

# GEHL®

# RAKODÓGÉPEK



**R** SZÉRIA



**RT** SZÉRIA



**V** SZÉRIA

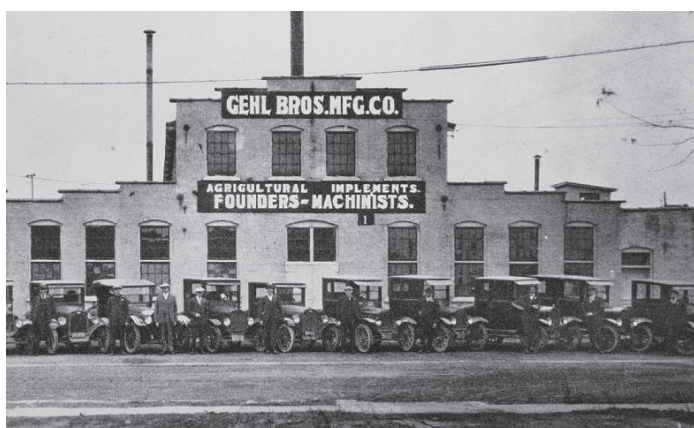


**AL** SZÉRIA

# GEHL TÖRTÉNELEM

„A technológiai változások és a folyton fejlődő gépek ellenére a Gehl hű maradt a gyökereihez: az eredetiséghez, az innovativitáshoz és a megbízhatósághoz.”

William Gehl



## Kezdetek

A GEHL vállalat története 1859-ben kezdődik, egy kis kovácsüzemben, a Milwaukee folyó kanyarulatában. A GEHL család tagjai immáron három generáció óta irányítják a céget, amelynek egyik központja az alapítás helyszínén, a 28 ezer fős West Bendben (Wisconsin) található.

Kezdetben mezőgazdasági szerszámokat, gépeket gyártottak. A legelső sikerüket 1880-ban egy silőző gép jelentette, amely a modern takarmánybetakarító-gépek elődjének tekinthető. John W. Gehl volt az első, aki 1902-ben megszerezte a cég irányítására. A második generáció 1930-as években vette át az irányítást. Lényeges változás az 1940-es évekre tehető: olyan új, innovatív mezőgazdasági gépeket kezdtek el gyártani, mint például: a szántóföldi betakarító gépek, önjáró silőző gépek, több soros betakarító-adapterek, illetve mozgatható etetőgépek.

**1859** Wisconsin állambeli West End egyik kovácsműhelyében Louis Lucas mezőgazdasági gépek, eszközök gyártását kezdi meg.

**1902** John Gehl megvásárolja az üzemet.

**1906** John-hoz csatlakozik két fivére és megalakítják a GEHL Brothers Manufacturing Company-t.

**1940-50-es évek** több mezőgazdasági gépgyártását kezdik: betakarítógépek, keverő- és etető kocsik.

**1967** A vállalat ismét nevet vált, GEHL Company névre.



**1973** A GEHL Company megépíti első csúszó kormányzású kompaktrakodóját, valamint ebben az évben létrehozzák az európai bázisukat

**2004** Stratégiai szövetségre lépnek a francia Manitou rakodógép gyártóval.

**2008** A Manitou BF. megvásárolja a vállalatot, megtartva a GEHL márkanévét és annak hagyományait.



1973



## A kompaktrakodók gyártása kezdetét veszi

1973-ban a mezőgazdasági felhasználók igényeinek kielégítésére elkezdték gyártani a csúszókormányzású rakodót, azaz a skid steert, a dél-dakotai Madisonban. A gépek népszerűsége nemcsak a mezőgazdasági piacon, hanem az építőiparban is erőteljes növekedésnek indult. Mára a GEHL vállalat az egyik legismertebb, jó hírnévnek örvendő gyártó, a csúszókormányzású rakodók piacán.

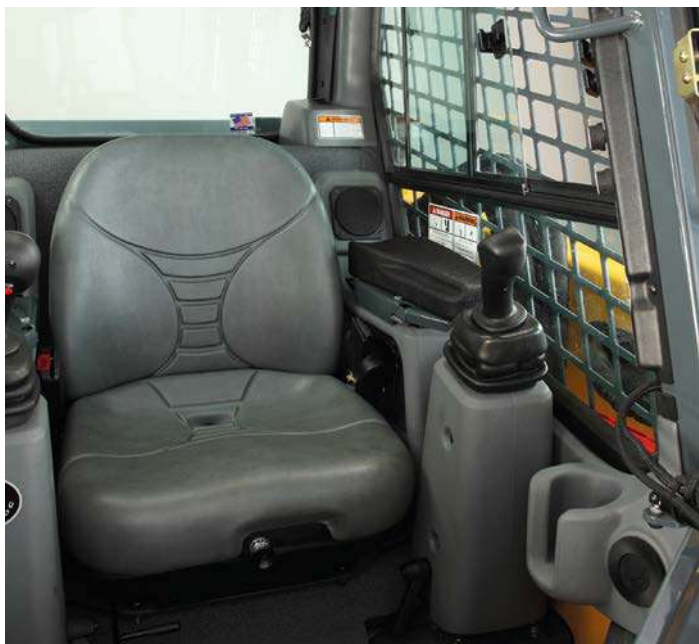
A harmadik Gehl-generáció, William D. Gehl személyében 1992-ben vette át a cég vezetését. Irányítása alatt a vállalat termelése diverzifikálódott, nemcsak a gépeket figyelembe véve, hanem földrajzi értelemben is. Köszönhetően a GEHL-dolgozók erőfeszítéseinek, a 21. századra teljesült William Gehl nagy álma, nevezetesen kialakult a világméretű GEHL-értékesítői hálózat.

Napjainkban a GEHL vállalat világszinten is az egyik legismertebb és az egyik legkiterjedtebb termékvonallal rendelkező gyártó a kompakt rakodók piacán. A GEHL fontosnak tartja, hogy gépeinek megjelenését, műszaki tartalmát mindig az aktuális vevői igényekhez igazítsa. Ennek egyik példája a mostanában, a cég alapításának helyén, West Bendben (Wisconsin) létesülő új kutató- és fejlesztési központ. A központ fő feladata a legújabb technológiákszerinti, innovatív kompakt gépek kifejlesztése. A központ egyik büszkesége az a minősített „hangterem”, amely segítségével a gépek hangerejét tesztelhetik, ezen kívül a terem a gépek minősítésére is alkalmas. Szintén a központban kap helyet az a teszt-terem is, amely a gépek 24 órás vizsgálatát teszi lehetővé, elősegítve ezáltal, a teljesítmény és a megbízhatóság növelését, fejlesztését.



# R SZÉRIA

Radiális emelésű klasszikus csúszókormányzású rakodógépek.  
A népszerű SL szériás kompaktakodók továbbfejlesztett modelljei.



## Miért az R széria?

Az R széria az univerzális kompaktakodók egyik legkiforrottabb típuscsaládja. A GEHL több mint 150 éves gépgyártó tapasztalata összegződik ezekben a gépekben. Méret kínálatából adódóan széles felhasználási körben megállják a helyüket.

