



EP60N
EP60NH
EP65N
EP65NH
EP70N
EP70NH
EP80N
EP80NH
EP80N-900
EP80NH-900
EP90N
EP90NH
EP100N
EP100NH
EP120NH

NEHÉZSÚLYÚ ELŐNYÖK

MŰSZAKI ADATOK

ELEKTROMOS EMELŐTARGONCÁK, 96V, 6.0 - 12.0 TONNÁS KIVITEL



FEJLŐDÉS, AMELY KIFIZETŐDIK

FEKTESSEN BE A NAGYOBB TELJESÍTMÉNYBE ÉS ÜZEMGAZDASÁGOSSÁGBA! A CAT NEHÉZ ELEKTROMOS TARGONCÁI TERVEZÉSÜKBŐL ADÓDÓAN JAVÍJTÁK A TERMELÉKENYSÉGET ÉS PÉNZT TAKARÍTANAK MEG ÖNNEK. NAPRÓL NAPRA. MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT. EZEKET AZ ELŐNYÖKET KIEGÉSZÍTI A SIMA, CSENDES KÉNYELEM, AMI A LEHETŐ LEGJOBB KÖRNYEZETET KÍNÁLJA A KEZELŐK SZÁMÁRA.



A nagy kapacitású akkumulátorok és az energiahatékony elektromos rendszerek ideális teljesítményt nyújtanak, magas rendelkezésre állás mellett. Az akkumulátorok két részre vannak felosztva a raklapemelővel vagy más villástargoncával végzett oldalirányú akkucsere megkönnyítése érdekében. A targoncák alacsony karbantartásigénye és mostoha környezetben mutatott nagy tartóssága tovább csökkenti a fenntartási költségeket és az állásidőket.



A fejlett, elektromos hajtó- és emelőmotoros technológiával mindig elérhető a kívánt teljesítmény és sebesség. A nagy nyomatékot, gyorsulást és emelőerőt precíz elektronikus vezérlés egészíti ki, mellyel minden művelet zökkenőmentesen elvégezhető. A magasra helyezett oszlopdöntő hengerek növelik a stabilitást és a maradék teherbírást.



A kompakt targonca méretek és a nagy kormányzók – az NH modelleknél a kormányzott tengely +100°-ban képes kitérni – kiváló manőverező képességet nyújtanak. Az opcionálisan az összes teherbírési kategóriájú targoncához elérhető, alacsony bukókeret lehetővé teszi a beállást konténerekbe is. A biztonságos, pontos manőverezést a az akadálymentes kilátás és tolatókamera teszi könnyebbé.



Az alacsony ülőpozíció miatt a fülkéből gyakran ki-beszálló kezelők is kevésbé fáradnak el. A tágas, kényelmes, ergonomikus vezetőfülke gumirugózása minimálisra csökkenti a rezgést és a zajt. A hidraulikus szivattyúkat, hajtóegységeket és vezérlőket szintén csendes működésre, kényelemre és alacsony fáradási igénybevételre tervezték.

ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG

- A legújabb villanymotoros technológia csökkenti az energiafogyasztást, ugyanakkor növeli a teljesítményt.
- A fejlett vezérlőkkel a motorok nagy hatásokkal irányíthatók. A vezérlők a hozzájuk tartozó motorokhoz közel helyezkednek el, így rövidebb lehet a vezetékezés, és ezzel minimálisak az energiaveszteségek.
- A nagy akkukapacitás és -feszültség mellett az elektromos rendszer hatásfoka is magas, így nagy teljesítmény mellett is több munkára (futásidő) hajtható végre a targoncával.
- Az erőteljes, visszatápláló fékezéssel kevesebb energia megy veszendőbe.
- A töltőajtóval idő és munka takarítható meg, mivel akkutöltéshez a csatlakoztatást gyorsan, az akku eltávolítása nélkül is el lehet végezni.
- A 96V akkumulátor két részre van felosztva, és bonyolult ajtók nélkül, egyszerűen hozzáférhető. Így raklapemelővel vagy más villástargoncával, oldalirányú mozgással egyetlen személy is gyorsan kicserélheti.
- A többfunkciós, interaktív kijelzővel könnyű a targonca előírászerű használata és karbantartása.
- Az egyszerű számítógépes diagnosztika és hibakeresés lerövidíti az állásidőt.
- A könnyű karbantartási hozzáféréssel gyorsabb lehet a motorok, vezérlők és egyéb rendszerek szervizelése.
- A motorok IP54 védettségük folytán védettek a fröccsenő és a szél által szállított vízzel, valamint a porral és egyéb szennyezőkkel szemben is, ezért a targoncák minden időjárásban, ill. nedves, sáros talajon is használhatók.
- A vezérlők IP65 védettségűek, azaz az érzékeny elektronika még magasabb szintű védelmet kap.
- A motorok és a vezérlők emellett védőtokozásban helyezkednek el, ami további védelmet nyújt számukra a mostoha körülményektől.
- A plusz hátsó olajhűtővel megelőzhető a túlmelegedés okozta károsodás, és fenntartható a rendszerek hatékony működéséhez optimális hőmérséklet. (NH típusok.)
- A villakocsi opcionálisan (hat helyett) nyolc görgővel is rendelhető, ami nagy igénybevételű használatra.
- A robusztus felépítésnek köszönhetően kisebb a javítási és alkatrészcsere-igény, és a targonca jobban tartja az árát.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- Az első tengelyre szerelt erőteljes iker hajtómotorok magas fordulatszámot, nyomatékot és gyorsulást szolgáltatnak.
- Az erőteljes emelőmotor gyors, erős és pontosan vezérelt hidraulikus mozgást biztosít.
- A fejlett hajtási és hidraulikus szivattyúvezérlőkkel minden közlekedési, ill. oszlop- és villamozgatási művelet gyorsan és simán elvégezhető.
- A nagy kormányoszogok, a precíz elektronikus vezérlés és a targonca kompakt méretei mind hozzájárulnak a fürge manőverező képességhez.
- A +100°-ban kiteríthető hátsó kormánytengely miatt a targonca helyben, saját befoglaló méretein belül megfordulhat, illetve azonnal, megelőző hátramozgás nélkül elfordulhat oldalirányba. (NH típusok.)
- Az intelligens kanyarvétel gyors, ugyanakkor biztonságos fordulókat tesz lehetővé, a targonca sebességének zökkenőmentes, a kormányoszoghöz igazodó beállításával.
- A magasra helyezett oszlopdöntő hengerek – elsősorban nagyobb magasságok esetén – növelik a stabilitást és a maradék teherbírás.
- Az opcionálisan az összes típushoz – még a legnagyobb teherbírású típusokhoz is – elérhető, alacsony bukókeret lehetővé teszi a konténerekben végzett munkát is.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A csendes hidraulikus szivattyúk (opcionális), a csendes hajtóegységek és vezérlők, 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 gumirugózású kezelőfülke minimálisra csökkenti a rezgéseket.
- Az alacsony üléspozíció miatt a fülkéből ki-beszálló kezelők is kevésbé fáradnak el.
- A be- és kiszállást a hosszú kapaszkodó és a széles, csúszásmentes fellépő könnyíti meg.
- A tágas, rendezett vezetőfülke bőséges láb- és fejteret, valamint hasznos tárolóhelyeket kínál.
- A nagyfokú kényelmet nyújtó ülés teljes egészében a vezető testméretéhez és testsúlyához állítható, a kartámla pozíciójával és egyéb jellemzőkkel együtt.
- A könnyen leolvasható színes kijelző minden információt megad a kezelőnek.

