

HYDROFFICE
мобільна і промислова гідравліка



Каталог
Гідравлічні
системи та
КОМПОНЕНТИ

про Нас

Компанія «Гідроофіс» - створює індивідуальні проекти в сфері гідравлічних систем.

Ми спеціалізуємось на виготовленні гідроциліндрів, маслостанцій, рукавів високого тиску та поставці гідравлічних комплектуючих до силової та мобільної гідравліки.

Маємо багаторічний досвід у виготовленні гідроциліндрів. Європейське обладнання дозволяє виготовляти гідроциліндри з довжиною ходу штока до 5000 мм.

Головною перевагою є високий інженерний рівень підготовки, що дозволяє нам не сумніватись в якості нашої продукції, а також впевнено підходити до вирішення надскладних задач.

Висока якість комплектуючих матеріалів від провідних виробників, дозволяє дотримуватися рівня якості кінцевої продукції, згідно з європейськими стандартами.



1
Ст. **Виробництво
Гідроциліндри**

**Виготовлення
Гідравлічних
систем**

Ст. **2**

Ст. **3**
**Рукава
Високого Тиску**

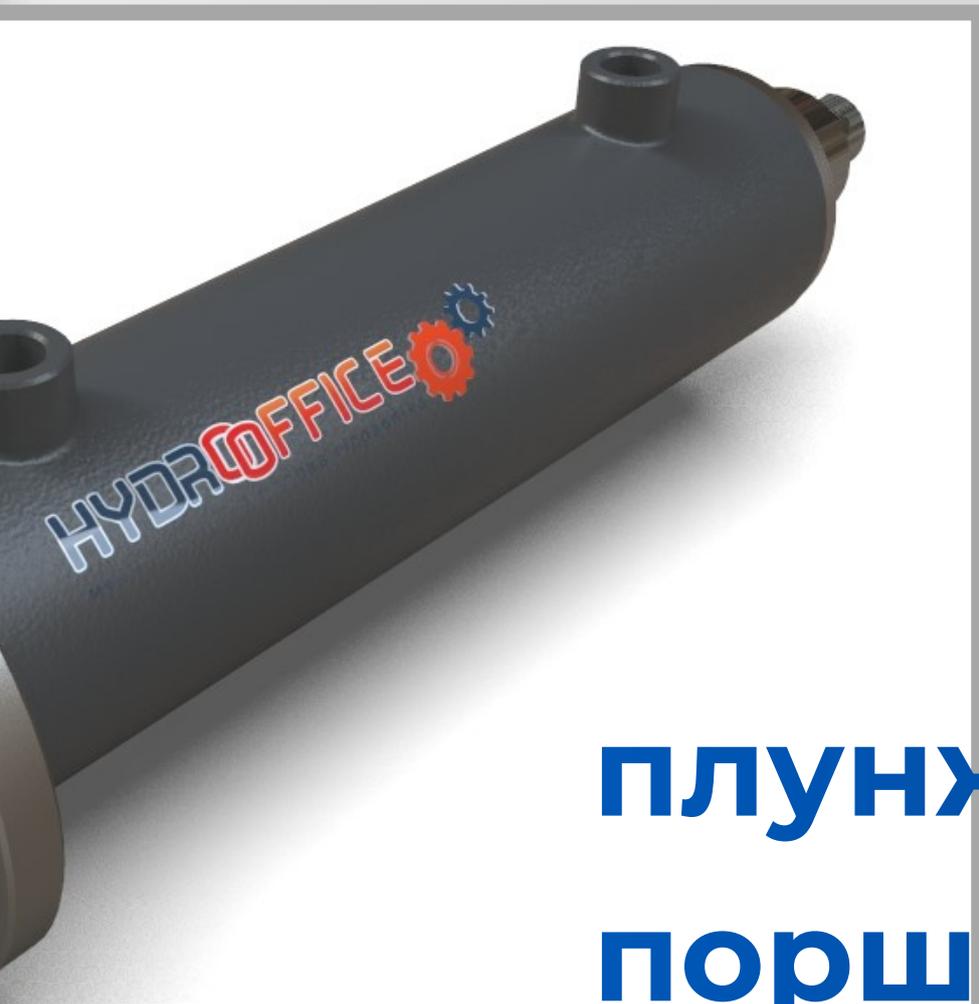
**Гідравлічні
комплектуючі**

Ст. **4**

Виробництво гідроциліндрів

Наша компанія
виробляє
гідроциліндри
односторонньої та
двосторонньої дії.





