

РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



AGRICULTURAL ENGINEERING COMPANY



HF AGRO - СІЛЬГОСПТЕХНІКА ЕФЕКТИВНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.

Компанія розробляє і виробляє безліч агрегатів - функціональну та надійну техніку для всіх видів ґрунту, для захисту і живлення рослин, техніку для упакування і зберігання продукції і багато іншого. Асортимент торгової марки широкий і призначений для продуктивної роботи сучасного сільськогосподарського підприємства.

ВЕЛИКИЙ АСОРТИМЕНТ

У лінійку продукції HF Agro входять оборотні плуги для оранки по різних ґрунтах, дискові, зубові, ротаційні та шлейфові борони, глибокорозпушувачі та щелерізи, польові культиватори та агрегати для передпосівної підготовки. Парк машин також включає в себе великий вибір розкидачів, аплікаторів-підкормщиків для рідких добрив і аміаку, пакувальники і вивантажувачі зерна, польові котки для прикочування ґрунту до і після посіву.

ЕКСКЛЮЗИВНІ РІШЕННЯ

Кожному аграрію HF Agro пропонує ексклюзивні рішення - техніку, адаптовану до роботи в місцевих умовах з урахуванням конкретних ґрунтово-кліматичних особливостей і під точні потреби кожного господарства. Знаряддя, які забезпечують високу продуктивність, мають низькі експлуатаційні витрати і чудову обробку ґрунту.

Окремий напрямок діяльності компанії - розробка і виробництво активних бактеріальних комплексів для живлення і захисту рослин.

Компанія не обмежується тільки аграрною сферою, у модельному ряді HF Agro є також універсальні агрегати для дорожньо-будівельної та комунальної галузей, техніка для зимового обслуговування доріг.

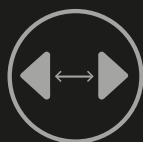
НАШІ ПРІОРИТЕТИ

Пріоритетний напрям HF Agro - прагнення до інновацій і створення нових унікальних продуктів за індивідуальними запитами аграріїв. В умовах постійно мінливих вимог до ведення сільського господарства в компанії готові забезпечити фермерів кращими машинами і стати надійним партнером для своїх клієнтів.

WWW.HFAGRO.COM.UA



ВІБРАЦІЙНІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



до 36 м



до 3000 л



Розкидачі серії HF-52lv відрізняються великим різноманіттям моделей і точністю розподілу речовин, чи добрива або сіль, чи насіння або гранули. При цьому рівномірність розкидання витримується незалежно від швидкості руху та виду внесеного добрива.

Технологічність, максимальне використання нержавіючих сталей, вивірена конструкція і модульність (з більшим вибором місткості і робочої ширини) – ключові параметри успіху розкидачів серії HF-52lv.



ІННОВАЦІЙНА VIBRO SYSTEM

Відсутність внутрішніх мішалок оптимізує дальність розкидання, попереджає утворенню пилу.

Така система дозволяє вносити мінеральні добрива і насіння, при цьому забезпечуючи підвищену точність.



МІЦНА РАМА

Корисне навантаження до 3600 кг.

Міцність конструкції і гнучкість зчипки з трьома різними положеннями.

Спеціальні профілі для швидкої ефективною мийки



ОПТИМАЛЬНЕ РОЗКИДАННЯ

Штамповані лопаті зі спеціальними профілями і бар'єр з нержавіючої сталі над розкидаючими дисками для забезпечення оптимального поперечного розкидання.

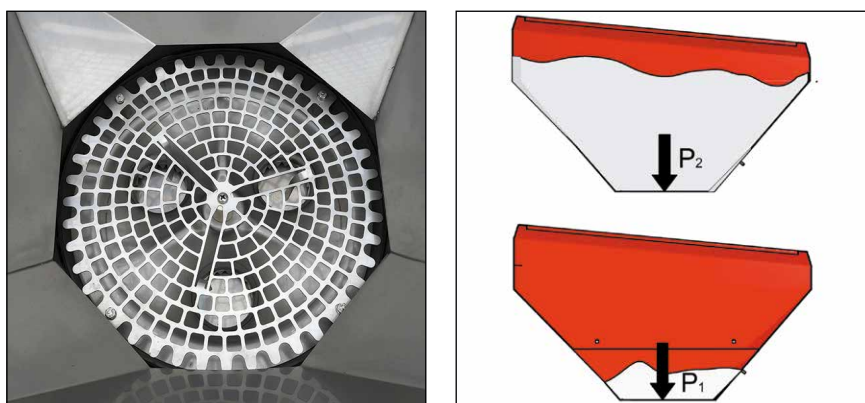


У традиційних розкидачів добрив і насіння подача в систему розкидання здійснюється під дією сили тяжіння (по похилих поверхнях бункера) і рухливими механічними мішалками, зануреними всередину бункера.

