

Видалення води: який насос підходить для яких завдань?	Чиста вода								Забруднена води						
	Занурювальні насоси для чистої води								Комбіновані насоси		Насоси для брудної води і будівельного водопостачання		Занурювальні насоси для брудної води		
	TPF 18 LTX 2200	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 28-10 S Inox	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Викачування, перекачування чистої води з баків, басейнів, ставків тощо.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Викачування, перекачування забрудненої води									■	■	■	■	■	■	■
Відкачування без занурення	■		■	■	■		■		■	■					
Мінімальний кінцевий рівень води після викачування (мм)	2	7	2	2	2	7	2	4	3	3	28	48	34	39	48
Видалення води із шахт (залежно від розміру шахти)									■	■	■	■	■	■	■
Видалення води з підвалів/ставків (чиста вода)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Видалення води з підвалів/ставків (сильно забруднена вода)											■				
Осушення котлованів, затоплених ділянок											■	■			
Захист від повені									■	■	■	■			
Відновлення після пожежі/затоплення									■	■	■	■			
Використання в сільському господарстві											■	■			
Промислове використання												■			

Зрошення: який насос підходить для яких завдань?

Зрошення: який насос підходить для яких завдань?	Зрошення								Водопостачання в домі														
	Садові насоси						Занурювальний напірний насос	Бочковий насос для дощової води	Свердловинний насос	Насосні станції										Автоматичні насосні станції			
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TRF 18 LTX 2200	TBR 6200/8 Inox	HHW 3300/25 G	HHW 3500/25 Inox	HHW1 3500/25 Inox	HHW 4000/25 G	HHW 4500/25 Inox	HHW 4500/25 Inox Plus	HHW1 4500/25 Inox	HHW 6000/25 Inox	HHW 6000/50 Inox	HHW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWA1 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Відкачування ґрунтових вод	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Іригація садових ділянок	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Іригація садових ділянок: кількість можливих підключень (наприклад, дощувальні установки, розприскувачі)	2	2	2	3	4	6	3	1	4	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Подача, викачування, перекачування чистої води	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Автоматичне водопостачання в домі										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Подача води з колодязів, глибоких джерел							■		■														
Подача води з великої глибини, наприклад, свердловин/шахт мін. Ø 100 мм									■														
Підвищення тиску										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Автоматичне водопостачання в сільськогосподарській сфері																			■				

Висота подачі



Максимальна висота, на яку можна вертикально подавати воду (10 м відповідають тиску 1 бар)

Продуктивність/обсяг подачі



Максимальна кількість води, яку може подавати насос (л/год або л/хв)

Висота всмоктування



Різниця висоти між рівнем води та насосом

Вільний прохід



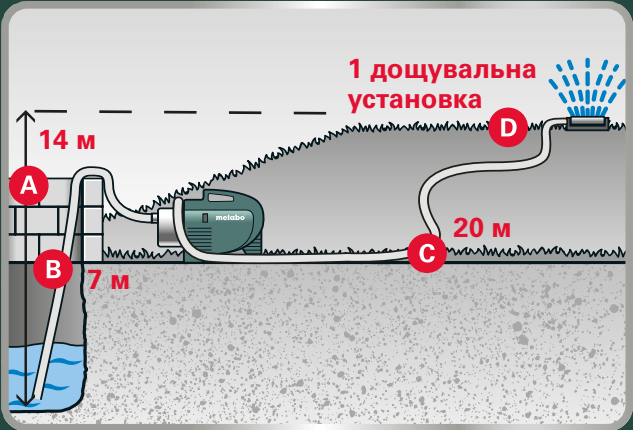
Макс. розмір зерна/часточок, які пропускає насос

Розрахунок необхідної продуктивності насоса та тиску.

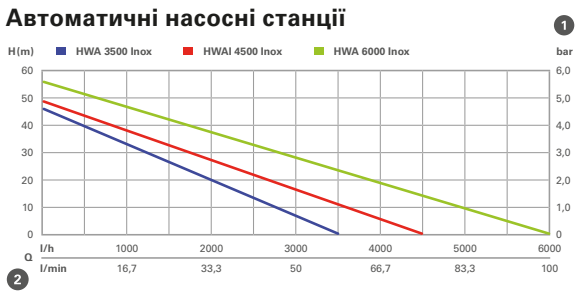
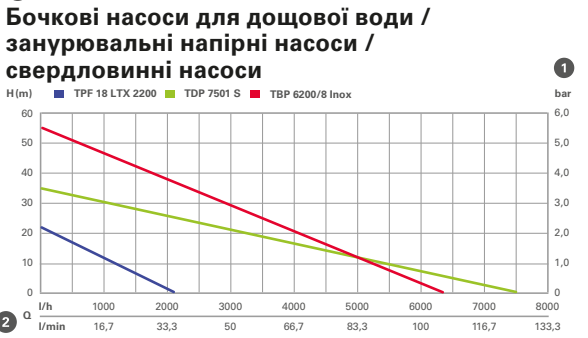
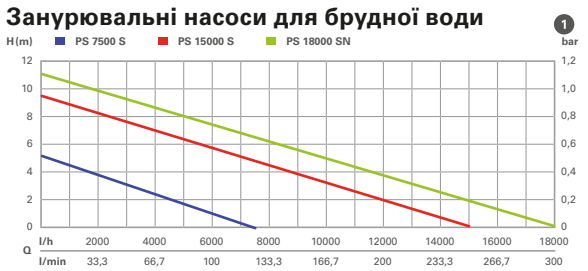
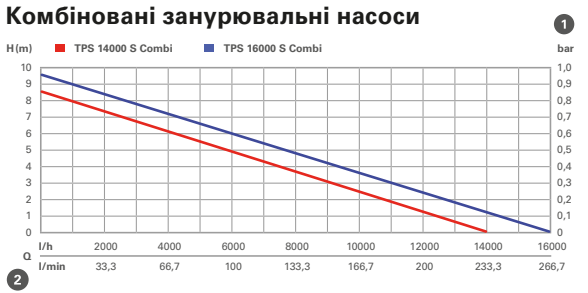
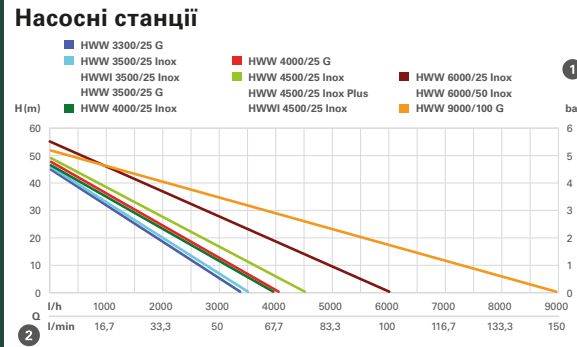
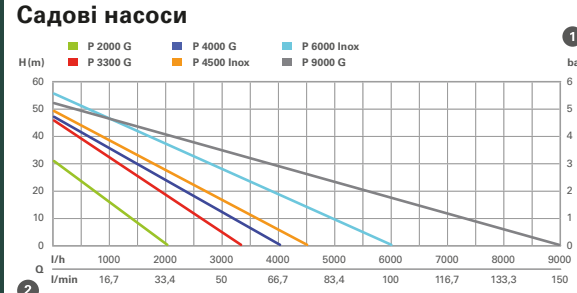
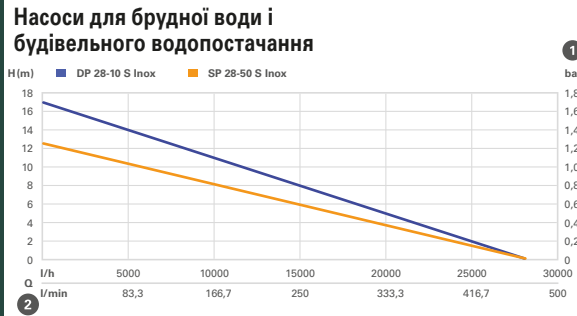
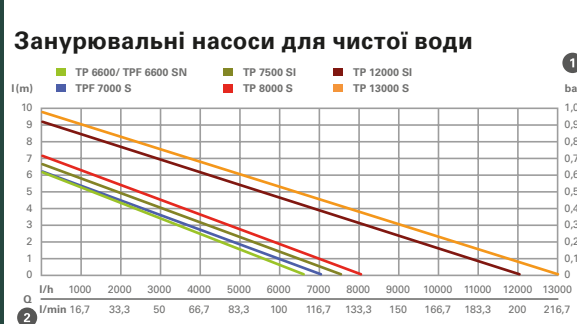
Приклад розрахунку необхідного тиску			Розрахунок
A	Висота подачі	14 м	10 = 1,4
	Висота всмоктування + висота напору (10 м = 1 бар)		+
B	Довжина всмоктувального шланга (розрахунок втрати на тертя для шланга Ø 1" = 0,005)	7 м x 0,005 =	0,035
			+
C	Довжина напірного шланга (розрахунок втрати на тертя для шланга Ø 3/4" = 0,015)	20 м x 0,015 =	0,3
			+
1	Необхідний загальний мінімальний тиск		2 бар =
	Необхідний тиск, загалом:		3,7 бар

Приклад розрахунку необхідної кількості води			Розрахунок
D	Продуктивність (витрата усіх підключених споживачів води, зокрема туалети, дощувальні установки тощо)		700 л/год +
2	Витрата води у будинку (для 1 будинку з 5 мешанцями)		2000 л/год =
	Необхідна кількість води, загалом:		2700 л/год

Вибір відповідного насоса з 1 + 2



Характеристичні криві насосів



metabo