

Tolóoszlopos targoncák a Toyotától

A BT Reflex termékcsalád



BT Reflex

Tolóoszlopos targoncák teljes kínálata a Toyota Material Handling cégtől

BT Reflex B sorozat

Tolóoszlopos targonca
egyszerű feladatokhoz



Egyszerű, strapabíró targonca
kevésbé összetett feladatokhoz

1,2–1,6 tonna teherbírás

8,5 m-es maximális emelési
magasság

4–5. oldal

BT Reflex R sorozat

Nagy teljesítményű
tolóoszlopos targonca



Nagy magasságokban kivételes
hatékonysággal használható,
speciális targonca

1,4–2,5 tonna teherbírás

12,5 m-es maximális emelési
magasság

6–9. oldal

BT Reflex E sorozat

Egyedülálló, dönthető fülke
a maximális teljesítmény érdekében



Maximális termelékenység,
vezethetőség és biztonság a
teljesen egyedi, dönthető fülkének
köszönhetően

1,4–2,5 tonna teherbírás

12,5 m-es maximális emelési
magasság

10–11. oldal

BT Reflex N sorozat

Tolóoszlopos targonca keskeny folyosókon történő használatra



Kifejezetten szűk helyekre, raklaposzlopok mozgatására és polcrendszerek rakodására tervezett kivitel

1,2–1,6 tonna teherbírás

8,5 m-es maximális emelési magasság

12–13. oldal

BT Reflex O sorozat

Tolóoszlopos targonca bel- és kültéri használatra



Beltéri és kültéri egyenetlen felületeken egyaránt egyenletes teljesítményt nyújt

1,6 tonna teherbírás

7,5 m-es maximális emelési magasság

14–15. oldal

BT Reflex F sorozat

Tolóoszlopos, 4 irányban közlekedni képes targonca hosszú terhek mozgatására



Minden irányban közlekedni képes, tolóoszlopos targonca hosszú terhek mozgatására

2,7 tonna teherbírás

8 m-es maximális emelési magasság

16–17. oldal



A BT Reflex B sorozat könnyen használható kezelőszerveinek köszönhetően ideális megoldást jelent a sokrétű feladatokat végző targoncakezelőknek. Az automatikus rögzítőfék és a dönthető emelővillák például egyszerre fokozzák a biztonságot és a termelékenységet.



BT Reflex B sorozat

Tolóoszlopos targoncák kevésbé összetett feladatokhoz

A tolóoszlopos targoncák egyes alkalmazási területein a lehető legegyszerűbb és leghatékonyabb megoldásra van szükség. A BT Reflex B sorozat egyedülállósága abban rejlik, hogy kifejezetten erre az alkalmazási területre tervezték, így egy praktikus, könnyen használható modell sikerült megalkotni, amely ideális munkaeszköze a sokrétű feladatokat végző targoncakezelőknek.

Egyszerű kezelőszervek a könnyű működtetés jegyében

A BT Reflex B sorozat kezelőszervei az elvárásoknak megfelelően egyszerűek és logikusak; a könnyen működtethető kezelőkarokkal az emelővilla minden lehetséges irányban egyszerűen mozgatható, az elektronikus szervokormány révén pedig a gép könnyen és pontosan irányítható. A 360°-os kormányzási rendszer hihetetlen rugalmasságot biztosít. Opcióként hagyományos, 180°-os kormányzás is rendelhető. A PIN-kóddal védett indítás lehetővé teszi, hogy csak az arra jogosult gépkezelők működtethessék a targoncát.

Állítható ülke

A teljesen a gépkezelő igényeinek megfelelően állítható ülés és kezelőszervek magas szintű kényelmet biztosítanak, amelyet az igény szerint állítható magasságú fülkepadló még tovább fokoz.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncához hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.

• alapfelszerelés ◦ opció

	Biztonság	Tartósság	Termelékenység	Vezetékeség	BT Reflex RRE120B	BT Reflex RRE140B	BT Reflex RRE160B
A targonca jellemzői							
Állítható szélességű villa					•	•	•
Automatikus rögzítőfék	•				•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító					•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács					•	•	•
Elektronikus fékrendszer		•			•	•	•
Energia-visszatápláló elektronikus					•	•	•
Elektronikus sebességszabályozás					•	•	•
Elektronikusan fékezhető támasztókarok		•			◦	◦	◦
Beépített oldalirányú rakománymozgató					◦	◦	◦
Rakomány-alátámasztás					◦	◦	◦
Oldalirányú rakománymozgató					◦	◦	◦
Dönthető villák					◦	◦	◦
Munkalámpák					◦	◦	◦
Kezelőszervek és műszerek							
180°-os kormányzás					◦	◦	◦
360°-os, progresszív kormányzás	•				•	•	•
Hozzáférés szabályozása (PIN-kódok)					•	•	•
Állítható BT vezérlőkonzol					•	•	•
Automatikus lassítás					•	•	•
Lassú haladást lehetővé tevő funkció					•	•	•
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető		•			•	•	•
E-bar tartósín					◦	◦	◦
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére		•			•	•	•
Elektronikus magasságjelző					◦	◦	◦
Könnyen működtethető elektronikus					•	•	•
Vészhelyzeti áramtalanító					•	•	•
Üzemóra-számláló					•	•	•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető		•			•	•	•
Kisméretű, botkormányos elektronikus					•	•	•
Gépkocsikéhoz hasonló pedálrendezés					•	•	•
Szervorészes/elektronikus kormányzás					•	•	•
Osztott vezérlőpanel					•	•	•
Kormányzási irány kijelzése					•	•	•
A kezelő védő és segítő funkciók							
Állítható háttámla					•	•	•
3 fokozatban állítható padló					•	•	•
Állítható ülés					•	•	•
Állítható ülés biztonsági övvel					◦	◦	◦
Állítható kormánykerék					•	•	•
Gépkezelő jelenlétét észlelő rendszer					•	•	•
A gépkezelő igényeinek megfelelően					•	•	•
Alacsony fellépési magasság					•	•	•
Karbantartási jellemzők							
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett		•			•	•	•
Hibadiagnosztikai lehetőség					•	•	•
Hibaelőzmeny-napló					•	•	•
Akkumulátorkezelési funkciók							
Egyszerűen cserélhető akkumulátor					◦	◦	◦
Akkumulátorállapot-jelző		•			•	•	•
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer		•			•	•	•
Oldalról cserélhető akkumulátorok					◦	◦	◦
Speciális célokra használható verziók							
Járművel bejárható polcrendszerekhez					◦	◦	◦