### • Új kialakítású fülke

A kompaktakodók egyik legkorszerűbb fülkéjével rendelkeznek az R-szériás gépek. A fülke optimális frontkialakításának és az alacsony hátsó tornyoknak köszönhetően jobb a rálátás a gép hátuljára és az adapterre is.

### • Hydraglide, gémcssillapító rendszer

A Hydraglide rendszer menetelés közben elnyeli a gép mozgását.

### • Úszó üzemmód

Az emelő munkahengerek feszítelenítésével a gép szerkezet hátramenetben követi a talaj felszínét.

## 1640 E SZUPERKOMPAKT

A 1640 E a kompaktakodók egyik legkisebb típusa. Ez a gép oda is befér, ahol mások nem. Javasolt kanálszélessége 914 mm, tehát az 1 méter szűk bejáratok sem okoznak neki problémát. Parányi mérete mellé 386 kg-os működési kapacitás és 2438 mm-es emelési magasság társul.

- erős gémkialakítás
- könnyű szállíthatóság
- egyszerű szervizelhetőség
- 24 LE-s Yanmar vízhűtéses dízelmotor
- hidraulikus munkaeszközök széles tárháza

## SL 3840/4240 és R135/150 MOZGÉKONY ÉS SZÍVÓS

Ezek a típusok ötvözik a rendkívüli teljesítményt, fordulékonyt és manőverezhetőséget. Mindez hozzájárul az ügyfelek hatékony munkavégzéséhez. Elsősorban azokra a területekre ajánljuk ezeket a gépeket, ahol viszonylag szűk helyen nagyobb terhet kell mozgatni. Az 50 LE alatti kategóriában ezek a típusok 6-700 kg mozgatására is képesek.

- Powerview – gémszerkezet, ami kialakításának köszönhetően jobb rálátást biztosít a munkaeszközre
- kompakt méret
- alacsony zajszint
- erős Yanmar diesel motor

## R 165/190/220/260 AHOL A TELJESÍTMÉNY SZÁMÍT

Köszönhetően a konstans fejlesztési politikának GEHL név nagy elismertségre tett szert a kompaktakodók gyártásában. Az R-165 től kezdődő típusok célja, hogy megtalálják a közös nevezőt a méretek, a teljesítmény és a magas kezelői komfort között. A gépek a Yanmar nagyteljesítményű motorjait kapták, amelyek megfelelő erőt szolgáltatnak a munkavégzéshez.

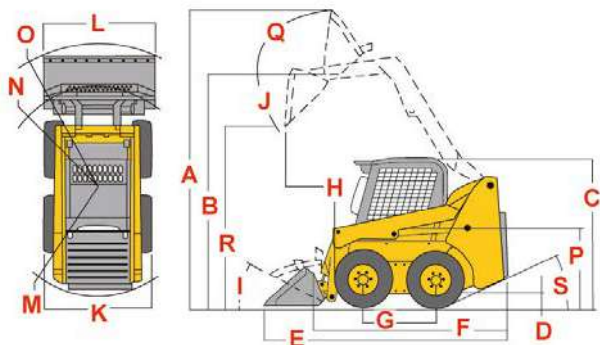
- masszív kialakítású hajtáslánc
- hosszabb tengelytáv a stabilitásért
- kivételes teljesítményű hidraulika rendszer
- dönthető fülke az egyszerű szervizelhetőségért
- ROPS/FOPS II kezelőfülke

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| ÁLLATTARTÁS     | ✓ | ✓ | ✓ |
| ÉPÍTŐIPAR       | ✓ | ✓ | ✓ |
| FÖLDMUNKA       | ✓ | ✓ |   |
| KERTÉSZET       | ✓ | ✓ |   |
| ERDŐGAZDÁLKODÁS | ✓ | ✓ |   |



|                        |                                       | SL 1640      | SL 3840      | SL 4240       | R 135         | R 150         | R 165         | R 190         | R 220         | R 260         |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| MÉRLETEK               | A (mm)                                | 3167         | 3546         | 3584          | 3655          | 3876          | 3876          | 4013          | 4089          | 4089          |
|                        | B (mm)                                | 2438         | 2746         | 2794          | 2784          | 3023          | 3023          | 3061          | 3124          | 3124          |
|                        | C (mm)                                | 1897         | 1786         | 1826          | 1908          | 1948          | 1948          | 2071          | 2057          | 2057          |
|                        | D (mm)                                | 150          | 152          | 211           | 201           | 160           | 160           | 165           | 203           | 203           |
|                        | E (mm)                                | 2576         | 2896         | 2952          | 3056          | 3101          | 3101          | 3226          | 3467          | 3632          |
|                        | F (mm)                                | 1905         | 2258         | 2314          | 2342          | 2385          | 2385          | 2388          | 2667          | 2832          |
|                        | G (mm)                                | 775          | 876          | 932           | 955           | 988           | 988           | 1067          | 1092          | 1257          |
|                        | H (mm)                                | 376          | 579          | 574           | 577           | 579           | 579           | 572           | 686           | 686           |
|                        | I                                     | 23°          | 29°          | 29°           | 29°           | 28°           | 28°           | 26°           | 28°           | 28°           |
|                        | J                                     | 46°          | 42°          | 42°           | 40°           | 38°           | 38°           | 42°           | 40°           | 40°           |
|                        | K (mm)                                | 909          | 1229         | 1346          | 1336          | 1605          | 1605          | 1765          | 1765          | 1765          |
|                        | L (mm)                                | 920          | 1480         | 1520          | 1520          | 1680          | 1680          | 1830          | 1830          | 1830          |
|                        | M (mm)                                | 1097         | 1374         | 1484          | 1372          | 1466          | 1466          | 1486          | 1524          | 1626          |
|                        | N (mm)                                | 833          | 1120         | 1102          | 1130          | 1153          | 1153          | 1130          | 1321          | 1422          |
|                        | O (mm)                                | 1473         | 1763         | 1758          | 1842          | 1869          | 1869          | 2007          | 2223          | 2286          |
|                        | P (mm)                                | 879          | 828          | 853           | 846           | 904           | 904           | 991           | 1016          | 1016          |
|                        | Q                                     | 100°         | 99°          | 99°           | 82°           | 99°           | 99°           | 96°           | 95°           | 95°           |
|                        | R (mm)                                | 1836         | 2146         | 2197          | 2098          | 2380          | 2380          | 2311          | 2388          | 2388          |
|                        | S                                     | 30°          | 26°          | 29°           | 25°           | 21°           | 21°           | 25°           | 25°           | 25°           |
| Standard abróncs       |                                       | 8.50x12      | 27x8.5x15 HD | 10.00x16.5 HD | 10.00x16.5 HD | 10.00x16.5 HD | 10.00x16.5 HD | 12.00x16.5 HD | 12.00x16.5 HD | 12.00x16.5 HD |
| MOTOR                  | Gyártó                                | Yanmar       | Yanmar       | Yanmar        | Yanmar        | Yanmar        | Yanmar        | Yanmar        | Yanmar        | Yanmar        |
|                        | Model                                 | 3TNV82       | 3TNV88       | 4TNV88        | 4TNV88        | 4TNV88        | 4TNV98        | 4TNV98        | 4TNV98T       | 4TNV98T       |
|                        | Nettó teljesítmény LE/kW              | 24/17.9      | 35/26        | 46/34         | 44,5/33       | 44,5/33       | 68.4/51       | 68.4/51       | 70.7/52.7     | 70.7/52.7     |
|                        | Hengerűrtartalom (cm³)                | 1300         | 1600         | 2190          | 2190          | 2190          | 3300          | 3300          | 3300          | 3300          |
| HIDRAULIKA<br>RENDSZER | Szivattyú teljesítmény (SXT) - l/perc | 38,2         | 55           | 62            | 64,4          | 64,4          | 71,4          | 70            | 90            | 90            |
|                        | Szivattyú teljesítmény (DXT) - l/perc | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető  | nem elérhető  | nem elérhető  | nem elérhető  | 119           | 132,5         | 132,5         |
|                        | Hidraulika tartály - liter            | 27,3         | 30,3         | 30,3          | 37,9          | 41,6          | 41,6          | 30,3          | 30,3          | 30,3          |
| KAPACITÁS              | Működési kapacitás (kg)               | 386          | 476          | 612           | 612           | 680           | 748           | 862           | 998           | 1179          |
|                        | Működési kapacitás pótsúllyal (kg)    | nem elérhető | nem elérhető | 669           | 680           | 748           | 816,5         | 957           | 1075          | 1261          |
|                        | Billenési kapacitás (kg)              | 775          | 953          | 1225          | 1225          | 1373          | 1486          | 1724          | 1996          | 2359          |
|                        | Működési tömeg (kg)                   | 1352         | 1814         | 2087          | 2327          | 2690          | 2796          | 3121          | 3620          | 3719          |
|                        | Haladási sebesség km/h                | 8,9          | 9,5          | 8,7           | 12,9          | 11,9          | 12,6          | 12,1          | 12,9          | 12,9          |
|                        | Haladási sebesség (2 sebességes) km/h | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető  | nem elérhető  | nem elérhető  | 19,5          | 20,1          | 19,2          | 19,2          |