**плунжерні
поршневі
телескопічні
демпферні**

Ми можемо виготовити гідроциліндр за розмірами і характеристиками замовника, а також провести навіть найскладніший ремонт.

Характеристики гідроциліндрів

Робочий тиск	до 45 МПа;
Внутрішній діаметр гільзи	до 600 мм;
Робочий хід	до 5000 мм;
Робочий ресурс	30 000 циклів;
Вага виробу	до 1000 кг
Робоча температура	-40 до +80°C





Гідроциліндр за проектом, застосовувати можна в будь-яких областях будівництва, машинобудування та промисловості, гарантуючи високу продуктивність і надійність роботи.





У нас ви зможете замовити гідроциліндр як стандартного зразка, так і за індивідуальним проектом.

Вся продукція проходить стендові випробування за критеріями міцності і герметичності, тому ми надаємо гарантію на нові гідроциліндри і забезпечуємо сервісне обслуговування.

Ми пропонуємо виготовлення гідроциліндрів за нестандартними розмірами будь-якої складності.

При цьому використовуються якісні деталі, точні креслення і професійне обладнання.



Компанія «Гідроофіс» використовує комплектуючі деталі від турецьких та італійських виробників:

«Eurosnode», Італія - передні, задні кришки, вушка, поршні;
«Stelmi», Італія - труби і штоки;
«Kastas», Туреччина і «Guarnitec», Італія - ущільнення.

Основні сфери застосування:

- **Будівництво.** Застосовується для воріт, домкратів та іншого будівельного обладнання.
- **Металургія.** Пристрої застосовуються для механізмів роботи печі, заслінок і металоріжучого обладнання.
- **Нафтовидобувна галузь.** Є елементом бурових вишок.
- **Машинобудування.** Застосовується в механізмах тракторів, екскаваторів, кранів та іншої сільськогосподарської та спецтехніки.
- **Деревообробна промисловість.** Можуть застосовуватися для пресування, обробки і переробки деревини.
- **Гідропоруди.** Механізми використовуються для шлюзів, дамб, гідроелектростанцій.
- **Верстати.** Застосовуються в різних сучасних верстатах.



Гідравлічні ущільнення



Незважаючи на те, що ущільнювальні елементи є відносно недорогою частиною гідроциліндра, вони мають велике функціональне значення.

Розвиток технології виробництва та підвищення системних вимог (високі температури, високий тиск, збільшення швидкостей тощо) викликають необхідність використання ущільнювальних елементів, що складаються з різних геометричних форм і виготовляються з різних матеріалів.

