

ҐРУНТОУЩІЛЬНЮВАЧІ VARIOPACK | FLEXPACK

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY





Навіщо орати з ущільнювачем?

Під час оранки ґрунт розрихлюється та подрібнюється, тому в ньому значно збільшується об'єм пор. Завдяки цьому ґрунт насичується повітрям і швидше прогрівається, але руйнуються капіляри. За умов постійної ротації культур часу для осідання ґрунту та досягнення потрібного рівня його зрілості природним шляхом немає. З одного боку, треба попередити висихання зораного ґрунту. З іншого боку, необхідне якомога швидше відновлення капілярів для забезпечення вологою посівного ложа.

Використання ущільнювачів LEMKEN разом із плугом дозволяє досягти дивовижних результатів. За сприятливих умов, тобто за оптимальної вологості, забезпечується зворотне прикочування ґрунту на всю глибину оранки та подрібнення брили. Це сприяє досягненню потрібного рівня зрілості ґрунту та дозволяє уникнути його висихання.



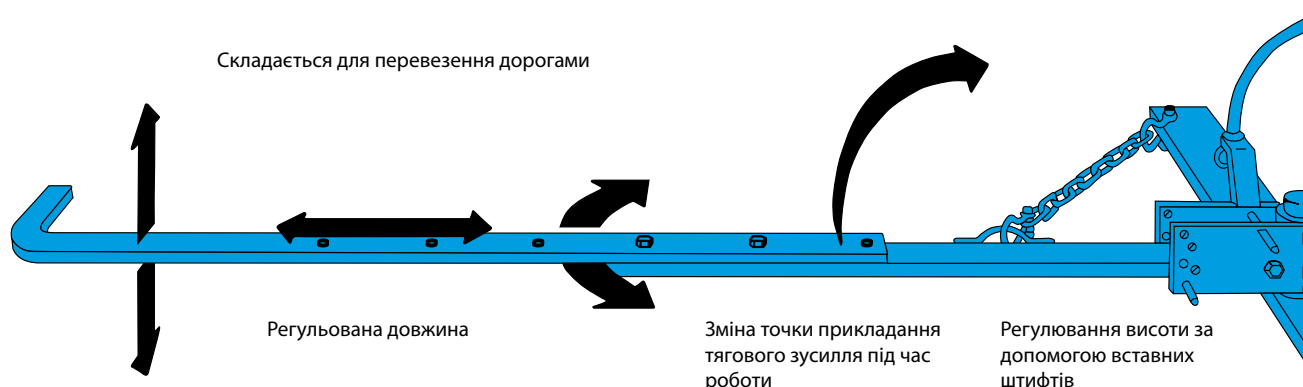
ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ НА БУДЬ-ЯКОМУ ҐРУНТІ

++ = оптимально + = відмінно o = добре	Однорядний ущільнювач Ø 900 мм		Подвійний ущільнювач Ø 700 мм		Подвійний ущільнювач Ø 900 мм	
	Профіль кільця 30°	45°	Профіль кільця 30°	45°	Профіль кільця 30°	45°
легкий ґрунт		++		++		++
легкий та середній ґрунт		+	+	++		++
середній ґрунт	+	o	++	+	o	++
середній та важкий ґрунт	o		+		+	o
важкий ґрунт	o		o		++	

Різні версії

Ґрунтоущільнювач LEMKEN VarioPack доступний у різних версіях:

- однорядний або подвійний ущільнювач
- із діаметром кілець 700 або 900 мм
- із профілем кілець 30 або 45°
- у вигляді причіпного до плуга або фронтального ущільнювача



Причіпне дишло

Причіпне дишло з високопружної загартованої сталі можна відрегулювати під будь-яку ширину захвату плуга, тому в разі розширення ущільнювача немає потреби в його заміні. Широкий діапазон регулювання висоти точки під'єднання дишла до захватного пристрою плуга забезпечує адаптацію до будь-якої глибини орання. Завдяки можливості зміни точки прикладання тягового зусилля під час роботи гарантується надійне ведення ущільнювача навіть на схилах без потреби в збільшенні його ширини. Жорстка тяга керування положенням дишла з протилежним гальмом запобігає небажаній зміні положення гака дишла під час роботи упоперек схилу або під час захвату ущільнювача.