Така система має безліч недоліків – металеві мішалки ударяють добрива, викликаючи тертя і стирання гранул, часто руйнують їх (погіршуючи їх властивості). Також мішалки під час руху утворюють тепло, яке сприяє формуванню агломератів, що можуть забити проходи системи розкидання. А коли мішалки використовуються для розкидання насіння, то при обертанні, вони можуть пошкодити насіння, в результаті чого буде порушена їх схожість.

«VIBRO SYSTEM» - інноваційна система повністю виготовлена з нержавіючої сталі, яка не має усіх цих недоліків! Тут відсутнє тертя, а значить гранули добрив не руйнуються, а насіння не пошкоджуються (і не знижується їх схожість).

Завдяки «VIBRO SYSTEM» можна вносити такі речовини, як вапно в порошок, сульфати або гранульовані органічні добрива, які зазвичай не можуть вноситися традиційними системами. Крім того, розкидачі рекомендуються для сіяння врозкид різного насіння і зволоженого рису.



Важлива складова системи - вібраційний диск, встановлений на днище бункера до системи подачі. При включенні відбору потужності днище бункера постійно вібрає протягом всього періоду подачі.

Над хитаючим днищем надійно закріплена решітка з нержавіючої сталі, що просіюється, яка призначена для:

- затримування надлишків добрив, які могли б порушити рівномірність подачі в систему розкидання;
- зниження і підтримки постійного тиску добрив на систему подачі, для того, щоб забезпечити подачу безперервної дози добрив при будь-якому обсязі продукту в бункері

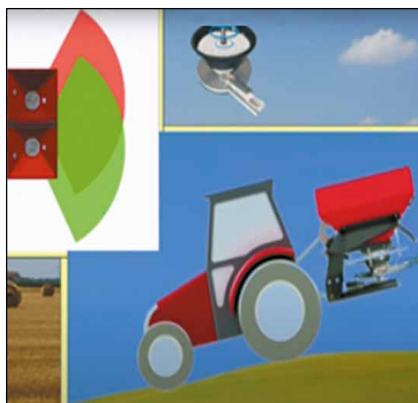


РЕГУЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ

Це технічне рішення дозволяє завжди оптимально позиціонувати вихід внесеного добрива, виходячи з подаваної кількості.

Чим більше кількість добрив є на диску при переході від однієї лопасті до іншої, тим більше вихід, який автоматично регулюється.

Крім того, можна вручну задати випередження або затримку виходу добрива на диск для компенсації локального внесення добрив на краях або по центру проходу.

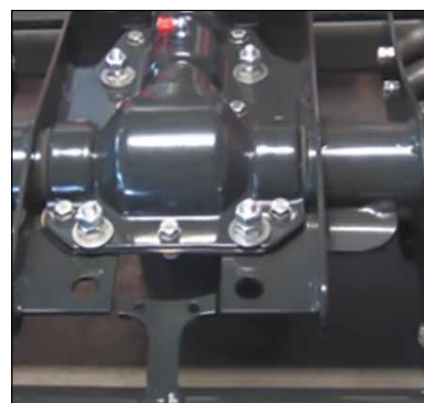


БІЧНА ПОДАЧА

У розкидачів серії HF-52lv (на відміну від традиційних систем з падінням добрив зверху), використовується бічна подача добрива на лопасті.

Це рішення забезпечує оптимальну дальність розкидання, навіть на нерівних ділянках – подача на лопасті завжди здійснюється збоку з однаковим кутом, навіть при коливаннях машини або роботи під ухилом.

Ще одна перевага – гранули добрива (або насіння) залишаються цілими, а не руйнуються, як це відбувається в традиційних системах подачі зверху, коли потрапляють на диск добрива неодноразово розбиваються безперервним проходженням лопастей.



TPS TRANSMISSION PROTECTION SYSTEM

Розкидачі серії HF-52lv оснащені інноваційною ефективною системою передачі руху за допомогою кутового контропривода з коливаючим рухом.