- Állítható padló
- Könnyen működtethető kezelőszervek
- Ergonómiai szempontok alapján kialakított ülke (a képen az opcionális „komfort” fokozatú ülés látható)
- Opcionális E-bar tartósín az

Teherbírás: 1,2, 1,4, 1,6 t 600 mm-es teherközépponttal
Maximális emelési magasság: 8,5 m
Legnagyobb menetsebesség: 10 km/h
Akkumulátor maximális kapacitása: 600 Ah

A BT Reflex R sorozat optimális megoldás olyan feladatokra, ahol intenzív munkavégzés közben, a biztonság megőrzésével párhuzamosan nagyon magas szintű termelékenység elérésére van szükség.



BT Reflex R sorozat

Nagy teljesítményű tolóoszlopos targoncák

- alapfelszerelés
- opció
- ✦ extracsomag részeként rendelhető

	Biztonság	Tartósság	Termelékenység	Vezetéketőség	BT Reflex RRE140	BT Reflex RRE160	BT Reflex RRE180	BT Reflex RRE200	BT Reflex RRE250
A targonca jellemzői									
Állítható villaszélesség					•	•	•	•	•
Automatikus lassítás					•	•	•	•	•
Automatikus rögzítőfék					•	•	•	•	•
Választható alvászélesség					◦	◦	◦	◦	◦
Akadálymentes kilátást biztosító emelőoszlop					•	•	•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács					•	•	•	•	•
Elektronikus fékrendszer					•	•	•	•	•
Energia-visszatápláló elektronikus fékrendszer					•	•	•	•	•
Elektronikus sebességszabályozás					•	•	•	•	•
Elektromosan fékezhető támasztókarok (az RRE180–250)					◦	◦	◦	◦	◦
Zárt, fűthető fülke					◦	◦	◦	◦	◦
Szélesebbre állítható villaköz					◦	◦	◦	◦	◦
Nagy kapacitású akkumulátorral szerelt típusok					◦	◦	◦	◦	◦
Nagy teljesítményű típusok					✦				
Beépített oldalirányú rakománymozgató tartozék					◦	◦	◦	◦	◦
Rakomány-alátámasztás					◦	◦	◦	◦	◦
Optimised Truck Performance (OTP) csomag					✦				
Oldalirányú rakománymozgató					◦	◦	◦	◦	◦
Dönthető villák					•	•	•	•	•
Munkalámpák					◦	◦	◦	◦	◦
Kezelőszervek és műszerek									
360°-os, progresszív kormányzás					•	•	•	•	•
Hozzáférés szabályozása (PIN-kódok)					•	•	•	•	•
Állítható BT vezérlőkonzol					•	•	•	•	•
Kamera-/monitorrendszer					◦	◦	◦	◦	◦
Lassú haladást lehetővé tevő funkció					•	•	•	•	•
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető funkció					•	•	•	•	•
E-bar tartósín					✦				
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére					•	•	•	•	•
Elektronikus magasságjelző					◦	◦	◦	◦	◦
Könnyen működtethető elektronikus kezelőszervek					•	•	•	•	•
Vészhelyzeti áramtalanító					•	•	•	•	•
Magasság-előválasztó					◦	◦	◦	◦	◦
Üzemóra-számláló					•	•	•	•	•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető funkció					•	•	•	•	•
Rakományinformációs kijelző					✦				
Kisméretű, botkormányyszerű elektronikus					•	•	•	•	•
Multifunkciós kezelőegység					◦	◦	◦	◦	◦
Gépkocsikéhoz hasonló pedálrendezés					•	•	•	•	•
Szervorésztűző/elektronikus kormányzás					•	•	•	•	•
Smart Access (elektronikus kártya/távírányító)					◦	◦	◦	◦	◦
Osztott vezérlőpanel					•	•	•	•	•
Kormányzási irány kijelzése					•	•	•	•	•
Tömegkijelző					◦	◦	◦	◦	◦
A kezelőt védő és segítő funkciók									
Állítható háttámla					•	•	•	•	•
Állítható ülés					•	•	•	•	•
Állítható ülés biztonsági övvel					◦	◦	◦	◦	◦
Állítható kormánykerék					•	•	•	•	•
Gépkezelő jelenlétét észlelő rendszer					•	•	•	•	•
A gépkezelő igényeinek megfelelően					•	•	•	•	•
Fűtött ülés					◦	◦	◦	◦	◦
Alacsony fellépési magasság					•	•	•	•	•
Tárolórekeszek					•	•	•	•	•
Íróasztal					◦	◦	◦	◦	◦
Karbantartási jellemzők									
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett					•	•	•	•	•
Hibadiagnosztikai lehetőség					•	•	•	•	•
Hibaelőzmeny-napló					•	•	•	•	•
Akkumulátorkezelési funkciók									
Egyszerűen cserélhető akkumulátor					◦	◦	◦	◦	◦
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer					•	•	•	•	•
Akkumulátorállapot-jelző					•	•	•	•	•
Oldalról cserélhető akkumulátorok					◦	◦	◦	◦	◦
Speciális célokra használható verziók									
Hűtőházi változat					◦	◦	◦	◦	◦
Járművel bejárható polcrendszerekhez tervezett					◦	◦	◦	◦	◦
EEx változat (ATEX)					◦	◦	◦	◦	◦

A BT Reflex R sorozat targoncái kivételes és egyedi funkciókkal rendelkező, nagy teljesítményű munkagépek, amelyek a vezető és a rakomány biztonságát szem előtt tartva, magas termelékenységi szintet garantálva képesek a munkát nagyobb magasságokban is gyorsan és megbízhatóan elvégezni.

