkel rendelkeznek, és kevés gyakorlattal rendelkező kezelők által is könnyen használhatók. Üzemeltetésük igen gazdaságos, energiafogyasztásuk alig 4.75 kW/h, tipikus alkalmazási körülmények esetén.

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Zöldségesek
- Barkács áruházak
- Kertészetek
- Étél- és italkereskedések
- Konténerek rakodása
- Keskenyfolyosós alkalmazások

Beépített intelligencia

A nagyobb elektromos targoncáinkhoz hasonlóan ezek a gépek is egyedileg programozhatók, így az adott feladathoz illeszthetők. Ezen kívül öt egyszerűen kiválasztható kezelési mód közül választhatunk a különböző feladatok és prioritásoknak megfelelően. Az elektronika belső védelemmel és hibnaplóval rendelkezik. Ezeknek a funkcióknak a segítségével a kezelő maximális hatékonyságú, rendeltetésszerű munkavégzésre képes. A karbantartás egyszerű, így az üzemkiesés ideje minimális lesz.

3 TÁMASZÚ, 24V MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP10KRT PAC	1.0	24	500
EP12KRT PAC	1.25	24	500
EP15KRT PAC	1.5	24	500

A kényelem az erőssége

Ennek a kompakt targoncának a kezelője olyan kényelemben dolgozhat, mely eddig csak a nagyobb gépeken létezett. A gép alap kivételben teljesen csillapított, állítható ülésel és dönthető kormányoszloppal rendelkezik, így ezt a kezelő a megfelelő helyzetbe hozhatja. A targonca kényelmes lábtérrel is rendelkezik a kis méretekkkel ellentétben.

Ergonomikus és biztonságos

A be-/kiszállítás a targonca mindkét oldaláról könnyen elvégezhető a lekerekített panel sarkoknak és az alacsony fellépőknek köszönhetően. Ez különösen akkor előnyös, ha szűk folyosóban vagy más szűk helyen történik az üzemeltetés. Ha a kezelő elhagyja az ülést a jelenlét érzékelő rendszer (Presence Detection System - PDS) megakadályozza a targonca, illetve az oszlop és a villák véletlen mozgását.

FONTOSABB JELLEMZŐK

- Gazdaságos 24V-os AC hajtómotor a hátsó (kormányzott) tengelyre szerelve, mely optimális a nyomaték/sebesség arányt biztosít.
- A kis feszültség esetén lekapcsoló védelmi rendszer a túlságosan nagy mértékben lemerült akkumulátor esetén védi a rendszert.
- A MicroCommand® AC hajtás optimális energiahatékonyságot, illetve a gép finom működését egyaránt biztosítja.
- A programozhatósággal a gép paramétereit teljesítmény, energiahatékonyság és biztonság szempontjából a kezelő és a feladat igényeihez illeszthetők.
- A diagnosztikai rendszer folyamatosan figyeli a működést, mely hiba vagy karbantartási igény esetén jelez a kezelőnek.
- A visszatáplálásos fékezés energiát nyer vissza, melynek köszönhetően hosszabb műszakok érhető el és a fékkopás is kisebb lesz.
- A könnyen elérhető, rövid ergonómikus hidraulikus kezelőkarokkal a teherkezelés könnyen és pontosan végezhető.
- A két hengerrel történő billentésnek köszönhetően az oszlop merevebb és nagy magasságokban stabilabb.
- A kis keréktávolság és a pontos kormányzás kiváló manőverező képességet tesz lehetővé.
- Az egyszerű rendszerek és ezek hozzáférhetősége az ellenőrzések, karbantartások és javítások során lehetővé teszi, hogy az üzemkiesés ideje minimális legyen.
- A jelenlét érzékelő rendszer (Presence Detection System - PDS) megakadályozza a gép haladását és hidraulikájának mozgatását, ha a kezelő nincs az ülésben.
- Az üzemkiesések az 500 órás karbantartási gyakorisággal eredményesen kiküszöbölhetők.
- A pedálok elrendezése és a kormánykerék személygépkocsira emlékeztet, így ezt a targoncavezető gyorsan meg tudja szokni.
- A gép hátramenetében figyelmeztető hangjelzést ad ki, óvatosságra intve a környezetében lévőket.



