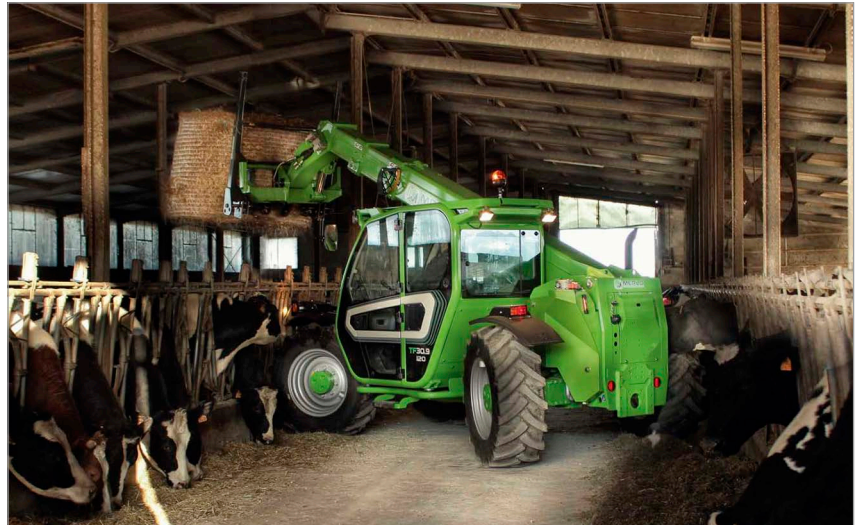


A Merlo újdonságai



Kompakt-Turbofarmer teleszkópos rakodók

A Merlo az olasz csizma észak-nyugati részén, San Defendente di Cervasca városában, a 30 ha területen fekvő gyárában – ebből 220.000 m² gyártócsarnok – 1.200 munkatársával lehetőleg mindent maga állít elő, ami egy világszínvonalú teleszkópos rakodógéphez kell. A gémek különleges zárt profilja automatizált hajlítógépeken készül, továbbá 54 hegesztőrobot dolgozik azon, hogy minden fődarab hibátlan és csereszabatos legyen. Maguk gyártják le a könnyen felkapcsolható, biztonságosan használható munkaeszközöket is. Nem csoda tehát, hogy termékeik 90 %-a a világ minden országába eljut és sikeres, hiszen teljes árbevételük 8 %-át visszaforgatják a kutatás-fejlesztésbe.



Kompakt-Turbofarmer – a 2015. év gépe

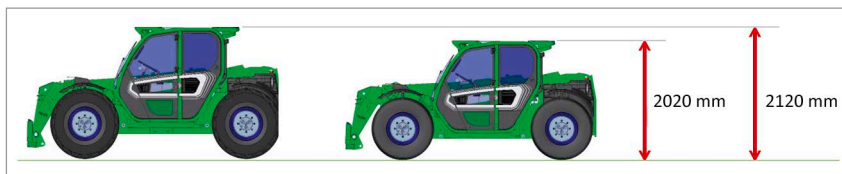
1996-ban jelent meg a piacon a Merlo a „Turbofarmer” teleszkópos rakodókkal. Az alapötlet bevált. Az állandóan továbbfejlesztett Turbofarmer ma már a Merlo legnagyobb darabszámban eladott gépe. Az új, kompakt generáció két alaptípusra – 33.7 és 30.9 – épül, hat modellváltozatban a TF 33.7-75G jelzésűtől a TF 30.9-120 típusig. A típusjel mögötti „G” arra utal, hogy az illető típus hidraulikarendszerét fogaskerekes szivattyú szolgálja ki. A nagyobb teljesítményű motorral szerelt változatok Load-Sensing terhelésérzékelős szivattyúval is elérhetők.

2015-ben Párizsban, a rangos SIMAkiállításán a Kompakt-Turbofarmer rakodó „A 2015. év gépe” kitüntető címet nyerte el az anyagmozgatás és logisztika kategóriában. Nem ez az egyetlen megtisztelő cím a Turbofarmerek világában: elnyerték már a hannoveri AGRI-TECHNICA innovációs aranyérmét, és ugyanitt mérőföldkönek kiáltották ki őket a mezőgazdasági gépesítésben.