Átmeneti emelésvezérlő (TLC)

Az egyedülálló, szabadalmaztatott átmeneti emelésvezérlő (TLC) rendszer még maximális sebességnél is teljesen egyenletes, rángatásmentes emelést és süllyesztést tesz lehetővé.

Minden irányba tökéletes kilátást biztosító Totalview koncepció

A szintén szabadalmaztatott kialakítású tetőrács csak a BT Reflex R sorozat tolóoszlopos targoncáin található meg. Tökéletes rálátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor. A speciális emelőoszlop és villaszán révén ezek a targoncák kategóriatársaiknál érezhetően jobb rálátást biztosítanak a rakományra.

Előre beállítható magasság

A magasságot előre beállító opcionális rendszer fokozza a termelékenységet, hiszen a hagyományos megoldásokkal szemben, amelyek csak a villa emelése után teszik lehetővé a magasság kiválasztását, ez a rendszer már a lerakási vagy felvételi helyre való haladás közben lehetővé teszi a gépkezelő számára az emelési magasság előzetes kiválasztását. Ezáltal a műveletek gördülékenyebben és gyorsabban hajthatók végre, új szintre emelve a termelékenységet.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncához hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.



- Kisméretű, botkormányyszerű kezelőkarok vagy opcionális, többfunkciós kezelőszervek
- Precízen reagáló és intuitív, 360°-fokos kormányzás
- Opcionális E-bar tartósín az összes segédeszköz rögzítéséhez

Teherbírás: 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 t
600 mm-es teherközépponttal
Maximális emelési magasság: 12,5 m
Legnagyobb menetsebesség: 14 km/h
Akkumulátor maximális kapacitása: 930 Ah

opciók







Az egyedülálló megoldásnak számító átmeneti emelésvezérlő (TLC) rendszer még maximális sebességnél is teljesen egyenletes, rángatásmentes emelést és süllyesztést tesz lehetővé. A rendszer alapját az elektronikusan vezérelt szelepek képezik, amelyek az emelőoszlop teljes emelési és süllyesztési tartományában, valamennyi emelési szakaszban precízen szabályozzák a hidraulika-rendszer működését.

A Toyota cég felemelt terhek biztonságos, gyors és egyenletes mozgatása terén szerzett tapasztalatának tanúbizonyságaként a dönthető villák elsőként a BT tolóoszlopos targoncákon jelentek meg.



A szabadalmaztatott tetőrács tökéletes rálátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor. Ez az egyedülálló megoldás ráadásul karbantartást sem igényel, hiszen a felületén nem rakódik le a kilátást zavaró por és egyéb szennyeződés.



- Az ergonomiai szempontok figyelembe vételével kialakított fülke csökkenti a gépkezelő kifáradását, így még a műszak végén is hatékonyan végezheti munkáját
- A karbantartást igénylő részegységek könnyedén hozzáférhetők, így jelentősen csökkennek az állásidők
- Kioldókkal ellátott akkumulátor

A hűtőházi használatra felkészített változatok akár $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os, dermesztő hidegben is megbízhatóan működnek.



BT Reflex E sorozat

Egyedülálló, dönthető fülke a maximális teljesítmény érdekében

A BT Reflex E sorozat a világ egyetlen dönthető fülkés tolóoszlopos targoncája, amely piaci bevezetése óta folyamatosan kiváló teljesítményt nyújt az anyagmozgatás terén. A dönthető fülkés targoncákat használó, visszatérő vásárlóink igazolták az elgondolás helyességét.

Átmeneti emelésvezérlő (TLC)

Az egyedülálló, szabadalmaztatott átmeneti emelésvezérlő (TLC) rendszer még maximális sebességnél is teljesen egyenletes, rángatásmentes emelést és süllyesztést tesz lehetővé.

Minden irányba tökéletes kilátást biztosító Totalview koncepció

A szintén szabadalmaztatott kialakítású tetőrács csak a BT Reflex E sorozat targoncáin található meg. Tökéletes rálátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor. A speciális emelőoszlop és villaszán révén ezek a targoncák kategóriatársaiknál érezhetően jobb rálátást biztosítanak a rakományra.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncához hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.

