



Rodney Industries

2025



**GT015B**  
63mm x 150m



MACHINE DETAILS &  
PERFORMANCE DATA



# GT015B

63mm x 150m



**PRESSURE AT INLET**

3.0 - 9.7 Bar



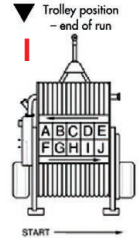
**FLOW RATE**

174 - 560 L/M



**WETTED WIDTH (80%)**

41 - 70 Mtrs

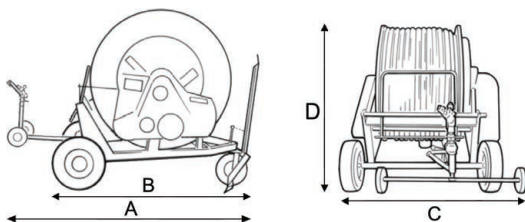


## STANDARD EQUIPMENT

- SIME Hidra Part Circle and nozzles
- Pressure gauge (glycerine bath)
- Mechanical feet
- Hot galvanized chassis and reel
- Single Gear Multi Speed gearbox
- Winding handle
- Water Inlet Shut-Off Valve
- Safety guards
- Flexible connection pipe 2" x 10m
- Galvanized raingun trolley
- Turbine flanged on the gearbox with external bypass
- Water filter



Hidra Part Circle



### Weights and Dimensions

SIZE (cm)			
A	B	C	D
330	250	130	192

Dry Weight 653 kg

\* Please note dimensions and weights are to be used as a guide only.

# OPTIONS



Computer Ma-Rain 26 kit c/w solar panel and pressure switch



Nelson P85 Gun

## Suitable for



Dairy Farms



Small Crops



Medium Crops



## FREIGHT INFORMATION

The GT015B requires a forklift for loading and unloading. Any truck size is suitable for transportation.





# GT015B 63mm x 150m

## Performance Data



Noz Size mm	Gun Pres bar	Radius IRR. mt	Wetted Width mtx 80%	Capacity Lt/Min	Lt/h	M3/h	AREA POST. Ha	mm = Application Rate per Irrigated Run														
								10	15	20	25	30	35	40	50	60	Travel Speed / Inlet Pressure					
								m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	
14	2.0	25.5	41	174	10.440	10.44	0.68	26	3.2	17	3.1	13	3.0									
	3.0	30	48	212	12.720	12.72	0.82	27	4.4	18	4.3	13	4.2									
	4.0	33.5	54	245	14.700	14.70	0.93	27	5.6	18	5.5	14	5.4									
16	2.0	27	43	226	13.560	13.56	0.72	31	3.5	21	3.4	16	3.3	3.3								
	3.0	32	51	276	16.560	16.56	0.88	32	4.9	22	4.8	16	4.7	4.7								
	4.0	36	58	320	19.200	19.20	1.01	33	6.2	22	6.1	17	6.0	6.0								
	5.0	39	62	356	21.360	21.36	1.12	34	7.5	23	7.4	17	7.3	7.3								
18	2.0	29	46	286	17.160	17.16	0.78	37	3.9	25	3.8	18	3.7	3.7	12	3.7						
	3.0	34	54	350	21.000	21.00	0.95	39	5.5	26	5.4	19	5.3	5.3	13	5.3						
	4.0	38	61	404	24.240	24.24	1.08	40	7.0	27	6.9	20	6.8	6.8	13	6.8						
	5.0	42	67	452	27.120	27.12	1.22	40	8.5	27	8.4	20	8.3	8.3	13	8.3	12	8.3				
20	2.0	31	50	354	21.240	21.24	0.85	43	4.5	29	4.4	21	4.3	4.3	14	4.3	12	4.3				
	3.0	36	58	432	25.920	25.92	1.01	45	6.3	30	6.2	23	6.1	6.1	15	6.1	13	6.1				
	4.0	40	64	501	30.060	30.06	1.15	47	8.0	31	7.9	23	7.8	7.8	16	7.8	13	7.8	12	7.8		
	5.0	44	70	560	33.600	33.60	1.30	48	9.7	32	9.6	24	9.5	9.5	16	9.5	14	9.5	12	9.5		