- A jó kilátást biztosító oszlopkialakításban a triplex fázis a duplex fázis belsejében helyezkedhet el, a szabad emelés hengerei pedig két részre vannak felosztva.
- Az alapkivitelben járó tolatókamera az oszlop, a műszerfal és a bukókeret különleges kialakításával együtt kiváló 360°-os kilátást biztosít, melyhez a kezelőnek csak kevésbé, ill. egyáltalán nem kell elhajolnia vagy testhelyzetet váltania.
- A különálló, opcionális légkondicionáló, ill. fűtőberendezés közül kiválasztható az egyik, a másik, ill. mindkét rendszer is, sőt – nagyon hideg éghajlatra – két fűtőberendezés is.
- Opcionálisan ablakfűtés rendelhető az első és/vagy a hátsó szélvédő páramentesítésére.
- Az időjárásálló fülke opciói: első szélvédő (alacsony vagy normál) ablakmosóval/ablaktörővel és fedéllel; átlátszó plexitető; PVC ajtó; ill. teljes komfort fülke.
- Az ergonómikus kormánykerék forgatógombja megkönnyíti a kanyarvételt.
- A teleszkópos kormányoszlop mélysége és szöge is állítható, így mindig megteremthető a leginkább ergonómikus és kényelmes pozíció.
- Az ujjheggyel irányítható hidraulikus kezelőszervek a jó megtámasztást adó, állítható kartámaszon az NH típusoknál az alapkivitel részei.
- Az N típusoknál a kézi hidraulikus kezelőszervek járnak alapkivitelben, de ezek opcionálisan ujjheggyel irányítható egységekre cserélhetők.
- A pedálok kialakítása, elhelyezkedése és szöge csökkenti a fáradtságot bármilyen testmagasságú és lábméretű kezelőnek.
- A különálló előre- és hátrameneti pedálok gyors irányváltást tesznek lehetővé a forgalmas üzemben. E pedálokat nagyméretű fékpedál egészíti ki, ami gyorsan, kis erőfeszítéssel működtethető.
- Igény esetén hagyományos gázpedálos opció is elérhető: ehhez opcionálisan választható a kormányoszlopra szerelt menetirányváltó kar.
- Az automatikus rögzítőfék a targonca leállítását követően egy meghatározott időközön belül aktiválódik.
- Az üléskapcsoló deaktiválódik, ha a kezelő elhagyja a targoncát.
- Az élénk narancssárga biztonsági öv színe elősegíti, hogy az övet mindig bekössék, javítva a biztonságot.
- A biztonsági övhöz épített érzékelő figyelmeztető fényt ad, és letiltja a targonca működését, amíg az övet be nem kötik.
- A vészleállító gomb a kezelő ülése mögött van, ha szükség lenne rá.
- A világítási opciók között szerepelnek a közúti világítási készlet, a sárga villogók, valamint a kék spotlámpák is.

ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
4 kerekes alváz, 96 volt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alacsony bukókeret konténerekben végzett munkához	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kulccsal választható gazdaságos vagy nagy teljesítményű előbeállítási mód (ECO / PRO)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Változó hidraulikus sebességszabályozási funkciók	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Intelligens fordulóvezérlés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Érzékelővel ellátott biztonsági öv	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE névtáblák– nyelvi jelölések	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kezelési és karbantartási útmutató	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ÁRAMFORRÁS															
Ólom-sav akkumulátor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VÁZ															
Akkutálca	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gyors és könnyű oldalirányú akkucsere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VILÁGÍTÁS															
LED-es munkalámpák	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sárga villógó	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
„blue spot” hátsó fény	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
„blue spot” hátsó fény, alulra szerelt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELEKTROMOS RENDSZER															
Menetirányváltás kétpedális rendszerrel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Menetirányváltó kar a kormányoszlopon (előremenet– üres– hátramenet)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Közüti világítási készlet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PIN kóddal védett hozzáférés indítókapcsolóval	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rakománysúly visszajelzője	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KEZELŐFÜLKE															
Légkondicionáló	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fűtőberendezés	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Többfunkciós, interaktív színes kijelző	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tolatókamera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Billenthető kormányoszlop	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ujjhegygel irányítható hidraulikus kezelőszerveket tartalmazó kartámasz	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●
Kézi vezérlőkarok	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—
Teljes felfüggesztésű Grammer MSG85 ülés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TARTOZÉKOK															
Visszapillantó tükör	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Külső visszapillantó tükör	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kiegészítő kamera	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FÜLKE															
Alapkitelű felső védőkeret	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Első szélvédő és tető ablaktörlővel/mosóval	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alacsony első szélvédő és tető ablaktörlővel/mosóval	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hátsó szélvédő fűtése	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Első szélvédő fűtése	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Légkondicionáló	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Plexitető	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PVC ajtók	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Teljes fülke	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK – FOLYTATÁS