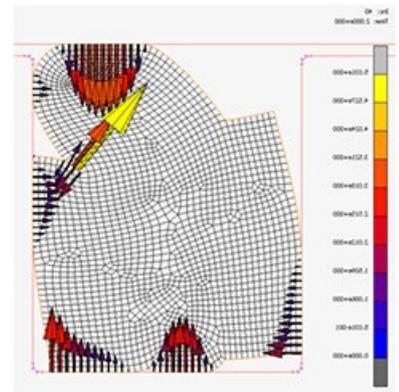
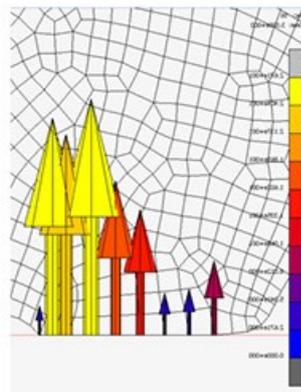
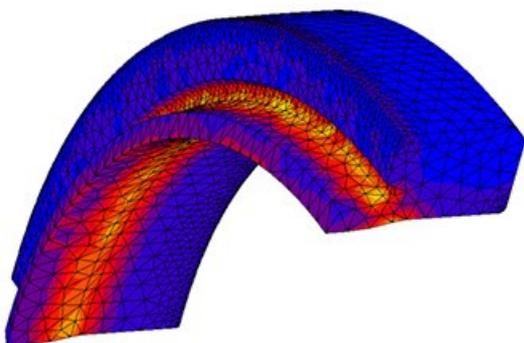
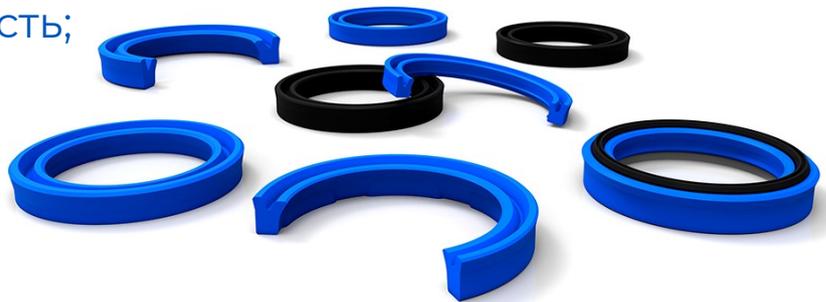
Як виробник гідроциліндрів, ми прагнемо запропонувати нашим клієнтам найбільш прийнятні рішення в області гідравлічних і пневматичних ущільнювальних елементів.



Залежно від умов роботи, рідин, що використовуються в різних секторах, робочих температур, швидкостей тощо., ми підбираємо відповідні манжети із широкого номенклатури.

Ущільнення, що використовуються у наших гідроциліндрах, пройшли тестування:

- ◆ Тест високого тиску для для поршневої та штокової порожнини;
- ◆ Тест на пилоущільнення;
- ◆ Тест на холодостійкість;





Гідростанція є основним рушійним елементом будь-якої гідравлічної системи.

Основні параметри маслостанцій:

Об'єм баку від 2 до 1000 л.

Подача насосу при 1500 об/хв.
Від 2,3 до 300 л/хв.

Максимальний робочий тиск від 10 до 700 бар.

Ми виготовляємо станції, як в базовій комплектації, так і по індивідуальному замовленню, згідно технічних параметрів та умов роботи.

Компонент	Базова комплектація	Повна комплектація
Насос	+	+
Фільтр	+	+
З'єднувальна муфта	+	+
Манометри	+	+
Запобіжний клапан	+	+
Гідравлічний бак	+	+
Пристрій регулювання	-	+
Теплообмінник з повітряним/водяним охолодженням	-	+
Температурний датчик	-	+
Датчик рівня масла	-	+
Датчик тиску	-	+
Додаткові плити для клапанів	-	+
Фільтр у напірній/зливній магістра	-	+
Шафа керування	-	+



**Виготовлення
гідравлічних систем**



Проектування гідроприводів - складна та творча інженерна робота, що потребує від конструктора наявності спеціальних технічних знань.

Колектив «Гідроофіс» має великий досвід проектування гідравлічних систем, систем електронного керування та контролю, щоб із впевненістю пропонувати послуги в цьому напрямку.

Етапи проектування:

1. Отримання технічного завдання від Замовника (або спільне складання);
2. Розробка ескізу проекту;
3. Узгодження із Замовником основних параметрів об'єкту;
4. Розробка робочого проекту;
5. Виготовлення та закупівля компонентів
6. Монтаж обладнання/ пусконаладжувальні роботи.