Ця система дозволяє просто і ефективно перевіряти точну довжину карданного валу. При встановленні неправильної довжини вигин кардана поглинається гумовими муфтами, які під дією цього навантаження деформуються і руйнуються, але при цьому оберігають вузол передачі.

Необхідну довжину кардана можна легко визначити за двома відмітками на рамі і на вузлі передачі. Таким чином, TPS дозволяє працювати безпечно в будь-яких робочих умовах.

ВІБРАЦІЙНІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ З ЕЛЕКТРОННИМ КЕРУВАННЯМ



Розкидачі серії HF-521v можуть оснащуватися електронним управлінням і системою зважування для ще більш точної рівномірності розподілення речовини, незалежно від швидкості руху і характеристик внесеного добрива.



РЕГУЛЮВАННЯ ПОДАЧІ З ЕЛЕКТРОННИМ КЕРУВАННЯМ

У кольоровий монітор 7 « вбудований прийомник GPS, який визначає і передає в систему реальну швидкість руху без необхідності встановлення датчиків на колесо трактора.

Численні таблиці розвидання дозволяють створювати персоналізовані програми по внесенню добрив і передавати їх через Bluetooth.



ПОДВІЙНЕ ГІДРАВЛІЧНЕ ТА ЕЛЕКТРОННЕ УПРАВЛІННЯ

Таке управління служить для відкриття та закриття подавання і його подальшого регулювання.

Миттєве відкриття і закриття на початку і в кінці поля забезпечується двома гідравлічними циліндрами, а безперервне регулювання отвору виконується двома серводвигунами.



ДАТЧИКИ СІГНАЛІЗАЦІЇ

Два датчики визначають включений/відключений стан гідравлічної системи і регулюють подавання.

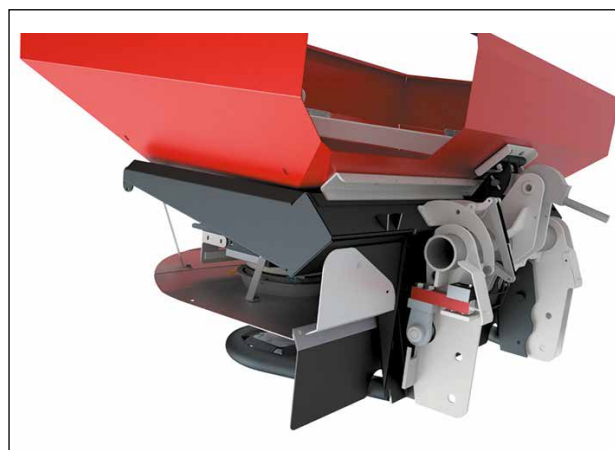
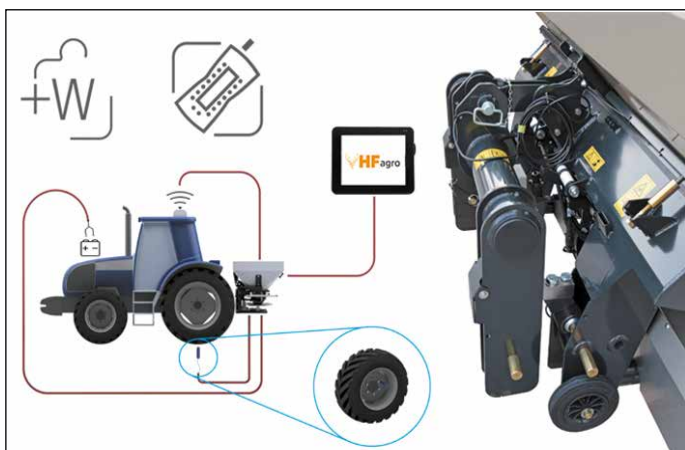
Для попередження розкидання добрив за межі поля GPS подає сигнал включення подавання після того, як трактор пройде від початку поля відстань, рівну дальності розкидання розкидача добрив.

ВІБРАЦІЙНІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ З ЕЛЕКТРОННИМ КЕРУВАННЯМ



ЕЛЕКТРОННИЙ ВАРІАНТ РЕГУЛЮВАННЯ

У цих варіантах необхідна доза регулюється автоматично залежно від швидкості подачі двох серводвигунів. Система дозволяє миттєво змінювати внесену дозу, відключати розкидання з одного боку, перевіряти внесену кількість і площу оброблених земель, і все це - зручно влаштувавшись у кабіні трактора.



ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВАЖУВАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНИХ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ

На подвійній рамі встановлені два тензодатчики на 5т кожен, які безперервно визначають реальну завантажувальну масу в бункері, приводячи кожне добриво і кожну його фізичну зміну до кривої розкидання для подавання точно необхідної кількості на гектар.

Така система визначає точні значення навіть при ухилах поверхні поля до 12% у всіх напрямках.

ВІБРАЦІЙНІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ З ЕЛЕКТРОННИМ КЕРУВАННЯМ



БУНКЕРИ, БОРТИ ТА ДЕТАЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



БУНКЕРИ, БОРТИ ТА ДЕТАЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ
СТАЛІ



МІЦНА ТРЬОХТОЧКОВА ЗЧІПКА



БУНКЕР З ВОСЬМИКУТНИМ ДНИЦЕМ



СХОДИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТА ЗРУЧНОСТЕЙ



КАРДАНИЙ ВАЛ З ОБМЕЖУВАЧЕМ
ОБЕРТАЮЧОГО МОМЕНТУ



ГІДРАВЛІЧНИЙ ВУЗОЛ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ
ДОБРИВ НА КОРДОНІ ПОЛЯ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	HF-52118v			HF-52124v			HF-52128v			HF-52136v		
Ємність, л	850	1450	1800	1400	2000	3000	1400	2000	3000	1400	2000	3000
Робоча ширина, м	до 18			до 24			до 28			до 36		
Електронне управління	опціонально											
Система зважування	опціонально											
Маса, кг	350	390	405	480	520	600	480	520	600	480	520	600
Габаритні розміри (довжина, ширина, висота), мм	1233x2350x1072	1233x2350x1361	1233x2350x1439	1789x2399x1218	1789x2399x1443	1789x2399x1663	1789x2399x1218	1789x2399x1443	1789x2399x1663	1789x2399x1218	1789x2399x1443	1789x2399x1663



РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



10-36 м



900-3500 л

РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



Дводискові розкидачі добрив випускаються в безлічі варіацій з об'ємом бака від 900 до 3500 літрів.

Усі розкидачі добрив комплектуються захисним тентом і технологічними транспортними колесами.

Ширина розкидання добрив від 10 до 36 м.



РОЗУМНА ГІДРАВЛІКА

Управління проводиться з кабіни трактора і забезпечує швидке відкриття і закриття клапана розкидачами, що дозволяє вносити добрива безпосередньо з початку поля без пропусків і миттєво відключати розкидання в кінці поля без перевитрати добрив.

Завдяки гідравлічному клапану можна розкидати добрива окремо з правого і лівої сторони агрегату.



ПРИЧІПНЕ ВИКОНАННЯ

Моделі з об'ємом бака від 2000 л мають також причіпне виконання для зниження навантаження на навіску трактора і можливості агрегування з трактором меншої потужності.



УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАВАНТАЖУВАЧ

Універсальним завантажувачем може бути доповнений будь-який навісний розкидач добрив, що дозволяє без проблем одному трактористу самостійно завантажувати розкидач з бігбегів.

Випускаються моделі на 1000 і 1200 кг.

РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



Опори з колесами в базовій комплектації для зручності ручного переміщення однією людиною відчепленого від трактора розкидача добрив.

Дорожня світлотехніка для безпечного транспортування розкидачів добрив дорогами загального використання.



Для захисту кабіни трактора від виносу технологічних матеріалів, на розкидувачах серії HF-521/522 встановлені додаткові захисні екрани.

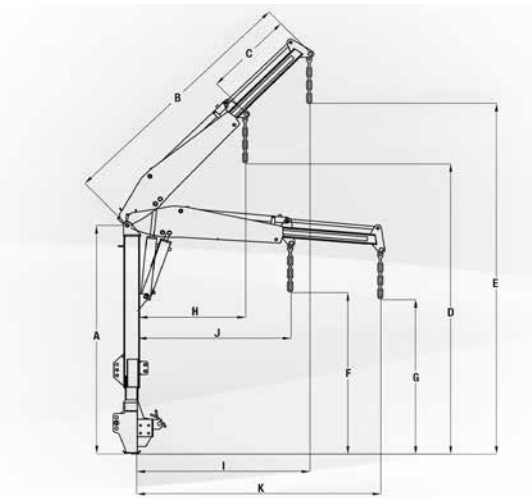
Бункери комплектуються захисним тентом для запобігання внесених речовин від вологи і пилу.

Нижня захисна сітка для виключення потрапляння в систему подавання великих залежалих грудок добрив.