- alapfelszerelés
- opciók
- ✦ extracsomag részeként rendelhető

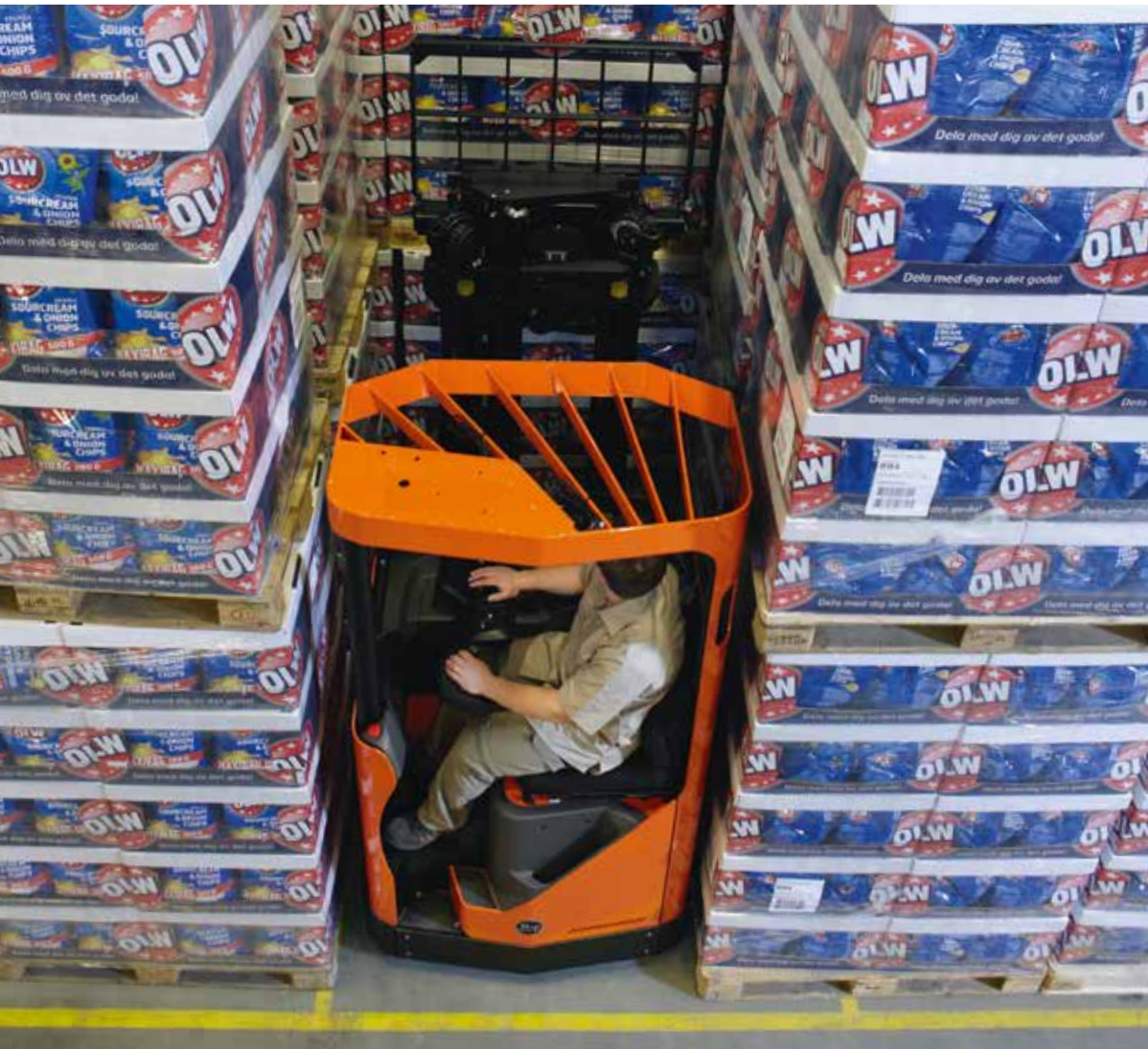
	Biztonság	Tartósság	Termelékenység	Vezetékhő	BT Reflex RRE140E	BT Reflex RRE160E	BT Reflex RRE180E	BT Reflex RRE200E	BT Reflex RRE250E
A targonca jellemzői									
Állítható villaszélesség					•	•	•	•	•
Automatikus lassítás	•				•	•	•	•	•
Automatikus rögzítőfék					•	•	•	•	•
Választható alvászélesség					◦	◦	◦	◦	◦
Akadálymentes kilátást biztosító emelőoszlop					•	•	•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács					•	•	•	•	•
Elektronikus fékrendszer	•				•	•	•	•	•
Energia-visszatápláló elektronikus fékrendszer					•	•	•	•	•
Elektronikus sebességszabályozás					•	•	•	•	•
Elektromosan fékezhető támasztókarok (az RRE180–250)					◦	◦	◦	◦	◦
Zárt, fűthető fülke					◦	◦	◦	◦	◦
Szélesebbre állítható villaköz					◦	◦	◦	◦	◦
Nagy kapacitású akkumulátorral szerelt típusok					◦	◦	◦	◦	◦
Nagy teljesítményű típusok					◦	◦	◦	◦	◦
Beépített oldalirányú rakománymozgató tartozék	•				◦	◦	◦	◦	◦
Rakomány-alátámasztás					◦	◦	◦	◦	◦
Optimised Truck Performance (OTP) csomag					◦	◦	◦	◦	◦
Oldalirányú rakománymozgató					◦	◦	◦	◦	◦
Dönthető villák					◦	◦	◦	◦	◦
Munkalámpák					◦	◦	◦	◦	◦
Kezelőszervek és műszerek									
360°-os, progresszív kormányzás					•	•	•	•	•
Hozzáférés szabályozása (PIN-kódok)					•	•	•	•	•
Állítható BT vezérlőkonzol					•	•	•	•	•
Automatikus függőlegesbe állítás					◦	◦	◦	◦	◦
Kamera-/monitorrendszer					◦	◦	◦	◦	◦
Lassú haladást lehetővé tevő funkció					•	•	•	•	•
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető funkció					•	•	•	•	•
E-bar tartósín					•	•	•	•	•
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére					•	•	•	•	•
Elektronikus magasságjelző					◦	◦	◦	◦	◦
Könnyen működtethető elektronikus kezelőszervek					•	•	•	•	•
Vészhelyzeti áramtalanító					•	•	•	•	•
Magasság-előválasztó					◦	◦	◦	◦	◦
Üzemóra-számláló					•	•	•	•	•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető funkció					•	•	•	•	•
Rakományinformációs kijelző					◦	◦	◦	◦	◦
Kisméretű, botkormányos elektronikus					•	•	•	•	•
Multifunkciós kezelőegység					◦	◦	◦	◦	◦
Gépkocsikéhoz hasonló pedálrendezés					•	•	•	•	•
Szervorésztű/elektronikus kormányzás					•	•	•	•	•
Smart Access (elektronikus kártya/távírányító)					◦	◦	◦	◦	◦
Osztott vezérlőpanel					•	•	•	•	•
Kormányzási irány kijelzése					•	•	•	•	•
Tömegkijelző					◦	◦	◦	◦	◦
A kezelő védő és segítő funkciók									
Állítható háttámla					•	•	•	•	•
Állítható ülés					•	•	•	•	•
Állítható ülés biztonsági övvel					◦	◦	◦	◦	◦
Állítható kormánykerék					•	•	•	•	•
Kartámaszt					◦	◦	◦	◦	◦
Gépkezelő jelenlétét észlelő rendszer					•	•	•	•	•
A gépkezelő igényeinek megfelelően					•	•	•	•	•
Fűtött ülés					◦	◦	◦	◦	◦
Alacsony fellépési magasság					•	•	•	•	•
Tárolórekeszek					•	•	•	•	•
Dönthető kabin					◦	◦	◦	◦	◦
Íróasztal					◦	◦	◦	◦	◦
Karbantartási jellemzők									
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett					•	•	•	•	•
Hibadiagnosztikai lehetőség					•	•	•	•	•
Hibaelőzmeny-napló					•	•	•	•	•
Akkumulátorkezelési funkciók									
Egyszerűen cserélhető akkumulátor					◦	◦	◦	◦	◦
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer					•	•	•	•	•
Akkumulátorállapot-jelző					•	•	•	•	•
Oldalról cserélhető akkumulátorok					◦	◦	◦	◦	◦
Speciális célokra használható verziók									
Hűtőházi változat					◦	◦	◦	◦	◦
Járművel bejárható polcrendszerekhez tervezett					◦	◦	◦	◦	◦
EEx változat (ATEX)					◦	◦	◦	◦	◦

