

ÖNTÖZŐRENDSZEREK



CSÉVÉLŐDOBOS ÖNTÖZŐGÉPEK



MARANI F010B-GT015B

Alapfelszereltség:	F010B	GT015B
tűzhorganyzott fémszerkezet	•	•
forgószármolyos dob	✘	•
turbinás hajtás	•	•
olajfűrdős lassítómű söntágas sebesség finombeállítás	•	•
nyomásmérő óra	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•
szektoros vízágyú fúvókakészlettel	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•
végtelenorós tömlővezetés	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•



A Marani-t 1950-ben alapították, fő tevékenysége horganyzott acélcsővek és csévélődobos öntözőgépek gyártása. Az Olaszországban alapított vállalat az öntözőgépek széles palettáját kínálja tartozékokkal együtt, így a vásárló valóban a földterületének legmegfelelőbb megoldást alakíthatja ki. A Marani napjainkra a csévélődobos öntözőgéppiac egyik vezető szereplője, köszönhetően a gyártáshoz használt magas minőségű alapanyagoknak és a legmagasabb színvonalat képviselő termékeinek.

A Marani öntözőgépeket a gazdaságos működtetés, a minimumra csökkentett energiafelhasználás, a maximális teljesítmény, és természetesen a legmagasabb minőség jellemzi. Erről a 3, 4 és 6 sebességfokozattal rendelkező lassítómű, az alacsony energia igényű, beépített bypass-szal rendelkező vízturbina, a közvetlen meghajtás, a időtálló tűzhorganyzott kivitelezés és a kifinomult sebességszabályozó gondoskodnak. Valamennyi berendezés tartalmazza alapfelszereltségként mindazokat a funkciókat, amelyek elengedhetetlenek a korszerű munkavégzéshez.

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízagyú típusa
F010B	40	130	70-155	3-8	28-42	K1
	43	120	88-179	3-8	29-47	K1
	50	170	88-277	3-9	29-58	HIDRA
	58	140	152-351	3-8	32-60	HIDRA
	63	100	195-487	3-8	34-68	HIDRA
GT015B	50	230	88-277	3-10	29-58	HIDRA
	58	200	152-351	3-8	32-60	HIDRA

MARANI GT020B-GT022B

Alapfelszereltség:	GT020B	GT020B
tűzihorganyzott fémszerkezet	•	•
forgószámolyos dob	•	•
turbinás hajtás	•	•
olajfűrdős lassítómű 3 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	•
söntágas sebesség finombeállítás	•	•
nyomásmérő óra	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•
szektoros vízágú fűvókakészlettel	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép	•	•
mechanikus teleszkópos rögzítőtalpak	✗	✗
mechanikus kocsi kiemelés	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•
kétoldali vízbetáp	✗	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	✗	•



MARANI GT026B-GT030B-GT030C

Alapfelszereltség:	GT026B	GT030B	GT030C
tűzihorganyzott fémszerkezet	•	•	•
forgószámolyos dob	•	•	•
turbinás hajtás	•	•	•
olajfűrdős lassítómű 3 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	✗	✗
olajfűrdős lassítómű 6 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	✗	•	•
söntágas sebesség finombeállítás	•	•	•
nyomásmérő óra	•	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	•	✗	✗
állítható nyomtávú négykerekű öntözőkocsi	✗	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•	•
szektoros vízágú fűvókakészlettel	•	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép	✗	✗	✗
mechanikus teleszkópos rögzítőtalpak	•	•	✗
hidraulikus rögzítőtalpak	✗	✗	•
mechanikus kocsi kiemelés	•	•	✗
hidraulikus kocsi kiemelés	✗	✗	•
kétoldali vízbetáp	•	•	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	•	•	•
sebességmérő óra	•	•	•
állítható magasságú vonószem	✗	✗	•

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágú típusa
GT020B	50	250	88-303	3-11	29-52	HIDRA
	58	250	152-351	3-9	32-60	HIDRA
	63	200	230-606	4-10	40-76	HIDRA
	70	150	174-586	3-9	40-90	SYNKRO
GT022B	63	250	230-520	4-10	40-68	HIDRA
	63	280	230-520	4-11	40-68	HIDRA
	63	300	230-434	4-9	40-66	HIDRA
	70	220	174-586	3-10	40-90	SYNKRO
	70	270	174-586	3-10	40-90	SYNKRO
	75	220	276-708	4-10	51-94	SYNKRO
	75	250	276-708	4-11	58-94	SYNKRO
	82	180	276-844	4-9	51-99	SYNKRO

