

NASOSLAR

NASOSLAR

Nasoslar suyun tələb olunan təzyiq və axın sürəti ilə bağlı, bostan, tarla, istixana və ya digər ərazilərə çatdırılmasını təmin edir. Nasos növləri müxtəlif ehtiyaclara və şəraitə görə seçilir.

İSTİFADƏ SAHƏLƏRİ:

- Suvarma sistemləri;
- Tikinti və inşaat;
- Sənaye layihələri.

XÜSUSİYYƏTLƏRİ:

- **Mərkəzdənqaçma nasoslar (Centrifugal):** Suyu yüksək sürətlə fırlanan impeller vasitəsilə hərəkət etdirir. Təmiz su və az miqdarda çirkənlənmiş su üçün uyğundur. Sadə quruluşa malikdir və təmiri asandır. Açıq sahələr, kiçik və orta ölçülü təsərrüfatlar üçün uyğundur;
- **Dərin quyu nasoslar (Submersible):** Suyun mənbədə yerləşən dərin hissəsindən çıxarılması üçün istifadə olunur. Sakit işləyir və yüksək təzyiq təmin edir;
- **Diaphragm nasoslar (Membran):** Hava və ya hidravlik qüvvə ilə işləyə bilər. Yüksək təzyiq və dayanıqlılıq tələb edən tətbiqlər üçün uyğundur. Sənaye və kənd təsərrüfatı tətbiqlərində, əsasən gübrə və kimyəvi maddələrin dəqiq dozalanması, aşındırıcı və ağır viskoz mayelərin ötürülməsində istifadə olunur;
- **Peristaltik nasoslar:** Elastik hortumun və ya borunun sıxılıb açılması ilə maye hərəkət etdirilir. Maye borunun içindən birbaşa keçdiyi üçün digər hissələrlə təmas etməz. Kimyəvi maddələrə yüksək dayanıqlıdır. Aşağı axın sürəti və yüksək dəqiqlik tələb edən tətbiqlər üçün uyğundur. Təzyiqin çox olmadığı, xüsusən də gübrələmə sistemlərində istifadə edilir;
- **Traktor tip nasoslar (Portable):** Kiçik ölçülü və təkərli konstruksiyası sayəsində asanlıqla hərəkət etdirilə bilər. Dizel, benzin və ya elektrik enerjisi ilə işləyir. Əsasən universal suvarma ehtiyacları üçün istifadə edilir;
- **Turbin nasoslar:** Dərin suların çıxarılması üçün yüksək təzyiqli nasos növüdür. Yüksək axın və təzyiq təmin edir. Uzunmüddətli istifadə üçün dayanıqlıdır. Böyük təsərrüfatlar üçün uyğundur;
- **Jet nasoslar:** Su axınının yaranması üçün venturi effekti istifadə edir. Kiçik miqyaslı suvarma ehtiyacları üçün uyğundur. Quruluşu sadə və təmiri asandır.

Suvarma sistemlərində istifadə olunan nasoslar, enerji mənbəyinə görə müxtəlif kateqoriyalara bölünür: elektrik, günəş enerjisi, benzin, dizel və hidravlik. Seçim təsərrüfatın miqyasına, enerji mövcudluğuna və iqtisadi üstünlüklərə əsaslanır.

NASOSLAR



BENZİN NASOSLAR

Ölçü	At gücü	Sürət	Qaldırma yüksəkliyi	Axın miqdarı	Yanacaq tələbatı	Çəki
inch	HP	RPM	m	lt/dəq	lt/saat	kq
2	1-3	2000-4000	5-15	100-300	0.3-1	8-20
3	5-10	2000-4000	10-20	300-600	0.5-1.5	15-30
4	8-15	2000-4000	15-25	600-1200	1-2	25-50

DİZEL NASOSLAR

Ölçü	At gücü	Sürət	Qaldırma yüksəkliyi	Axın miqdarı	Yanacaq tələbatı	Çəki
inch	HP	RPM	m	lt/dəq	lt/saat	kq
3	5-10	2000-3600	10-20	300-700	0.7-1.5	20-40
4	8-15	2000-3600	15-25	600-1200	1-2	30-50
6	12-20	1800-3000	20-30	1000-2000	2-4	50-80