# RT SZÉRIA

A GEHL rakodók 2 típusa érhető el gumihevederes változatban. Egyrészről az R széria egyes típusai felszerelhetők az ún. VTS rendszerrel, ami lényegét tekintve egy speciális, a kerekek helyére szerelhető gumihevederes járószerkezetet takar. A másik megoldás az RT széria, ami a GEHL gyári gumihevederes változatait takarja.



## Miért az RT széria?

Az állandó gumihevederes futómű miatt főként murvás, nem szilárd burkolatú felületeken való használatra ajánljuk. Betonozott, aszfaltozott felületeken a gumiheveder kopásával kell számolnunk. A heveder rendszernek köszönhetően a legmostohább talajviszonyok között is helytálló, stabil rakodók az RT széria tagjai.

### • 5x5 programozható vezérlés

A rendszer segítségével 5 beállítási lehetőség 5 fokozatából választhatunk. (joystick érzékenységi, kezelő szervék reakciója, motor reakció, AntiStall, kézizág). Ezáltal a kezelő az igények és a felhasználás körének leginkább megfelelően tudja beállítani a gépet.

### • Hydratrac – Automata hevederfeszesség állítás

A GEHL új szabadalmának köszönhetően a működés függvényében állítja a heveder feszességet. A mindenkor optimális feszességnél köszönhetően a hevederek élettartama nő, kopása csökken. A rendszer további előnye, hogy a futómű szervizelése is egyszerűbbé válik.

### • Változtatható ISO vezérlés beállítás

Az RT széria gépeihez választható a változtatható vezérlés beállítás. Ennek segítségével a piacon elérhető bármely típus vezérlése beállítható a gépen, így a korábban megszokott kézmozdulatokkal irányíthatjuk a gépet.

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

|                 |       |
|-----------------|-------|
| ÁLLATTARTÁS     | ✓     |
| ÉPÍTŐIPAR       | ✓ ✓   |
| FÖLDMUNKA       | ✓ ✓ ✓ |
| KERTÉSZET       | ✓ ✓ ✓ |
| ERDŐGAZDÁLKODÁS | ✓ ✓   |

## RT 175/210

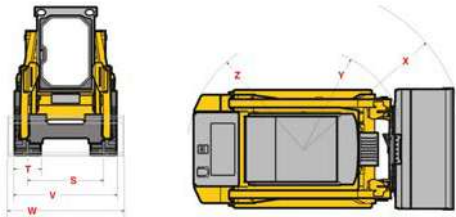
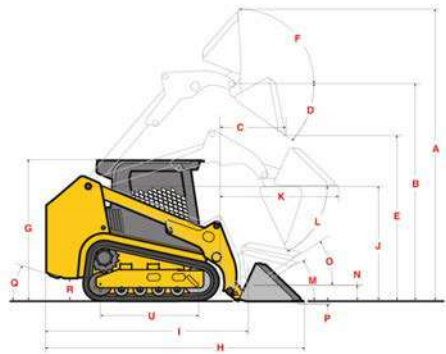
### KOMPAKT RAKODÓK GUMIHEVEDERREL

A GEHL legújabb fejlesztéseit ötvözi az RT széria. Ezek a gépek, azonban többek, mint egy kompakt rakodógép gumihevederrel. A GEHL RT típusok a leginnovatívabb hevederes rakodók a piacon. A V szériához hasonlóan itt is méret és teljesítmény tekintetében közép méretű gépeket találunk 4 tonna körüli önsúllyal és 70 LE körüli teljesítménnyel.

- optimalizált radiális emelés
- programozható hajtási rendszer
- kimagasló hidraulika teljesítmény
- könnyű szervizelhetőség
- Multi funkciós LCD kijelző



| MŰSZAKI PARAMÉTEREK    |                                           | RT 175       | RT 210      |
|------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------|
| MÉRTEK                 | A (mm)                                    | 4267         | 4369        |
|                        | B (mm)                                    | 3239         | 3251        |
|                        | C (mm)                                    | 876          | 340         |
|                        | D                                         | 40,2°        | 39°         |
|                        | E (mm)                                    | 2489         | 2431        |
|                        | F                                         | 102,5°       | 102,5°      |
|                        | G (mm)                                    | 2103         | 2111        |
|                        | H (mm)                                    | 3658         | 3868        |
|                        | I (mm)                                    | 2814         | 2908        |
|                        | J (mm)                                    | 1715         | 1720        |
|                        | K (mm)                                    | 790          | 808         |
|                        | L                                         | 75°          | 75°         |
|                        | M (mm)                                    | 30°          | 30°         |
|                        | N (mm)                                    | 179          | 179         |
|                        | O                                         | 33°          | 33°         |
|                        | P (mm)                                    | -7,6         | -5,1        |
|                        | Q                                         | 30,4°        | 29,2°       |
|                        | R (mm)                                    | 343          | 330         |
|                        | S                                         | 1313         | 1313        |
|                        | T (mm)                                    | 320          | 450         |
|                        | U (mm)                                    | 1392         | 1483        |
|                        | V (mm)                                    | 1636         | 1765        |
|                        | W (mm)                                    | 1674         | 1877        |
|                        | X (mm)                                    | 2322         | 2492        |
|                        | Z (mm)                                    | 1577         | 1641        |
| MOTOR                  | Gyártó                                    | Yanmar       | Yanmar      |
|                        | Model                                     | 4TNV98-ZNTBL | 4TNV98-XNMS |
|                        | Nettó teljesítmény<br>LE/kW               | 68/50,7      | 71/52,7     |
|                        | Hengerűrtartalom (cm³)                    | 3300         | 3300        |
| HIDRAULIKA<br>RENDSZER | Szivattyú teljesítmény<br>(SXT) - l/perc  | 70           | 82,5        |
|                        | Szivattyú teljesítmény<br>(DXT) - l/perc  | 128,8        | 135,8       |
|                        | Hidraulika tartály - liter                | 41,6         | 52,2        |
| KAPACITÁS              | Működési kapacitás<br>pótsúly nélkül (kg) | 794          | 953         |
|                        | Működési kapacitás<br>pótsúllyal (kg)     | 1134         | 1361        |
|                        | Billenési kapacitás (kg)                  | 2268         | 2722        |
|                        | Működési tömeg (kg)                       | 3903         | 4486        |
|                        | Haladási sebesség km/h                    | 8,2          | 8,7         |
|                        | Haladási sebesség<br>(2 sebességes) km/h  | 12,1         | 12,7        |



# V SZÉRIA

A belépő típus V 270 teljesítményben és méretben is az R széria legnagyobb típusaival veszi fel a versenyt. A V széria gépeinek emelőszerkezete lehetővé teszi a vertikális emelést. 1225-1814 kg működési kapacitása 2,5-3,6 méteres emelési magassággal párosul.



## Miért a V széria?

Mivel nagyobb gépekről van szó, így egyértelműen a nehezebb igénybevételre, például építkezésekhez ajánljuk. Vertikális emelési szerkezet ott jelenthet előnyt, ahol a gép emelési magasságát kell kihasználni, a könnyebb rakodás a cél.

- **Soft-shift váltórendszer**

A kétsebességes modellek esetében lágy váltást tesz lehetővé a két sebességi fokozat között

- **Heavy-Duty, nagy teherbírású hídrendszer**

A gép felhasználási körének megfelelően erős igénybevételre tervezett alváz kialakítása során nagy hangsúlyt fektettek a gép súlyelosztására ezáltal a gép stabilitása növekedett.

- **Hydraglide gémcsillapító rendszer**

Segítségével meneteléskor a terhelt gémpre ható erőket elnyeli. Ennek segítségével védi a gép emelőszerkezetét, valamint az ömlesztett anyag szóródása is minimális.

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| ÁLLATTARTÁS     | ✓ | ✓ |
| ÉPÍTŐIPAR       | ✓ | ✓ |
| FÖLDMUNKA       | ✓ | ✓ |
| KERTÉSZET       | ✓ |   |
| ERDŐGAZDÁLKODÁS | ✓ | ✓ |

## V 270/330/400

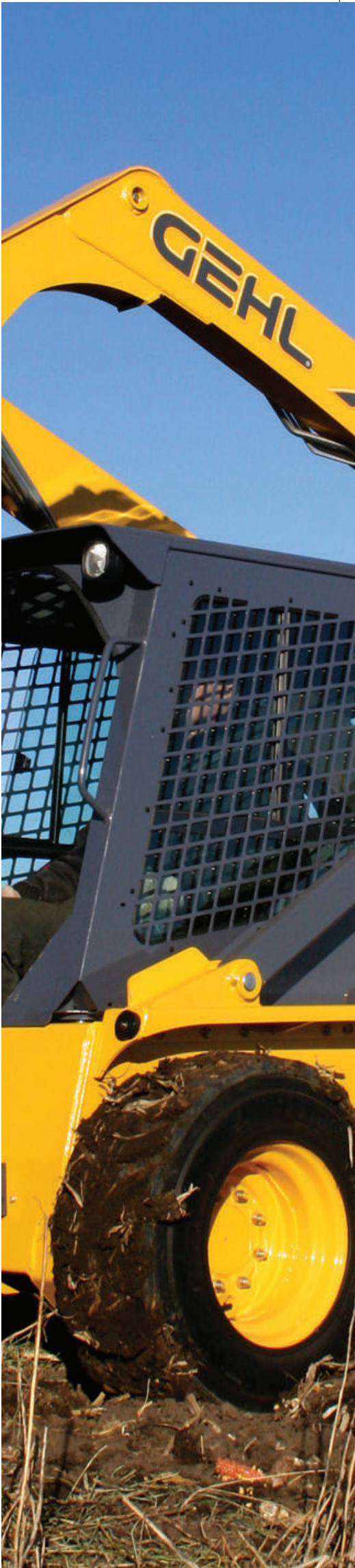
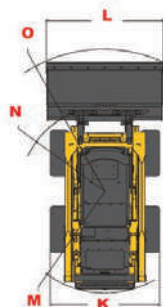
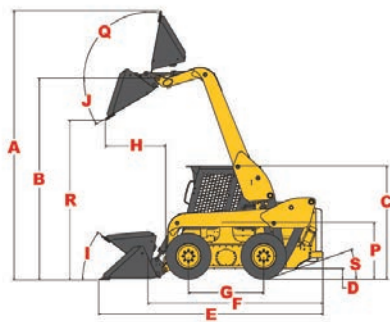
### A KOMPAKTRAKODÓK KIRÁLYAI

A V széria gépei abban térnek el az R széria tagjaitól, hogy ún. vertikális emelőszerkezettel rendelkeznek. A típuscsaládban elérhető gépek középkategóriától indulnak, azaz 3,5 tonna önsúlytól, motor teljesítmény tekintetében pedig 70 lóerőtől. A típusuk nagy részében a márkára jellemző Yanmar motorok dolgoznak, egyedül a csúcsmoделl, V 400-as kapott Cummins erőforrást.

- vertikális emelés a könnyű rakodásért
- kitűnő kilátása különlegesen kialakított gémszerkezetnek köszönhetően
- tágas kezelőfülke a kezelő kényelméért
- magas emelés, nagy teherbírással
- kitűnő súlyelosztás a gép stabilitásáért