1.3 - 2.0 TONNA | 48V

VÁLTOZATOS, 3 & 4 TÁMASZÚ ERŐGÉP

Ezek a gépek a vállalatok megbízható 'igáslovai', melyek egyúttal kímélik a környezetet és a kezelőt – de nedves, poros vagy más nehéz környezetben is megállják a helyüket. Felépítésük kompakt, kiválóan manővereznek, így olyan munkakörülmények esetén jelentenek ideális megoldást, ahol korlátozottak a helyviszonyok, mint például konténerek, tehergépkocsik és bejárható állványok.

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Étél- és italgyártás és kereskedelem
- Halászat és halfeldolgozás
- Vegy-, textil- és gumiipar
- Normál hőmérsékletű és hűtött raktárak, tárolóterületek
- Gépipar (normál- és nehézgépek)
- Elektromos berendezések és részegységek

Felülmúlhatatlan teljesítmény

Ez a targonca folyamatos munkavégzésre képes nagyszámú alkalmazási terület és feltétel esetén. A zuhogó eső, freccsenő víz, sár, por sem jelent akadályt, mivel a targonca karbantartásmentes olajos tárcsafékekkel és IPX4 tokozással rendelkezik. Ha a műszakok közvetlenül egymás után következnek, az oldalirányú akkumulátor kivételnek köszönhetően nincs idővesztés – a DIN és BS méretszabványú akkumulátorok elhelyezése pedig szintén problémamentessé teszi a cserét. A gép termelékenységét növeli, hogy a szerviz gyakorisága 1,000 óra.

Az üzemkiesés valamint a targoncában okozott kár költségének elkerülése mindennél fontosabb. Ezért a targonca, a teher, az állvány és ami a legfontosabb, a kezelő illetve a környezetében tartózkodók védelme érdekében a targonca egy sor biztonsági funkcióval van ellátva. Ezek egyike a PDS+ (Presence Detection System+) jelenlét

érezéző rendszer, mely blokkolja a targonca haladó- és hidraulikus mozgásait, ha a kezelő nem tartózkodik az ülésben. A PDS+ automatikus rögzítőfékekkel és megtartó funkcióval rendelkezik. Az Intuitive Speed Control rendszer automatikusan lehetővé teszi, hogy a gép kanyarodáskor csökkentse a sebességét.

Tökéletes precizitás és irányítás

Az állítható, csillapított ülésen kívül a kezelő kényelmét az ergonomikus, könnyen elérhető kezelőkarok is szolgálják. Az elektromos kormányzás kormánykerékének átmérője igen kicsi – mindössze 25 cm – így ezt kis erővel is működtetni lehet. Az ujjhegygel működtethető kezelőelemek az állítható kezelőülésen találhatók. A pedálok elrendezése megegyezik a gépkocsiknál megszokottal.

Az oszlop és a védőtető (OHG) kivitelezésének köszönhetően, a villavégekre, az állványra és a teherre egyaránt jó a rálátás. A gépre egy opcionális, kiválóan átlátható védőtető is felszerelhető, mely a kezelőt a kisméretű lezuhanó tárgyaktól és az esőtől is védi. A tető anyaga polikarbonát, a karcoktól és az elszíneződéstől üvegréteg védi. A tető hátulja acéllal van megerősítve, az első része azonban teljesen átlátható.

Választható kivitelek

A teljesen átlátható védőtetőt (Hi-Viz OHG) egy sor fülke borítólemez és további felszerelés egészítheti ki, mint például az első és hátsó fülke borítólemezek, az oldalajtók, ablaktörők, fűtés, 12 V-os csatlakozó, nepellenző, billentőhenger borítás és belső lámpa.

A számos opció és teherbírás mellett a 3 (T) és 4 támaszú modellekből, a szűk helyekre ideális kompakt (C) és a standard váz közül lehet választani.