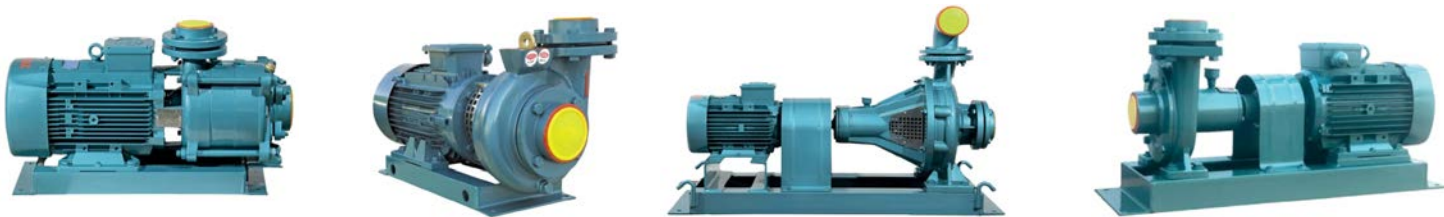
DİZEL NASOSLAR / YÜKSƏK TƏZYİQLİ

Ölçü	At gücü	Sürət	Qaldırma yüksəkliyi	Axın miqdarı	Yanacaq tələbatı	Çəki
inch	HP	RPM	m	lt/dəq	lt/saat	kq
3	10-15	2000-3600	30-50	200-400	1-3	25-45
4	15-25	1800-3600	40-60	400-800	2-4	40-60
6	25-40	1800-3000	50-80	800-1500	3-6	60-90

Qeyd: Bu göstəricilər məlumat xarakteri daşıyır, istehsalçıya və modelə görə dəyişə bilər. Spesifikasiyaları istifadə ediləcəyi işə uyğun seçmək vacibdir.



NASOSLAR



ELEKTRİK NASOSLAR

Gərginlik (V)	Güc (kW)	Qaldırma Yüksəkliyi (m)	Axın Miqdarı (lt/dəq)	Enerji Sərfiyyatı (kWh)	İzləmə Təzyiqi (bar)	Motor Tipi
220	0.55	5 - 25	3 - 12	0.3 - 0.5	0.2 - 1	Monoblok
	0.75	6 - 28	6 - 18	0.4 - 0.6	0.3 - 1.5	Monoblok
	1.1	8 - 30	12 - 30	0.5 - 0.7	0.3 - 2	Monoblok
	1.5	10 - 32	18 - 48	0.7 - 1.0	0.5 - 2.5	Monoblok
	2	12 - 35	24 - 60	0.9 - 1.2	0.5 - 3	Monoblok
380	3	10 - 30	50 - 220	2 - 4	0.5 - 3	Monoblok /Redüktor
	4	10 - 30	60 - 240	2 - 4	0.5 - 3	Monoblok /Redüktor
	5.5	12 - 35	120 - 360	3 - 5	0.5 - 4	Monoblok /Redüktor
	7.5	15 - 45	180 - 480	4 - 6	0.5 - 5	Monoblok /Redüktor
	11.5	20 - 50	300 - 600	5 - 8	0.5 - 6	Monoblok /Redüktor
	15	25 - 55	360 - 720	6 - 9	0.5 - 7	Monoblok /Redüktor
	18.5	30 - 60	480 - 900	7 - 10	0.5 - 8	Monoblok /Redüktor
	22.5	35 - 70	600 - 1200	8 - 12	0.5 - 9	Monoblok /Redüktor
	30	40 - 80	720 - 1500	10 - 15	0.5 - 10	Redüktor
	37.5	45 - 90	900 - 1800	12 - 18	0.5 - 11	Redüktor
	45	50 - 120	1200 - 2100	14 - 20	0.5 - 12	Redüktor
	55	55 - 150	1500 - 2400	16 - 22	0.5 - 13	Redüktor

Qeyd: Bu göstəricilər məlumat xarakteri daşıyır, istehsalçıya və modelə görə dəyişə bilər. Spesifikasiyaları istifadə ediləcəyi iş üçün seçmək vacibdir.

QUYU NASOSLARI

XÜSUSİYYƏTLƏRİ
80 m ³ /saat axın sürətinə qədər yüksək təzyiqli tətbiqlər üçün uyğundur
Tətbiq sahələri: Kənd təsərrüfatı, infrastruktur və məişət
İcməli su layihələrində etibarlı şəkildə istifadə edilə bilər
Modellər: 4", 5" və 6"
50 Hz-də iş diapazonu: Q = 0,6 m ³ /saat – 80 m ³ /saat
Standart Çıxış: 1 1/4"-dən 3"-ə qədər iç yivli BSP / BSPP (opsiya olaraq NPT)
Fırlanma: Saat yönünün əksinə
Qoşulma: NEMA montaj dizaynı
Şəbəkədən çəkim üçün minimum su səviyyəsi: 600 - 800 mm aralığında
Suyun maksimum temperaturu: 40°C
Bərk hissəciklərin icazə verilən maksimum miqdarı: 25 q/m ³
İşlənmiş bərk hissəciklərin maksimum ölçüsü: 2 mm