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágú típusa	
GT026B	70	350	155-510	3-10	38-84	SYNKRO	
	75	300	174-586	3-10	40-90	SYNKRO	
	75	330	174-586	3-11	40-90	SYNKRO	
	82	270	276-844	4-11	51-99	SYNKRO	
	82	300	276-844	4-11	51-99	SYNKRO	
	90	220	522-1149	5-10	59-107	RANGER	
GT030B	75	350	174-586	3-11	40-90	SYNKRO	
	75	400	174-586	3-12	40-90	SYNKRO	
	82	350	276-708	4-11	51-94	SYNKRO	
	82	400	174-708	3-11	40-94	SYNKRO	
	90	280	522-1149	5-11	59-107	RANGER	
	90	300	522-1096	5-11	59-104	RANGER	
	90	350	522-1040	5-11	59-100	RANGER	
	100	275	623-1320	5-10	62-113	RANGER	
	GT030C	100	300	623-1320	5-10	62-113	RANGER
		110	200	522-1570	4-9	59-118	RANGER

MARANI GT040B-GT040C-GT050B



Alapfelszereltség:	GT040B	GT040C	GT050B
tűzihorganyzott fémszerkezet	•	•	•
forgószámlós dob	•	•	•
turbinás hajtás	•	•	•
olajfördős lassítómű 3 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	X	X	•
olajfördős lassítómű 6 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	•	X
söntágas sebesség finombeállítás	•	•	•
nyomásmérő óra	•	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	X	X	X
állítható nyomtávú négykerekű öntözőkocsi	•	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•	•
szektoros vízágú fúvókakészlettel	•	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép	X	X	X
mechanikus teleszkópos rögzítőtálpak	X	X	X
hidraulikus rögzítőtálpak	•	•	•
mechanikus kocsi kiemelés	X	X	X
hidraulikus kocsi kiemelés	•	•	•
kétoldali vízbetáp	•	•	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	•	•	•
sebességmérő óra	•	•	•
állítható magasságú vonószem	•	•	•

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munka-szélesség (m)	Vízágú típusa
GT040B	82	500	174-676	3-11	40-90	SYNKRO
	90	370	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	90	400	432-946	5-11	56-102	RANGER
	100	300	623-1320	4-10	62-113	RANGER
	100	330	623-1320	5-11	62-113	RANGER
	100	350	623-1320	5-11	62-113	RANGER
	110	250	522-1570	4-10	59-118	RANGER
	90	450	432-898	5-10	56-96	RANGER
GT040C	90	480	432-898	5-10	56-96	RANGER
	110	300	522-1570	4-11	59-118	RANGER
	110	320	732-1570	5-11	66-118	RANGER
	90	500	350-846	5-11	53-92	RANGER
GT050B	100	400	522-1096	5-10	59-104	RANGER
	110	300	732-1570	4-11	66-118	RANGER
	110	330	732-1570	5-11	66-118	RANGER
	110	350	623-1570	4-11	62-118	RANGER
	125	250	848-2144	4-11	70-140	EXPLORER

MARANI GT060B-GT070B



Alapfelszereltség:	GT060B	GT070B
tűzihorganyzott fémszerkezet	•	•
forgószámlós dob	•	•
turbinás hajtás	•	•
olajfördős lassítómű 4 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	•
olajfördős lassítómű 6 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	X	X
söntágas sebesség finombeállítás	•	•
nyomásmérő óra	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	X	X
állítható nyomtávú négykerekű öntözőkocsi	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•
szektoros vízágú fúvókakészlettel	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép	X	X
mechanikus teleszkópos rögzítőtálpak	X	X
hidraulikus rögzítőtálpak	•	•
mechanikus kocsi kiemelés	X	X
hidraulikus kocsi kiemelés	•	•
kétoldali vízbetáp	•	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	•	•
sebességmérő óra	•	•
állítható magasságú vonószem	•	•

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munka-szélesség (m)	Vízágú típusa
GT060B	110	450	522-1501	4-12	59-114	RANGER
	100	500	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	110	400	623-1501	5-11	62-115	RANGER
	110	420	623-1320	5-11	62-113	RANGER
	110	450	522-1501	4-12	59-114	RANGER
	120	380	732-1433	4-9	66-116	EXPLORER
	125	300	848-2144	4-10	70-140	EXPLORER
	125	350	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
	125	370	848-1913	4-12	70-136	EXPLORER
	100	550	522-981	5-11	59-96	RANGER
	100	600	522-981	6-11	59-96	RANGER
	110	500	522-1202	5-12	59-110	RANGER
	110	530	522-1149	5-11	59-107	RANGER
	110	550	522-1149	5-12	59-107	RANGER
GT070B	120	440	732-1619	5-10	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	4-10	77-154	EXPLORER
	140	350	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER

MARANI GTS080B-GTS080C

Alapfelszereltség:	GTS080B	GTS080C
tűzhorganyzott fémszerkezet	•	•
forgószámolyos dob	•	•
turbinás hajtás	•	•
olajfűrdős lassítómű 4 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	•
olajfűrdős lassítómű 6 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	✗	✗
söntágas sebesség finombeállítás	•	•
nyomásmérő óra	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	✗	✗
állítható nyomtávú négykerekű öntözőkocsi	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•
szektoros vízágyú fúvókakészlettel	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép	✗	✗
mechanikus teleszkópos rögzítőtálpak	✗	✗
hidraulikus rögzítőtálpak	•	•
mechanikus kocsi kiemelés	✗	✗
hidraulikus kocsi kiemelés	•	•
kétoldali vízbetáp	•	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	•	•
sebességmérő óra	•	•
állítható magasságú vonószem	•	•



MARANI ITS080B-ITS090B

Alapfelszereltség:	ITS080B	ITS090B
tűzhorganyzott fémszerkezet	•	✗
tűzhorganyzott forgószámolyos négykerekű váz	✗	•
hidraulikus forgószámolyos dob	•	•
turbinás hajtás	•	•
olajfűrdős lassítómű 4 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	•	•
olajfűrdős lassítómű 6 fokozatú sebességváltóval és fékekkel	✗	✗
söntágas sebesség finombeállítás	•	•
nyomásmérő óra	•	•
állítható nyomtávú kétkerekű öntözőkocsi	✗	✗
állítható nyomtávú négykerekű öntözőkocsi (széles abroncsokkal)	•	•
automata leállítás a kocsi beérkezésekor	•	•
szektoros vízágyú fúvókakészlettel	•	•
kézi és traktoros csévélési lehetőség	•	•
végtelenorsós tömlővezetés	•	•
balesetvédelmi burkolatok	•	•
flexibilis csatlakozótömlő gyorscsatlakozókkal	•	•
hidraulika tömlőkészlet a traktorhoz való csatlakozáshoz	•	•
MA-RAIN 26 öntöző számítógép, napelem	•	•
mechanikus teleszkópos rögzítőtálpak	✗	✗
hidraulikus rögzítőtálpak	•	•
mechanikus kocsi kiemelés	✗	✗
hidraulikus kocsi kiemelés	•	•
kétoldali vízbetáp	•	•
automatikus menetszámfüggő sebességkorrekció	•	•
sebességmérő óra	•	•
víztenitő kompresszor	•	•
hidraulikus vonószem magasság állítás	•	•

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
GTS080B	100	650	522-981	6-12	59-96	RANGER
	110	550	522-1149	5-12	59-107	RANGER
	110	600	522-1149	5-12	59-107	RANGER
	120	540	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	125	450	848-1901	5-11	70-128	EXPLORER
	125	500	848-1774	5-12	70-128	EXPLORER
	135	400	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	380	974-2648	4-11	77-146	EXPLORER
GTS080C	110	700	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	110	750	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	120	620	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	125	550	732-1721	5-11	67-118	EXPLORER
	125	600	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	135	460	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
140	450	974-2455	4-11	77-138	EXPLORER	

Típus	Csőátmérő (mm)	Csőhossz (m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)	Munkaszélesség (m)	Vízágyú típusa
ITS080B	100	650	522-981	6-12	59-96	RANGER
	110	600	522-1149	5-12	59-107	RANGER
	120	540	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	125	450	848-1901	5-11	70-128	EXPLORER
	125	500	848-1774	5-12	70-128	EXPLORER
	135	400	974-2455	4-12	77-138	EXPLORER
	140	380	974-2648	4-11	77-146	EXPLORER
	150	300	1536-3203	6-12	93-160	EXPLORER
	110	650	522-1096	5-12	59-104	RANGER
	110	670	522-1127	5-11	59-100	RANGER
ITS090B	110	700	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	110	730	522-1040	5-11	59-100	RANGER
	120	600	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	120	640	732-1433	5-12	67-116	EXPLORER
	125	550	732-1721	5-11	67-118	EXPLORER
	125	600	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	125	620	732-1433	5-11	67-116	EXPLORER
	135	500	974-2119	5-12	77-132	EXPLORER
	140	400	974-2648	4-12	77-146	EXPLORER

MARANI OPCIÓS FELSZERELÉSEK



Víztelenítő szelep

Membránszelep a szivattyúállomások automatikus lekapcsolására (megfelelő nyomáskapcsoló szükséges hozzá).