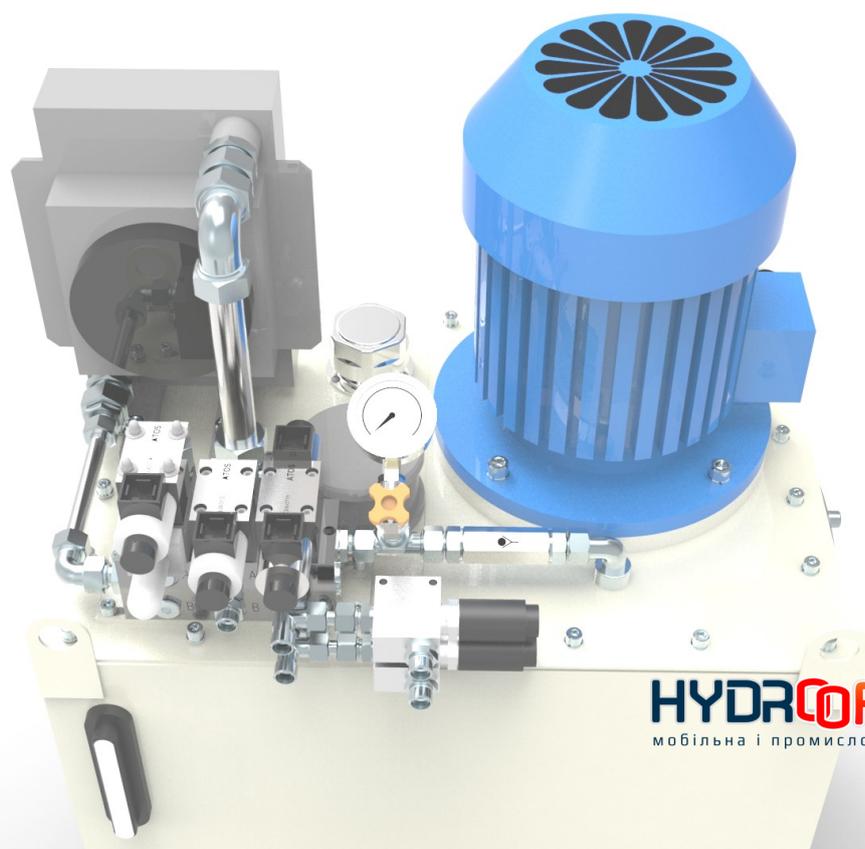
Гідропривід має ряд переваг перед іншими видами: менша вага та габарити при однакових потужності, низький рівень шуму, плавне регулювання швидкості.

Ми готові переоснастити ваше обладнання — зробити його потужніше, легше, швидше та надійніше

Модернізація гідроприводу може включати в себе наступне: Гідростанцію, схему роботи, трубопровід, систему керування, виконавчі механізми.

Результатом якісної модернізації є збільшення продуктивності обладнання, зниження енергоспоживання, стабільна робота системи.

Варіант модернізації визначається за результатами дефектовки, аналізу ескізів та поточного стану обладнання.



Для ефективної та надійної роботи гідростанція повинна відповідати потрібним технічним параметрам.



Технічні параметри гідростанції

Основні параметри	Пластинчатий насос	Шестеренний насос	Плунжерний насос
Робочий тиск	до 21 МПа	до 25 МПа	до 70 МПа
Продуктивність насосу	до 400 л/хв	до 330 л/хв	до 650 л/хв
Діапазон робочих температур	- 20 / +70 °С	-20 / + 110 °С	- 25 / 90 °С
В'язкість масла	10 –2000 мм ² /с	10 –800 мм ² /с	10 –1000 мм ² /с
Степінь фільтрації		1 –250 мкм	
Об'єм баку	індивідуально (під ваше замовлення)		
Тип баку	Сталь, алюміній, пластик, нержавіюча сталь		
Потужність електродвигуна	до 315 кВт		
Швидкість обертання електродвигуна	750 ... 3000 об/хв.		
Напруга живлення електродвигуна	12/24 V DC, 230/400 V AC, 50 Hz		
Напруга живлення елементів керування	6, 9, 12, 14, 18, 24, 28, 48, 110, 125, 220 V DC		
	24, 48, 50, 60, 110, 120, 230 V AC		
Колір	індивідуально (під ваше замовлення)		