- A Totalview koncepció jegyében kialakított tetőrács egyedülálló, ferdén álló bordái révén a felemelt villa jobban látható
- Opcionális rakománytömeg-kijelző (belső rész) – segítségével a gépkezelő egyszerűen ellenőrizheti, hogy a rakomány tömege nem haladja-e meg a targonca névleges teherbírását, és lehetővé teszi a rakománytömeg anyagmozgatás közben ellenőrzését is

Teherbírás: 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 t
 600 mm-es teherközépponttal
 Maximális emelési magasság: 12,5 m
 Legnagyobb menetsebesség: 14 km/h
 Akkumulátor maximális kapacitása: 930 Ah

opciók





BT Reflex N sorozat

Keskeny tolóoszlopos targoncák

- alapfelszerelés
- opció

Biztonság	Tartósság	Termelékenység	Vezetéketőség	BT Reflex RRE120M	BT Reflex RRE140M	BT Reflex RRE160M
-----------	-----------	----------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------

A targonca jellemzői	Biztonság	Tartósság	Termelékenység	Vezetéketőség	BT Reflex RRE120M	BT Reflex RRE140M	BT Reflex RRE160M
Állítható villaszélesség			•	•	•	•	•
Automatikus rögzítők	•				•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító	•				•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács	•				•	•	•
Elektronikus fékrendszer	•	•			•	•	•
Energia-visszatápláló elektronikus	•				•	•	•
Elektronikus sebességszabályozás	•				•	•	•
Zárt, fűthető fülke					•	•	•
Szélesebbre állítható villaköz					•	•	•
Beépített oldalirányú rakománymozgató	•				•	•	•
Rakomány-alátámasztás					•	•	•
Oldalirányú rakománymozgató					•	•	•
Dönthető villák					•	•	•
Dönthető emelőoszlop					•	•	•
Figyelmeztető lámpa	•				•	•	•
Munkalámpák	•				•	•	•
Kezelőszervek és műszerek							
360°-os, progresszív kormányzás	•				•	•	•
Hozzáférés szabályozása (PIN-kódok)	•				•	•	•
Állítható BT vezérlőkonzol	•				•	•	•
Automatikus lassítás	•				•	•	•
Lassú haladást lehetővé tevő funkció	•				•	•	•
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető	•	•			•	•	•
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére	•				•	•	•
Könnyen működtethető elektronikus	•				•	•	•
Elektronikus magasságjelző					•	•	•
Vészhelyzeti áramtalanító	•				•	•	•
Magasság-előválasztó	•				•	•	•
Üzemóra-számláló					•	•	•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető	•	•			•	•	•
Rakományinformációs kijelző	•				•	•	•
Kisméretű, botkormányoszerű elektronikus	•				•	•	•
Multifunkciós kezelőegység					•	•	•
Gépkocsikéhoz hasonló pedálrendezés	•				•	•	•
Szervorésegítésű/elektronikus kormányzás	•				•	•	•
Smart Access (elektronikus kártya/					•	•	•
Kormányzási irány kijelzése	•				•	•	•
A kezelőt védő és segítő funkciók							
Állítható pedálok					•	•	•
Állítható ülés	•				•	•	•
Állítható ülés biztonsági övvel					•	•	•
Állítható kormánykerék					•	•	•
Gépkezelő jelenlétét érzékelő rendszer					•	•	•
A gépkezelő igényeinek megfelelően	•				•	•	•
E-bar tartósín					•	•	•
Fűtött ülés					•	•	•
Alacsony fellépési magasság	•				•	•	•
Tárolórekeszek					•	•	•
Íróasztal					•	•	•
Karbantartási jellemzők							
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett	•	•			•	•	•
Hibadiagnosztikai lehetőség	•				•	•	•
Hibaelőzmény-napló	•				•	•	•
Akkumulátorkezelési funkciók							
Egyszerűen cserélhető akkumulátor					•	•	•
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer	•				•	•	•
Akkumulátorállapot-jelző	•				•	•	•
Oldalról cserélhető akkumulátorok					•	•	•
Speciális célokra használható verziók							
Hűtőházi változat	•				•	•	•
Járművel bejárható polcrendszerekhez					•	•	•
EEx változat (ATEX)	•				•	•	•

Ezt a típust kifejezetten olyan feladatokra fejlesztették ki, ahol keskeny alváza van szükség; ide tartozik például a raklaposzlopok mozgatása, a járművel bejárható polcrendszerek rakodása vagy a szűk helyen végzett munkálatok. A keskeny alváz azonban nem csökkenti a gépkezelő kényelmét. A fülke tágas, az ülés és a kezelőszervek pedig teljes körűen állíthatók.