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАВАНТАЖУВАЧ



Універсальний завантажувач HF Agro стане головним помічником при підйомі важких вантажів на фермі. За допомогою гідравлічної системи, підключеної до трьохточкової системи підвіски трактора, можна самостійно без додаткової допомоги піднімати вантажі, безпечно і легко. Багатофункціональний вантажний підійомник також знадобиться для організації обладнання в гаражі. Машина виготовлена максимально ефективно, тому може використовуватися як разом з розкидачами добрив, так і окремо. За його допомогою можна з легкістю висипати великі пачки добрива в розкидувач. Купуючи навантажувач, ви економите ваші гроші та час.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		НАВІСНИЙ «СПЕЦІАЛЬНИЙ»	НАВІСНИЙ «ПЛЮС»
Висота шасі в закритому положенні	A (mm)	2270	2520
Довжина штанги	B (mm)	2459	2959
ДОВЖИНА ВИСУВНОЇ ШТАНГИ	C (mm)	850	900
Висота розкриття штанги в закритому положенні висувної штанги	D (mm)	3005	3505
Висота розкриття штанги у відкритому положенні висувної штанги	E (mm)	3711	4211
Висота закритої штанги в закритому положенні розсувний штанги	F (mm)	1337	1587
Висота закритої штанги у відкритому положенні висувної штанги	G (mm)	1173	1423
Відстань між кінцем штанги і основним шасі в закритому і відкритому положенні розсувної штанги	H (mm)	801	1051
Відстань між кінцем штанги і основним шасі в висувною штанги і штанги у відкритому положенні	I (mm)	1272	1772
Відстань між кінцем штанги і основним шасі у висувній штанзі та штанзі в закритому положенні	J (mm)	1449	1699
Відстань між кінцем штанги і основним шасі у висувній штанзі та штанзі у відкритому положенні	K (mm)	2281	2781

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Вантажопідйомність (розсувна штанга закрита)	Вантажопідйомність (розсувна штанга відкрита)	Вага машини
НАВІСНИЙ «СПЕЦІАЛЬНИЙ»	1000 кг	600 кг	306 кг
НАВІСНИЙ «ПЛЮС»	1200 кг	850 кг	410 кг

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	HF-5219	HF-52112	HF-52115	HF-52118	HF-52120	HF-52125	HF-52130	HF-52135
Обсяг бака, л	900	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500
Робоча ширина	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Тип агрегування	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний	навесной	навесной
Необхідна частота обертання ВОМ	540	540	540	540	540	540	540	540
Робоча швидкість, км / год	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Кількість коліс, шт	-	-	-	-	-	-	-	-
Габаритні розміри (довжина, ширина, висота), мм	1000x2050x1320	1130x2050x1320	1260x2050x1320	1390x2050x1320	1520x2050x1320	1650x2050x1320	1780x2050x1320	1320x2050x1680
Маса, кг	406	440	474	508	542	576	610	700

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	HF-52220M	HF-52225M	HF-52230M	HF-52225T	HF-52230T	HF-52235T
Обсяг бака, л	2000	2500	3000	2500	3000	3500
Робоча ширина	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Тип агрегування	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний	причіпний
Необхідна частота обертання ВОМ	540	540	540	540	540	540
Робоча швидкість, км / год	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Кількість коліс, шт	2	2	2	4	4	4
Габаритні розміри (довжина, ширина, висота), мм	2550x2050x2600	2550x2050x2600	2550x2050x2600	2550x2050x3300	2550x2050x3300	2550x2050x3300
Маса, кг	780	850	920	950	1020	1090





ПРИЧІПНІ СТРИЧКОВІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



24 м



от 80 к.с.



10,4 м³



Потужні, прості у використанні машини, які забезпечують рівномірний широкий розподіл. Простий механічний привід забезпечує пропорційне надходження кількості розподільного добрива, дозволяючи підтримувати постійну кількість добрива по всій поверхні. Структура і дизайн машини дозволяють працювати з великими обсягами, а також використовувати вологі добрива, компост та інші матеріали (вапно, пісок, сіль тощо).



ЄДИНЕ ВІКНО ВИДАЧІ



ЛОПАТКИ ДИСКІВ Ø700 ММ



ЛОКАТОР ДЛЯ РОБОТИ НА СХИЛАХ

ПРИЧІПНІ СТІЧКОВІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



ЗНІМНИЙ ТЕНТ ІЗ КРІПІЛЬНИМИ ГАЧКАМИ

Усі бункери комплектуються захисними тентами для захисту внесених речовин від вологи і пилу.



СІТКА З ПОКРИТТЯМ

Спеціальна сітка з захисним гальванічним покриттям для виключення попадання в систему подачі великих залежалих грудок добрив.



ПОВНИЙ КОМПЛЕКТ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Дорожня світлотехніка для безпечного транспортування розкидачів добрив дорогами загального використання.



РОЗКИДАНІ ДИСКИ, ЗАХИСТ ДИСКІВ І КОРОБКА ШКІВІВ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Використання нержавіючої сталі для основних елементів, які контактують з добривами, для досягнення максимального ресурсу розкидачів добрив.



РОЛИКИ ІЗ ПВХ

Непідвладні корозії неметалеві підтримуючі ролики із ПВХ.



ГІДРАВЛІЧНИЙ РІЗАК

ПРИЧІПНІ СТІЧКОВІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



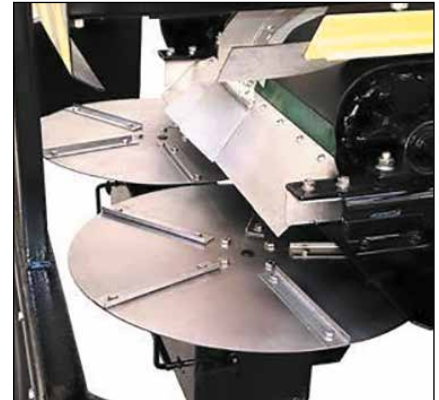
СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ СІПКИХ ДОБРИВ

Можливість комплектації спеціальним пристроєм для рівномірного розподілу дрібних сипких речовин.



ОБМЕЖУВАЛЬНИЙ БАМПЕР ШИРИНИ РОБОЧОЇ ЗОНИ

Опційний захисний бампер робочої зони.



СПЕЦІАЛЬНІ ДИСКИ ДЛЯ РОЗКИДАННЯ СІПКИХ ДОБРИВ



ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОСТАТОЧНОГО ЗАСИПАННЯ

Опційні загортачі для закладення внесеного технологічного матеріалу.



ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ БІЧНОГО ЗАСИПАННЯ

Опційний транспортер для бічного внесення добрив.



ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ У ДВІ БОРОЗНИ

Опційна система внутрішньогрунтового внесення добрив у дві борозни.



ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ БІЧНОГО РОЗПОДІЛУ

Опційні відбійні щитки для бічного внесення добрив.



ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ПО БОКАМ

Опційний кожух для бічного розкидання добрив.



ПОВОРОТНИЙ ЗЧІПНИЙ ПРИСТРІЙ

Опційний поворотний спеціальний пристрій для підвищення маневреності трактора в агрегаті з розкидачів добрив.

ПРИЧІПНІ СТІЧКОВІ РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ



ПІДШИПНИК З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



РОЛИКИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



СПЕЦІАЛЬНА ШИРОКЕ ВАНТАЖНЕ ВІКНО
ДЛЯ КОМПОСТУ

Підвищення довговічності і корозійної стійкості розкидачів шляхом встановлення опційних підшипників і роликів з нержавіючої сталі.

Спеціальне опційне широке вантажне вікно для внесення компосту.



ГІДРАВЛІЧНІ СТОЯНКОВІ ГАЛЬМА



КАРДАННА ПЕРЕДАЧА



ПОДВІЙНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ РІЗАК

Можливість комплектації гідравлічним стоянковим гальмом для безпечної стоянки розкидача.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	HF-52320	HF-52330	HF-52336	HF-52345	HF-52355	HF-52365	HF-52372	HF-52385
Обсяг бака, л	2100	2500	3600	4500	5500	6500	7200	8500
Вантажопідйомність, кг	2450	30000	4300	5400	6600	7800	8640	10000
Ширина розкидання, м	18	18	18/24	18/24	18/24	18/24	18/24	18/24
Коля, мм	1600	1600	1750	1750	1900	1950	1950	1950
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота), мм	3780x2005 x1875	3780x2005 x1955	4582x2250 x2060	4582x2250 x2180	4980x2290 x2100	4980x2500 x2180	6090x2500 x2370	6090x2500 x2370
Маса, кг	1049	1146	1522	1558	1850	1942	2377	2370



WWW.HFAGRO.COM.UA

Україна, 61038, м.Харків,
вул. Маршала Батицького, 8

office@hfagro.com.ua;
+38 (050) 301-42-80