Motor- és hajtóműkinálat

A Kompakt-Turbofarmer rakodók kétféle – 2,9 literes 55 kW/75 LE és 3,6 literes 90 kW/122 LE teljesítményű – motorral kaphatók. Mindkettő levegőtisztasági besorolása a ma megkívánható legjobb: Tier 4 Interim.

Számít az a 10 cm is! – standard és alacsony beépítésű változat



A Kompakt-Turbofarmer szűk istállókban is bevethető

A motorok EPD (Eco Power Drive) elektronikus vezérlésének köszönhetően a hagyományos erőforrású hajtásokhoz képest akár 18 % gázolaj is megtakarítható. Az EPD-Plus további „Speed-Control” funkciója a gép sebességét eltárolja és állandó szinten tartja. Az Eco funkció csökkenti a motor fordulatszámát akkor, ha kisebb teljesítmény is elég, ezzel további gázolaj-megtakarítás érhető el. Az elektronikus joystick-kal működő EPD-Top rendszer (opció) automatikusan szabályozza a dízelmotor fordulatszámát, ha kell, rövid időre meg is növeli, a joystick mozgatásával a teleszkópos gép működési sebessége gyorsítható. A csúciszínvonalú rendszer segítségével optimalizálható a gép teljesítménye, gázolajfogyasztása pedig csökkenthető.

A menet közben is kapcsolható, 2-fokozatú, elektronikus szinkronizálóval ellátott – szintén Merlo gyártmányú – váltóval és a hidrosztatikus járószerkezet-hajtással elérhető sebesség 40 km/h is lehet (opció), ami kategóriájában egyedülálló.

A hőmérséklet függvényében 30 másodpercig önműködően visszaforgó, öntisztuló hűtőventilátor nemcsak a motor folyadékkezelését hűti, hanem a töltőlevegőt, a hidraulikaolajat és a hidrosztatikus hajtás olaját is.

Ez szalma, széna vagy más porosodó termék rakodása esetén felbecsülhetetlen segítség!

Kis rakodó a legnagyobbak vezetőfülkéjével

A Kompakt-Turbofarmer rakodók „Komfort”-fülkéje mindenben azonos a nagy Turbofarmer gépek vezetőfülkéjével. A versenyársakénál szélesebb – 1.100 mm – belső teret kínáló vezetőfülkében az irányváltóval ellátott kényelmes, ergonomikus joystick is új (egy második irányváltó kapcsoló maradt a kormányon). A hidraulikarendszert általában fogaskerekes szivattyú látja el nagynyomású olajjal. Ezeknél a joystick elektrohidraulikus megoldású. A 120 LE-s motorral szerelt változatok Load-Sensing terhelésérzékelős szivattyúval és elektronikus joystick-kal is kaphatók. A megújult kijelző számos hasznos információval látja el a gépkezelőt. Az személygépkocsikban megszokott kivételű klímaberendezés gyorsan hűt és fűt: 43 °C külső hőmérsékletnél, erős napsugárzás mellett 22 °C beltéri hőmérsékletet garantál. Kemény hidegben, -15 °C külső hőmérsékletnél, napsütés nélkül 26 °C is lehet a belső hőmérséklet. Az ívelt szélvédő optimális kilátást és biztonságot nyújt magasban végzett munkánál is. A különleges léptetésvezérlő pedállal milliméteres pontossággal vezérelhető a teherre ráközelítő rakodógép.

Az már csak hab a tortán, hogy a kompakt gépek új generációja alacsonyan elhelyezett fülkével is rendelhető. A 2,1 m széles és 2 m magas, mindentudó „mini”-rakodók vezetőfülkéinek lezuhanó tárgyak és borulás elleni FOPS-ROPS védelme az építőszekrény-

elvnék köszönhetően ugyanúgy kiemelkedően jó, mint a nagyobb változatoké.