Minden irányba tökéletes kilátást biztosító Totalview koncepció

A szabadalmaztatott kialakítású tetőrács csak a BT Reflex N sorozat tolóoszlopos targoncain található meg. Tökéletes kilátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncahoz hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.



- Az intuitív és pontos irányíthatóság érdekében a BT Reflex N sorozat modelljei 360°-ban kormányozhatók
- A vezetékességet elektromos fékrendszer javítja tovább
- Az alapáras tartozéknak számító BT Access Control hozzáférés-szabályozó rendszer megakadályozza az illetéktelen használatot

Teherbírás: 1,2, 1,4, 1,6 t
600 mm-es teherközépponttal
Maximális emelési magasság: 8,5 m
Legnagyobb menetsebesség: 11 km/h
Akkumulátor maximális kapacitása: 600 Ah

opciók





- alapfelszerelés
- opció

	Biztonság	Tartósság	Termeletenyiség	Vezetetheység	BT Reflex RRE160R
A targonca jellemzői					
Automatikus rögzítőfék					•
Akadálymentes kilátást biztosító					•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács					•
Elektronikus fékrendszer					•
Energia-visszatápláló elektronikus					•
Elektronikus sebességszabályozás					•
Beépített oldalirányú rakománymozgató					◦
Rakomány-alátámasztás					◦
Oldalirányú rakománymozgató					◦
Dönthető villák					◦
Figyelmeztető lámpa					◦
Munkalámpák					◦
Kezelőszerkek és műszerek					
360°-os, progresszív kormányzás					•
Hozzáférés szabályozása (PIN-kódok)					•
Állítható BT vezérlőkonzol					•
Automatikus lassítás					•
Lassú haladást lehetővé tevő funkció					◦
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető					•
E-bar tartósín					•
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére					•
Elektronikus magasságjelző					◦
Könnyen működtethető elektronikus					•
Vészhelyzeti áramtalanító					•
Magasság-előválasztó					◦
Üzemóra-számláló					•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető					•
Rakományinformációs kijelző					◦
Kisméretű, botkormányos elektronikus					•
Gépkocsikéhoz hasonló pedárelrendezés					•
Szervorésztésű/elektronikus kormányzás					•
Smart Access (elektronikus kártya/					◦
Kormányzási irány kijelzése					•
Tömegkijelző					◦
A kezelőt védő és segítő funkciók					
Állítható háttámla					•
Állítható ülés					•
Állítható ülés biztonsági övvel					◦
Állítható kormánykerék					•
Gépkezelő jelenlétét észlelő rendszer					•
A gépkezelő igényeinek megfelelően					◦
Fűtött ülés					◦
Alacsony fellépési magasság					•
Időjárás viszontagságai ellen védő					◦
Karbantartási jellemzők					
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett					•
Hibadiagnosztikai lehetőség					•
Hibaelőzmény-napló					•
Akkumulátorkezelési funkciók					
Egyszerűen cserélhető akkumulátor					◦
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer					•
Akkumulátorállapot-jelző					•
Oldalról cserélhető akkumulátorok					◦
Speciális célokra használható verziók					
Hűtőházi változat					◦
EEx változat (ATEX)					◦

BT Reflex O sorozat

Tolóoszlopos targoncák bel- és kültéri használatra

145 mm-es szabad magasságukkal, továbbá bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas, szuperelasztikus gumiabroncsaikkal a BT Reflex O sorozat targoncáit a maximális sokoldalúság jegyében tervezték. Ez a targonca kiválóan alkalmas többek között raklaposzlopok mozgására, kültéri polcok kiszolgálására és tolóponyvás pótkocsik kirakodására.

Átmeneti emelésvezérlő (TLC)

Az egyedülálló, szabadalmaztatott átmeneti emelésvezérlő (TLC) rendszer még maximális sebességnél is teljesen egyenletes, rángatásmentes emelést és süllyesztést tesz lehetővé.

Minden irányba tökéletes kilátást biztosító Totalview koncepció

A szabadalmaztatott kialakítású tetőrács csak a BT Reflex széria tolóoszlopos targoncáin található meg. Tökéletes rálátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor. A speciális emelőoszlop és villaszán révén ezek a targoncák kategóriatársaiknál érezhetően jobb rálátást biztosítanak a rakományra.

Védelem az időjárás minden viszontagsága ellen

A BT Reflex O sorozat opcióként számos, az időjárás viszontagságai ellen védő kiegészítővel szerelhető fel, így a targoncák minden körülmények között képesek ellátni feladataikat, köszönhetően többek között a tető- és emelőoszlop felőli elülső ablaknak, a kiegészítő oldalablakoknak, továbbá a teljesen zárt, ajtóval ellátott, szellőztethető és fűthető, komfortos fülkének.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncához hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.