4" / HP	5" / HP
0,5-1,5	5,5-20
0,5-3,0	
0,5-4,0	
0,5-5,5	
1,0-7,5	4" / HP
1,0-5,5	5,5-15
1,0-10	5,5-20
1,5-10	5,5-40
1,5-10	5,5-30
2,0-10	5,5-50
	5,5-50



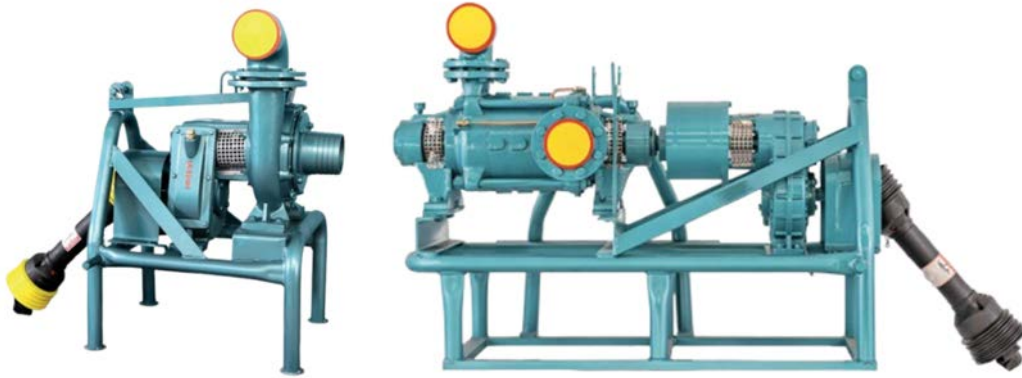
SONDAJ BORU

SONDAJ BORULARIN TEXNİKİ MƏLUMATLARI							
DN	Dərinlik 100 m		Dərinlik 300 m		Dərinlik 500 m		Uzunluq cm
	inch	s/mm	inch	s/mm	inch	s/mm	
113	4"	4,75	4"	5,70	-	-	407
125	4 1/2"	5,00	4 1/2"	6,20	-	-	407
140	5"	5,90	5"	7,00	5"	10,4	407
160	5 1/2"	6,80	5 1/2"	8,30	5 1/2"	11,9	407
175	6"	7,00	6"	8,80	6"	13	407
185	7"	7,20	7"	9,20	-	-	407
200	7 1/2"	8,00	7 1/2"	10,3	7 1/2"	13,5	407
225	8"	8,90	8"	11,4	8"	16	407
250	9"	10,0	9"	12,6	-	-	407
280	10"	11,3	10"	14,4	-	-	407



Qeyd: Nasos quyularının qazılması üçün bizə müraciət edə bilərsiniz.

NASOSLAR



TRAKTOR TİPLİ NASOS

Giriş	Güc	400 rpm				Güc	450 rpm				Güc	500 rpm			
inch	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h
4" - 3"	20	20	91	40	50	29	20	105	55	41	40	40	104	60	74
	25	25	137	35	130	36	25	158	50	115	48	40	169	65	100
4" - 4"	31	25	149	35	132	45	20	169	65	77	61	40	143	65	133
5" - 4"	26	20	165	30	144	37	10	182	45	127	50	30	200	55	140
	28	30	120	45	87	40	30	146	60	86	55	45	152	70	108
5" - 5"	43	40	155	50	146	61	50	175	70	127	83	60	194	80	179
5" - 4"	33	30	160	40	141	47	30	190	55	117	64	45	200	65	140
5" - 5"	35	20	238	30	184	48	15	290	50	100	65	30	298	50	208
6" - 6"	33	15	330	25	220	47	20	364	35	210	65	25	390	40	270
6" - 5"	37	15	377	25	315	53	25	409	40	223					
6" - 5"	23	10	365	20	201	33	12	413	28	108					
8" - 6"	38	12	550	20	365	53	16	602	30	329					

TRAKTOR TİPLİ NASOS - ÇOXPİLLƏLİ

Giriş	Güc	400 rpm				Güc	450 rpm				Güc	500 rpm			
inch	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h	HP	Hm m	Q m³/h	Hm m	Q m³/h
5" - 4"	30	25	121	55	53	43	30	137	65	85	57	35	152	80	95
3" 3"	22	70	40	120	17	32	90	45	150	22	43	110	50	180	31
	27	90	40	130	30	38	110	45	180	22	52	130	50	190	41
	31	100	40	150	30	44	130	45	220	9	60	160	50	230	39
	36	120	40	170	31	51	150	45	250	12	69	180	50	260	40
4"	35	60	71	100	52	50	80	79	130	56	67	90	90	170	57
	43	80	70	130	49	62	30	137	65	51	84	120	89	210	57
4" - 3"	36	30	110	90	33	51	35	125	110	50					
	52	65	103	130	52	74	80	118	160	63					
5" - 4"	40	30	156	70	91	57	35	178	90	100					