|                        |                                          | V 270          | V 330          | V 400        |
|------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| MÉRTEK                 | A (mm)                                   | 4252           | 4369           | 4745         |
|                        | B (mm)                                   | 3310           | 3332           | 3647         |
|                        | C (mm)                                   | 2057           | 2083           | 2083         |
|                        | D (mm)                                   | 203            | 229            | 185          |
|                        | E (mm) alapkánállal                      | 3759           | 3874           | 4026         |
|                        | F (mm)                                   | 2959           | 3023           | 3086         |
|                        | G (mm)                                   | 1257           | 1257           | 1387         |
|                        | H (mm)                                   | 813            | 813            | 1003         |
|                        | I                                        | 29°            | 29°            | 31°          |
|                        | J                                        | 42°            | 42°            | 31°          |
|                        | K (mm)                                   | 1765           | 1829           | 2019         |
|                        | L (mm)                                   | 1778           | 1880           | 2134         |
|                        | M (mm)                                   | 1689           | 1765           | 1791         |
|                        | N (mm)                                   | 1422           | 1422           | 1290         |
|                        | O (mm)                                   | 2286           | 2400           | 2248         |
|                        | P (mm)                                   | 1016           | 1041           | 1046         |
|                        | Q                                        | 94°            | 94°            | 100°         |
|                        | R (mm)                                   | 2540           | 2502           | 2916         |
|                        | S                                        | 25°            | 25°            | 19°          |
|                        | Alap gumi méret                          | 12.00x16.5 HD  | 14.00-17.5HD   | 14.00-17.5HD |
| MOTOR                  | Gyártó                                   | Yanmar         | Yanmar         | Cummins      |
|                        | Model                                    | 4TNV98T-ZXNMS2 | 4TNV98T-ZXNMS2 | QSB4.5       |
|                        | Nettó teljesítmény<br>LE/kW              | 70,7/52,7      | 70,7/52,7      | 99/74        |
|                        | Hengerűrtartalom (cm³)                   | 3300           | 3300           | 4500         |
| HIDRAULIKA<br>RENDSZER | Szivattyú teljesítmény<br>(SXT) - l/perc | 89             | 89             | 121          |
|                        | Szivattyú teljesítmény<br>(DXT) - l/perc | 132            | 132            | 154          |
|                        | Hidraulika tartály - liter               | 40             | 40             | 63           |
| KAPACITÁS              | Működési kapacitás (kg)                  | 1225           | 1497           | 1814         |
|                        | Működési tömeg (kg)                      | 3697           | 4123           | 5035         |
|                        | Haladási sebesség (km/h)                 | 12             | 13             | 10,5         |
|                        | Haladási sebesség<br>(2 sebességes) km/h | 19,2           | 19,6           | 18           |



# AL SZÉRIA

Az AL széria, a GEHL rakodógép család derékcsuklós tagjait foglalja magába. A csúszókormányzású rakodógépekből jól ismert GEHL-fejlesztések az AL gépek esetében is megtalálhatóak, úgy mint, a nitrosteel munkahengerek, vagy az univerzális eszközcsatoló rendszer.



## Miért az AL széria?

Az AL-széria derékcsuklós kialakításának köszönhetően kitűnő manőverező képességgel rendelkezik, továbbá a legszűkebb helyeken is elfér, ahol más rakodógép már nem boldogul. 6 típus érhető el, 23 és 74,3 LE közötti teljesítménnyel.

### • Hidrosztatikus hajtás

Minden típus 4 kerékre ható hidrosztatikus hajtással rendelkezik. 45%-os LSD vagy 100%-os differenciálzár alapfelszereltségként minden modellben elérhető.

### • Multifunkcionális vezérlőkar (joystick)

A joystick segítségével vezérelhetjük a gémszerkezet, a munkaeszköz mozgását, továbbá a különféle hidraulikafunkciókat.

### • Stabil kialakítás

A csukló kialakításának köszönhetően stabilitás jellemzi a rakodógépet, amelyet tovább erősít az oszcilláló vázkialakítás is. Ennek köszönhetően a felszín 10°-os dőlése esetén is a gép mind a négy kereke a talajjal érintkezik.

## AL 140

### A SZORGALMAS HANGYA

Az AL széria legkisebb tagja, igazi szorgalmas hangyaként dolgozik. Kicsi mérete ellenére 23 LE-s motorral rendelkezik és 400 kg feletti teherbírásra képesek. Az AL 140 az SL 1640-hez hasonlóan mindössze 920 mm széles így a legszűkebb helyeken is hadra fogható. Mindezek ellenére, 2480 mm-es emelési magasságra képes.

- 23 LE-s, vízhűtéses Yanmar dízelmotor
- hidrosztatikus meghajtásrendszer
- kompakt méret
- 4 pontos bukókeret
- 10.5 km/h-s haladási sebesség

## AL 340/340CAB

### AZ UNIVERZÁLIS MINDENES

Az AL 340 derékcsuklós rakodógép 2 különböző kivitelben is rendelhető: 4 pontos bukókerettel, amely lehet fix vagy átalakítható 2 pontosra, illetve zárt, fűtött fülkés kabinnal is. Az AL 340 rakodógép 850-900 kg emelésére képes, ettől a típustól felfelé többféle opció elérhetővé válik, úgy mint:

- 2 sebességes változat
- pótsúly
- Deluxe kijelző
- állítható kormányoszlop

## AL 440/540/540Cab/650/750

### AZ ERŐ ÉS A KOMPAKT KIVITEL ÖTVÖZETE

Az AL rakodók felső kategóriáját képviseli az AL 650, valamint az AL 750. A gépek működési tömege megközelíti az 5 tonnát, kibillenési kapacitásuk egyenesen kanállal pedig 3,5 t körüli. Kategóriájukban az egyik legnagyobb hidraulika teljesítménnyel büszkélkedhetnek.

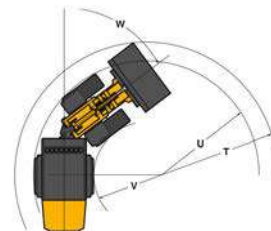
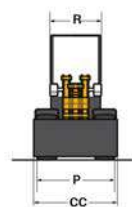
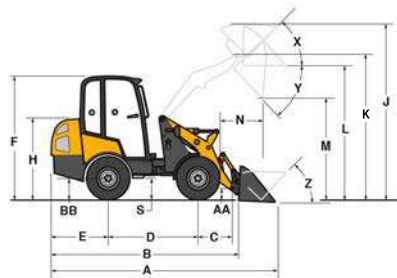
- „Heavy Duty” nagy kapacitású tengelyek
- leggyorsabb ciklusidő a kategóriában
- hosszú élettartamú Yanmar és Deutz motorok
- folyamatos működtetésű hidraulika-vezérlés

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

|                 |       |
|-----------------|-------|
| ÁLLATTARTÁS     | ✓ ✓ ✓ |
| ÉPÍTŐIPAR       | ✓ ✓   |
| FÖLDMUNKA       | ✓     |
| KERTÉSZET       | ✓ ✓   |
| ERDŐGAZDÁLKODÁS | ✓     |