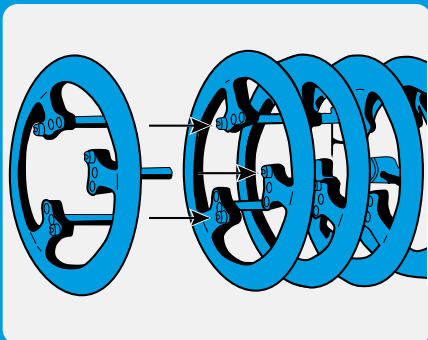
ПРАКТИЧНА ТЕХНІКА



Транспортування

Для простого та безпечного транспортування дорогами загального призначення ущільнювачів шириною до трьох метрів відтепер вони можуть бути оснащені баштою триточкової навіски кат. 2 або кат. 3N. Для транспортування подвійних ущільнювачів шириною понад три метри без порушення правил дорожнього руху тепер доступний новий тягово-зчіпний пристрій.

Просте та швидке переведення з транспортного положення в робоче та навпаки, Є сертифікат відповідності типу виробу нормам ЄС, що дозволяє здійснювати транспортування зі швидкістю до 40 км/год, завдяки чому можливе оперативне транспортування знаряддя до місця виконання робіт, Максимальна транспортна ширина 2,8 м, жодних проблем із транспортуванням також вузькими вулицями та ґрунтовими дорогами, Безпечне транспортування дорогами загального призначення та відсутність руйнівного впливу на структуру ґрунту завдяки шинам великого об'єму, Просте під'єднання до трактора за допомогою причіпного бруса категорії 3



Змінна ширина захвату

Через відсутність маточин у конструкції кілець ширину захвату ґрунтоущільнювачів LEMKEN можна легко змінювати шляхом приєднання чи демонтажу кілець. У такий спосіб їх можна підготувати до роботи з будь-яким плугом. Велика товщина кілець у зоні основного зношування забезпечує тривалий строк служби ущільнювача.

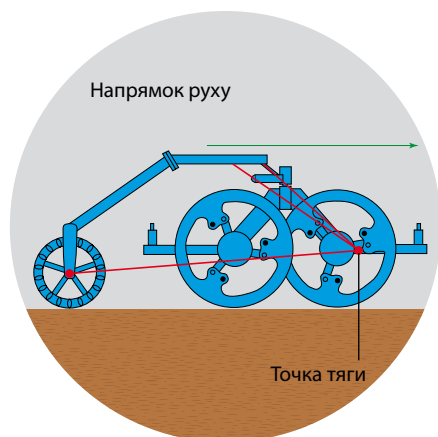
Робота без забивання

Форма, профіль і унікальний спосіб з'єднання кілець між собою гарантують максимальну надійність і міцність знаряддя, мінімальне зношування, а отже й низькі витрати на технічне обслуговування навіть у разі роботи на кам'янистих ґрунтах. Через відсутність центральної осі в конструкції ущільнювача його забивання всередині виключене. Для роботи ущільнювача без забивання додатково можна встановити жорсткі, надзвичайно стійкі до зношування гумові стрічки для очищення з текстильною вставкою.



