

 vízgazdálkodás

 szőlészet-borászat, gyümölcsfeldolgozás

 szántóföld



CSÉVÉLŐDOBOS ÖNTÖZŐGÉPEK

A Marani gyárat 1950-ben alapították, több mint 70 éve fő tevékenysége horganyzott acélcsövek és csévélődobos öntözőgépek gyártása. Az Olaszországban alapított vállalat az öntözőgépek széles palettáját kínálja tartozékokkal együtt, így partnerei valóban a földterületüknek legmegfelelőbb megoldást alakíthatják ki. A Marani napjainkra a csévélődobos öntözőgéppiac egyik vezető szereplőjévé vált, köszönhetően a gyártáshoz használt magas minőségű alapanyagoknak, ár-érték arányban kifogástalan minőséget képviselő termékeinek és ügyfélközpontú kiszolgálásának.

A Marani öntözőgépeket a gazdaságos működtetés, a minimumra csökkentett energiafelhasználás és a maximális teljesítmény jellemzi. Erről a 3, 4 vagy 6 sebességfokozattal rendelkező lassítómű, az alacsony energiaigényű, beépített bypass-szal rendelkező vízturbina, a közvetlen meghajtás, az időtálló tüzihorganyzott kivitelezés és a kifinomult sebességszabályozó gondoskodik. Valamennyi berendezés tartalmazza alapfelszereltségként mindazokat a funkciókat, amelyek elengedhetetlenek a 21. századi korszerű munkavégzéshez.



F010B-GT015B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyú típusa
F010B	40	130	57-155	3-8	27-42	K1
	43	120	71-179	3-8	28-47	K1
F010B/1	50	170	88-277	3-9	29-58	HIDRA
	58	140	152-351	3-7	32-64	HIDRA
	63	100	174-560	2-9	41-88	HIDRA
GT015B	50	230	88-277	3-11	29-58	HIDRA
	58	200	152-351	3-8	32-60	HIDRA
	63	150	174-560	3-10	41-88	HIDRA



GT020B-GT022B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyú típusa
GT020B	50	250	88-303	3-11	29-52	HIDRA
	58	250	152-351	3-9	32-60	HIDRA
	63	200	174-560	3-12	41-88	HIDRA
	70	150	174-586	2-9	40-90	ROYAL
GT022B	63	250	127-560	3-13	38-88	HIDRA
	63	280	127-560	3-14	38-88	HIDRA
	63	300	127-560	3-14	38-88	HIDRA
	70	220	174-586	3-11	40-90	ROYAL
	70	270	174-586	3-12	40-90	ROYAL
	75	220	174-586	3-11	40-90	ROYAL
	75	250	276-708	4-11	51-94	ROYAL
	82	180	276-844	3-10	51-99	ROYAL



GT026B-GT030B-GT030C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyű típusa
GT026B	70	350	174-531	3-11	40-82	ROYAL
	75	300	174-586	3-11	40-90	ROYAL
	75	330	174-586	3-11	40-90	ROYAL
	82	270	276-844	4-11	51-99	ROYAL
	82	300	276-844	4-12	51-99	ROYAL
	90	220	522-1149	4-11	59-107	REFLEX
	90	250	522-1149	4-11	59-107	REFLEX
	100	170	623-1320	4-9	62-113	REFLEX
GT030B	75	350	174-586	3-11	40-90	ROYAL
	75	400	174-586	3-12	40-90	ROYAL
	82	350	276-708	4-11	51-94	ROYAL
	82	400	174-708	2-12	40-94	ROYAL
	90	280	522-1149	4-12	59-107	REFLEX
	90	300	522-1096	4-11	59-104	REFLEX
	90	350	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	100	275	623-1320	4-11	62-113	REFLEX
GT030C	100	300	623-1320	4-11	62-113	REFLEX
	110	200	522-1570	3-10	59-118	REFLEX
	110	250	522-1570	3-10	59-118	REFLEX



GT040B-GT040C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyú típusa
GT040B	82	500	174-676	3-12	40-90	ROYAL
	90	370	522-1040	5-12	59-100	REFLEX
	90	400	432-946	4-12	56-102	REFLEX
	100	300	623-1320	4-11	62-113	REFLEX
	100	330	623-1320	4-12	62-113	REFLEX
	100	350	623-1320	4-12	62-113	REFLEX
	110	250	522-1570	3-10	59-118	REFLEX
	120	230	732-1622	4-9	66-126	REFLEX
GT040C	90	450	432-898	5-12	56-96	REFLEX
	90	480	432-898	5-12	56-96	REFLEX
	110	300	732-1570	4-11	66-118	REFLEX
	110	320	732-1570	4-11	66-118	REFLEX