|                        |                                             | AL 140          | AL 340          | AL 340CAB       | AL 440          | AL 540                 | AL 540CAB              | AL 650                 | AL 650CAB              | AL 750                 | AL 750CAB              |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| MÉRTEK                 | A (mm)                                      | 3419            | 4050            | 4050            | 4224            | 4510                   | 4510                   | 5077                   | 5077                   | 5220                   | 5220                   |
|                        | B (mm)                                      | 2471            | 3351            | 3351            | 3550            | 3790                   | 3790                   | 4260                   | 4260                   | 4443                   | 4443                   |
|                        | C (mm)                                      | 489             | 517             | 517             | 570             | 723                    | 723                    | 833                    | 833                    | 931                    | 931                    |
|                        | D (mm)                                      | 1348            | 1627            | 1627            | 1617            | 1741                   | 1741                   | 2007                   | 2007                   | 2063                   | 2063                   |
|                        | E (mm)                                      | 738             | 1065            | 1065            | 1202            | 1184                   | 1184                   | 1326                   | 1326                   | 1323                   | 1323                   |
|                        | F (mm)                                      | 2190            | 2257            | 2257            | 2310            | 2310                   | 2310                   | 2467                   | 2467                   | 2476                   | 2476                   |
|                        | H (mm)                                      | 1359            | 1468            | 1468            | 1513            | 1521                   | 1521                   | 1775                   | 1775                   | 1768                   | 1768                   |
|                        | J (mm)                                      | 3277            | 3415            | 3415            | 3550            | 3617                   | 3617                   | 4008                   | 4008                   | 4160                   | 4160                   |
|                        | K (mm)                                      | 2705            | 2855            | 2855            | 3002            | 3055                   | 3055                   | 3315                   | 3315                   | 3474                   | 3474                   |
|                        | L (mm)                                      | 2504            | 2650            | 2650            | 2770            | 2860                   | 2860                   | 3125                   | 3125                   | 3280                   | 3280                   |
|                        | M (mm)                                      | 1969            | 2143            | 2143            | 2215            | 2300                   | 2300                   | 2515                   | 2515                   | 2710                   | 2710                   |
|                        | N (mm)                                      | 394             | 312             | 312             | 105             | 445                    | 445                    | 529                    | 529                    | 569                    | 569                    |
|                        | P (mm)                                      | 1049            | 1280            | 1280            | 1195            | 1380                   | 1380                   | 1645                   | 1645                   | 1736                   | 1736                   |
|                        | R (mm)                                      | 824             | 1030            | 1081            | 1025            | 1030                   | 1081                   | 1370                   | 1370                   | 1327                   | 1327                   |
|                        | S (mm)                                      | 191             | 244             | 244             | 260             | 265                    | 265                    | 370                    | 370                    | 313                    | 313                    |
|                        | T (mm)                                      | 2530            | 3000            | 3000            | 3123            | 3220                   | 3220                   | 3637                   | 3637                   | 4159                   | 4159                   |
|                        | U (mm)                                      | 2100            | 2630            | 2630            | 2643            | 2750                   | 2750                   | 3310                   | 3310                   | 3409                   | 3409                   |
|                        | V (mm)                                      | 1120            | 1322            | 1322            | 1427            | 1365                   | 1365                   | 1577                   | 1577                   | 1620                   | 1620                   |
|                        | W                                           | 45°             | 45°             | 45°             | 45°             | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    |
|                        | X                                           | 40°             | 39°             | 39°             | 35°             | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    |
|                        | Y                                           | 45°             | 43°             | 43°             | 53°             | 47°                    | 47°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    |
|                        | Z                                           | 40°             | 37°             | 37°             | 29°             | 40°                    | 40°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    | 45°                    |
| MOTOR                  | Gyártó                                      | Yanmar          | Yanmar          | Yanmar          | Yanmar          | Yanmar                 | Yanmar                 | Yanmar                 | Yanmar                 | Deutz                  | Deutz                  |
|                        | Model                                       | 3TNV76          | 3TNV88          | 3TNV88          | 4TNV88          | 4TNV88                 | 4TNV88                 | 4TNV98CT               | 4TNV98CT               | TD 3.6 L4/4            | TD 3.6 L4/4            |
|                        | Nettó teljesítmény<br>LE/kW                 | 23/17.8         | 35/26           | 35/26           | 47/35           | 47/35                  | 47/35                  | 64,4/48                | 64,4/48                | 74,3/55                | 74,3/55                |
|                        | Hengerűrtartalom (cm³)                      | 1116            | 1642            | 1642            | 2190            | 2190                   | 2190                   | 3300                   | 3300                   | 3600                   | 3600                   |
| HIDRAULIKA<br>RENDSZER | Szivattyú teljesítmény<br>(SXT) - l/perc    | 30              | 45              | 45              | 56,8            | 56,8                   | 56,8                   | 70                     | 70                     | 70                     | 70                     |
|                        | Szivattyú teljesítmény<br>(DXT) - l/perc    | nem<br>elérhető | nem<br>elérhető | nem<br>elérhető | nem<br>elérhető | nem<br>elérhető        | nem<br>elérhető        | 98,4                   | 98,4                   | 115,8                  | 115,8                  |
|                        | Hidraulika tartály<br>liter                 | 34              | 26              | 26              | 41,6            | 41,6                   | 41,6                   | 73,8                   | 73,8                   | 73,8                   | 73,8                   |
| KAPACITÁS              | Működési kapacitás (kg)                     | 435             | 834             | 860             | 901             | 1145                   | 1161                   | 1450                   | 1530                   | 1680                   | 1790                   |
|                        | Kibillenesi teherbírás, kanállal (kg)       |                 |                 |                 |                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                        | egyenesen                                   | 873             | 1670            | 1811            | 1802            | 2290                   | 2330                   | 2907                   | 3059                   | 3378                   | 3587                   |
|                        | csuklóba törve                              | 692             | 1280            | 1198            | 1181            | 1800                   | 1860                   | 2230                   | 2379                   | 2621                   | 2779                   |
|                        | Kibillenesi teherbírás, raklapvillával (kg) |                 |                 |                 |                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                        | egyenesen                                   | 655             | 1169            | 1436            | 1332            | 1682                   | 1703                   | 2259                   | 2405                   | 1682                   | 1703                   |
|                        | csuklóba törve                              | 524             | 909             | 952             | 874             | 1333                   | 1352                   | 1778                   | 1885                   | 1333                   | 1352                   |
|                        | Működési kapacitás,<br>pótsúllyal (kg)      | nem<br>elérhető | 951             | 977             | 1018            | alapfelsze-<br>reltség | alapfelsze-<br>reltség | alapfelsze-<br>reltség | alapfelsze-<br>reltség | alapfelsze-<br>reltség | alapfelsze-<br>reltség |
| KAPACITÁS              | Működési tömeg (kg)                         | 1744            | 2520            | 2649            | 2790            | 3357                   | 3502                   | 4119                   | 4309                   | 4781                   | 4953                   |
|                        | Haladási sebesség<br>(km/h)                 | 12,5            | 18,5            | 18,5            | 20              | 20                     | 20                     | 11/20/30               | 11/20/30               | 8/20/30                | 8/20/30                |





|                                                                  | RT 175 | RT 210 |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| MOTOR                                                            |        |        |
| Motor hiba figyelmeztető rendszer                                | ✓      | ✓      |
| Automata motorvédelem                                            | ✓      | ✓      |
| Motor izzítás                                                    | ✓      | ✓      |
| Külső és belső levegőszűrő eltömődésjelzővel                     | ✓      | ✓      |
| HIDRAULIKA RENDSZER                                              |        |        |
| Kihelyezett hidraulika kör (proporcionálisan szabályozható)      | ✓      | ✓      |
| High-Flow növelt teljesítményű rendszer (DXT)                    | 0      | 0      |
| TELJESÍTMÉNY                                                     |        |        |
| All-Tach mechanikus munkaeszköz rögzítés                         | ✓      | ✓      |
| HydraTrac - automata heveder-feszesség állító rendszer           | ✓      | ✓      |
| Power-A-Tach hidraulikus munkaeszköz rögzítés                    | 0      | 0      |
| Kanálszintező rendszer                                           | ✓      | ✓      |
| Aktiválható kanálszintező rendszer                               | 0      | 0      |
| Két sebességes kivitel                                           | ✓      | ✓      |
| 12 V-os akkumulátor                                              | ✓      | ✓      |
| FUTÓMŰ                                                           |        |        |
| Felső bolygókerékes véglehajtás                                  | ✓      | ✓      |
| Alsó vezetőgörgők száma                                          | 3      | 4      |
| Egy permanens vezető görgő elől, kettő permes hátsó vezetőgörgők | ✓      | ✓      |
| Gumihevederes futómű rendszer                                    | ✓      | ✓      |
| Hidrosztatikus meghajtás szervó vezérléssel                      | ✓      | ✓      |
| SZERKEZET                                                        |        |        |
| Kibillenthető, könnyen tisztítható lábtér                        | ✓      | ✓      |
| Figyelmeztető hangjelzés                                         | ✓      | ✓      |
| Kombinált, egyesített folyadékűtő                                | ✓      | ✓      |
| ROPS/FOPS II kezelőfülke                                         | ✓      | ✓      |
| Biztonsági öv                                                    | ✓      | ✓      |
| Illetéktelenek ellenei védelem                                   | ✓      | ✓      |
| Gém kitámasztás felemelt állapotban                              | ✓      | ✓      |
| KEZELŐFÜLKE                                                      |        |        |
| Túlnyomásos kabin                                                | 0      | 0      |
| Multi funkció LCD kijelző                                        | ✓      | ✓      |
| 5x5 programozható hajtásrendszer                                 | ✓      | ✓      |
| Elektro-hidraulikus joystick vezérlés                            | ✓      | ✓      |
| Választható ISO vezérlés beállítás                               | 0      | 0      |
| Választható sebességtartományok                                  | 0      | 0      |
| Gázpedál                                                         | ✓      | ✓      |
| Rugózott ülés                                                    | ✓      | ✓      |

|                                                             | V 270 | V 330 | V 400 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| MOTOR                                                       |       |       |       |
| Automata motorvédelem                                       | ✓     | ✓     | ✓     |
| Motor izzítás                                               | ✓     | ✓     | ✓     |
| Turbó feltöltő                                              | ✓     | ✓     | ✓     |
| Joystick vezérlés                                           | ✓     | ✓     | ✓     |
| T-Bar/T-Bar vezérlés                                        | -     | -     | 0     |
| HIDRAULIKA RENDSZER                                         |       |       |       |
| Kihelyezett hidraulika kör (proporcionálisan szabályozható) | ✓     | ✓     | ✓     |
| High-Flow növelt teljesítményű rendszer (DXT)               | 0     | 0     | 0     |
| TELJESÍTMÉNY                                                |       |       |       |
| All-Tach mechanikus munkaeszköz rögzítés                    | ✓     | ✓     | ✓     |
| Power-A-Tach hidraulikus munkaeszköz rögzítés               | 0     | 0     | 0     |
| Illetéktelenek ellenei védelem                              | ✓     | ✓     | ✓     |
| Tolatójelző                                                 | 0     | 0     | 0     |
| Fék visszajelzés                                            | ✓     | ✓     | ✓     |
| Pótsúly                                                     | 0     | 0     | 0     |
| Hydraglide gémcscillapító rendszer                          | ✓     | ✓     | ✓     |
| Hydraloc - működtetést blokkoló biztonsági rendszer         | ✓     | ✓     | ✓     |
| Szervóvezérlésű- hidrosztatikus meghajtás                   | ✓     | ✓     | ✓     |
| Gém rögzítés                                                | ✓     | ✓     | ✓     |
| Kanálszintező rendszer                                      | ✓     | ✓     | ✓     |
| Két sebességes kivitel                                      | 0     | ✓     | ✓     |
| KEZELŐ FÜLKE                                                |       |       |       |
| Állítható kezelőtorony                                      | ✓     | ✓     | ✓     |
| Légkondicionáló                                             | 0     | 0     | 0     |
| Lérgugós ülés                                               | -     | -     | 0     |
| Információs műszerfal                                       | ✓     | ✓     | ✓     |
| Fűtés                                                       | 0     | 0     | 0     |
| Jelző kürt                                                  | ✓     | ✓     | ✓     |
| Kartámasz                                                   | ✓     | ✓     | ✓     |
| ROPS/FOPS II kabin                                          | ✓     | ✓     | ✓     |
| Hangszigetelés                                              | ✓     | ✓     | ✓     |
| Mechanikus ülés                                             | ✓     | ✓     | ✓     |
| Első, hátsó munkalámpák                                     | ✓     | ✓     | ✓     |

**Jelmagyarázat:** ✓ - alapfelszereltség, 0 - opcióban kérhető, - - nem elérhető

[illegible]

# ADAPTEREK

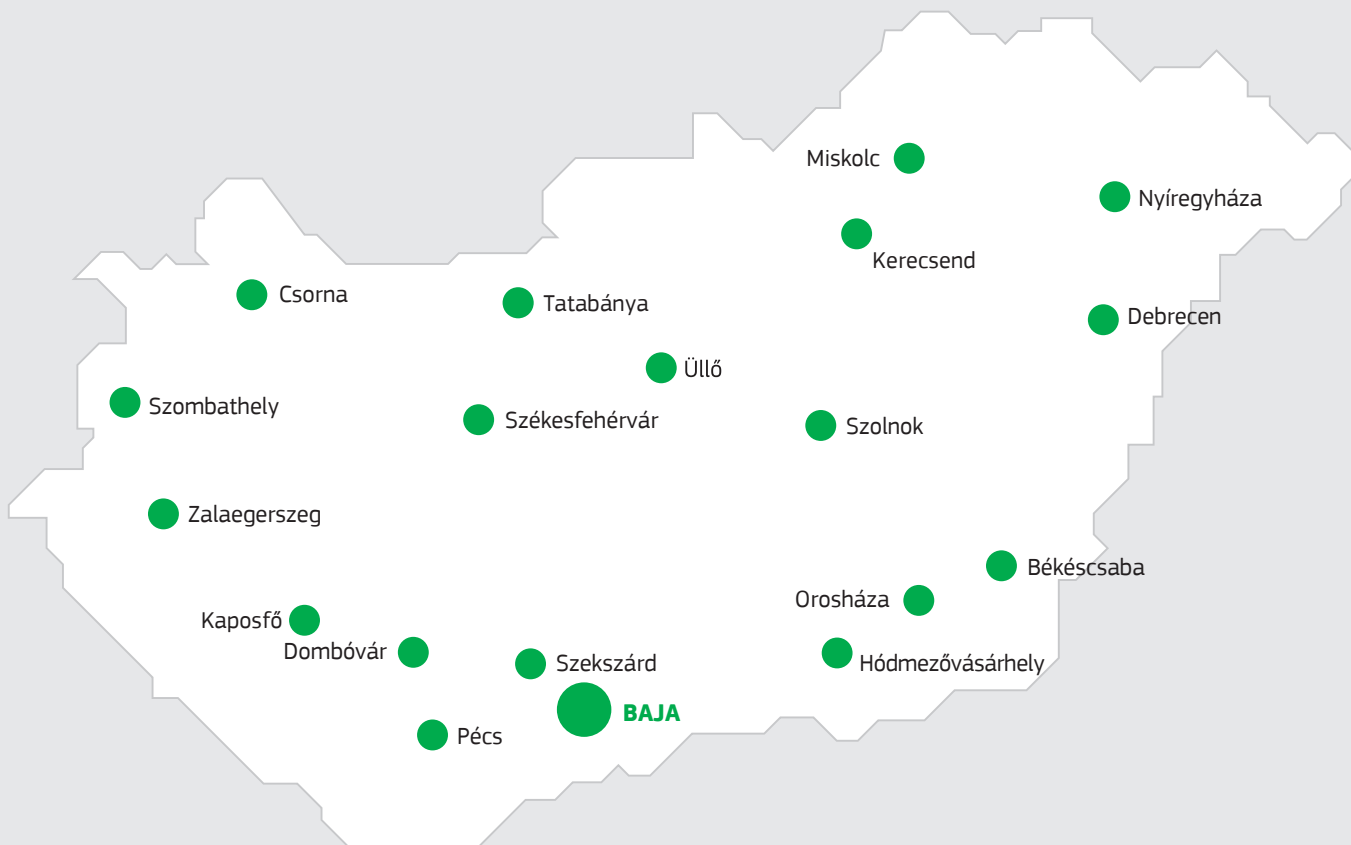
A rakodógépeket a számtalan munkaeszköz teszi sokoldalú munkagéppé. Legyen szó akár ipari, akár mezőgazdasági felhasználásról. A különféle adapterek segítségével a gép az adott munkafolyamat specialistájává válik.