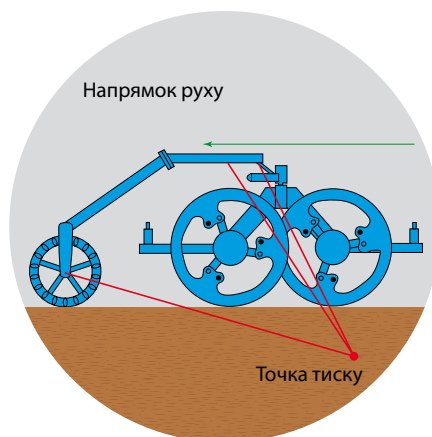


ДОДАТКОВІ КОТКИ-ПОДРІБНЮВАЧІ



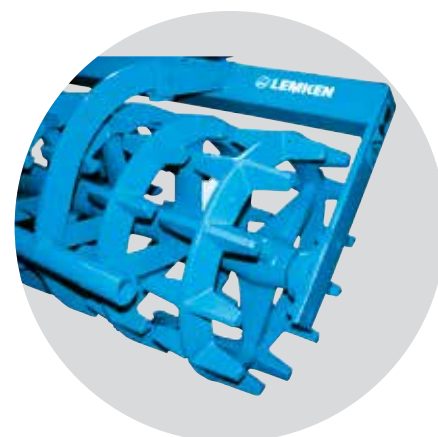
Рух уперед

Через низьке розташування точки прикладання тягового зусилля посередині осі триточкової навіски під час руху вперед додатково збільшується навантаження на додатковий коток. Це запобігає перекиданню однорядного та підкиданню подвійного ущільнювача.



Розворот

Під час розвороту точка тиску знаходиться на глибині приблизно 1 м під поверхнею ґрунту. Завдяки цьому знімається навантаження з додаткового котка, попереджається його сповзання або самовільне заглиблення.



Кулачково-кільцевий коток

Завдяки своїй великій опорній поверхні кулачково-кільцевий коток найкраще підходить для легких ґрунтів. Він забезпечує відмінне зворотне прикочування за невисокої потреби в тяговому зусиллі.



ВИСОКА МІЦНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Кроскільний коток

Через невеликі відстані між кільцями та спеціальний профіль кілець кроскільний коток найкраще підходить для середніх і важких ґрунтів. Він гарантує відмінне зворотне прикочування за низького ризику забивання простору між кільцями та добре подрібнює верхній шар ґрунту.



Центральна рама

Завдяки відмові від рами по периметру ущільнювач став компактним і значно зменшилася площа розвороту. Додатковий коток, що просто під'єднується та від'єднується, завжди працює на вже ущільненому ґрунті.



Транспортування дорогами загального користування

Система складання знаряддя в транспортне положення забезпечує його безпечне транспортування. Через підтягування котка до ущільнювача забезпечується оптимальне положення центру ваги, тому його можна транспортувати навіть за допомогою малого трактора. Немає потреби демонтувати причіпне дішло.

FLEXPACK — УЩІЛЬНЮВАЧ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ПЛУГОМ, ЗІ ЗМІННОЮ ШИРИНОЮ ЗАХВАТУ



FlexPack рухається паралельно рамі плуга

На відміну від ущільнювачів із фіксованою шириною захвату, що існували досі, новий FlexPack від LEMKEN автоматично адаптується до ширини захвату плуга. Завдяки цьому попереджається повторне ущільнення смуг поля, якщо використовується не вся ширина захвату плуга. За таких обставин лише новий FlexPack гарантує рівномірне зворотне прикочування ґрунту.



Розташування кілець ущільнювача парами

Розташовані попарно кільця ущільнювача з діаметром 60 см і V-подібним профілем гарантують роботу без забивання. З одного боку, вони забезпечують належне ущільнення, з іншого боку, вони дозволяють уникнути надто глибокого проникнення на легкому ґрунті. Для якісного зворотного прикочування передбачена можливість регулювання притискного зусилля ущільнювача FlexPack за допомогою гідравліки.



FlexPack на поворотній смузі

Перевага в тому що FlexPack використовується вже під час оранки першої борозни. Цей ущільнювач можна використовувати на поворотній смузі та під час оранки поруч із межами.



VARIOPACK НА ФРОНТАЛЬНІЙ НАВІСЦІ — ПРОСТО ТА НАДІЙНО



Нескладаний фронтальний ущільнювач FE

Зворотнє прикочування ґрунту ущільнювачем VarioPack, під'єднаним до передньої гідравлічної системи, запобігає провалюванню коліс трактора та утворенню між ними гребнів. У такий спосіб забезпечуються найкращі умови для утворення рівномірного посівного ложа. Навісні знаряддя, що рухаються позаду, можуть працювати на меншій глибині, бо не треба усувати колію, що залишається після трактора. Фронтальний ущільнювач (FE) оснащений механічним пристроєм керування, має компактну конструкцію та вигідне розташування центру ваги.



