

MERLO CINGO

– a gumihevederes mini mindenés –

Az olasz Merlo S.p.A. 2002-ben jelent meg először a piacon Cingo minitranszportőreivel. Az akkoriban úttörőnek számító, gumihevederes járószerkezetű multifunkciós gépeket kifejezetten szűk helyeken történő munkavégzéshez ajánlotta a gyártó. A felhasználók igényeihez igazodó folyamatos fejlesztésnek köszönhetően mára három gépcsalád hat különböző modelljét kínálják számos felhasználási területre. A gépek kimagasló műszaki tartalmát a Merlo 50 éves gyártási tapasztalata és a már megszokott „Merlo minőség” garantálja. Hazai bemutatkozásukat az idei AGROMashEXPO – AgrárgépShow kiállításra időzítette a Merlo gépek kizárólagos magyarországi forgalmazója, a vértesszőlősi székhelyű M.C.I. Kft..

A kompakt és ezzel együtt nagy teljesítményű Cingo modellek konstrukciós kialakítása elsősorban a szűk helyeken történő munkavégzést szolgálja (a legkisebb modell szélessége pl. kisebb, mint a normál lakásajtók), de a számos opciónak és a széles munkaeszközválasztéknak köszönhetően felhasználási területük ennél jóval nagyobb. A gyártó megfogalmazása szerint a „sokoldalú és fáradhatatlan” mini gépek bevetethetők mezőgazdasági, építőipari, erdészeti és kommunális területen egyaránt. Alkalmassak zöldterületek karbantartására (fűnyírás, ágvágás, metszés, tisztítás stb.), útszélek és erdészeti utak vagy területek tisztítására, hóeltakarításra, kertészeti kultúrák, szőlő- és gyümölcsültetvények növényvédelmi feladatainak elvégzésére, de kiválóan alkalmazhatják mezőgazdasági vagy építőipari vállalkozások is különböző területeken (anyagmozgatás, rakodás, szállítás, földmunkák, betonkeverés stb.). Érdekességként a régészeti ásatásokon történő alkalmazásukat is említhetjük.

A Cingo gépek könnyen kezelhetők és vezethetők a hidraulikus vezérlőknek, valamint a hidrosztatikus vagy hidraulikus (véglehajtásba épített hidromotorok) hajtóműveknek köszönhetően. Teherbíró képességük 500 kg-tól 1200 kg-ig terjed, masszív, robusztus vázszerkezetük és alacsony súlypontjuk maximális oldalirányú stabilitást biztosít még meredek lejtőkön is. Gumihevederes járószerkezetük

kisebb fajlagos nyomást gyakorol a talajra, számos lengő görgő segíti a megfelelő tapadást még egyenetlen, szabálytalan talajfelszínen is, ugyanakkor a menetkényelmet is javítja. A jelenlegi kínálat a felhasználás módjának megfelelően három gépcsaládra terjed ki (részletesen lásd a táblázatban!):

- **Szállító jármű:** munkagépek különböző anyagok szállítására és rakodására
- **Multifunkciós gép:** munkaeszköz-gyorscsatlakozóval (Merlo szabadalom) rendelkező gépek számos elérhető munkaeszközzel különböző iparágak számára
- **Eszközhordozó:** eszközhordozó gép masszív munkaeszköz-felfogatással (nem kompatibilis a multifunkciós gépek szabadalmaztatott gyorscsatlakozó rendszerével)

Az új „3-as sorozat”

A Cingo gépek új generációja (.3 típusjelléssel) számos fontos újdonsággal rendelkezik a korábbi sorozatok tagjaihoz képest. Gumihevederes járószerkezetük hajtó/lánckereke és a futógörgők a tartósság és kopásállóság érdekében különleges acélból készültek. Hidrosztatikus hajtásuk a véglehajtásba épített hidromotorokkal és a beépített rögzítőfékkel kiváló teljesítményt és biztonságot garantál nehéz munkakörülmények között is (pl. meredek lejtőkön). Ez a megoldás közvetlen nyomtérátvitelt biztosít a hevederes járószerkezetre, eközben maximális teljesítmény- és erő-