Automata vízlezárás

Hidraulikus vagy elektromos munkahenger működtetéssel, így a gép belépő oldalán fokozatos a vízlezárás.

Leürítő kompresszor

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

Hidraulikus dobforgatás és talpalás

Az eszköz a traktorról vagy a független hidraulika rendszerből is működtethető, így könnyebbé válik a dob elforgatása és a vonórúd magasságállítás, valamint a talpalás.

Off-szet öntözőkocsi

A kocsi 5 kerekes kivitelben kapható, a tömlőt a keréknyomban vezeti.

Hidraulikus tömlőfelcsévézés

Hidraulikus motor, mellyel a tömlő a dobra könnyen felcsévézhető, és a gép valamennyi hidraulikus egysége működtethető, turbinával és anélkül - pl. higrágya öntözéshez.

Második szórófej

Az esztető koci kiemelő egységére szerelve, tömegáram szabályozó szeleppel.



MARANI - GIAMPI KONZOLOK

MARANI HUZALKONZOLOK

Típus	Fesztáv (m)	Munka-szélesség(m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)
13/19	13	19	185-580	1-3
26/32	26	32	302-976	1-3
38/44	38	44	392-1298	1-3
42/48	42	48	446-1488	1-3
44/50	44	50	464-1552	1-3

GIAMPI RÁCSKONZOLOK

Típus	Fesztáv (m)	Munka-szélesség(m)	Vízigény (l/perc)	Nyomás igény (bar)
FVT 19/26	19	26	138-705	1,5-3
FVT 25/32	25	32	178-907	1,5-3
FVT 32/40	32	40	217-1108	1,5-3
FVT 34/42	34	42	231-1176	1,5-3
FVT 36/44	36	44	244-1243	1,5-3
FVT 38/46	38	46	257-1310	1,5-3
FVT 40/48	40	48	271-1377	1,5-3
FVT 42/50	42	50	283-1444	1,5-3
FVT 44/52	44	52	297-1512	1,5-3
FVT 46/54	46	54	310-1579	1,5-3
FVT 48/56	48	56	323-1646	1,5-3
GV 20/28	20	28-60	310-1579	1,5-3
GV 40/48	40	48-80	32 -1646	1,5-3

MARANI ÖNTÖZŐ SZÁMÍTÓGÉP

MARANI 26 - programozható funkciók:

- esztető koci behúzási sebessége mt/h és ft/h szerint
- késleltetett tömlőfelcsévézés az esztetés elején, előöntözés
- víztelenítő szelep és automata vízlezárás késleltetése

MARANI 36 - programozható funkciók:

- esztető koci behúzási sebessége mt/h és ft/h szerint
- üzemiidő-programozás a teljes tömlőfelcsévézéshez
- vízadag-programozás mm-ben (csak elektronikus átfolyásmérővel rendelkező gépeknél)
- késleltetett tömlőfelcsévézés az esztetés elején, előöntözés
- víztelenítő szelep és automata vízlezárás késleltetése
- legfeljebb négy esztetési zóna programozás, akár különböző felcsévézési sebességgel ugyanazon az öntözési sávon



A számítógép GSM modemhez csatlakoztatható, így az adatok és a riasztások átvihetők más rendszerbe. A modem nyomáshiány, nem megfelelő tömlőfelcsévézési sebesség és munka befejezése esetén jelez. A modem SMS üzenetet küld, így a kezelő mobiltelefonon is ellenőrizheti a gép működését.



SIME SZÓRÓFEJEK ÉS VÍZÁGYÚK

Típus	Vízigény (l/perc)	Öntözött átmérő (m)	Típus	Vízigény (l/perc)	Öntözött átmérő (m)
JUNIOR	9-15	20-27	LUXOR	130-594	38-82
KOALA	14-35	19-33	RIVER	88-496	37-74
ZENITH	12-57	22-33	SKIPPER	159-617	44-82
JUMBO	20-60	24-34	MARINER	800-2162	84-134
FUNNY	20-100	25-39	GEMINI	1602-3233	112-156
SPRING	39-132	25-41	SYNKRO	150-741	46-96
IBIS	40-161	26-46	ROYAL	150-741	46-96
K1	49-179	31-47	WING	127-952	44-104
JOLLY	62-311	33-58	KONKORD	432-1381	70-112
AMBO	86-414	32-58	RANGER	509-1913	66-128
HIDRA	152-533	40-72	REFLEX	732-2295	84-138
DUPLEX	159-657	40-86	EXPLORER	974-2834	96-156
SENIOR	130-594	38-82	MASTER	1127-4566	108-190