

EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



SZÁLLÍTSON TÖBBET

ELEKTROMOS TARGONCÁK
1.4 - 5.0 TONNA



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, TARTÓS ÉS RUGALMAS FELHASZNÁLHATÓSÁGOT BIZTOSÍT

3 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)	FÜLKE OPCIÓ
EP14ANT	1.4	48	500	IGEN
EP16ACNT	1.6	48	500	IGEN
EP18ACNT	1.8	48	500	IGEN
EP16ANT	1.6	48	500	IGEN
EP18ANT	1.8	48	500	IGEN
EP20ANT	2.0	48	500	IGEN

4 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)	FÜLKE OPCIÓ
EP16ACN	1.6	48	500	IGEN
EP18ACN	1.8	48	500	IGEN
EP16AN	1.6	48	500	IGEN
EP18AN	1.8	48	500	IGEN
EP20AN	2.0	48	500	IGEN
EP25N	2.5	80	500	IGEN
EP25CN	2.5	80	500	IGEN
EP30N	3.0	80	500	IGEN
EP30CN	3.0	80	500	IGEN
EP35N	3.5	80	500	IGEN
EP40C 2	4.0	80	500	IGEN
EP40 2	4.0	80	500	IGEN
EP40S 2	4.0	80	600	IGEN
EP45C 2	4.5	80	500	IGEN
EP45 2	4.5	80	500	IGEN
EP50 2	4.99	80	500	IGEN
EP50S 2	5.0	80	600	IGEN

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
EPA(C)N(T) SOROZAT – ERŐ ÉS AGILITÁS	6
1.4 - 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	
AZ ALKALMAZÁSI IGÉNYEKRE SZABOTT FÜLKE	14
AZ ÜZEMIDŐ MAXIMALIZÁLÁSA	15
TELJESKÖRŰ MEGOLDÁS BÁRMILYEN KIHÍVÁSRA	15

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

- Lassú gyorsulás, nagy haladási és közepes 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:

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



1.4 - 2.0 TONNA | 48V

ERŐ ÉS AGILITÁS

3 VAGY 4 KERÉKEN

A kompakt felépítésnek, bámulatos manőverező képességnek és intelligens irányítórendszernek köszönhetően ezek a targoncák automatikusan a legjobb választást jelentik, ha a berendezésnek szűk helyen kell üzemelni. Ideális eszközt jelent konténerek, tehergépjárművek, bejárható állványok és olyan egyéb rakodási valamint raktározási feladatokra, ahol szűk helyen kell nagy intenzitású munkát végezni. A targonca ugyanis gyorsan képes működési jellemzőinek megváltoztatására, így gyorsan adaptálódik a kezelőhöz és a munkakörnyezet kihívásaihoz. Kivitelüknek köszönhetően durva, nedves, szennyezett vagy poros környezetben is megállják a helyüket.

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszeripar és italgyártás valamint nagykereskedelem
- Halászat és halfeldolgozás
- Vegyipar, textil- és gumigyártás
- Általános és hűtött raktárak, tárolóterek
- Általános és nehézgépjártás
- Elektromos berendezések gyártása

A targonca kezelőjére hangolva

Hogyan képes egy targonca megérteni és azonnal reagálni a kezelőjére? Hogyan képes egy targonca eldönteni, hogy mi a legjobb adott szituációban? Ezeknek a kérdéseknek a teljes körű, részletes megválaszolása hosszú magyarázatot igényelne elektronikus szabályozó egységekről, szenzorokról, a felhasznált szoftverekről, valamint különböző algoritmusokról.

Azért, hogy időt takarítsunk meg fókuszáljunk a továbbiakban ennek a technológiának az előnyeire. Röviden: a vezetést és teherkezelést könnyebbé, egyenletesebbé, biztonságosabbá és kényelmesebbé teszi. Ezáltal a kezelőnek az

az érzése, hogy a targoncát hozzá hangolták, így jó kedvvel, magabiztosan, nagy teljesítményt elérve tud dolgozni.

A Cat EP14-20A(C)N(T) vezetési élménye a Responsive Drive System (RDS) rendszerrel kezdődik. Ez figyelve a pedál helyzetét azonnali beavatkozást okoz annak mozgásával szinkronban, a targonca számára a teljesítmény paramétereket módosítva. Minden beavatkozás finoman irányítható, ide értve a kanyarodást, indítást és megállást.

Optimalizált kormányzás

Egy másik rendszer a kormányáttételt változtatja folyamatosan. Ha a targonca nagy sebességgel halad, a kormány érzékenysége csökken, illetve az ellenállása is növekszik, így nincs szükség állandó korrekcióra menet közben. Alacsony sebességek esetén a kormány könnyebben forgathatóvá és érzékenyebbé válik, így a precíz manőverek végrehajtása könnyebb.

Fordulás esetén a targonca a fejlett ívben haladási rendszert alkalmazza, mely a két első kerék hajtómotort és a hátsó tengely kormánymotorját hangolja össze, így a gép a lehető legmagasabb biztonságos sebesség elérésére képes. Ugyanez a rendszer végzi az ellensúly tehetetlenségére vonatkozó szabályozást is, így egyenesbe visszatérés után sem tér ki oldalra. Ebben az esetben a rendszer a felborulás ellen véd.

A gép lágyan és fürgén képes manőverezni a dupla '4-kerék kormányzásnak' köszönhetően. A +100°-ban elfordulni képes hátsó tengelynek köszönhetően a targonca úgy tud oldalra elmozdulni, hogy nem tapasztalható ellenmozgás. A nagyobb mozgékonyág érdekében a targonca opcionális 360°-os kormányzással is rendelhető. Ennek köszönhetően a targonca folyamatosan, megállás nélkül képes 180°-os menetirányváltásra, ami a teher stabilitását is segíti.

3 TÁMASZÚ, 48V MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

4 TÁMASZÚ, 48V-OS MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500





1.4 - 2.0 TONNA | 48V

Intelligens hidraulika

A teher érzékelővel felszerelt hidraulika rendszer automatikusan az emelt teherhez állítja be magát, lehetővé téve a precíz teherkezelést.

(Az intelligens hidraulikát nem tartalmazó gépek esetén, az emelés és süllyesztés a teher nagysága függvényében változik.) Ezen kívül a külön is működtethető hidraulikus funkciók elektronikus szabályozással rendelkeznek (érintéssel működtethető kezelőelemek esetén), így a mozgatási jellemzők függetlenek maradnak az emelt teherrel.

Emelés során a passzív lengéscsillapítás szabályozó funkció alapbeállítás esetén működik. A passzív lengéscsillapítás során a rögzítőfék nyit, így a lengés energiáját a teljes targonca tömeg nyeli el. Az oszlopszerkezetnek és az alacsony súrlódású oldalmozgatónak köszönhetően a lengések, rázkódások és a zaj minimális szinten maradnak.

Opcionálisan 2 és 3.5 m emelési magasság között (alapkivitelben 3.5 m felett), a hidraulikus rendszer teljesítménye automatikusan módosításra kerül, így a gép mozgása stabilabb és nyugodtabb. Egy hasonló automatikus hangoló funkciónak köszönhetően a targonca gyorsulása azokon az emelési magasságokon csökken. Ez a szabályozó rendszer csökkenti a lengéseket és az oszlop deformációját.

Tökéletes pozicionálás

A nagy méretű kezelőfülke minden testalkatú kezelő számára gyors és könnyű be- és kiszállást tesz lehetővé. Az ülés és a kormányoszlop szokatlanul nagymértékben állítható, így tökéletes kezelési helyzetet biztosít minden kezelő számára.

A fülkéből a döntött, keskeny műszerfal szabad előre, lefelé és oldalirányú kilátást tesz lehetővé, anélkül, hogy a kezelőnek hajolnia kellene. Az egy csatlakozású kormánykerék és a speciális szabademelő henger tovább segíti a kilátást.

Az ergonómiát az állítható kartámla beépített érintéssel vezérelhető kezelőelemekkel és a kis erő kifejtést igénylő pedálok tovább javítják. A targonca egy érdekes fejlesztést is tartalmaz, a kormánygomb szinkronizáló rendszert. Ennek köszönhetően a kormánykerék automatikusan visszatér a kényelmes 8 óra irányú pozícióba, ha a kezelő egyenesen halad – még ha a kormánykerék túl is lett fordítva.

A feladatra illesztve

Ha a legszűkebb helyen is működni képes gépre van szükség, a kompakt (C) vázas berendezést érdemes választani a három- (T) vagy négykerekű gépek közül. A háromkerekű targoncák, melyek fordulási sugara különösen alacsony ideális gépet jelent intenzív ingaciklusok esetén, ha a rendelkezésre álló hely különösen szűkös.

A sok opcionális jellemző lehetővé teszi, hogy a targonca optimálisan illeszthető legyen az alkalmazáshoz. Ezek közé tartozik a kiválóan átlátható védőtető. A tető hátsó része erősített acélszerkezet, az eleje pedig egy teljesen átlátható polikarbonát üvegréteggel, mely ellenáll a karcoknak és az elszíneződésnek.





LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- A nagy hatásfokú, magas fordulatszámú motorok nagyobb precizitást jelentenek a gyorsítás szabályozására, alacsony sebességen nagyobb nyomatókat biztosítanak, illetve energiafogyasztásuk is alacsony.
- Az elektronikus működtetésű mágnesfék kevésbé szervizigényes, miközben hatásfoka magas.
- Az akkumulátor szekrény könnyen elérhető, meggyorsítja a szervizt és a cserét.
- A moduláris felépítésnek köszönhetően a targoncára további komponensek felszerelése illetve ezek cseréje egyszerű. Ez a védőtető és fülke kivitelekre is vonatkozik.
- A Responsive Drive System (RDS) rendszer a targonca menetjellemzőit gyorsan a pedál állásához igazítja, melynek köszönhetően minden mozgás, így az elindulás és megállás is lágyan történik.
- A kormányáttétel és a kormányzáshoz szükséges erő állandóan változik, folyamatosan a változó sebességhez igazodva.
- A korszerű ívben haladást szabályozó rendszer a két hajtott első kereket és a hátsó kormányzott kereket optimálisan hangolja össze, stabilizálva a gyors oldalirányú ellensúly mozgásokat, illetve megakadályozza a gép továbbfordulását nagy sebességű kanyarodások után.
- A két hajtott kerékkel rendelkező '4-kerék kormányzás' +100°-ban elfordulni képes hátsó kormányzott tengellyel lágy és gyors mozgást tud megvalósítani, melynek során a targoncán nem tapasztalható ellenmozgás.
- A teherérzékelő hidraulika automatikusan az emelt teherhez igazítja a jellemzőit, így a precíz szabályozás megmarad.
- A passzív lengéscsillapítás az emelés során az automatikus rögzítőféket nyitja, így a lengések energiáját a teljes váz nyeli el.
- Alapkitételben a targonca gyorsulása és a hidraulikus funkciók működési jellemzői 3.5 m emelés felett automatikusan csökkentve lesznek. Opcionálisan ezt 2 m emelésre is be lehet állítani.
- A targoncát előzetesen ECO és PRO módba lehet állítani, így különböző kezelőkhöz és feladatokhoz igazítható, ezen kívül a szerviz egyedi beállításokat is el tud végezni.
- A döntött, keskeny műszerfal, az egy csatlakozású kormánykerék és az optimalizált szabademelő munkahenger maximalizálja az előre, lefelé és oldalirányú kilátást.
- Az optimalizált rugóerővel rendelkező érintéssel működő hidraulika funkciók az állítható kartámlán tökéletesen ergonomikus munkafeltételeket biztosítanak, mely a testalkathoz igazodik és szabad mozgást tesz lehetővé.
- A kezelő jelenlétét érzékelő Presence Detection System+ automatikus rögzítőféket, rámpán visszagurulás-gátlást, illetve – ha a kezelő nincs az ülésben – a haladás és hidraulika funkciókat letiltja.



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 italgyártás és nagykereskedelem
- Papírgyártás 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 gépnek 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 gyorsítópédál 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 érzékel hirtelen váltást illetve dőlést a kanyarodás során. A targonca nagy előnye még versenytársaival szemben az új generációs,

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

két hajtott kerékkel 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 nyelvén 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 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 kitűnő 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 középhezlet.
- Az opcionális, intelligens sebesség és mozgás határolás automatikusan korlátozza a haladási és döntési sebességeket, amikor a villák a szabademelési fokozat felett vannak. Ez a stabilitásra és a mozgékonyagra egyaránt pozitív hatással van.
- Az automatikus hidraulikus rögzítőfék 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 kezelő 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 italgyártás, 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 világ színvonalú 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

4 TÁMASZÚ KIVITEL, 80V MODELL

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

jövedelmezőségét, mivel használatával a károk 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 üléssel, valamint kompakt kormánykerékkel rendelkezik. A kormányoszlop állítható és dönthető. A kormányzás alap kivitelben hidrosztatikus, de opcióként parametrizálható elektromos kormányzás kérhető, mely a jelenleg elérhető legkényelmesebb és legpontosabb megoldást jelenti. A hidraulika kezelőelemei, így az ujjhegygel 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 robosztus 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.





LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- A kompakt kivitel minimalizálja az anyagköltséget, és növeli a hatékonyságot.
- A korszerű kijelző segítségével a kezelő, letisztult, egyszerűen érthető információt 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 fékezési 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 kormányoztatótól 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 ujjheggyel 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.

AZ ALKALMAZÁSI IGÉNYEKRE SZABOTT FÜLKE

Ha beltéren vagy kültéren megbízható üzemi jellemzőkre van szükség, akkor számos targoncánkra panelekből álló fülkét lehet felszerelni, így a víz ellen védhetők a targonca legfőbb elemei.



AZ ÜZEMIDŐ MAXIMALIZÁLÁSA

Az üzemidő maximalizálása és a teljesítmény hosszú időn keresztül történő megtartása érdekében, ezekbe a tartós kivitelű targoncákba 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 Ügyfeink nemcsak az iparban elérhető legjobb gépekben, hanem a legjobb szolgáltatásban és tanácsadásban is részesülnek.

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

www.catlifttruck.com

©2018, MCFE. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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-elférások 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 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.

CHBC1912

(06/18)