Складаний ущільнювач FE під час транспортування

Ущільнювач VarioPack, що складається за допомогою гідравліки та оснащений механічним пристроєм керування, може мати ширину захвату до 6 метрів за транспортної ширини менше 3 метрів. А ні рама знаряддя, а ні диски не перешкоджають огляду спереду. Маятниковий механізм забезпечує рівномірну якість роботи на будь-якому ґрунті завдяки ідеальному копіюванню рельєфу та незалежному відхиленню бічних секцій від каміння або інших перешкод. Ущільнювач можна поставити на землю в складеному стані. Для більш безпечного перевезення дорогами ущільнювач оснащений повноцінною системою освітлення.



Інтегрована система керування

Інтегрована система керування діє через точку прикладання тягового зусилля, розташовану перед ущільнювачем. Регульована чутливість системи керування забезпечує точний рух із під'єднаним знаряддям на нерівній місцевості чи в разі використання GPS. Можливість механічного чи гідравлічного (опція) попереднього натягування системи керування

- наприклад, для роботи на схилах
- Індивідуальна адаптація під умови на місці, Упевнене повернення ущільнювача в середнє положення

РІЗНОМАНІТНІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

Універсальний фронтальний ущільнювач WEP

Змінний однорядний кільцевий ущільнювач (WEP), що використовується з плугом, можна просто та легко встановити спереду трактора за допомогою навісного пристрою. Тому цей ущільнювач можна використовувати як при оранці, так і при посіву.



Навісний пристрій

Під'єднаний до передньої гідравлічної системи навісний пристрій для ущільнювача, що зазвичай буксирується за плугом, розширює можливості його використання. Він підходить для всіх ущільнювачів із баштою триточкової навіски категорії II, також від інших виробників. Навісний пристрій оснащений механічним пристроєм керування, забезпечує чудову керованість за оптимального розподілу ваги, а також точність руху.



Адаптоване зворотнє прикочування

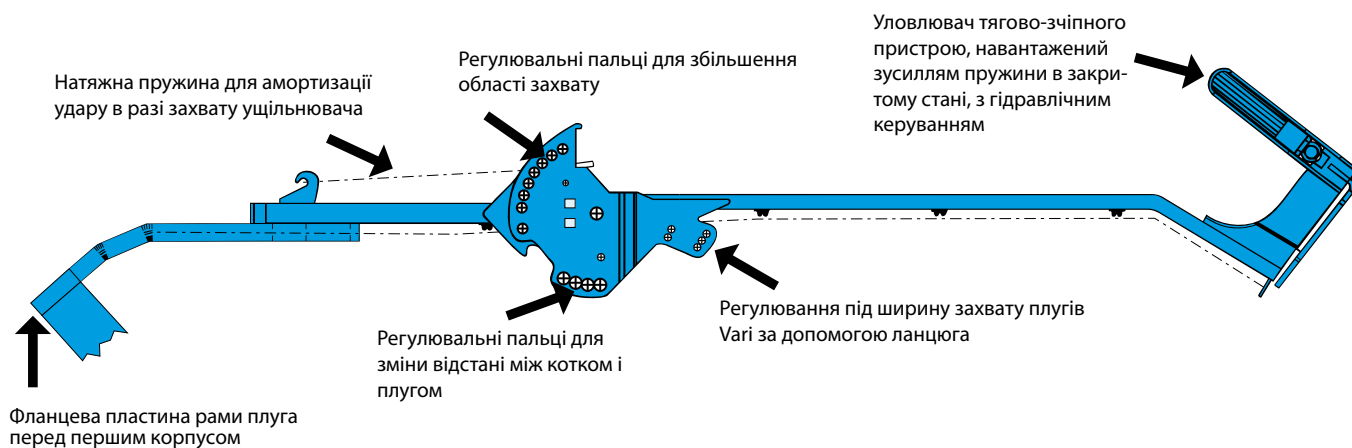
Можливість встановлення різної ширини захвату рядів кілець є лише у дворядного ущільнювача (WD) від LEMKEN. У міжосьовому просторі трактора, що не прикочується шинами, працюють подвоєні кільця ущільнювача. Одинарні кільця та колеса забезпечують достатнє зворотнє прикочування в області слідів від коліс трактора. У такий спосіб створюється рівномірне посівне ложе.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ



Захватний пристрій змінного ґрунтоущільнювача VarioPack

Захватний пристрій ущільнювача з гідравлічним приводом складається та розкладається автоматично. У такий спосіб забезпечується надійний захват ущільнювача та оптимальне положення точки тяги. Завдяки зручній зміні положення захватного пристрою ущільнювача без інструменту, за допомогою вставного штифта, ущільнювач можна просто пере- водити між робочим положенням, транспортним положенням і по- ложенням для роботи без ущіль- нювача. Універсальні захватні пристрої із гідравлічним приводом сумісні з усіма оборотними плугами, навіть від інших виробників.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва	Ширина захвату прибл., см	Кількість кілець	Вага прибл., кг	
			VarioPack 110 WDP 70	VarioPack S 110 WDP 70
VarioPack WD 70	100	10	590	
VarioPack WD 70	110	11	632	
VarioPack WD 70	120	12	674	
VarioPack WD 70	130	13	716	
VarioPack WD 70	140	14	758	
VarioPack WD 70	150	15	800	
VarioPack WD 70	160	16	842	
VarioPack WD 70	170	17	884	
VarioPack WD 70	180	18	926	
VarioPack WD 70	190	19	968	
VarioPack WD 70	200	20	1 010	
VarioPack WD 70	210	21	1 052	
VarioPack WD 70	220	22	1 094	
VarioPack WD 70	230	23	1 136	
VarioPack WD 70	240	24	1 178	
VarioPack WD 70 S	250	25	1 242	1 242
VarioPack WD 70 S	260	26	1 284	1 284
VarioPack WD 70 S	270	27	1 326	1 326
VarioPack WD 70 S	280	28	1 368	1 368
VarioPack WD 70 S	290	29	1 410	1 410
VarioPack WD 70 S	300	30	1 452	1 452
VarioPack WD 70 S	310	31		1 494
VarioPack WD 70 S	320	32		1 536
VarioPack WD 70 S	330	33		1 578
VarioPack WD 70 S	340	34		1 620
VarioPack WD 70 S	350	35		1 662
VarioPack WD 70 S	360	36		1 704
VarioPack WD 70 S	370	37		1 746
VarioPack WD 70 S	380	38		1 788
VarioPack WD 70 S	390	39		1 830
VarioPack WD 70 S	400	40		1 872
VarioPack WD 70 S	410	41		1 914
VarioPack WD 70 S	420	42		1 956
VarioPack WD 70 S	430	43		1 998
VarioPack WD 70 S	440	44		2 040

Назва	Ширина захвату прибл., см	Кількість кілець	Вага прибл., кг
VarioPack WD 90	162	13	1 390
VarioPack WD 90	175	14	1 475
VarioPack WD 90	187	15	1 560
VarioPack WD 90	200	16	1 645
VarioPack WD 90	212	17	1 730
VarioPack WD 90	225	18	1 815
VarioPack WD 90	237	19	1 900
VarioPack WD 90	250	20	1 985
VarioPack WD 90	262	21	2 070
VarioPack WD 90	275	22	2 155
VarioPack WD 90	287	23	2 240
VarioPack WD 90	300	24	2 325
VarioPack WD 90	312	25	2 410
VarioPack WD 90	325	26	2 495
VarioPack WD 90	337	27	2 580
VarioPack WD 90	350	28	2 665
VarioPack WD 90	362	29	2 750
VarioPack WD 90	375	30	2 835
VarioPack WD 90	387	31	2 920
VarioPack WD 90	400	32	3 005

