

ADJON LENDÜLETETA CÉGÉNEK



ELEKTROMOS TARGONCÁK 1.4 - 5.5 TONNA



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, TARTÓS ÉS RUGALMAS FELHASZNÁLHATÓSÁGOT BIZTOSÍT



3 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHERKÖZÉPPONT (mm)	FÜLKE OPCIÓN
EP14N2T	1.4	48	500	IGEN
EP16CN2T	1.6	48	500	IGEN
EP18CN2T	1.8	48	500	IGEN
EP16N2T	1.6	48	500	IGEN
EP18N2T	1.8	48	500	IGEN
EP20N2T	2.0	48	500	IGEN



4 TÁMASZÚ KIVITEL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHERKÖZÉPPONT (mm)	FÜLKE OPCIÓN
EP16CN2	1.6	48	500	IGEN
EP18CN2	1.8	48	500	IGEN
EP16N2	1.6	48	500	IGEN
EP18N2	1.8	48	500	IGEN
EP20N2	2.0	48	500	IGEN
EP25AN	2.5	80	500	IGEN
EP25ACN	2.5	80	500	IGEN
EP30AN	3.0	80	500	IGEN
EP30ACN	3.0	80	500	IGEN
EP35AN	3.5	80	500	IGEN
EP40N	4.0	80	500	IGEN
EP45N	4.5	80	500	IGEN
EP50CN	5.0	80	500	IGEN
EP50N	5.0	80	500	IGEN
EP50NH	5.0	80	600	IGEN
EP55NH	5.5	80	600	IGEN





TARTALOMJEGYZÉK	OLDAL
A KEZELŐRE ÉPÍTVE	4
ADAPTÍV ÉS GAZDASÁGOS	5
EP14-20N2 SOROZAT – ERŐ ÉS AGILITÁS	6
1.4 - 2.0 TONNA – 3 & 4 TÁMASZÚ, 48V-OS TARGONCÁK	
EP25-35AN SOROZAT – MAGAS TERMELÉKENYSÉG	10
2.5 - 3.5 TONNA – 4 TÁMASZÚ, 80V-OS TARGONCÁK	
EP40-55N CSALÁD – KITŰNŐ HATÁSFOK NAGY IGÉNYBEVÉTELNÉL IS	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

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.

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	RAKODÓHELYEK NAGY TELJESÍTMÉNY	HOSSZÚ MŰSZAKOK GAZDASÁGOSSÁG	KÜLTÉRI ALKALMAZÁS HOSSZÚ SZÁLLÍTÁSI UTAK	ÁRUBEÉRKEZÉS RÖVID CIKLUSOK
Közepes gyorsulás, közepes haladási és emelési sebességek.	Nagy gyorsulás, gyors haladási és közepes emelési sebességek.	Kis gyorsulás, alacsony haladási és közepes emelési sebességek.	Lassú gyorsulás, nagy haladási és közepes emelési sebességek.	Nagy gyorsulás, alacsony haladási és közepes emelési sebességek.

TELJES RUGALMASSÁG, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI ÖSSZKÖLTSÉG

A még rugalmasabb alkalmazhatóság érdekében számos targoncánkhoz paneles fülke, valamint a fő alkatrészek számára plusz védelem választható – így bel- és kültéren is kényelmes, megbízható lehet az üzemeltetés.

Targoncáink mellett, hogy alacsony energiafogyasztásuk miatt napról napra pénz takarítható meg velük, egyéb jellemzőikkel is hozzájárulnak az üzemeltetési összköltség csökkentéséhez. Ilyen jellemzők többek között:

- Víz- 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 italgártás valamint nagykereskedelem
- Halászat és halfeldolgozás
- Vegyipar, textil- és gumigyártás
- Általános és hűtött raktárak, tárolóterek
- Általános és nehézgyártás
- 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 situációban? 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 EP14-20N2 vezetési élménye a *Responsive Drive System 2 (RDS2)* rendszerrel kezdődik. Ez figyelni és azonnal reagál a vezető pedálmozgás sebességének és a hidraulikus vezérlés viselkedésének változásaira. Az *RDS2* folyamatosan módosítja a teljesítményparamétereket, miközben zökkenőmentesen vezérli a targonca és az oszlop minden műveletét, megállását és elindulását.

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)
EP14N2T	1.4	48	500
EP16CN2T	1.6	48	500
EP18CN2T	1.8	48	500
EP16N2T	1.6	48	500
EP18N2T	1.8	48	500
EP20N2T	2.0	48	500

4 TÁMASZÚ, 48V-OS MODELLEK

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTÉG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP16CN2	1.6	48	500
EP18CN2	1.8	48	500
EP16N2	1.6	48	500
EP18N2	1.8	48	500
EP20N2	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 mozgási jellemzők függetlenek maradnak az emelt tehertől.

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 sűrűdású oldalmozgatóknak köszönhetően a lengések, rázkódások és a zaj minimális szinten maradnak.

Opcionálisan 2 és 3.5 m emelési magasság között (alapkivételben 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 less 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.

A többi funkció közül megemlíthető a *SmoothFlow* hidraulikus beállítás, a *PowerBurst* automatikus nyomatékfokozás és az elektromos differenciálzár, amit a 2,5-5,5 tonnás targoncák villamosságánál már bemutatunk.





A kettős joystick opció szétválasztja az olyan funkciókat, mint például a bilincs nyitása, a véletlen mozdulatok elkerülése érdekében. Ez különösen akkor hasznos, ha az ujjheggyel kezelhető karok túl kicsik a kesztyűben történő használathoz (vagy nagy kézméret esetén).



Minden Cat elektromos ellensúlyos villástargoncához választható ólom-sav, ill. teljesen integrált lítiumion (Li-ion) akkumulátor is. Li-ion technológia:

- Javítja a teljesítményt, a hatásfokot és a rendelkezésre állást
- A gyors alkalmi töltés lehetősége folyamatos üzemtetés lehetővé teszi az akkumulátorcserét anélkül
- Minimális karbantartásigényű
- Jelentősen megnöveli az akkumulátor élettartamát

LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- A nagy hatásfokú, magas fordulatszámú motorok nagyobb precizitást jelentenek a gyorsítás szabályozására, alacsony sebességen nagyobb nyomatókat biztosítanak, illetve energiafogyasztásuk is alacsony.
- A *Responsive Drive System 2 (RDS2)* tapadási szabályozás a teljesítményt gyorsan a pedál működtetési sebességének megfelelően állítja be, így minden mozgás, leállítás és elindulás zökkenőmentes lehet.
- A *Responsive Drive System 2 (RDS2)* oszlophangolás folyamatosan igazodik ahhoz, hogy a kezelő hogyan mozgatja a hidraulikus kezelőszerveket, így optimálisan a feladathoz szabhatók a mozgások, az érzékenység és a reagálási sebesség. Mindez maximális kezelhetőséget biztosít.
- 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.
- Az opcionális elektromos differenciálzár maximális tapadást nyújt csúszós felületeken, az első kerekek rögzítésével (kis kormányzögéknél automatikusan aktiválódik a funkció, vagy manuálisan az opcionális pedál funkcióval).
- Az opcionális SmoothFlow hidraulikus rendszer automatikusan beállítja a rakomány súlyát, így biztosítva a torony és villák fiom és precíz mozgását egyenként, vagy egy időben.
- 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 piacvezető *SilentRun+* hidraulikus szivattyúk (opcionális), a csendes hajtóegységek, valamint az egyéb, alacsony zajszintű technológiák gondoskodnak a kezelő kényelméről és stresszmentességéről, javítják a közelben zajló tevékenységek észlelhetőségét, és kevésbé zavarják a szomszédokat és a munkatársakat.
- A targoncát előzetesen ECO és PRO módba lehet állítani, így különböző kezelőkhöz és feladatokhoz igazítható, ezen kívül a szervíz 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.





MŰSZAKI ADATLAP
LETÖLTÉSE



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 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.

Az RDS-nek (*Responsive Drive System*), az intelligens kanyarszabályozásnak, valamint az *OmniTurn* összerékkormányzásnak köszönhetően, a vezetési élmény rendkívül gyors. Ha a kezelőnek plusz gyorsulásra vagy plusz nyomatékra van igénye a *PowerBurst* automatikusan bekapcsol és fenntartja a gyors mozgást. Az elektromos differenciálzár pedig csúszós viszonyok között nyújt segítséget.

4 TÁMASZÚ KIVITEL, 80V MODELL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP25AN	2.5	80	500
EP25ACN	2.5	80	500
EP30AN	3.0	80	500
EP30ACN	3.0	80	500
EP35AN	3.5	80	500

Kényelmes irányíthatóság

A legújabb ujjbegyel irányítható hidraulikus kezelőszervek vagy az opcionális kettős joystickok egy anatómiailag kialakított, állítható kartámaszba vannak beépítve, amely minden kapcsolódó funkciót kényelmesen elérhetővé tesznek. Az ellenőrzés precíz és könnyű. Ez a targonca - sorozat *SmoothFlow* és más fejlett hidraulikus technológiákkal is fel van szerelve, amelyek optimalizálják az oszlop és a villa mozgását a teher és az emelési magasság szerint. Az eredmény simább, gyorsabb és biztonságosabb anyagmozgatás.

A tágas, komfortos fülkét és felszerelését ergonómikusan terveztük, így a kezelő erőfeszítés nélkül, minimális mennyiségű mozgással dolgozhat. A fülkét sík, akadálymentes padló, állítható ülés és kormánykerék, optimális szögű pedálok, valamint – a maximális kilátás érdekében – speciálisan döntött műszerfal és ellensúly jellemzik.

A kezelő számára a színes kijelző teljes körű információt biztosít, ezt különböző szövegekkel 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.





A FŐ FUNKCIÓK ÁTTEKINTÉSE

- A *Responsive Drive System (RDS)* a teljesítményt gyorsan hozzáállítja a pedál és a hidraulikus kezelőszervek működési sebességéhez, és biztosítja, hogy az összes mozgás, megállás és elindulás finom legyen.
- A *PowerBurst* automatikusan extra nyomatókat szolgáltat a rámpán való sebességtartáshoz, ill. az erős gyorsuláshoz, akár nehéz terhek szállítása során is.
- Az *OmniTurn* összerékkormányzás jobb tapadást, simább fordulást és verhetetlen manőverezést nyújt. A +100°-ban elforduló hátsó tengely segíti az azonnali oldalirányú fordulást kezdeti hátramenet nélkül.
- Az elektromos differenciálzár maximális tapadást nyújt csúszós felületeken az első kerekek rögzítésével (kis kormányzógegnél automatikusan aktiválódik a funkció, vagy manuálisan az opcionális pedál funkcióval).
- Az intelligens fordulás kontroll maximalizálja a biztonságos kanyarodást, a targonca sebességének finom csökkentésével és az oldalirányú erőket minimalizálásával.
- Az állítható, párnázott kartámaszba épített, rugóerővel optimalizált, ujjhegygel kezelhető hidraulikus kezelőszervek megfelelő anatómiai megtámasztást, szabad mozgást és tökéletes kézpozíciót biztosítanak.
- A dupla joystick opció elkülöníti az olyan funkciókat, mint a szorítónyitás, hogy elkerülje a véletlen mozdulatokat, és különösen hasznos, ha az ujjbegy karjai túl kicsik a kesztyűs (vagy nagy kezű) kezelőshez.
- Az automatikus villa vízszintező rendszer kettős funkcionalitást kínál: enyhe lefelé irányuló villaszög a könnyű raklap be- és kimenet érdekében, karcolás vagy rángatás nélkül; és villaszintezés a stabil teherszállításhoz.
- A *SmoothFlow* hidraulikus rendszer automatikusan beállítja a rakomány súlyát, így biztosítva a torony és a villák finom és precíz mozgását egyenként, vagy egy időben.
- Az automata hidraulikus vezérlés egyenletes torony és alváz mozgást tesz lehetővé még 2.5 méter* magasan is. *Az aktiválás magassága a választott toronytól függ.
- A passzív kilengéskontroll lehetővé teszi, hogy a magasabb emelésnél az oszlop dőlések keletkező erőt az alváz elnyelje. (Főleg 3,0 méter felett érvényes.)
- Előre beállított ECO és PRO módok választhatók a különböző kezelőkhöz és feladatokhoz, míg a személyre szabott beállításokat (beleértve az emelést és a leeresztést) a szervizműnökök módosíthatják.
- A lítium-ion akkumulátor opció még nagyobb hatékonyságot és üzemidőt biztosít, minimális karbantartási igényekkel és sokkal hosszabb élettartammal. Mindezek miatt alacsonyabb lehet a hosszú távú üzemeltetési összköltség (TCO).
- Az időjárásálló fülkeopciók tartalmazzák az átlátszó tetőt, fém vagy PVC ajtókat, szélvédőt, két elhútható ablakot mindkét oldalon, hátsó szélvédőt, első/hátsó ablaktörlőt és mosót, fűtést, és deluxe fülkét.