A fordulási sugár a 3 támaszú targoncák esetén különösen kicsi, így ez a gép rövid távú, szűk helyen történő ismétlődő munkára kiváltképpen alkalmas.

3 TÁMASZÚ, 48V-OS MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP13PNT	1.3	48	500
EP15PNT	1.5	48	500
EP16CPNT	1.6	48	500
EP16PNT	1.6	48	500
EP18CPNT	1.8	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500

4 TÁMASZÚ, 48V-OS MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP16CPN	1.6	48	500
EP16PN	1.6	48	500
EP18CPN	1.8	48	500
EP18PN	1.8	48	500
EP20PN	2.0	48	500





FONTOSABB JELLEMZŐK

- A olajos tárcsafékek nem igényelnek karbantartást, ezeket víz, szennyeződés vagy só nem károsítja.
- A hosszú – 1,000 órás – karbantartási időközök az üzemidőt növelik.
- A kis méretű kormánykerék és az elektromos kormányzás, precíz, kis erőigényű kormányzást tesz lehetővé.
- A Presence Detection System+ (PDS+) jelenlét érzékelő rendszer automatikus rögzítő- és tartófék (visszagurulás gátló fék) funkciót is ellát, valamint a haladást és a hidraulika mozgásokat is letiltja, ha a kezelő elhagyja az ülést.
- Az IPX4 védettség a motorra és más elektromos egységekre esőtől, sártól és portól egyaránt védelmet biztosítanak.
- Az Intuitive Speed Control automatikusan, a kormányozógtól függően módosítja a targonca sebességét, így a kanyarodás biztonságosan végezhető.
- A LED-es munkavilágítás rendkívül hatékony, karbantartást nem igényel.
- Az oszlop és a védőtető (OHG) nagyszerű kilátást biztosít minden irányban.
- A védőtető úgy van kialakítva, hogy a borítólemezeket könnyen rögzíteni lehessen.
- A kürt gombbal is felszerelt hátsó fogantyú növeli a kényelmet és a biztonságot hátramenetben.
- A diagnosztika és a paraméterek beállítása a kezelőhöz illetve a feladathoz gyorsan és egyszerűen, laptop segítségével végezhető el.
- Az autóhoz hasonló pedál elrendezés könnyen megszokható, ergonomikus megoldást jelent.
- Az ujjheggyel működtethető hidraulikus kezelőelemek az állítható kartámlán található, melyek kényelmes, kis erőigényű, pontos működtetést tesznek lehetővé.
- A teljes mértékben állítható kezelőülés bármilyen magasságú targoncavezető számára megfelelő.
- A kezelő kényelmét az állítható kormányoszlop is szolgálja.
- A nyitott fellépő könnyű be-/kiszállást tesz lehetővé.
- A DIN és BS méretszabványú akkumulátorok elhelyezése tovább növeli az alkalmazás rugalmasságát.
- Minden részegység könnyen és gyorsan elérhető, így a szerviz ideje minimális lesz.
- Az alacsony zajszint tovább növeli a kezelő kényelmét.
- A multifunkciós kijelző segítségével a kezelő és a szerelők folyamatosan informálódhatnak a targonca állapotáról, ami biztosítja a gép megfelelő használatát és karbantartását.

2.5 - 3.5 TONNA | 80V

INTENZÍV TERMELÉKENYSÉG

Ezek a gépek olyan esetekben jelentenek ideális megoldást, amikor a robbanómotoros targoncáknak megfelelő teljesítményszintű gépre van szükség, azonban káros anyag kibocsátás nem megengedett. Ezek a targoncák intenzív munkavégzésre és nehéz munkakörülményekre készültek, így segítségükkel nemcsak termelékeny munkavégzés történhet, hanem egyidejűleg a gép vezetése is örömet jelent, köszönhetően a nagy mozgékonyaságnak, a beépített intelligenciának és komfortnak.