• 145 milliméteres szabad magasságuknak és szuperelasztikus gumiabroncsaiknak köszönhetően a BT Reflex O sorozat targoncái könnyedén veszik a kültéri használat során útköbe kerülő akadályokat, úgymint a lejtőket és emelkedőket, továbbá a felület egyenetlenségeit

• Az ülés és a kormánykerék teljes körűen állítható

Teherbírás: 1,6 t 600 mm teherközépponttal
Maximális emelési magasság: 7,5 m
Legnagyobb menetsebesség: 11 km/h
Akkumulátor maximális kapacitása: 620 Ah

opciók





- alapfelszerelés ◦ opció

	Biztonság	Tartósság	Termelekenység	Vezetetheység	BT Reflex FREZ70
A targonca jellemzői					
Állítható villaszélesség			•	•	•
Automatikus rögzítőfék	•				•
Akadálymentes kilátást biztosító			•	•	•
Akadálymentes kilátást biztosító tetőrács					•
Elektronikus fékrendszer	•	•			•
Energia-visszatápláló elektronikus			•	•	•
Elektronikus sebességszabályozás	•				•
Szélesebbre állítható villaköz			•	•	•
Négykerekű kivitel	•				•
Beépített oldalirányú rakománymozgató	•		•	•	◦
Dönthető villák	•		•	•	•
Figyelmeztető lámpa	•				◦
Munkalámpák	•		•	•	◦
Kezelőszervek és műszerek					
360°-os, progresszív kormányzás	•		•	•	•
Állítható BT vezérlőkonzol			•	•	•
Automatikus lassítás	•				•
Hajtómotor hőmérsékletére figyelmeztető	•	•			•
Elektronikus vezérlőegység hőmérsékletére	•	•			•
Könnyen működtethető elektronikus	•		•	•	•
Elektronikus magasságjelző	•		•	•	◦
Vészhelyzeti áramtalanító	•				•
Magasság-előválasztó	•		•	•	◦
Üzemóra-számláló					•
Emelőmotor hőmérsékletére figyelmeztető	•	•			•
Rakományinformációs kijelző	•				◦
Kisméretű, botkormányos elektronikus			•	•	•
Multifunkciós kezelőegység			•	•	◦
Gépkocsikéhoz hasonló pedálrendezés	•				•
Szervorásegítésű/elektronikus kormányzás	•		•	•	•
Kormányzási irány kijelzése	•				•
Kétféle irányba állítható kezelőszervek	•		•	•	•
Tömegkijelző	•		•	•	•
A kezelőt védő és segítő funkciók					
Állítható pedálok	•				•
Állítható ülés biztonsági övvel	•		•	•	•
Állítható kormánykerék	•		•	•	•
Gépkezelő jelenlétét észlelő rendszer	•				•
A villák irányába néző kezelői pozíció	•		•	•	•
A gépkezelő igényeinek megfelelően	•				•
Fűtött ülés			•	•	◦
Alacsony fellépési magasság	•				•
Tárolórekeszek			•	•	•
Íróasztal			•	•	◦
Karbantartási jellemzők					
Könnyű hozzáférés a karbantartással érintett	•	•	•	•	•
Hibadiagnosztikai lehetőség	•	•	•	•	•
Hibaelőzmény-napló	•	•	•	•	•
Akkumulátorkezelési funkciók					
Egyszerűen cserélhető akkumulátor			•	•	◦
Akkumulátorkisülés-megelőző rendszer	•	•	•	•	•
Akkumulátorállapot-jelző	•	•	•	•	•
Oldalról cserélhető akkumulátorok			•	•	•

BT Reflex F sorozat

Tolóoszlopos, 4 irányban emelni képes targoncák hosszú terhek mozgatására

A BT Reflex F sorozat egyedi kialakításából adódóan a gépkezelő az emelővilla irányába néz, így akadálymentesen ráláthat a mozgatott rakományra. A BT Reflex F sorozat összes többi jellemzője megegyezik a BT Reflex R sorozat modelljeinek sajátosságaival.

Manőverezhetőség felsőfokon

Az elektronikusan elfordítható kormánykeréknek köszönhetően a targoncával előre és oldalirányba egyaránt lehet haladni, a 360°-os elektronikus kormányzás pedig fokozza a manőverezhetőségét.

A raklap nélküli áruk mozgatása sem akadály

A hidraulikusan akár két méter feletti értékre is növelhető villaköz révén a szokványos, raklapon vagy egyenként mozgatott áruk mellett hosszú és szokatlan formájú terhek is biztonságosan mozgathatók.

Minden irányba tökéletes kilátást biztosító Totalview koncepció

A tetőrács kialakítása tökéletes rálátást biztosít a felemelt villákra magasban történő munkavégzéskor. A jó kilátást biztosító emelőoszlopnak és villaszánnak köszönhetően a terhek biztonságosan és precízen mozgathatók.

TPS: a megbízhatóság alapköve

Az összes többi Toyota targoncához hasonlóan a BT Reflex tolóoszlopos targoncák gyártása is a Toyota Production System gyártási rendszer elvei szerint történik, ami maximális minőséget, tartósságot és megbízhatóságot garantál.

- A BT Reflex F sorozat hidraulikusan állítható villaköze révén a targonca könnyen alkalmazkodik a különféle méretű rakományokhoz
- Annak érdekében, hogy tökéletesen ráláthasson a hosszú és szokatlan terhekre, a gépkezelő ülése a villa felé néz

Teherbírás: 2,7 t 600 mm teherközépponttal
 Maximális emelési magasság: 8 m
 Maximális villaköz: 2,22 m
 Legnagyobb menetsebesség: 8 km/h
 Akkumulátor maximális kapacitása: 750 Ah

Így tervezzük meg tevékenységét

A Toyota Material Handling világos megközelítést alkalmaz a hatékony és gyümölcsöző kapcsolatok kialakítása érdekében:

- Helyi értékesítője igyekszik megbízható üzleti tanácsadója lenni valamennyi anyagmozgatási és logisztikai műveletben, és támogatja tevékenységeit mind a tervezési, mind a megvalósítási szakaszban
- Feladatunk az Ön igényeinek elemzése és megértése, valamint a hatékony anyagmozgatási megoldások megtalálása – röviden a Kaizen, vagyis a folyamatos fejlődés iránti elkötelezettségünk teljesítése
- A Toyota termékeinek teljes skálája – ellensúlyos targoncák, raktári villástargoncák, vontató targoncák és automatizált megoldások

Pénzügyi megoldások

Pénzügyi megoldások széles választéka pontosan az Ön igényeihez igazítva, többek között lízing- és mindenre kiterjedő, hosszú távú bérleti programok

Emellett ellenőrzött minőségű használt targoncákat is kínálunk, igen versenyképes árszinten biztosítva a Toyota márkára jellemző gyártási minőséget

Proaktív tervezés rövid távú bérleti lehetőségekkel a csúcsidőszakok kezelésére

Így gyártunk minőségi targoncákat

A Toyota Production System termelési rendszer (TPS) világszerte a minőségi termékek gyártásáról ismert:

- A műveleteihez leginkább megfelelő eszköz kiválasztását követően biztos lehet benne, hogy azt a legmagasabb minőségben gyártják le – ez pedig megbízhatóságot jelent
- A TPS az állandó fejlődés (Kaizen) folyamata köré épül, amit világosan meghatározott értékrend követésével lehet elérni
- Valamennyi villástargoncánk gyártása az ISO 14001 szabványnak megfelelően történik, így a gyártás minimális hatást fejt ki a környezetre
- A TPS egyik fő értéke továbbá a hulladékmennyiség csökkentése a folyamat minden szakaszában
- A Toyota Material Handling által értékesített targoncák több mint 90%-a saját európai gyárainkban (Svédországban, Franciaországban és Olaszországban) készül

Toyota Production System gyártási rendszer – a minőségi gyártás biztos alapja



Gondoskodunk Önről és targoncáiról

Az iparágban egyedülálló Toyota szervizkoncepció (TSC) a TPS alapelvre épül:

- Szerviz alatt a gépek teljes élettartamára kiterjedő támogatást értünk – karbantartást, javítást, tartalék targoncák rendelkezésre bocsátását, a gépkezelők képzését és a flottakezeléshez szükséges információk biztosítását
- A valós idejű információ az egyik olyan alapérték, amely egyedivé teszi a Toyota szervizkoncepcióját. Ez azt jelenti, hogy a folyamat valamennyi résztvevőjének azonnali on-line hozzáférése van a legfrissebb integrált információkhoz – a műszaki támogatáshoz, a targoncák előéletéhez, az alkatrészekhez, a targoncák rendelkezésre állásához, valamint a hatékony idő- és útvonaltervezéshez szükséges adatokhoz
- A TSC egyúttal a szükségleteknek pontosan megfelelő megoldás biztosítását is jelenti az alkatrészek és a humán erőforrások terén egyaránt, strukturált képzéssel és akkreditációs folyamatokkal
- Szintén egyedül a Toyota kínálja a targoncáihoz GPRS/3G adatátvitelre épülő, intelligens telemetriai rendszert, amely szinte az összes targoncatípusunkhoz elérhető. Ez magasabb biztonsági színvonalat tesz lehetővé, beleértve többek között a gépkezelők felügyeletét, valamint a Toyota I_Site révén a teljes flottaellenőrzést a biztonság és a hatékonyság fokozása és a költségek csökkentése érdekében

Toyota Service Concept –
az egyedülálló, előrelátó,
egész élettartamra szóló támogatás érdekében

MEGBÍZHATÓSÁG BIZALOM ELÉRHETŐSÉG TERMELÉKENYSÉG MINŐSÉG BIZTONSÁG

Ezek ügyfeleink főbb elvárásai a költséghatékonyság, a fenntarthatóság és a környezeti szempontok figyelembe vétele mellett.

Ezen elvárások ellenőrzése érdekében rendszeresen kommunikálunk targoncáink felhasználóival, felmérések, értékesítési megbeszélések és évente több mint 3,5 millió szervizlátogatás útján.

Ügyfeleink köre az egyetlen targoncával rendelkező felhasználóktól a legnagyobb flottaüzemeltetőig terjed.

Mivel hálózatunk Európa egészét lefedi, mindig helyben vagyunk.

Az ügyfelek igényeinek megértése áll tevékenységünk középpontjában.

Ahogy mi nevezzük: ELSŐ AZ ÜGYFÉL.

Ezen az oldalon az általunk alkalmazott egyedülálló folyamatokat vázoljuk fel, az anyagmozgatási igények ügyfeleinkkel közös felmérésétől a jó minőségű, megbízható termékek gyártásán keresztül a lehető legjobb, a gépek egész élettartamára szóló támogatás nyújtásáig.



Ha további információkra kíváncsi az alábbiakkal kapcsolatban:

- Toyota Production System (TPS) gyártási rendszer
- Toyota szervizkoncepció (TSC)
- Finanszírozási és bérleti lehetőségek
- Szerviz- és alkatrészprogramok
- Okostargonca-technológia
- Toyota I_Site flottakezelés
- Környezetvédelmi és fenntarthatósági irányelvek

A Toyota Material Handling Európában

Teljes lefedettség

A Toyota Material Handling hálózata Európa több mint 30 országára terjed ki, és 4500-nál is több mobil szervizszakembert foglalkoztat.

Mindig helyben – globális támogatással

Bárhol is legyen Európában, mi kiterjedt lefedettségünknek köszönhetően mindig helyben elérhetőek vagyunk, ám egy nemzetközi szervezet stabilitásával és támogatásával a hátunk mögött.

Európában készült

Az általunk értékesített targoncák több mint 90%-a saját európai gyárainkban (Svédországban, Franciaországban és Olaszországban) készül, valamennyi a TPS minőségi szabványainak megfelelően. Több mint 3000 fős termelési létszámmal rendelkezünk Európában, és 300-nál is több európai beszállítóval dolgozunk.