Megbízható, erős tengelyek és fékek

A saját fejlesztésű, tervezésű és gyártású tengelyek új generációjánál a rakodógép magasságának csökkentése érdekében döntöttek a bolygókeres előtéhtajtás mellett. A gyakorlati tapasztalatokra alapozva a tengelyek öntöttvas házában van a bolygókeres áttétel és az opcionális differenciálzár is. Az új rakodókon kardántengelyre ható tárcsafék van, amely a motor leállításakor automatikusan működésbe lép, amit a gépkezelő például lejtőn végzett munkánál maga is bekapcsolhat. Az új tengelyekkel és a 405/70-20 méretű gumiabroncsokkal 350 mm has alatti szabad magasság érhető el. A rakodó rendkívüli mozgékonyágát a háromféle kormányzási lehetőség – elsőkerék, négykerék és oldalazó – garantálja úgy, hogy a választott kormányzási mód végállásában a szinkronizálás mindig újra megtörténik.

A gép és a munkaeszközök

A Merlo a teleszkópos rakodók gémeit saját maga gyártja. Ezek rendkívül strapabíróak, ütésállóak, mégis könnyűek. Titkuk abban rejlik, hogy a semleges tengely, azaz a legkisebb terhelésnek kitett vonal mentén felhegesztett acéllemezekkel erősítik meg őket. A gép belsejében védetten futó, szabadalmazott kitolószerkezet és a hidraulikatömrlők karbantartáskor könnyen hozzáférhetők. A hidraulikus Tac-Lock reteszelésű felfo-



A saját fejlesztésű és gyártású tengely alatt 350 mm a szabad magasság

gatókeretre a munkaeszközök közvetlenül a vezetőfülke előtt kapcsolhatók fel.

A teleszkópos géme csatlakoztatott sokféle munkaeszközzel a rakodógép a mindenkor végrehajtandó feladat célgépévé tehető. Az egyszerű vagy éppen markolóval is ellátott kanál, a markoló trágyavilla, a horoggal ellátott daruzókar, a bálátüske, a hengeres nagy-

bálákat megfogó eszközök és villástargonca funkcióra alkalmas teheremelő villa az alapgéppel mind-mind szerves egységben működik. Az egyes kategóriákon belül többféle típus áll rendelkezésre, eltérő rakodóképességgel. A Merlo valamennyi munkaeszközt a saját koncepciója szerint saját maga gyártja. Ez az egyszerű, de hatásos alapelv a gép minden egyes részletében érvényesül.

A Merlo rakodógépek hazai márkaképviseletét már több mint 20 éve az M.C.I. Kft. látja el, biztosítva a gépek teljes körű szerviz- és alkatrészellátását. Keresse a cég szakembereit bizalommal! Értékesítők:

Berényi Imre

+36 30 919 5976; berenyi.imre@mci.hu

Sasvári József

+36 70 311 1790; sasvari.jozsef@mci.hu

Online elérhetőségek:

www.mci.hu

<https://facebook.com/MachineCenterInternational>

- tárgy -

A Kompakt-Turbofarmer a telepi logisztikában is meggyőző



Kompakt-Turbofarmer TF 33.7 és 30.9 rakodók főbb jellemzői

Modell	MOTOR		FÜLKE		HIDRAULIKA		2-fokozatú járászerkezet-hajtás	Sebesség (km/h)	Mezőgazdasági vontató is	EPD		
	75 LE Tier 4 Interim	122 LE Tier 4 Interim	Standard	Alacsonyan beépített	Fogaskerekes szivattyú 95 l/min	Load Sensing 125 l/min				EPD	EPD PLUS	EPD TOP
TF 33.7 - 75 G	X		X	0	X		X	20; 0: 40	0	X	0	
TF 33.7 - 120 G		X		0	X		X	20; 0: 40	0	X	0	
TF 33.7 - 120		X	X	0		X	X	20; 0: 40	0			X
TF 30.9 - 75 G	X			0	X		X	20; 0: 40	0	X	0	
TF 30.9 - 120 G		X	X	0	X		X	20; 0: 40	0	X	0	
TF 30.9 - 120		X	X	0		X	X	20; 0: 40	0			X

X: standard; 0: opció