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszer- és italgégyártás és nagykereskedelem
- Papírgégyártás és nagykereskedelem
- Öntödék
- Vegyipar, textil- és gumiipar
- Általános- és nehézgép gyártás

Mozgékonyaság és intelligencia

A tökéletes targoncának állandóan, a környezeti feltételek változásának megfelelően, tudnia kell módosítani a működési jellemzőit. Ehhez a gépre intelligens, automatikus, adaptív működést kell megvalósítani, mely téren ez a targonca elődeihez képest jelentősen magasabb színvonalat képvisel. Az adaptív sebesség szabályozás, mely a Responsive Drive System (RDS) része, felismeri, hogy a kezelő hogyan kíván beavatkozni az egyes pillanatokban. A gép ugyanis a gyorsítópedál és a hidraulikus kezelőelemek mozgása függvényében automatikusan beállítja a gép optimális üzemmódját. Az RDS rendszer ezen kívül minden gyorsítást, lassítást és más mozgást is lágyabbá tesz.

A hagyományos kanyar üzemmódokkal szemben a targonca intelligens, szabályozott kanyarodása a gép sebességét a természetes érzetnek megfelelően, kényelmes szintre csökkenti. A rendszer a kanyarodás elején csak kismértékű csökkentést alkalmaz, illetve olyan lágyan érzékeli a kormányzást, hogy a kezelő nem érzel hirtelen váltást illetve dőlést a kanyarodás során. A targonca nagy előnye még versenytársaival szemben az új generációs, két hajtott kerékkel

4 TÁMASZÚ KIVITEL, 80V MODELL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

rendelkező, mind a 4 kerék mozgását összehangoló kormányrendszer, mely a targonca manőverező képességét jelentősen növeli. A hátsó tengely +100°-os elfordulási lehetősége a szabályozott kanyarodással együtt kis ívek lágy bevételét teszi lehetővé. Hátramenet esetén a targonca egyből fordul, nincs szükség előzetes hátra toló mozgásra. A targoncát valójában az első tengely kormányozza, mely egyedi jellemző. A nagyobb mozgékonyaság és könnyebb kezelhetőség mellett a hátsó tengely igénybevétele és a rajta lévő abroncsok kopása is kisebb.

Kényelmes kezelés

A fülke tágas, komfortos, a benne lévő berendezések ergonomikus elrendezésének köszönhetően a kezelő munkája során kis erőfeszítés és mozgások is elegendők. A fülke főbb jellemzői a sík, akadálymentes padló, az állítható ülés és kormánykerék, az optimális szögbe állított pedálok, és a legjobb kilátás elérése érdekében speciálisan kialakított műszerfal és ellensúly. A teljes mértékben áttervezett, állítható kartámla az új progresszív hidraulikus kezelőelemeket és a hozzá kapcsolt funkciókat kényelmesen, a kezelő ujjával is működtethetővé teszi. A fülkébe történő beszállás és a kiszállás egyaránt egyszerű, köszönhető a nagyméretű magas fellépőnek a hosszú kapaszkodónak, és az íves akkumulátor fedélnek, mely gyors, folyamatos mozgást tesz lehetővé.

A kezelő számára a színes kijelző teljes körű információt biztosít, ezt különböző szövegekből egyaránt jól lehet látni. Az üzenetek a kezelő saját nyelven érthető formában jelennek meg, melyet a szimbólumok tesznek még érthetőbbé. A gépen egy két állású kulcsos kapcsoló is található, melynek segítségével a gépet ECO vagy PRO üzemmódba lehet kapcsolni, így a targoncát a kezelő tapasztalatához, illetve alacsony energia fogyasztást, valamint dinamikus mozgást igénylő feladatokhoz lehet igazítani.





LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- Responsive Drive System (RDS) rendszer adaptív sebesség szabályozással, mely lehetővé teszi a targonca jellemzőinek beállítását a gyorsítópédál és a kezelőelemek működtetési sebessége függvényében. Ezzel a gép működése a kezelő igényeihez igazodik, valamint lágy elindulás és megállás érhető el.
- Az intelligens, szabályozott kanyarodásnak köszönhetően a kanyarodás természetes érzetet kelt, a targonca nem dől, viszont a termelékenysége sem csökken.
- A két állású kulcsos kapcsoló lehetővé teszi kezdők számára az ECO üzemmódot kezdő targoncavezetők, illetve energiatakarékos üzem esetén. A PRO üzemmód gyakorlott kezelők számára, valamint nagy teljesítmény igény esetén alkalmazható. Ezen kívül további opcionális beállítások is elérhetők, hogy a targoncát pontosan az igényekhez lehessen szabni.
- Új generációs, két hajtott kerékkel rendelkező, mind a 4 kerék mozgását összehangoló, sebesség szabályozással rendelkező kormányrendszer. A hátsó tengely +100°-os elfordulási lehetősége, azonnali, kényszermozgás nélküli kanyarodást tesz lehetővé. A kormányzás az első kerekek forgásának szabályozásával történik, melynek köszönhetően a targonca páratlanul jól manőverezhető, vonóereje jobb, és az abroncsok élettartama is magasabb.
- Teljesen színes, időjárásálló, a kilátást nem akadályozó kijelző, melyen az üzenetek a kezelő saját nyelvén jelennek meg. Kezelése könnyen elsajátítható, a targonca állapota könnyen leolvasható. Segítségével a targonca rendeltetésszerű használata könnyebben megvalósítható, így magát a beruházást is védi.
- A kartámaszt teljesen áttervezték, így anatómiai szempontból tökéletesen támasztja alá a kart, miközben a szabad mozgást sem akadályozza. A hidraulikus kezelőelemek rugóinak erőssége optimális. A targoncát Jostick-kal is fel lehet szerelni.
- A széles, magas fellépőnek és a hosszú kapaszkodónak, valamint a targonca íves formájának köszönhetően, gyorsan és könnyen lehet beszállni a tágas, akadálymentes padlóval rendelkező kezelőfülkébe.
- A kezelőelemek és a kijelző ergonomikus elrendezésű. Az ülés és a kormánykerék állítható, a pedálok szöge optimális. A kezelőfülkéből minden irányban kitérő a kilátás, így a géppel kényelmes munkavégzés valósítható meg.
- A kartámlán opcionálisan az alábbi funkciók kezelőelemei is elhelyezhetők, így ezeket a kezelő az ujjával is tudja működtetni: előre/hátra irányváltás, szorító adapter kioldása, automatikus döntés középhelyzet.
- Az opcionális, intelligens sebesség és mozgás határolás automatikusan korlátozza a haladási és döntési sebességeket, amikor a villák a szabadelméleti fokozat felett vannak. Ez a stabilitásra és a mozgékonyaságra egyaránt pozitív hatással van.
- Az automatikus hidraulikus rögzítők és a Hill hold funkció azonnal működésbe lép amikor a gyorsítópédált felengedik, így akadályozva meg, hogy a targonca rámpán visszaguruljon, külön kapcsoló vagy kar használata nélkül.
- A gép gazdag alapfelszereltsége a kezelőt érzékelő rendszert (Presence Detection System+; PDS+), a karbantartásmentes nedves tárcsafékeket és a fő egységek IP54 védelmét egyaránt tartalmazza.

4.0 - 5.0 TONNA | 80V NEHÉZ ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK ESETÉN IS HATÉKONY

Ezek a gépek fokozott használatra, nehéz üzemi körülményekre készültek, melyekre eddig belsőégésű targoncákat használtak. Ezek a gépek ilyen esetben jelentenek tiszta, hatékony alternatívát. Kül- és beltéri használatra egyaránt alkalmas, nehéz adapterekkel felszerelhető, a különböző modellek közül teherbírás, gépméret, és opciók szempontjából minden feladatra megtalálható az optimális megoldás.