Cingo M500DP billenthető puttonnyal és önrakodó kanállal



Cingo M8.3Plus betonkeverővel és önrakodó kanállal



Cingo M4.3Turbo permetezőfelépítménnyel

Merlo Cingo jelenlegi típusválasztékának főbb jellemzői

Cingo típusválaszték	Szállító jármű			Multifunkciós gép (Merlo gyorscsatlakozóval)		Eszközhordozó
	Fontosabb műszaki adatok	M500	M800TD	M8.3TD-Plus	M8.3Plus	
Teherbírás (kg)	500	800	800	800	1200	400
Szélesség (mm)	690	800	800	800	1000	679-929
Motor	Honda GX200 Benzines	Honda GX390 Benzines	Kubota Z-602-E3B Dízel	Kubota Z-602-E3B Dízel	Kubota D722-E3B Dízel	Kubota D1105-T-E3B Dízel
Motorteljesítmény (LE)	5,5	12	17	17	21	33
Indítás	Manuális behúzás	Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
Maximális sebesség (km/h)	3,5	2,5/4	5	5	5	6
Erőátvitel	hidrosztatikus	véglehajtásba épített hidromotorok	véglehajtásba épített hidromotorok	véglehajtásba épített hidromotorok	véglehajtásba épített hidromotorok	véglehajtásba épített hidromotorok
Gyorscsatlakozó rendszer	nem	nem	nem	igen	igen	nem
Hidraulikusan változt. nyomtáv (mm)	nem	nem	nem	nem	nem	igen



Cingo M12.3Plus + Handler 400 teleszkópos gém forgó farönkfogóval



Cingo M12.3Plus mulcsozóadapterrel

átviteli hatékonyságot garantál. A beépített rögzítőfék automatikusan aktiválódik a dízelmotor kikapcsolásakor, de a kezelő manuálisan is aktiválhatja a vezérlőpanelen lévő kapcsoló segítségével, ami abban az esetben hasznos, amikor a Cingo-val emelkedőn megállva végeznek munkát járó motor mellett. Emellett nagyobb és hatékonyabb hűtőradiátor került beépítésre az új sorozat gépeibe, valamint rezgécscillapító rendszerrel látták el az új kezelőplatformot, ami jelentősen javítja a kezelői komfortot.

Cingo szállító járművek

Az **M500** „minidömpér” három változatban (D – billenthető puttonnyal, DP – billenthető puttonnyal és önrakodó kanállal, C – billenthető, lenyitható oldalfalú mezőgazdasági felépítménnyel) áll rendelkezésre. A legkisebb Cingo különösen kompakt és biztonságos szállítóeszköz, az intuitív és könnyen használható kezelőszervek közé tartozik a kézi rögzítőfék, valamint az opcionális óraszámoló és a fordulatszámérő digitális kijelzője. A hidrosztatikus hajtású, 500 kg teherbírással rendelkező gép szélessége mindössze 690 mm, így szűk ajtók/kapuk, átjárók sem jelentenek akadályt számára.

A 800 kg teherbírású **M800TD** kétfokozatú hidrosztatikus hajtásrendszerében végrehajtásba épített hidromotorok végzik a járószerkezet hajtását, amit beépített rögzítőfék egészít ki. Eszközrendszeréhez az M500-as modell három eszközváltozatán túl betonkeverő, mellő tolólap és permetező is tartozik. A hidraulikus billentő munkahengerrel felszerelt munkaeszközök felszerelést megelőző előkészítését szerelőállvány segíti.

Az **M8.3TD-Plus** az új, 3-as sorozat tagjaként az előző fejezetben bemutatott ismérvekkel rendelkezik. A kisebb modellekhez képest (M500 – 5,5 LE, M800TD – 12 LE) nagyobb teljesítményű, 17 LE-s erőforrásának köszönhetően kiválóan alkalmas szűk helyeken történő intenzív munkára, és kiemelten ajánlható bérüzemeltetésre. Munkaeszköze billenthető puttony önrakodóval, illetve a nélkül.

Cingo multifunkciós gépek

A multifunkciós gépek szabadalmaztatott gyorscsatlakozó rendszere a Cingo technológia alapja. A robusztus, gumiveveres alapgép két erős acélkarja számos munkaeszköz egyszerű és gyors csatlakoztatását/cseréjét teszi lehetővé néhány másodperc alatt, mindez pedig rendkívül sokoldalúvá és egyedülállóvá teszi ezeket a gépeket. A jelenlegi kínálatban két típus szerepel (szintén az új 3-as sorozat alaptulajdonságaival), az **M8.3Plus** és az **M12.3Plus**, amelyek motorteljesítményben, teherbírásban és szélességi méretükben különböznek egymástól. Erőforrásuk sorrendben 17/21 LE, teherbírásuk 800/1200 kg, szélességük pedig 800/1000 mm. Ideálisak domboldalakon és hegyvidéki területeken, ahol a kompakt méret, az alacsony súlypont és a rendkívüli tapadás hatékony és biztonságos munkavégzést garantál. A hidromotoros végrehajtású hidrosztatikus járószerkezet lehetővé teszi a sebesség fokozat nélküli változtatását óránként néhány métertől a max. 5 km/h-s sebességig.

A több mint 25 féle munkaeszköz mellett a Cingo M12.3Plus modellhez rendelkezésre áll egy teleszkópos gém is (**Handler 400**), így ez a típus teljes értékű kompakt teleszkópos rakodóvá alakítható, amelynek maximális emelési kapacitása 400 kg, emelési magassága pedig 3,4 m. A Handler 400 gémet alapfelszereltségben emelővillával szállítják, de számos egyéb eszközzel (rakodókanál, villás markoló, farönkfogó, sövényvágó stb.) is felszerelhető. A gém vezérléséhez elektro-mechanikus joystick áll a kezelő rendelkezésére.

A multifunkciós gépek főbb rendelhető opciói:

- Kettős szivattyú kihelyezett hidraulikával (olyan berendezések esetén szükséges, amelyek egyszerre két hidraulikus funkció működtetését teszik szükségessé).
- Külső kiegészítő hűtőradiátor (fűnyíróhoz szükséges).
- Hidraulikus stabilizátor (a Handler 400 alkalmazásához kötelező, de hasznos nagy üritési magasság esetén billenthető puttonyhoz is).
- Állítható munkalámpa.

- Hátrajáró készlet (permetezővel és rotációs kultivátorral történő használathoz).
- Levegő-előszűrő folyamatos tisztítással (poros környezetben történő folyamatos munkavégzéshez – M4.3Turbo gépen alapfelszereltség).
- Úszóhelyzet-készlet (pl. fűkaszához és hómaróhoz).

Cingo eszközhordozó

A 400 kg teherbírású **M4.3Turbo** is többfunkciós gép, de nem rendelkezik a multifunkciós modellek gyorscsatlakozó rendszerével. Főként mezőgazdasági célra, ezen belül is leginkább a szőlőültetvények sorközeiben történő munkavégzésre fejlesztették, azonban az alap vázszerkezet masszív rögzítőrendszere egyéb területeken használható különféle munkaeszközök egyszerű alkalmazását is lehetővé teszi (ezeket nem a Merlo szállítja). A 33 LE-s Kubota dízelmotorral rendelkező gép gumiveveres járószerkezetének nyomtávja hidraulikusan 679-929 mm között állítható, hidraulikus rendszerét két hidraulikaszivattyú (12+4 l/min) szolgálja ki. Opcióként joystick vezérlőkar, hidraulikusan állítható kezelőplatform, hátrajáró készlet és hárompont-függesztő szerkezet rendelhető.

GB

Olvasóink figyelmébe ajánljuk az alábbi QR-kód beolvasásával elérhető 3 perces Cingo bemutatkozó videoanyagot!



Kapcsolat:

M.C.I. Kft. 2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.
Tel.: +36-34/579-518 • www.mci.hu

Értékesítők:

Sasvári József: +36 70 311 1790
Sternhardt Mihály: +36 30 554 5875