

## TARIMSAL AMAÇLI SULAMA ve YAĞMURLAMA POMPALARI

### TÜR - TR-Y DİŞLİ KUTULU POMPALAR

- Traktör kuyruk milinden tahrik alan dişli kutulu TR-Y serisi pompalar büyük kapasiteli yağmurlama sistemlerinde kullanılır.
- Özel tasarlanmış şasesi ile traktör askı kollarına bağlanan TR-Y serisi pompalar, kardan mafsalı ile kuyruk milinden hareket alarak çalışmaktadır.
- TR-Y pompaların dişli kutusu; tahvil oranı, TR-Y için  $i=1/5$  'dir.
- Dişli kutusuna SAE-90 numara yağ konacaktır.

#### Pompa Malzeme Özellikleri :

Malzeme Adı	Malzeme Tipi
Gövde, çark	Pik döküm
Helis dişli	Özel alaşımlı çelik
Pinyon dişli mili	Sementasyon çeliği
Şase	Kaynak konstrüksiyon
Dişli kutusu	Sıvı yağlamalı - Pik döküm (1,5 litre)



### TÜR - TR-Y DİŞLİ KUTULU YAĞMURLAMA POMPASI KARAKTERİSTİK DEĞERLER

Pompa Tipi	Emme ve Basma Ağzı Çapı (mm)	Çark Çapı (mm)	Traktör Kuyruk Milii Devri (d/d) max.	Pompanın Debisi										
				lt/dk	600	900	1200	1500	2100	2400	3000	3600	4200	
				m <sup>3</sup> /h	36	54	54	90	126	144	180	216	252	
				lt/sn	10	15	15	25	35	40	50	60	70	
TR 3Y	3" (Ø80)	250	540	Man. Yükseklik mss	67	62.2	56	50.2						
				Güç HP	20	23.5	27	29.6						
TR 4Y	4" (Ø100)	245	540	Man. Yükseklik mss		68.5	68	66.5	60.5	56.5	46.5			
				Güç HP		31	34	37	43	46	53			
TR 5Y	5" (Ø125)	245	500	Man. Yükseklik mss					64	62.8	59.4	54.9	49.3	
				Güç HP					43.8	47	53	59	65	

### TÜR-Y SERİSİ YAĞMURLAMA POMPALARI

- Türbosan TÜR-Y serisi pompalar dizel motorların güç karakteristiğine uygun imal edilmiştir.
- Diesel ve elektrik motorlara kolaylıkla adapte edilebilirler.
- Bahçe ve tarla sulamada, içme suyu temininde kullanılır.

#### Pompa Malzeme Özellikleri :

Malzeme Adı	Malzeme Tipi
Gövde, çark	Pik döküm
Mil	İmalat çeliği
Salmastra	Teflon paket



### TÜR-Y POMPALARIN DEĞİŞİK DEVİR SAYILARINDA KARAKTERİSTİK DEĞERLERİ

Pompa Cinsi	Devir Sayısı n (d/dak)	1800 d/dak					2200 d/dak					2400 d/dak					2900 d/dak				
TÜR 2 1/2 Y	Hm (mSS)	15	17	22	23	25	30	33	35	37	38	30	37	40	42	44	47	54	58	60	62
	Q (m <sup>3</sup> /saat)	42	41	35	32	24	47	43	37	29	25	55	50	45	38	31	65	60	55	51	45
	Nm (HP)	7 HP					12.5 HP					15 HP					30 HP (22KW)				
TÜR 3Y	Hm (mSS)	12	18	23	25	27	20	30	35	40	42	24	30	41	48	50	35	53	60	68	73
	Q (m <sup>3</sup> /saat)	50	46	40	37	32	60	53	46	40	32	66	62	53	43	36	80	70	65	55	45
	Nm (HP)	8 HP					14 HP					18 HP					30 HP (22KW)				
TÜR 4Y	Hm (mSS)	13	18	23	26	27	19	28	35	38	40	23	33	41	45.5	47	33	48	60	71	75
	Q (m <sup>3</sup> /saat)	120	105	90	74	61	147	127	108	91	74	160	140	120	100	90	194	170	145	97	70
	Nm (HP)	17 HP					25 HP					35 HP					60 HP (45KW)				
TÜR 5Y	Hm (mSS)	24	27	30	31	32	34	40	44	46	47	41	45	49	54	56					
	Q (m <sup>3</sup> /saat)	160	140	115	90	70	208	178	150	130	110	225	204	184	143	122					
	Nm (HP)	30 HP					55 HP					75 HP									