Tipikus alkalmazási területek:

- Étel- és italgégyártás, nagykereskedelem
- Papíripar és papírpép gyártás
- Fűrészmalomok
- Bútoripar
- Acélipar és öntödék
- Kikötők
- Szőnyeggyártás és nagykereskedelem
- Vegy-, textil- és gumiipar
- Gépipar (normál- és nehézgépek)
- Autóipari összeszerelő üzemek
- Építőipar és építőanyagipar

Teljesítmény és gazdaságosság

A legkorszerűbb innovációknak, az okos és hatékony konstrukciónak köszönhetően a gép teljesítménye maximális lesz, miközben energiafogyasztása a versenytársak gépeihez képest alacsonyabb lesz. Így a targonca a legtöbb alkalmazás során két műszakra elegendő akkumulátor töltéssel rendelkezik. Ez a kompakt részegységeknek, a világszínvonalú AC hajtásrendszernek és a visszatápláló fékezésnek egyaránt köszönhető.

Az oldalirányú akkumulátor kivétel, az ergonomikus adapter opcióval, a legegyszerűbb és leggyorsabb cserét teszi lehetővé ami csak elérhető az iparban. Ezáltal a targonca folyamatosan üzemel és növeli a termelékenységet. A gép segíti a vállalat jövőbiztonságát, mivel használatával a károk

4 TÁMASZÚ, 80V MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

és a kopás mértéke csökken, Olyan hosszú élettartamú alkatrészeket tartalmaz ugyanis, mint az olajos tárcsafékek vagy a zárt motorok. A kezelőt és a szervizt támogató korszerű kijelző, szintén növeli a targonca élettartamát.

Kényelem és védettség

A rendkívül kényelmes kezelőfülke tágas lábtérrel, állítható csillapított ülésel, valamint kompakt kormánykerékkel rendelkezik. A kormányoszlop állítható és dönthető. A kormányzás alap kivételben hidrosztatikus, de opcióként parametrizálható elektromos kormányzás kérhető, mely a jelenleg elérhető legkényelmesebb és legpontosabb megoldást jelenti. A hidraulika kezelőelemei, így az ujjheggyel működtethető gombok vagy joystick az állítható kartámlán helyezkednek el, melyet az eltérő kezelők igényeihez lehet hozzáigazítani. A kezelő kényelmét egy irattartó is szolgálja.

A kezelőt nemcsak a gép robusztus felépítése, hanem egy sor automatikus funkció is védi. Az ilyen vezérlő funkciók szabályozzák a géphez történő hozzáférést, felemelt villával történő haladási sebességet, a kanyarodás sebességet, és a rámpákon történő mozgást. Az alapfelszereltség lámpáin kívül számos más opcionális világítás, tükör és egyéb felszerelés létezik, mellyel a különböző gyakorlati és biztonsági követelmények kielégíthetők.





FONTOSABB JELLEMZŐK

- A kompakt kivitel minimalizálja az anyagköltséget, és növeli a hatékonyságot.
- A korszerű kijelző segítségével a kezelő, letisztult, egyszerűen érthető információkat szerezhet a targonca állapotáról, segítve ezzel az megfelelő üzemeltetést és karbantartást.
- Az olajos tárcsafékek nem igényelnek karbantartást, ezekre víz, szennyeződés illetve só nem hat.
- A gép védettsége akár IP54 is lehet, így a motorok és az elektromos rendszer komponensei az esőtől, freccsenő víztől, sártól és szennyeződéstől védettek.
- Az okos tervezésnek köszönhetően az energiafogyasztás akár 25%-kal is kisebb lehet, így folyamatos üzemre, illetve hosszabb műszakokra is lehetőség van.
- A jelenleg elérhető legkorszerűbb AC vezérlést alkalmazva könnyű és pontos működtetésre van lehetőség, így a kezelésből adódó hibák minimálisak lesznek.
- Az ECO és PRO csomag opciók segítségével a feladathoz leginkább megfelelő targonca választható ki. Az egyes felszereltségek különböző teljesítményt növelő jellemzőket tartalmaznak, így a komponensek elhasználódása alacsony mértékű marad.
- Az opcionális ergonomikus cserélő adapterrel az akkumulátor beszerelése és reteszelése gyorsan, könnyen és biztonságosan történhet.
- Az opcionális védőeszközökkel a kezelő további automatizált segítséget kap a hozzáférés, emelés- és hajtásvezérlés, ívben haladás, visszagurulás gátlás és automatikus fékezés funkciók terén, így a targonca biztonságosan, finoman és könnyen kezelhető.
- Az automatikus rögzítőfék és visszagurulás gátló funkciók a targoncát biztonságosan helyzetben tartják, mely különösen rámpák esetén fontos.
- A hajtás- és emelésvezérlés finoman, biztonságos szintre csökkenti a haladási sebességet, amikor a villák felemelt állapotban vannak.
- A targonca kanyarodás esetén automatikusan, a kormányozgótól függő mértékben csökkenti a sebességét.
- A hozzáférésre vonatkozó védelem megakadályozza a targonca használatát, ha a biztonsági öv nincs megfelelően zárva.
- Az állítható kartámla és az ujjhegygel működtethető hidraulikus kezelőelemeknek köszönhetően a terhek mozgatása kényelmesen, kis erőfeszítéssel, pontosan történhet.
- A hidrosztatikus kormányzás – vagy az opcionális, paraméterezhető elektronikus kormányzás – rendkívül pontos, minimális erőfeszítést igénylő működtetést tesz lehetővé.