Please note: Performance data is to be used as a guide only

# HOW TO READ A PERFORMANCE CHART



Noz Size mm	Gun Pres bar	Radius IRR. mt	Wetted Width mtx 80%	Capacity Lt/Min	Lt/h	M3/h	AREA POST. Ha	mm = Application Rate per Irrigated Run																	
								Travel Speed / Inlet Pressure																	
								10		15		20		25		30		35		40		50		60	
m/h		bar		m/h		bar		m/h		bar		m/h		bar		m/h		bar							
24	3,0	39	62	623	37,380	37,38	2,80	6,0	5,1	4,0	4,9	3,0	4,8	2,4	4,8	2,0	4,7	1,7	4,7	1,5	4,6	1,2	4,6	1,0	4,6
	4,0	44	70	720	43,200	43,20	3,20	6,1	6,4	4,1	6,2	3,1	6,1	2,5	6,1	2,0	6,0	1,8	6,0	1,5	5,9	1,2	5,9	1,0	5,9
	4,5	46	74	764	45,840	45,84	3,36	6,2	7,1	4,2	6,9	3,1	6,8	2,5	6,8	2,1	6,7	1,8	6,7	1,6	6,6	1,2	6,6	1,0	6,6
	5,0	48	77	806	48,360	48,36	3,52	6,3	7,7	4,2	7,5	3,1	7,4	2,5	7,4	2,1	7,3	1,8	7,3	1,6	7,2	1,3	7,2	1,0	7,2
	5,5	49	78	844	50,640	50,64	3,60	6,5	8,4	4,3	8,2	3,2	8,1	2,6	8,1	2,2	8,0	1,8	8,0	1,6	7,9	1,3	7,9	1,1	7,9
26	3,0	41	66	732	43,920	43,92	2,96	6,7	5,4	4,5	5,2	3,3	5,1	2,7	5,1	2,2	5,0	1,9	5,0	1,7	4,9	1,3	4,9	1,1	4,9
	4,0	46	74	846	50,760	50,76	3,36	6,9	6,9	4,6	6,7	3,4	6,6	2,8	6,6	2,3	6,5	2,0	6,5	1,7	6,4	1,4	6,4	1,1	6,4
	4,5	48	77	898	53,880	53,88	3,52	7,0	7,6	4,7	7,4	3,5	7,3	2,8	7,3	2,3	7,2	2,0	7,2	1,8	7,1	1,4	7,1	1,2	7,1
	5,0	51	82	946	56,760	56,76	3,76	7,0	8,3	4,6	8,1	3,5	8,0	2,8	8,0	2,3	7,9	2,0	7,9	1,7	7,8	1,4	7,8	1,2	7,8
	5,5	52	83	992	59,520	59,52	3,84	7,2	9,0	4,8	8,8	3,6	8,7	2,9	8,7	2,4	8,6	2,0	8,6	1,8	8,5	1,4	8,5	1,2	8,5
28	3,0	44	70	848	50,880	50,88	3,20	7,2	5,9	4,8	5,7	3,6	5,6	2,9	5,6	2,4	5,5	2,1	5,5	1,8	5,4	1,4	5,4	1,2	5,4
	4,0	48	77	981	58,860	58,86	3,52	7,7	7,4	5,1	7,2	3,8	7,1	3,1	7,1	2,6	7,0	2,2	7,0	1,9	6,9	1,5	6,9	1,3	6,9
	4,5	50	80	1040	62,400	62,40	3,68	7,8	8,2	5,2	8,0	3,9	7,9	3,1	7,9	2,6	7,8	2,2	7,8	2,0	7,7	1,6	7,7	1,3	7,7
	5,0	52	83	1096	65,760	65,76	3,84	7,9	8,9	5,3	8,7	4,0	8,6	3,2	8,6	2,6	8,5	2,3	8,5	2,0	8,4	1,6	8,4	1,3	8,4
	5,5	53,5	86	1149	68,940	68,94	3,97	8,1	9,7	5,4	9,5	4,0	9,4	3,2	9,4	2,7	9,3	2,3	9,3	2,0	9,2	1,6	9,2	1,3	9,2
	6,0	55	88	1202	72,120	72,12	4,09	8,2	10,4	5,5	10,2	4,1	10,1	3,3	10,1	2,7	10,0	2,3	10,0	2,0	9,9	1,6	9,9	1,4	9,9
30	3,0	46	74	974	58,440	58,44	3,36	7,9	6,4	5,3	6,2	4,0	6,1	3,2	6,1	2,6	6,0	2,3	6,0	2,0	5,9	1,6	5,9	1,3	5,9
	4,0	50	80	1,127	67,620	67,62	3,68	8,5	8,1	5,6	7,9	4,2	7,8	3,4	7,8	2,8	7,7	2,4	7,7	2,1	7,6	1,7	7,6	1,4	7,6
	4,5	52	83	1,195	71,700	71,70	3,84	8,6	8,9	5,7	8,7	4,3	8,6	3,4	8,6	2,9	8,5	2,5	8,5	2,2	8,4	1,7	8,4	1,4	8,4
	5,0	54	86	1,260	75,600	75,60	4,01	8,8	9,7	5,8	9,5	4,4	9,4	3,5	9,4	2,9	9,3	2,5	9,3	2,2	9,2	1,8	9,2	1,5	9,2
	5,5	56,5	90	1,320	79,200	79,20	4,22	8,8	10,6	5,8	10,4	4,4	10,3	3,5	10,3	2,9	10,2	2,5	10,2	2,2	10,1	1,8	10,1	1,5	10,1

Please note: Performance data is to be used as a guide only

- A:** Nozzle size in the Big Gun
- B:** Pressure at the Big Gun
- C:** Radius that the Big Gun will throw in the perfect conditions
- D:** Wetted width or Lane spacings
- E:** Capacity or Flow through the Irrigator. This is normally the starting point to choose the correct Marani Hard Hose Irrigator.
- F:** Area the Marani will do in one Run with overlap
- G:** Application Rate / Travel Speed / Pressure at Irrigator

**Length of run 420m:**

- Required flow 1000 LPM (column E)
- Required wetted width 80m (column D)
- Required 25mm water per gun (column G)

**From this you know that:**

- 4.7 bar is needed at the Gun (B)
- 7.9 bar at the machine (G)
- Pressure loss 7.9 - 4.7 = 3.4 bar
- Travel speed 31 meters per hour (G)

After you have got your crop requirements, (Transpiration rate) mm to be applied per run, length, width area of field you will be able to calculate the flow you need.

Data taken from GT060B110420 performance chart





**Rodney Industries**

**Phone: 07 3624 0300**

**Email: [sales@rodneyind.com.au](mailto:sales@rodneyind.com.au)**

**Web: [www.rodneyind.com.au](http://www.rodneyind.com.au)**