4.0 - 5.5 TONNA | 80V

KITŰNŐ HATÁSFOK NAGY IGÉNYBEVÉTELNÉL IS

Teljesítményük és hatásfokuk összemérhető a belsőégésű motoros targoncákéval, de nincs károsanyag kibocsátás és minden elektromos előnyt maximalizál. Csendes kényelem és biztonságosabb, gyorsabb, fürgébb működés – mindez alacsonyabb üzemeltetési összköltségek mellett. Itt az idő, hogy lendületet adjon üzletének és targonca kezelőinek!

Tipikus alkalmazások:

- Áruterítés, logisztika
- Autóipar
- Gyártóipar
- Feldolgozóipar
- Papír-újrahasznosítás
- Palackozás
- Betonipar
- Fémipar
- Építőipari beszállítók
- Faipar

Erős gazdaság

Ezek a zéró kibocsátású, környezetbarát targoncák kínálják mindeztidáig a legjobb indokot, hogy a nagyméretű belsőégésű motoros targoncákról elektromosra váltson. A nagy igénybevételű bel- és kültéri alkalmazásokra tervezett targoncák kompromisszummentes erőt és teljesítőképességet biztosítanak.

Osztályukban a legenergiahatékonyabbak, és messze a legcsendesebbek. Ez a hatásfok a tartós felépítéssel, a számítógépes diagnosztikával és a könnyű karbantarthatósággal párosítva alacsony üzemeltetési összköltséget (TCO) és még jobb értéktartást biztosít.

Gyors és fürgé

A kiváló mozgékonyaság miatt a kezelő úgy érezheti, hogy a valósnál jóval kisebb targoncát vezet. A dinamikus segédrendszerek között szerepel az *OmniTurn* összkormányozás, az *RDS (Responsive Drive System)*, valamint az intelligens

4 TÁMASZÚ KIVITEL, 80V MODELL

MODELL	TEHERBÍRÁS (tonna)	FESZÜLTSG (V)	TEHER KÖZÉPPONT (mm)
EP40N	4.0	80	500
EP45N	4.5	80	500
EP50CN	5.0	80	500
EP50N	5.0	80	500
EP50NH	5.0	80	600
EP55NH	5.5	80	600

kanyarvezérlés. A *PowerBurst* plusz gyorsulást vagy nyomatékot szolgáltat, ha arra van szükség, az elektromos differenciálzár pedig csúszós körülmények között segít.

Az anyagmozgatás zökkenőmentesebb, gyorsabb, biztonságosabb és precízebb lehet a *SmoothFlow* és egyéb hidraulikus technológiáknak köszönhetően, amelyek a rakomány súlyától és az emelési magasságtól függően optimalizálják a torony és villák mozgását. A könnyen mozgatható, de pontos, ujjhegygel kezelhető karok, ill. botkormányok egyszerű, erő kifejtés nélküli kezelést nyújtanak.

Csendes kényelem

Az alacsony zajszintű technológia, a piacvezető *SilentRun+* hidraulikus szivattyúk, a csendes hajtóegységek, valamint a tágas, rendezett, rezgésmentes, felfüggesztéssel rendelkező vezetőfülke miatt a kezelők mindig kényelemben, stresszmentesen dolgozhatnak. A zárt és nyitott fülkék egyaránt akadálymentes, 360°-os kilátást biztosítanak.