A GEHL által alkalmazott All-Tach mechanikus munkaeszköz rögzítésének köszönhetően pillanatok alatt eszközt cserélhetünk. Az opcióban elérhető Power-A-Tach hidraulikus rögzítés segítségével pedig az eszközcsere úgy is elvégezhetjük, hogy a fülkéből ki se kell szállnunk.



**TIPP:** Ha pontos információink vannak arról, hogy a jövőben várhatóan milyen munkaeszközt kívánunk a géppel működtetni, javasoljuk, hogy az adott eszköz teljesítmény igényének megfelelő gépet válasszunk!

| UNIVERZÁLIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MEZŐGAZDASÁG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IPAR, ÉPÍTŐIPAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KERTÉSZET, ERDŐGAZDÁLKODÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Az olyan általános felhasználású eszközök, mint a kanalak, raklapvillák számos felhasználási területen fokozzák a gép teljesítményét, legyen szó akár agrár, akár ipari területről.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• kanalak – alapkanál, könnyű anyagkanál, 4:1-ben kanál, kőkanál</li><li>• raklapvillák</li><li>• megfogók</li><li>• seprű adapterek</li><li>• különféle toló lapok</li><li>• alumínium rámpák szállításhoz</li></ul> | <p>A speciális, mezőgazdasági célú munkaeszközök főként az állattenyésztők számára jelentenek segítséget az almozás, trágyakezelés tekintetében. Bizonyos eszközök a major, az állattartó telep karbantartási munkálataiban is segíthetnek.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• bálarendezők,</li><li>• bálamegfogók / bálátüskék</li><li>• trágyavilla, trágyakanál</li><li>• silómaró</li><li>• talajfúró</li></ul> | <p>Az univerzális eszközök mellett különféle az (építő)ipar, karbantartási szektor tevékenységeit segítő munkaeszköz is elérhető. Itt is javasoljuk, hogy a gép kiválasztásánál nagy hangsúlyt fektessenek a jövőben esetlegesen megvásárlásra kerülő munkaeszközök teljesítmény igényére!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mélyásó szerelék</li><li>• bontókalapács</li><li>• ipari megfogók</li><li>• aszfaltmaró</li><li>• betonkeverő</li><li>• gréder</li></ul> | <p>A kertészet, erdőgazdálkodás munkaeszköz igénye sok esetben párhuzamba állítható a többi felhasználási terület eszközeivel. Ezeknél a munkáknál is nagysegítséget jelenthet egy univerzális villa ráfogóval, vagy éppenséggel egy talajfúró. A rakodógépekhez viszonylag nagy számban érhető el speciálisan kertészeti, kertépítési munkára szánt adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mulcsozó adapter</li><li>• fa aprítékoló</li><li>• talaj lazító</li><li>• fűnyíró</li><li>• földlabdázó adapter</li><li>• fakiszedő / ültető adapter</li><li>• rönkfogók</li></ul> |



## AZ AXIÁL HÁTTÉR

Az Axial Kft. 1991-ben alakult még betéti társaságként, kezdetben ZTS és Zetor traktorok alkatrészeinek értékesítésével foglalkozott. 1995 az egyik fordulópont a cég életében, ekkor alakult meg a gépüzletág. A következő 10 évben sorra alakulnak az üzletágak. 2004-ben megalakul az Építőgép üzletág. A jellemzően mezőgazdasági profilú vállalat, ezzel a lépésével tovább szélesíti a kínálatát. Ettől a ponttól kezdve már nemcsak a honi agrárium gépesítési igényére kíván megoldást nyújtani, hanem több ipari szektor számára is. 2007-ben hosszú távú fejlesztési program keretében rakodógép kínálata tovább bővül a GEHL rakodógépekkel. Az elmúlt 25 év alatt a parányi Bt-ből több ezer partnert kiszolgáló vállalatcsoport jött létre. Az Axial Kft. a cég tudatos telephely-fejlesztési programjának köszönhetően immáron 19 ponton érhető el.

## TERÜLETI KÉPVISELŐINK

|                      |                                                                             |                   |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>MOÓR BARNABÁS</b> | Győr-Moson-S., Vas, Zala, Veszprém, Komárom-E. megye, Fejér megye é-i része | + 36 30 677 45 49 | moorb@axial.hu   |
| <b>KARAI TAMÁS</b>   | Somogy, Tolna, Baranya megye, Fejér megye déli része                        | + 36 30 589 18 39 | karait@axial.hu  |
| <b>MOLNÁR ATTILA</b> | Borsod-Abaúj-Zemplén, Hajdú-Bihar, Békés, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye      | + 36 30 488 96 26 | molnara@axial.hu |
| <b>SZÍVÓS ISTVÁN</b> | Bács-Kiskun, Csongrád megye                                                 | + 36 30 536 36 86 | szivosi@axial.hu |
| <b>KODÓ GÁBOR</b>    | Jász-Nagykun-Szolnok, Nógrád, Heves, Pest megye                             | + 36 30 655 24 74 | kodog@axial.hu   |

A gépek műszaki paraméterei az opciók és felszereltség függvényében változhatnak! A tájékoztatás nem teljes körű. További információért keresse az építőgép-üzletág területi képviselőit, vagy érdeklődjön a 79/525-400-as telefonszámon.

A prospektusban közölt fotókon opcióban elérhető eszközök is szerepelhetnek. Fenntartjuk a jogot arra, hogy az ebben a termékismertetőben szereplő adatokat, ábrákat előzetes értesítés nélkül módosítsuk. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.