GT050B-GT060B-GT070B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyú típusa
GT050B	90	500	350-898	4-13	53-98	REFLEX
	90	570	350-898	4-14	53-96	REFLEX
	100	400	522-1096	4-11	59-104	REFLEX
	100	450	522-1096	4-11	59-104	REFLEX
	100	500	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	300	732-1570	4-11	66-118	REFLEX
	110	330	732-1570	4-11	66-118	REFLEX
	110	350	623-1570	4-12	62-118	REFLEX
	125	250	848-2144	4-11	70-140	EXPLORER
GT060B	100	500	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	400	623-1501	4-12	62-115	REFLEX
	110	420	623-1320	4-11	62-113	REFLEX
	110	450	522-1501	4-12	59-114	REFLEX
	120	380	732-1433	4-9	66-116	EXPLORER
	125	300	848-2144	4-12	70-140	EXPLORER
	125	350	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
	125	370	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
	140	260	974-2919	3-11	77-155	EXPLORER
GT070B	100	550	522-981	5-11	59-96	REFLEX
	100	600	522-981	5-11	59-96	REFLEX
	110	500	522-1202	4-12	59-110	REFLEX
	110	530	522-1149	4-11	59-107	REFLEX
	110	550	522-1149	4-12	59-107	REFLEX
	120	440	732-1619	4-10	67-118	EXPLORER
	125	400	848-1988	4-11	70-132	EXPLORER
	125	420	848-1988	4-12	70-132	EXPLORER
	135	350	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER
	135	370	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	300	974-2919	4-12	77-154	EXPLORER
	140	350	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER



GTS080B-GTS080C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
GTS080B	100	650	522-981	5-12	59-96	REFLEX
	110	550	522-1149	5-12	59-107	REFLEX
	110	600	522-1149	4-12	59-107	REFLEX
	120	540	732-1433	4-11	67-116	EXPLORER
	125	450	848-1901	4-11	70-128	EXPLORER
	125	500	848-1774	4-12	70-128	EXPLORER
	135	400	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	380	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER
GTS080C	110	700	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	750	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	120	620	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	125	550	732-1721	4-11	67-118	EXPLORER
	125	600	732-1433	4-11	67-116	EXPLORER
	135	460	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
	140	450	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER



GTS090B-GTS090C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyű típusa
GTS090B	110	650	522-1096	5-12	59-104	REFLEX
	110	670	522-1127	5-11	59-100	REFLEX
	110	700	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	730	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	120	600	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	120	640	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
	125	550	732-1721	4-11	67-118	EXPLORER
	125	600	732-1433	4-11	67-116	EXPLORER
	125	620	732-1433	5-11	67-118	EXPLORER
	135	500	974-2119	4-12	77-132	EXPLORER
	140	400	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER
	140	450	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER
	140	470	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	GTS090C	110	750	522-1040	5-13	59-100
110		810	522-1040	5-14	59-100	REFLEX
110		850	522-1040	5-14	59-100	REFLEX
120		650	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
120		670	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
125		650	623-1433	4-12	62-116	EXPLORER
135		520	974-2119	4-12	77-112	EXPLORER
135		600	974-1919	5-11	77-120	EXPLORER
	140	500	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER



IT050B-IT060B-IT070B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
IT050B	90	500	350-898	4-13	53-98	REFLEX
	100	400	522-1096	4-11	59-104	REFLEX
	100	450	522-1096	4-11	59-104	REFLEX
	100	500	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	300	732-1570	4-11	66-118	REFLEX
	110	330	732-1570	4-11	66-118	REFLEX
	110	350	623-1570	4-12	62-118	REFLEX
	125	250	848-2144	4-11	70-140	EXPLORER
IT060B	110	400	623-1501	4-12	62-115	REFLEX
	110	420	623-1320	4-11	62-113	REFLEX
	110	450	522-1501	4-12	59-114	REFLEX
	120	380	732-1433	4-9	66-116	EXPLORER
	125	300	848-2144	4-12	70-140	EXPLORER
	125	350	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
	125	370	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
IT070B	100	550	522-981	5-11	59-96	REFLEX
	100	600	522-981	5-11	59-96	REFLEX
	110	500	522-1202	4-12	59-110	REFLEX
	110	530	522-1149	4-11	59-107	REFLEX
	110	550	522-1149	4-12	59-107	REFLEX
	120	440	732-1619	4-10	67-118	EXPLORER
	125	400	848-1988	4-11	70-132	EXPLORER
	125	420	848-1988	4-12	70-132	EXPLORER
	135	350	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER
	135	370	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	300	974-2919	4-12	77-154	EXPLORER
	140	350	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER



ITS080B-ITS080C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
ITS080B	100	650	522-981	5-12	59-96	REFLEX
	110	600	522-1149	4-12	59-107	REFLEX
	120	540	732-1433	4-12	67-116	EXPLORER
	125	450	848-1901	4-11	70-128	EXPLORER
	125	500	848-1774	4-12	70-128	EXPLORER
	135	400	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	380	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER
	150	300	1536-3203	5-12	93-160	EXPLORER
ITS080C	110	700	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	750	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	120	620	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	125	550	732-1721	4-11	67-118	EXPLORER
	125	600	732-1433	4-11	67-116	EXPLORER
	135	460	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
	140	450	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER
	150	350	1536-3203	6-12	93-160	EXPLORER



ITS090B/1-ITS090C

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízgyű típusa
ITS090B/1	110	650	522-1096	5-12	59-104	REFLEX
	110	670	522-1127	5-11	59-100	REFLEX
	110	700	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	730	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	120	600	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	120	640	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
	125	550	732-1721	5-11	67-118	EXPLORER
	125	620	732-1433	5-11	67-118	EXPLORER
	135	500	974-2119	4-12	77-132	EXPLORER
	140	400	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER
	140	450	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER
	140	470	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
ITS090C	110	750	522-1040	5-11	59-100	REFLEX
	110	810	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	110	850	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	120	650	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
	120	670	732-1359	5-11	67-112	EXPLORER
	125	650	623-1433	4-12	62-116	EXPLORER
	135	520	974-2119	4-12	77-112	EXPLORER
	135	600	974-1919	5-11	77-120	EXPLORER
	140	500	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	150	400	1536-3203	6-13	93-160	EXPLORER



ITS100A-ITS100B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
ITS100A	110	800	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	110	850	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	125	680	623-1433	4-12	62-116	EXPLORER
	135	550	974-1919	5-11	77-120	EXPLORER
	135	600	974-1919	5-11	77-120	EXPLORER
	140	530	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
	150	450	1536-2969	6-12	93-148	EXPLORER
	150	480	974-2969	4-12	77-136	EXPLORER
	160	350	974-2969	3-10	77-148	LANCER
	160	380	974-2969	3-10	77-74	LANCER
ITS100B	125	750	623-1260	4-12	62-112	EXPLORER
	125	820	623-1260	5-12	62-112	EXPLORER
	135	650	974-1919	5-12	77-120	EXPLORER
	135	700	974-1814	5-12	77-122	EXPLORER
	135	750	974-1814	5-13	77-122	EXPLORER
	140	550	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
	140	600	974-2455	4-14	77-138	EXPLORER
	140	630	974-2455	4-14	77-138	EXPLORER
	140	700	974-2455	4-14	77-138	EXPLORER
	140	720	732-2455	4-14	69-138	EXPLORER
	150	500	974-2969	4-12	77-148	EXPLORER
	150	550	974-2969	4-13	77-148	EXPLORER
	150	600	974-2969	4-14	77-148	EXPLORER
	160	400	974-2696	3-10	77-148	LANCER
	160	450	974-2969	4-11	77-148	LANCER
160	480	974-2969	4-11	77-148	LANCER	



FT100A-FT100B

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomásigény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágú típusa
FT100A	110	800	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	110	850	522-1040	5-13	59-100	REFLEX
	125	650	623-1433	4-12	62-116	EXPLORER
	125	680	623-1433	4-12	62-116	EXPLORER
	140	500	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	530	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
FT100B	125	750	623-1260	4-12	62-112	EXPLORER
	125	820	623-1260	5-12	62-112	EXPLORER
	135	600	974-1919	5-11	77-120	EXPLORER
	135	650	974-1919	5-12	77-120	EXPLORER
	135	700	974-1814	5-12	77-122	EXPLORER
	135	750	974-1814	5-13	77-122	EXPLORER
	140	550	974-2455	4-13	77-138	EXPLORER
	140	630	974-2455	4-14	77-138	EXPLORER
	140	700	974-2455	4-14	77-138	EXPLORER
	140	720	732-2455	4-14	69-138	EXPLORER



LEERESZTŐSZELEP

Membránszelep a szivattyúállomások automatikus lekapcsolására, amennyiben megfelelő nyomáskapcsolóval vannak ellátva.



ELZÁRÓSZELEP

Hidraulikus vagy elektromos munkahenger működteti annak érdekében, hogy a gép belépő oldalán fokozatos legyen a víz elzárása.



LEÜRÍTŐKOMPRESSZOR

Rotációs kompresszor, amely az öntözőberendezéseket 2-4 perc alatt vízteleníti, hogy a nagyméretű berendezések szállítási önsúlya csökkenthető legyen.



HIDRAULIKUS DOBFORGATÁS ÉS TALPALÁS

Traktorról vagy a független hidraulika rendszerről működtethető, így megkönnyítve a dob elforgatását és a vonórúd magasságállítását.



OFF-SET ÖNTÖZŐKOCSI

A tömlőt a keréknyomban vezeti: 5 kerekes kivitel.



HIDRAULIKUS TÖMLŐFELCSÉVÉLÉS

Hidraulikus motor a tömlő dobra történő felcsévélésére és a gép valamennyi hidraulikus egységének működtetésére (turbinával vagy anélkül) – hígtrágyás kivitel.



MÁSODIK SZÓRÓFEJ

Az esőztetőkoszi kiemelőegységére van szerelve, tömegáram-szabályozó szeleppel.

MA-RAIN 26 - számítógép**KIJELZŐN LEOLVASHATÓ ADATOK**

- munkasebesség m/h-ban
- a lecsévált és behúzott tömlőhossz kijelzése
- munkaidő órában és percben

PROGRAMOZHATÓ FUNKCIÓK

- az esőztetőkocsi behúzási sebessége m/h-ban és ft/h-ban
- késleltetett tömlőfelcsévézés az esőztetés elején (előöntözés)
- a leeresztő- vagy elzárószelep késleltetése percben (különleges kivétel)

MA-RAIN 56 - számítógép**KIJELZŐN LEOLVASHATÓ ADATOK**

- a lecsévált és behúzott tömlőhossz kijelzése
- munka befejezésének napja és időpontja
- átfolyás l/min-ben vagy m³/h-ban (csak akkor, ha a gép fel van szerelve az opcionálisan kapható átfolyásmérővel)
- munkasebesség m/h-ban és ft/h-ban
- riasztás, a szelepek nyitásakor és zárásakor, hibás működés vagy a számítógép helytelen programozása esetén

PROGRAMOZHATÓ FUNKCIÓK

- az esőztetőkocsi behúzási sebessége m/h-ban és ft/h-ban
- üzemidő programozása a teljes tömlőfelcsévézéshez
- vízadag programozása (milliméterben) csak elektronikus átfolyásmérővel rendelkező gépeknél
- késleltetett tömlőfelcsévézés az esőztetés elején (előöntözés)
- a leeresztő- vagy elzárószelep késleltetése percben (különleges kivétel)
- legfeljebb 4 esőztetési zóna programozása különböző felcsévézési sebességekkel ugyanazon öntözési sávon
- legfeljebb 4 esőztetési zóna programozása különböző öntözési paraméterekkel

GSM MODEM

A MA-RAIN 56 csatlakoztatható egy GSM-modemhez az adatok és a riasztások átvitele céljából. A modem nyomáshiány, tömlőcsévézés sebességével felmerülő probléma, illetve a munka befejezése esetén riaszt.

A modemre SMS üzenetet lehet küldeni, hogy a kezelő mobiltelefonon ellenőrizhesse a gép működési paramétereit.

AGROAZIS

6782 Mórahalom, Szegedi út 108.

Tel.: +36 62 280 926

Fax.: +36 62 280 927

E-mail: info@agroazis.hu

www.agroazis.hu