Технічні параметри мінімаслостанції

Основні параметри	Шестеренний насос
Робочий тиск	до 25 МПа
Продуктивність насосу	до 15 л/хв
Діапазон робочих температур	-20 / + 110 °С
В'язкість масла	10 –750мм ² /с
Степінь фільтрації	20 –250 мкм
Об'єм баку	1 — 40 л.
Тип баку	Сталь, алюміній, пластик, нержавіюча сталь
Потужність електродвигуна	до 4 кВт
Швидкість обертання електродвигуна	750 ... 3000 об/хв.
Напруга живлення електродвигуна	12/24 V DC, 230/400 V AC, 50 Hz
Напруга живлення елементів керування	6, 9, 12, 14, 18, 24, 28, 48, 110, 125, 220 V DC 24, 48, 50, 60, 110, 120, 230 V AC

Здійснюємо поставку рукавів високого тиску від

Провідних фірми **Gates, Semperit, Sel, Technoflex.**

Внутрішній шар виготовлений із синтетичного каучуку, стійкого до гідравлічних рідин.

Прокладка із сталеві проволочи високої міцності.

Діапазон температур від -40 до 100 °С



Рукав високого тиску одиночного плетіння DIN EN 857 1SC/2SN

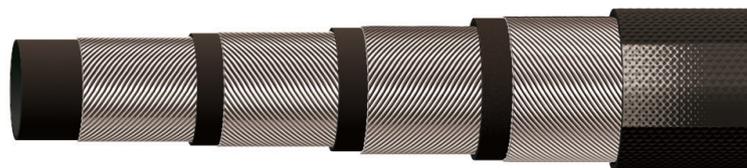
Номинальний Ø		Внутр. Ø	Плетіння Ø	Зовн. Ø	Робочий тиск		Тиск випробування	Тиск на розрив	Радіус згину	Вага
мм	дюйм				бар	psi				
6	1/4"	6,6	9,9	11,9	225	3265	450	900	75	0,16
8	5/16"	8,3	11,7	13,7	215	3120	430	860	85	0,21
10	3/8"	9,9	13,1	15,7	180	2610	360	720	90	0,26
12	1/2"	13,0	16,6	19,5	160	2320	320	640	130	0,34
16	5/8"	16,4	20,3	22,3	130	1885	260	520	150	0,39
19	3/4"	19,5	24,0	26,0	105	1525	210	420	180	0,50
25	1"	26,0	31,0	33,1	88	1275	176	352	230	0,74



Рукав високого тиску подвійного плетіння DIN EN 857 2SC/2SN

Номинальний Ø		Внутр. Ø	Плетіння Ø	Зовн. Ø	Робочий тиск		Тиск випробування	Тиск на розрив	Радіус згину	Вага
мм	дюйм				бар	psi				
6	1/4"	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,25
8	5/16"	8,3	12,6	14,6	350	5075	700	1400	85	0,30
10	3/8"	9,9	14,7	16,6	330	4785	660	1320	90	0,37
12	1/2"	13,0	18,0	20,0	275	3990	550	1100	130	0,45
16	5/8"	16,4	21,9	23,9	250	3625	500	1000	170	0,61
19	3/4"	19,5	25,5	27,6	215	3120	430	860	200	0,76
25	1"	26,0	32,9	35,6	165	2395	330	660	250	1,15

Для тих, кому потрібне поєднання гнучкості та надійності.



Рукав високого тиску навивальні DIN EN 856 4SP

Номинальний Ø		Внутр. Ø	Плетіння Ø	Зовн.Ø	Робочий тиск		Тиск випробування	Тиск на розрив	Радіус згину	Вага
мм	дюйм				бар	psi				
10	3/8"	9,9	17,4	21,1	445	6455	890	1780	180	0,70
12	1/2"	13,0	20,6	24,2	425	6165	850	1700	230	0,85
16	5/8"	16,4	24,2	27,9	350	5075	780	1560	250	1,04
19	3/4"	19,5	27,9	32,0	350	5075	770	1540	300	1,32
25	1"	26,0	35,1	38,9	320	4640	640	1280	340	2,06
31	1-1/4"	32,5	45,9	50,5	210	3045	480	960	460	3,14
38	1-1/2"	38,7	52,1	56,8	185	2685	420	840	560	3,61
51	2"	51,1	65,4	70,2	165	2395	330	660	660	5,13