Az alapfelszereltségi lista bőséges, az ergonómia fontos hangsúlyt kap. Az ülés, a kormányoszlop, valamint a hidraulikus vezérlőegységet tartalmazó kartámasz minden testméretű kezelő számára megfelelően beállítható. Választható opció a tenyérkormányzás, amely könnyebb kezelést tesz lehetővé. Az időjárásvédett, paneles fülkeopciókhoz további kényelmi funkciók választhatók, például a légkondicionálás, az irányítható szellőztetés, valamint a fűtés.





LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- A piacvezető *SilentRun+* hidraulikus szivattyúk, a csendes hajtóegységek, valamint az egyéb, alacsony zajszintű technológiák gondoskodnak a kezelő kényelméről és stresszmentességéről, javítják a közelben zajló tevékenységek észlelhetőségét, és kevésbé zavarják a szomszédokat és a munkatársakat.
- A kategóriaelső energiahatékonyság miatt egy akkutöltéssel több üzemóra (futásidő) teljesíthető.
- A *PowerBurst* funkció automatikusan szolgáltat plusz nyomatékot a rámpán felfelé haladva, ill. ha nagyobb gyorsulásra van szükség – mindezt akár nehéz terhet szállítva is.
- A *Responsive Drive System (RDS)* gyorsan alkalmazkodik a teljesítményhez a pedál sebességéhez és a hidraulikus vezérléshez, biztosítja, hogy az összes mozgás, megállás és elindulás finom legyen.
- Az *OmniTurn* összerékkormányzás jobb tapadást, simább fordulást és verhetetlen manőverezést eredményez. A +100°-ban elforduló hátsó tengely segíti az azonnali oldalirányú fordulást kezdeti hátramenet nélkül.
- Az elektromos differenciálzár maximális tapadást nyújt csúszós felületeken az első kerekek rögzítésével (kis kormányzögeknél automatikusan aktiválódik a funkció, vagy manuálisan az opcionális pedál funkcióval)
- Az intelligens ívszabályozás maximalizálja a kanyarodás biztonságát azáltal, hogy simán beállítja a teherautó sebességét és minimalizálja az oldalsó erőket.
- Az intelligens fordulás kontroll maximalizálja a biztonságos kanyarodást, a targonca sebességének finom csökkentésével és az oldalirányú erő minimalizálásával.
- A *SmoothFlow* hidraulikus rendszer automatikusan beállítja a rakomány súlyát, így biztosítva a torony és a villák finom és precíz mozgását egyenként, vagy egy időben.
- Az automata hidraulikus vezérlés egyenletes torony és alváz mozgást tesz lehetővé még 2.5 méter* magasan is. *Az aktiválás magassága a választott toronytól függ.
- Az akadálymentes kialakítás tiszta, 360°-os kilátást biztosít a targonca körül, - mind nyitott és zárt kabinból – anélkül, hogy a kezelőnek hajolgatni kéne.
- A Tenyérekormányzás opcióval jobb kilátást kényelmesebb, és könnyedebb testtartást nyújt a kezelőnek – ideális megoldás, ha a kezelő hosszú ideig ül.
- Az állítható, párnázott kartámaszba épített, rugóerővel optimalizált, ujjheggyel kezelhető hidraulikus kezelőszervek megfelelő anatómiai megtámasztást, szabad mozgást és tökéletes kézpozíciót biztosítanak.
- Az egyszerű számítógépes diagnosztika és hibakeresés lerövidíti az állásidőt.
- A lítium-ion akkumulátor opció még nagyobb hatékonyságot és üzemidőt biztosít, minimális karbantartási igényekkel és sokkal hosszabb élettartammal. Mindezek miatt alacsonyabb lehet a hosszú távú üzemeltetési összköltség (TCO).

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 termelékenységi 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 belsőgésű 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.

LET'S DO THE WORK.™



**VIDEÓK
MEGTEKINTÉSE**



**APPLIKÁCIÓNK
LETÖLTÉSE**

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (nyilvántartási szám: 33274459). 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 nyomatva. 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 szteroid változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítményi igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak.

CHBC2383

(07/23)

CAT®