MAXIMALIZÁLJA AZ ÜZEMIDŐT

Az üzemidő maximalizálása és a teljesítmény hosszú időn keresztül történő megtartása érdekében, ezekbe a tartós kivitelű tárgycákbá a szerviz támogatást is beépítettük.

Az általunk alkalmazott korszerű vezérlőegység nemcsak a teljesítményt és a hatékonyságot optimalizálja, hanem üzemi figyelő funkciókat is ellát, ezen kívül diagnosztikai és hibaplózási feladatokat is végez. A rendszer, figyelmeztető jelzéseket küld, informálja a szerelőket a hiba helyéről, és emlékezteti a személyzetet, ha karbantartás esedékes. A gép minden része könnyen hozzáférhető, nincs szükség külső tesztelő eszközre, a szerviz gyorsan és egyszerűen elvégezhető.

A beruházás legjobb megtérülése érdekében a Cat forgalmazó költséghatékony, megelőző karbantartási tervet készíthet.



TELJESKÖRŰ MEGOLDÁS BÁRMILYEN KIHÍVÁSRA

A Cat elektromos targoncák teljesítménye és tartóssága nem kérdéses. Ezeknél a szakmai szempontok, a fejlett technológia és a szigorú minőségi szabványok valamint az ultramodern gyártórendszerek előnyei együtt jelentkeznek.

A megfelelő targoncamodell és konfiguráció kiválasztására a folyamatos termelékenység érdekében forgalmazói hálózatunk nyújt segítséget. Specialistáink célja, hogy a tudás és tapasztalat terén olyan szolgáltatást nyújtsunk, mely segíti az üzemeltető vállalat profitjának maximalizálását.

Vállalatunk az elektromos homlokvillás targoncákon kívül átfogó kínálatot nyújt raktári és belsőégésű gépek terén is. A gépek beszerzésére is számos lehetőséget kínálunk – vétel, rövid- és hosszú távú gépbérlés és lízing – melyeket az adott üzleti igényeknek megfelelőre alakítunk.

A Cat Lift Trucks illetve forgalmazója bármilyen, a fentiekkel kapcsolatos kérdésre ismeri a megoldást.



A Cat lift trucks forgalmazó minden anyagmozgatással kapcsolatos problémára ismeri a megoldást.

Vállalatunk a forgalmazói háttérét is folyamatosan fejleszti és támogatja, így Ügyfeleink nemcsak az iparban elérhető legjobb gépekben, hanem a legjobb szolgáltatásban és tanácsadásban is részesülnek.

BUILT FOR IT.

**EGY GÉPET MEG LEHET
VENNI.
A KAPCSOLATOKAT FEL
KELL ÉPÍTENI.**

www.catlifttruck.com

©2014, MCFE. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, lógoja, 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 szétterjedt változataiban 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.

CHBC1574

(07/14)

CAT[®]