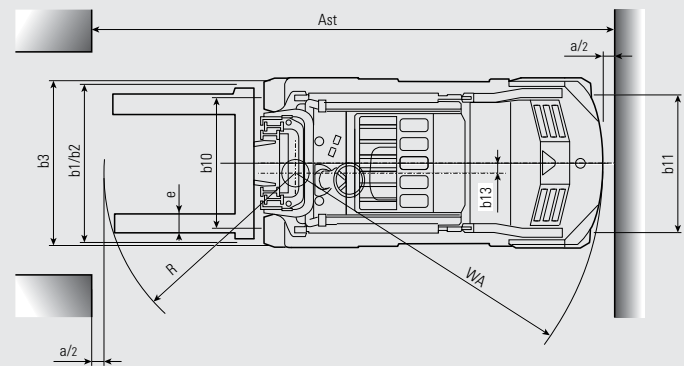
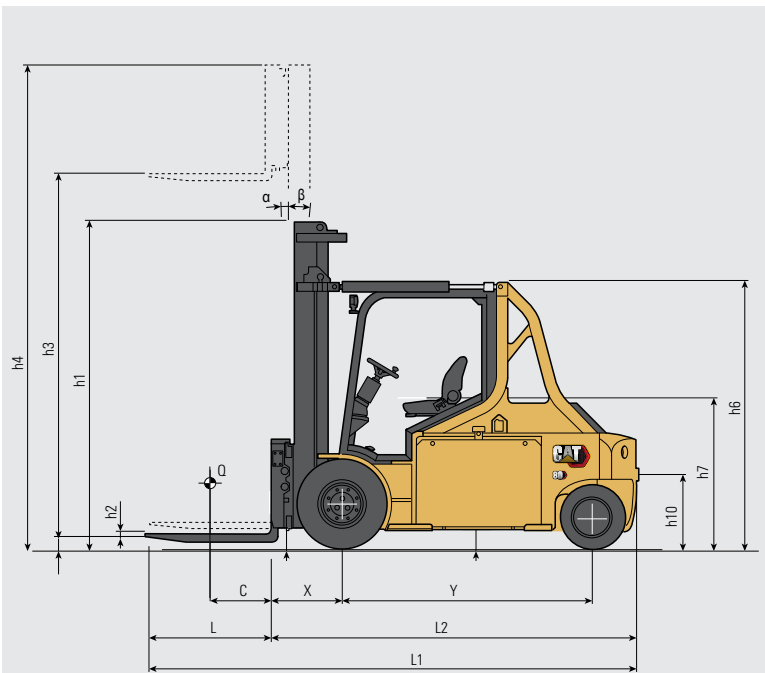
KÜLSŐ MEGJELENÉS	EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
Speciális festés (RAL) a váz és az ellensúly számára	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VILLAFOGAK ÉS VILLAKOCSI															
Kézi-villapozicionáló (1200 – 2400 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Villarács	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Integrált oldalirányú eltoló	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Villapozicionáló + integrált oldalirányú eltoló	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8 görgős villakocsi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HIDRAULIKUS RENDSZER															
3/4/5 járatú szelep a kartámaszra szerelt, ujjheggyel mozgatható kezelőszervekhez (FC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3/4 járatú szelep a kézi vezérléshez (MC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 3 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 4 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kettős működésű MC 3 v, a megfogó használatához	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—
Kettős működésű MC 4 v, a megfogó használatához	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—
Hidraulikus nyomástároló	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 járatú csövezés	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4 járatú csövezés	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GUMIABRONCSOK															
Szuperrugalmas gumiabroncsok	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
Nyomot nem hagyó, szuperrugalmas gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
Iker szuperrugalmas gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Iker nyomot nem hagyó tömör gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Párnás gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nyomot nem hagyó párnás gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Működtetés fajtája	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Teherközéppont távolság	c (mm)
1.8	Tehertávolság, tengely távolsága a villa homloksíkjától	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
Súly		
2.1	Targonca súlya, terhelés nélkül / beleértve az akkumulátort (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.3	Tengelynyomás, terhelés nélkül, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
Kerekek, meghajtás		
3.1	Abroncstípus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó	
3.2	Abronc méretek, első	
3.3	Abronc méretek, hátsó	
3.5	Kerekek száma, első/hátsó (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.1	Oszlop döntés, előre/hátra	∂ / B °
4.2	Magasság leengedett oszloppal (lásd táblázatok)	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés (lásd táblázatok)	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság (lásd táblázatok)	h3 (mm)
4.5	Teljes magasság, felemelt oszloppal	h4 (mm)
4.7	Magasság a bukókeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülésmagasság	h7 (mm)
4.12	Vonóhorog magasság	h10 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Hossz a villaszárig (beleértve a villavastagságot)	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1 / b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.23	Villakocsi DIN 15 173 A/B/no szerint	
4.24	Villakocsi szélesség	b3 (mm)
4.31	Szabad magasság az oszlop alatt, terhelve	m1 (mm)
4.32	Szabad magasság a tengelytáv közepénél, terhelve (villák leeresztve)	m2 (mm)
4.33	Munkafolyosó szélesség 1000 x 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség 800 x 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast (mm)
4.35	Fordulási sugár	Va (mm)
4.36	A forgásközéppontok közti minimális távolság	b13 (mm)
Teljesítmény		
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen	km / h
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.3	Leeresztési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.5	Névleges vonórúd húzóerő, terhelve/üresen	N
5.6	Maximális vonórúd húzóerő, terhelve/üresen (5 perc rövid munka)	N
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s
5.10	Üzemi fékek (mechanikus/hidraulikus/elektromos/pneumatikus)	
Elektromos motorok		
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kitöltési tényező esetén	kW
6.3	Akkumulátor, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6b	Energiafogyasztás a VDI 60 ciklus szerint	kWh / h
Vegyes		
8.1	Mozgásvezérlés típusa	
10.1	Szerelvények maximális üzemi nyomása	bar
10.2	Szerelvények olajáramlása	l / min
10.7	Zajszint, középérték a kezelő ülénél (EN 12053)	dB (A)
10.8	Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170	

Ez az adatlap az alapkitelű targonca adatait ismerteti, a VDI 2198 irányelvnek megfelelően.

1) Az oszlop típusától függően 2) Egyedi kialakítású villakocsi 3) Végrehajtott ciklusok / kérelmezett ciklusok

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő
6000	6000	6500	6500	7000
600	600	600	600	600
650	650	650	650	650
2250	2250	2250	2250	2250
10260	10260	10430	10430	10770
14523 / 1737	14523 / 1737	15316 / 1614	15316 / 1614	16124 / 1646
5190 / 5070	5190 / 5070	5200 / 5230	5200 / 5230	5240 / 5530
SE	SE	SE	SE	SE
8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12
2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
1305 1375 1380	1306 1375 1380	1307 1375 1380	1308 1375 1380	1309 1375 1380
1220 1225	1221 1225	1222 1225	1223 1225	1224 1225
5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾
2680	2680	2680	2680	2680
100	100	100	100	100
3400	3400	3400	3400	3400
4370	4370	4370	4370	4370
2420	2420	2420	2420	2420
1330	1330	1330	1330	1330
465	465	465	465	465
4550	4550	4550	4550	4550
3300	3300	3300	3300	3300
1660 / 1830	1661 / 1830	1662 / 1830	1663 / 1830	1664 / 1830
150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200
4A	4A	4A	4A	4A
1300	1300	1300	1300	1300
180	180	180	180	180
165	165	165	165	165
4835	4610	4835	4610	4835
5035	4745	5035	4745	5035
2985	2650	2985	2650	2985
950	-	950	-	950
15 / 15	20 / 20	15 / 15	20 / 20	14.5 / 15
0.24 / 0.39	0.24 / 0.40	0.24 / 0.41	0.24 / 0.42	0.22 / 0.39
0.5 / 0.4	0.39 / 0.45	0.5 / 0.6	0.37 / 0.45	0.5 / 0.8
6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6600 / 7300
16400 / 17000	23800 / 24400	16400 / 17000	23700 / 24300	16100 / 16800
6.5 / 11	8.2 / 13.5	6.5 / 11	7.9 / 12.8	5.5 / 10
10 / 16	14.7 / 23.7	10 / 16	14.2 / 22.5	8.5 / 14
5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	6.1 / 5.7
Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
2x15	2x15	2x15	2x15	2x15
30	30	30	30	30
-	-	-	-	-
96	96	96	96	96
3350	3350	3350	3350	3350
12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	13.4(42/45)
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
200	200	200	200	200
-	-	-	-	-
72	72	72	72	72
-	-	-	-	-



$Ast = Wa + R + a$

$Ast = \text{Munkafolyosó szélessége}$

$Wa = \text{Fordulósugár}$

$a = \text{Biztonsági távolság} = 2 \times 100\text{mm}$

$R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$

$l6 = \text{Raklap hossza (800 vagy 1000 mm)}$

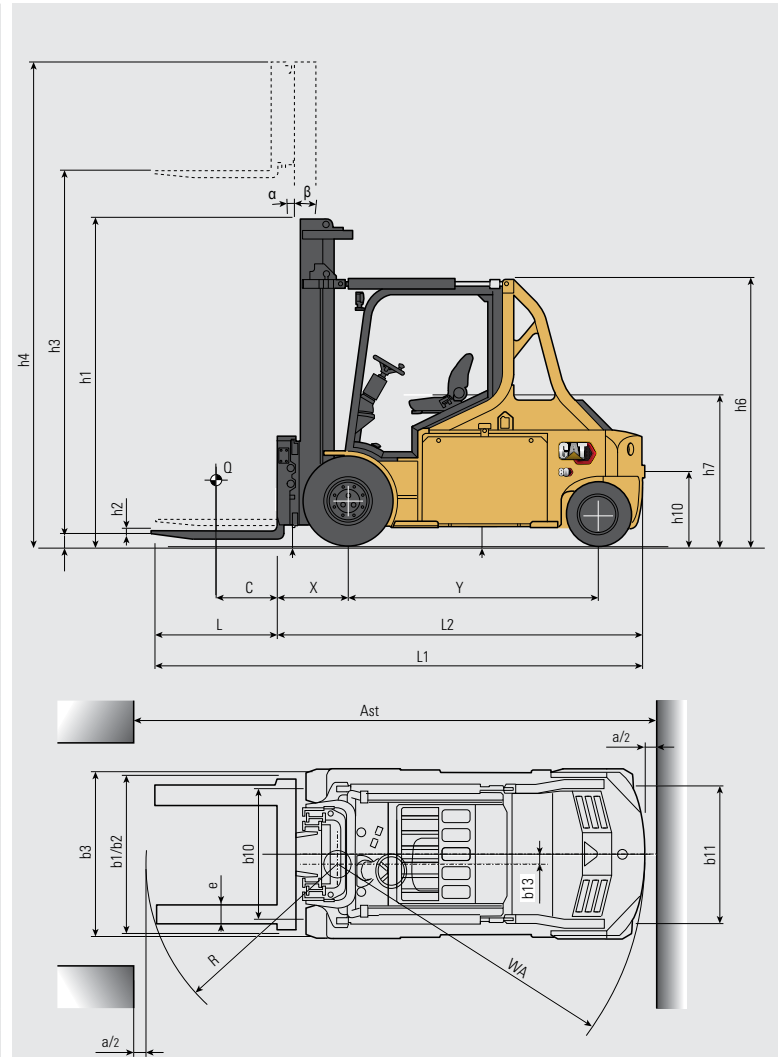
$b12 = \text{Raklap szélessége (1000 mm)}$

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Működtetés fajtája	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Teherközéppont távolság	c (mm)
1.8	Tehertávolság, tengely távolsága a villa homloksíkjától	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
Súly		
2.1	Targonca súlya, terhelés nélkül / beleértve az akkumulátort (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.3	Tengelynyomás, terhelés nélkül, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
Kerekek, meghajtás		
3.1	Abroncstípus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	
3.3	Abrons méretek, hátsó	
3.5	Kerekek száma, első/hátsó (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.1	Oszlopdöntés, előre/hátra	∂ / B °
4.2	Magasság leengedett oszloppal (lásd táblázatok)	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés (lásd táblázatok)	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság (lásd táblázatok)	h3 (mm)
4.5	Teljes magasság, felemelt oszloppal	h4 (mm)
4.7	Magasság a bukókeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülésmagasság	h7 (mm)
4.12	Vonóhorog magasság	h10 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Hossz a villaszárig (beleértve a villavastagságot)	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1 / b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.23	Villakocsi DIN 15 173 A/B/no szerint	
4.24	Villakocsi szélesség	b3 (mm)
4.31	Szabad magasság az oszlop alatt, terhelve	m1 (mm)
4.32	Szabad magasság a tengelytáv közepénél, terhelve (villák leeresztve)	m2 (mm)
4.33	Munkafolyosó szélesség 1000 x 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség 800 x 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast (mm)
4.35	Fordulási sugár	Va (mm)
4.36	A forgásközéppontok közti minimális távolság	b13 (mm)
Teljesítmény		
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen	km / h
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.3	Leeresztési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.5	Névleges vonórúd húzóerő, terhelve/üresen	N
5.6	Maximális vonórúd húzóerő, terhelve/üresen (5 perc rövid munka)	N
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s
5.10	Üzemi fékek (mechanikus/hidraulikus/elektromos/pneumatikus)	
Elektromos motorok		
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kitöltési tényező esetén	kW
6.3	Akkumulátor, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6b	Energiafogyasztás a VDI 60 ciklus szerint	kWh / h
Vegyes		
8.1	Mozgásvezérlés típusa	
10.1	Szerelvények maximális üzemi nyomása	bar
10.2	Szerelvények olajáramlása	l / min
10.7	Zajszint, középérték a kezelő fülénél (EN 12053)	dB (A)
10.8	Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170	

Ez az adatlap az alapkivitelű targonca adatait ismerteti, a VDI 2198 irányelvnek megfelelően.

1) Az oszlop típusától függően 2) Egyedi kialakítású villakocsi 3) Végrehajtott ciklusok / kérelmezett ciklusok

Cat Lift Trucks EP70NH Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP80N Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP80NH Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP80N-900 Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP80NH-900 Akkumulátor
Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő
7000	8000	8000	8000	8000
600	600	600	900	900
650	700	700	700	700
2250	2550	2550	2550	2630
10770	12095	12095	12095	14175
16124 / 1646	18670 / 1425	18670 / 1425	18670 / 1425	20356 / 1819
5240 / 5530	6590 / 5505	6590 / 5505	6590 / 5505	7490 / 6685
SE	SE	SE	SE	SE
8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	315 / 45-12	315 / 45-12
2X/2	2X/2	2X/2	4X/2	4X/2
1310 1375 1380	1311 1375 1380	1312 1375 1380	1460	1460
1225 1225	1226 1225	1227 1225	1215	1215
5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾
2680	2792	2792	2900	2900
100	0	0	0	0
3400	3400	3400	3400	3400
4370	4530	4530	4800	4800
2420	2420	2420	2420	2420
1330	1330	1330	1330	1330
465	465	465	465	465
4550	4840	4840	5340	5340
3300	3640	3640	3740	3740
1665 / 1830	1666 / 1830	1667 / 1830	1900	1900
150x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x70x1600
4A	4A	4A	4A	4A
1300	1300	1300	1800	1800
180	180	180	180	180
165	165	165	165	165
4610	5200	4955	5350	4955
4745	5400	5095	5550	5095
2650	3300	2950	3450	2950
-	1050	-	1050	1150
20 / 20	14 / 15	19 / 20	14 / 15	17 / 18
0.22 / 0.39	0.2 / 0.34	0.2 / 0.35	0.21 / 0.3	0.3 / 0.44
0.35 / 0.45	0.45 / 0.35	0.31 / 0.45	0.45 / 0.37	0.5 / 0.4
6600 / 7300	6400 / 7200	6400 / 7200	5600 / 6300	5600 / 6300
23600 / 24300	15900 / 16700	23300 / 24400	20700 / 21500	20700 / 21500
7.4 / 12.8	5 / 9.5	6.4 / 11.1	5 / 9.5	5 / 9
13.4 / 22.5	8 / 13.5	11.6 / 19.6	9 / 15	9.2 / 16
7 / 5.5	6.2 / 5.8	7.4 / 5.6	6.5 / 5	7 / 5.2
Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
2x15	2x15	2x15	2x15	2x15
30	30	45	45	45
-	-	-	-	-
96	96	96	96	96
3350	4300	4300	4300	4300
13.4(42/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
200	200	200	200	200
-	-	-	-	-
72	72	72	72	72
-	-	-	-	-



Ast = Wa + R + a

Ast = Munkafolyosó szélessége

Wa = Fordulósugár

a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$

l6 = Raklap hossza (800 vagy 1000 mm)

b12 = Raklap szélessége (1000 mm)

		EP60N(H)						EP65N(H)					
Oszlop típusa	Maximális villamagasság mm	Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa fog-pozicionáló			Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa fog-pozicionáló		
		Teherbírás (kg) a teher súlypontjában (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	6000	5200	4000	5800	5000	4000	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	3800	6000	5150	4000	5800	4950	3950	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	4200	6000	5000	4000	5800	4800	3850	6300	5150	4000	6100	4950	4000
	4500	5900	4850	4000	5700	4650	3750	6100	5000	4000	5900	4800	3900
	5500	5500	4500	3800	5300	4300	3550	5700	4700	4000	5500	4500	3800
Duplex és Triplex	4380	6000	5000	4000	5800	4800	3900	6200	5200	4000	6000	5000	4000
	5300	5500	4600	3850	5300	4400	3650	5650	4800	4000	5450	4600	3950
	5500	5400	4500	3800	5200	4300	3550	5600	4750	4000	5400	4550	3850
	5700	5300	4400	3750	5100	4200	3500	5500	4650	4000	5300	4450	3750
	6100	5200	4300	3650	5000	4100	3400	5350	4500	3800	5150	4300	3600

		EP80-900N(H)						EP90N(H)					
Oszlop típusa	Maximális villamagasság mm	Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa fog-pozicionáló			Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa fog-pozicionáló		
		Teherbírás (kg) a teher súlypontjában (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	8000	8000	6500	8000	8000	6500	9000	7200	5600	8800	7000	5600
	3800	8000	7800	6500	8000	7600	6300	8600	7100	5600	8400	6900	5600
	4200	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8500	7000	5600	8300	6800	5500
	4600	8000	7600	6400	8000	7400	6200	8200	6800	5600	8000	6600	5500
	5500	8000	7200	6000	8000	7000	5800	7700	6400	5300	7500	6200	5100
Duplex és Triplex	3690	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8100	6700	5500	7900	6500	5300
	5100	8000	7100	6050	8000	6900	5850	7300	6100	5100	7100	5900	4900
	5250	8000	7000	5950	8000	6800	5750	7150	6000	5000	6950	5800	4800
	5500	8000	6850	5800	7800	6650	5600	7000	5850	4850	6800	5650	4650
	5700	8000	6750	5700	7800	6550	5500	6800	5700	4700	6600	5500	4500

Akkumulátor adatai

		EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
Akkufeszültség	V	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Kapacitás 5 órás kisülésnél	Ah	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1550
Akkumulátor súlya, min	kg	3050	3050	3050	3050	3050	3050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4400
Akkumulátor súlya, max*	kg	3350	3350	3350	3350	3350	3350	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4700

*akkutartállyal együtt

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CHSC2386(05/24) © 2024 MLE B.V. (nyilvántartási szám: 33274459). Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK logója, a 'Caterpillar Corporate Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékeazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélkül használata tilos.

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári tűrések, a targonca állapota, a gumiabroncsok 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 teljesítmény igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak.

		EP70N(H)						EP80N(H)					
Oszlop típusa	Maximális villamagasság mm	Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa-fog-pozicionáló			Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa-fog-pozicionáló		
		Teherbírás (kg) a teher súlypontjában (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	7000	5300	4000	6800	5300	4000	8000	6300	5100	7800	6100	4900
	3800	6850	5300	4000	6650	5300	4000	7700	6200	5050	7500	6000	4850
	4200	6700	5300	4000	6500	5300	4000	7400	6000	5050	7200	5800	4850
	4500	6500	5300	4000	6300	5150	4000	7100	5750	4900	6900	5550	4700
	5500	6100	4900	4000	5900	4700	4000	6700	5500	4700	6500	5300	4500
Duplex és Triplex	4380	6550	5300	4000	6350	5100	4000	7000	5800	4900	6800	5600	4700
	5300	6150	5100	4000	5950	4900	4000	6600	5600	4700	6400	5400	4500
	5500	6100	5000	4000	5900	4800	4000	6500	5450	4600	6300	5250	4400
	5700	6000	4900	4000	5800	4700	3950	6400	5300	4500	6200	5100	4300
	6100	5800	4700	4000	5600	4500	3800	6200	5100	4300	6000	4900	4100

		EP100N(H)					
Oszlop típusa	Maximális villamagasság mm	Oldalirányú eltoló			Oldalirányú eltolású villa fog-pozicionáló		
		Teherbírás (kg) a teher súlypontjában (mm)					
		600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	10000	7450	5600	9800	7450	5600
	3800	9700	7450	5600	9500	7450	5600
	4200	9400	7450	5600	9200	7450	5600
	4500	9200	7450	5600	9000	7400	5600
	5500	8700	7200	5600	8500	7000	5600
Duplex és Triplex	3730	8900	7400	5600	8700	7200	5600
	5100	8000	6700	5600	7800	6500	5500
	5300	7750	6550	5600	7550	6350	5400
	5500	7600	6400	5500	7400	6200	5300
	5700	7500	6300	5400	7300	6100	5200

Az **EP120NH** információi a kiadás időpontjában nem elérhetők. További részletekért kérjük, forduljon az illetékes Cat forgalmazóhoz.