Рукав високого тиску навивальні DIN EN 856 4SH

Номинальний Ø		Внутр. Ø	Плетіння Ø	Зовн.Ø	Робочий тиск		Тиск випробування	Тиск на розрив	Радіус згину	Вага
мм	дюйм				бар	psi				
19	3/4"	19,5	28,3	31,9	420	6090	840	1680	280	1,43
25	1"	26,0	35,4	38,7	380	5510	760	1520	340	2,20
31	1-1/4"	32,5	42,3	45,2	350	5075	700	1380	460	2,58
38	1-1/2"	38,7	49,2	53,4	290	4200	580	1160	560	3,30
51	2"	51,1	63,2	67,3	250	3625	500	1000	700	4,94

Ми займаємось поставкою:



Гідравлічне ущільнення

Манжети гідравлічні

Кільця ущільнюючі

Ущільнення поршня/штока

Направляючі

Брудознімачі

Матеріали: NBR, PU, PTFE, POM, FKM Viton



Фітинги

Фітинги для рукавів високого тиску

типу: **DKOL, DKOS, DKR, DKM, DKJ**

Обжимні муфти: **1SN, 2SN, 4SP, 4SH**



Теплообмінники

Охолодження водою

Охолодження повітрям



Розподільники

Розподільники з електричним керуванням

Розподільники з пропорційним керуванням

Розподільники з пропорційним електричним керуванням

Фільтри та фільтроелементи

Фільтри напірні, всмоктувальні, зливні.
Фільтроелементи для гідравлічних та повітряних систем.



Насоси та мотори

Аксіально-поршневі насоси та мотори
Шестеренні насоси та мотори
Пластинчасті насоси та мотори
Героторні мотори
З ручним приводом



Трубні з'єднання та адаптери

Трубні з'єднання згідно DIN 2353 -
адаптери, кутові, трійники,
перехідники, врізні кільця і гайки
Швидкороз'ємні з'єднання
Труби гідравлічні прецизійні безшовні,
холоднотягнуті, сталеві, оцинковані,
нержавіючі DN6-42
Кріплення трубні
Крани кульові



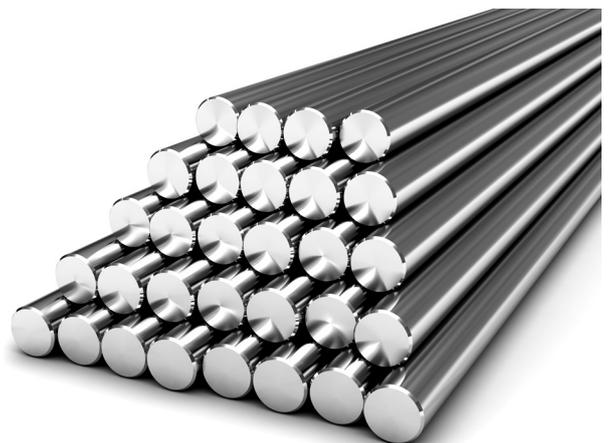
Труби та штоки

Труби зварні та безшовні
Гарячекатані, холоднотягнуті та хонінговані
Використовується сталь:

E410; E355; St E460; St 52; St 52.3

Внутрішнім діаметром **від 25 до 300** мм

Штоки хромовані діаметром **8 - 250** мм



HYDROOFFICE

мобільна і промислова гідравліка

ТОВ «Гідроофіс»

79060, м.Львів, вул.Наукова 5
e-mail: info.hydrooffice@gmail.com

<https://hydrooffice.com.ua>

+38 (050) 43 86 222

+38 (050) 43 43 322

+38 (050) 01 29 047