Назва	Ширина захвату прибл., см	Кількість кілець	Вага прибл., кг
VarioPack 110 WEP 90	100	5	572
VarioPack 110 WEP 90	120	6	657
VarioPack 110 WEP 90	140	7	742
VarioPack 110 WEP 90	160	8	827
VarioPack 110 WEP 90	180	9	912
VarioPack 110 WEP 90	200	10	997
VarioPack 110 WEP 90	220	11	1 082
VarioPack 110 WEP 90	240	12	1 167
VarioPack 110 WEP 90	260	13	1 252
VarioPack 110 WEP 90	280	14	1 337
VarioPack 110 WEP 90	300	15	1 422
VarioPack 110 WEP 90	320	16	1 507
VarioPack 110 WEP 90	340	17	1 592
VarioPack 110 WEP 90	360	18	1 677
VarioPack 110 WEP 90	380	19	1 762
VarioPack 110 WEP 90	400	20	1 847

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва	Ширина захвату прибл., см	Кількість кілець	Діаметр кілець, мм	Вага прибл., кг
Фронтальний коток VarioPack FE				
VarioPack FE 250-90 - жесткая	250	12	900	1.330
VarioPack FE 300-90 - жесткая	300	17	900	1.500
VarioPack FE 350-90 - жесткая	350	16	900	1.670
VarioPack FE 400-90 - жесткая	400	20	900	2.010
VarioPack FE 400-70 - складываемая	400	20	700	950
VarioPack FE 450-70 - складываемая	450	22	700	1.050
VarioPack FE 500-70 - складываемая	500	24	700	1.150
VarioPack FE 600-70 - складываемая	600	30	700	2.450
VarioPack FE 400-90 - складываемая	400	20	900	2.200
VarioPack FE 450-90 - складываемая	450	22	900	2.400
VarioPack FE 500-90 - складываемая	500	24	900	2.600
VarioPack FE 600-90 - складываемая	600	30	900	3.200

Назва	Ширина захвату прибл., см	Вага прибл., кг	
		Кроскільний коток	Кулачково-кілецевий коток
Коток-подрібнювач для ущільнювачів WDP і WEP			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

Назва	Ширина захвату прибл., см	Кількість кілець	Діаметр кілець, мм	Вага прибл., кг
Інтегровані ущільнювачі FlexPack				
FlexPack JR 4-100	220	16	600	430
FlexPack JR 5-100	275	20	600	510
FlexPack JR 6-100	330	24	600	590
FlexPack TR 6+4-100	550	40	600	1.250
FlexPack TR 7+4-100	605	44	600	1.395
FlexPack TR 8+4-100	660	48	600	1.465

МИ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС

З високоякісними оригінальними запчастинами

З деталями від виробника — компанії LEMKEN — ваша машина LEMKEN завжди залишатиметься тим, чим вона є — оригіналом. Для якої б машини не були потрібні запчастини, ми дбаємо про те, щоб оригінальні деталі були завжди доступні для всіх машин LEMKEN. І не лише на короткий термін, а й на роки.

Швидке постачання запчастин

Потрібні деталі в потрібний час на потрібному місці — саме це ми називаємо надійним сервісом. Завдяки професійній логістиці ми гарантуємо швидке постачання запчастин незалежно від того, коли й де в них виникне потреба.





LEMKEN 07/23 - Через постійне технічне вдосконалення техніки буль-як, лані, розміри і показники легі можуть змінитися, а тому не мають обов'язково юридичної сили. Вага завжди зазначається для базового оснащення. Виробник залишає за собою право на внесення змін.

LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Straße 5
 46519 Alpen, Німеччина
 Tel. +49 2802 81-0
 Fax +49 2802 81-220
 info@lemken.com
 www.lemken.com

**ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО
 НАШУ ПОЛІТИКУ ЗАХИ-
 СТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ
 ДАНИХ ПІД ЧАС
 ПЕРЕДАЧІ МАШИНИ**



Ваш дилер LEMKEN:

