

CEREAL SAN

ІДЕАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

ПОВНИЙ СПЕКТР ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ЗЕРНА,
ДЕЗІНСЕКЦІЇ СИЛОСІВ ТА СКАДІВ

www.protezionecereali.it



ДЕЗІНСЕКЦІЯ СИЛОСІВ ТА ПУСТИХ СКАДІВ. ЦЕРЕАЛ САН МІСТ

ПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ РОЗПИЛЮВАННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ ТА ДЕЗІНФЕКТАНТІВ.

ЦЕРЕАЛ САН МІСТ може бути підключений безпосередньо до системи стисненого повітря або до міні компресора (опція), роблячи прилад таким чином портативним. Його міцність, гнучкість і простота у використанні роблять його ідеальним обладнанням для використання в екстремальних умовах. Обладнання застосовується для обробки середовищ. Особливо підходить для використання в харчовій промисловості, складах та складських приміщеннях.



ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN Mist**

ЦЕРЕАЛ САН МІСТ складається з:

- ✓ 1 бак, циліндрично-вертикальної форми з нержавіючої сталі. Бак піддають декапіруванню та електро-хімічній поліровці, щоб забезпечити кращу корозійну стійкість.
- ✓ Система розпилювання, з манометром на баці, яка складається з: 1 виходу з кульовим клапаном для рідини, 1 виходу з кульовим клапаном для повітря та регулятора тиску.
- ✓ ЦЕРЕАЛ САН МІСТ дозволяє мікронізацію в 5 мікрон, і всього за 20 хвилин заповнює площу в 5000 м³.

ЦЕРЕАЛ САН МІСТ

ЄМНІСТЬ БАКА 24 л

Комплект ЦЕРЕАЛ САН МІСТ складається з:

- ✓ Кришка заливної горловини;
- ✓ Запобіжний клапан 8 бар;
- ✓ Манометр 0-12 бар;
- ✓ Краник "впуск повітря";
- ✓ Краник "вихід рідини";
- ✓ Краник "вихід повітря";
- ✓ N° 1 розпилююча одиниця;
- ✓ Ручний пістолет і спіральний шланг 8 м;
- ✓ Регулятор потоку рідини.

ОПЦІЯ:

- ✓ Міні компресор;
- ✓ Бак на 50 літрів.



ПРЯМА ОБРОБКА ЗЕРНА. ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР

ПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ЗЕРНОПРОДУКЦІЇ.

ЦЕРЕАЛ-САН ЕЙР це компактне обладнання яке використовується для дезінфекції зерна. Його міцність, гнучкість і простота у використанні роблять його ідеальним обладнанням для використання в екстремальних умовах. Застосовувати обладнання для прямого знезараження зерна готовими до застосування препаративними формулами.



ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN Air**

ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР це інноваційне пневматичне обладнання для знезараження зерна, яке складається з:

- ✓ 1 бак, циліндрично-вертикальної форми з нержавіючої сталі. Бак піддають декапіруванню та електро-хімічній поліровці, щоб забезпечити кращу корозійну стійкість.
- ✓ Система розпилювання, з манометром на баці, яка складається з: 2 виходів з кульовим клапаном для 2 розпилюючих ліній. Також є можливість підключити ручний пістолет до обладнання (опція). ЦЕРЕАЛ-САН ЕЙР підключається безпосередньо до системи стисненого повітря, або до портативного міні компресора.

ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР

ЄМНІСТЬ БАКА 24 л

Комплект ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР складається з:

- ✓ Кришка заливної горловини;
- ✓ Запобіжний клапан 8 бар;
- ✓ Манометр 0-12 бар;
- ✓ Краник "впуск повітря";
- ✓ Краник "вихід рідини";
- ✓ Трубка Рісан 20 м;
- ✓ 1 повний комплект для розпилювання: 2 розпилюючі одиниці, по 2 форсунки на кожний тип розпилювання, 2 кріплення.

ОПЦІЯ:

- ✓ Міні компресор;
- ✓ Бак на 50 літрів;
- ✓ Ручний пістолет і спіральний шланг 8 м.



ПРЯМА ОБРОБКА ЗЕРНА. ЦЕРЕАЛ САН

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ЗЕРНОПРОДУКЦІЇ.

ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN**

✓ До 33 л/хв



ЦЕРЕАЛ САН це компактне обладнання яке використовується для дезінфекції зерна. Його система розпилювання, з манометром прикріпленим до насоса, може задіювати до 3 розпилювальних ліній, одна з яких може використовуватись для можливого введення ручного пістолета (опція). ЦЕРЕАЛ САН може бути оснащений витратоміром для вимірювання використаного препарату (опція), а також системою контролю рівня препарату в баці (опція), щоб виключити насос та обладнання, коли закінчується препарат.

ЦЕРЕАЛ САН & ЦЕРЕАЛ САН ПАУЕР

ЄМНІСТЬ БАКА 100 л

Можливість баків більших ємностей за запитом.
(500 л і 1000 л)

ПРОДУКТИВНІСТЬ від 4 до 2.000 тон/годину в залежності від моделі Цереал Сан та відповідної дози.

Електронасосна система складається з:

- ✓ Електродвигун;
- ✓ Насос з магнітним приводом та байпасом;
- ✓ Всмоктуючий шланг для споживання препарату.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТЬ:

- ✓ 1 повний комплект для розпилювання: 2 розпилюючі одиниці, по 2 форсунки на кожний тип, 2 кріплення;
- ✓ Трубка Рілсан 20 м.

ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN Power**

✓ До 100 л/хв



ВИМИКАЧ + РЕГУЛЯТОР
ТИСКУ



МАНОМЕТР



ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Правильне застосування препаратів є необхідною умовою для отримання повного результату в боротьбі зі шкідниками, які заводяться в зернових запасах.

Оцінка стану маси зерна, що підлягає обробці.

Перед кожним знезараженням, зерно не повинно мати, при можливості, наявність пилу або інших домішок (шматочки соломи, луска і т.д.), так як вони:

- ✓ вбирають в себе основну кількість розпиленого препарату;
- ✓ в присутності пилу вказана доза стає недостатньою для ефективної боротьби з комахами і відповідно вона повинна бути збільшена щонайменше на 10-20%;
- ✓ розпилювання легше розсіюється з даремною витратою препарату.

Це розсіювання може забруднювати навколишнє середовище, особливо коли обробка проходить:

- ✓ на зерні у вільному падінні;
- ✓ у відкритих складських приміщеннях;
- ✓ безпосередньо на вулиці в конвеєрних тележках.

ТИП ФОРСУНКИ

Веєрна форсунка

- ✓ коли треба проводити обробку на конвеєрній стрічці, і т.д.
- ✓ коли треба проводити обробку на тонкому шарі зерна.

Препарат рівномірно розподіляється по всьому шарі зерна в русі.

Слід ретельно розташувати форсунку на такій висоті, щоб включити всю ширину шару зерна.

Конусна форсунка

- ✓ коли зерно рухається у вільному падінні, на редлері, шнеках, тощо, так як конусне розпорощення краще обробляє зернівки злаків.

МІСЦЯ ДЕ КРАЩЕ ВСТАНОВЛЮВАТИ ФОРСУНКИ

ЗЕРНОСХОВИЩА
(труби/закриті приміщення)



ЕЛЕВАТОР

ЗЕРНО У ВІЛЬНОМУ ПАДІННІ
(відкрита місцевість)



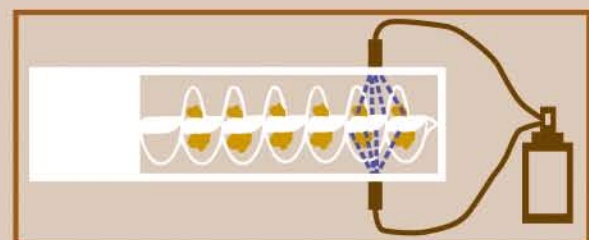
КОНВЕЄРНА СТРІЧКА



МАНОМЕТР



РЕДЛЕР



ШНЕК

Перед обробкою зерна необхідно завжди перевіряти швидкість потоку розпилювальної головки, на яку можуть впливати такі фактори як:

✓ в'язкість препарату;

✓ чистота фільтрів всмоктуючого шлангу, розпилювальної головки, форсунки і трубок.

Ефективність обробки забезпечується коректною подачею препарату. В разі якщо насос не обладнаний цифровим витратоміром (опція), бажано перевірити фактичне споживання препарату в залежності від зернопродукції яка йде на зберігання.



ЦИФРОВИЙ ВИТРАТОМІР

ЦЕРЕАЛ САН: КОМПЛЕКТ ВЕЄРНИХ ФОРСУНОК

РОЗПИЛЮЮЧА ГОЛОВКА

Веєрні форсунки в комплекті які встановлюються на розпилюючу головку



+



В комплект входить 2 розпилюючі головки, по 2 веєрні форсунки на кожний тип (А - В - С), 2 кріплення.

ТАБЛИЦЯ ДОЗУВАННЯ ЦЕРЕАЛ САН

ФОРСУНКА ВСТАНОВЛЕНА НА РІВНІ НАСОСА (*)	ТИСК МАНОМЕТРА Бар/атмосферах	ПОТОК ТРАНСПОРТНОЇ СТРІЧКИ АБО РЕДЛЕРА тон/год ЗА ДОЗОЮ ПРЕПАРАТУ:							РОЗХІД ПРЕПАРАТУ Літри/год ФОРСУНКА
		40 мл/тон	60 мл/тон	80 мл/тон	100 мл/тон	120 мл/тон	140 мл/тон	160 мл/тон	
А	1	74,0	50,0	37,5	30,0	25,0	21,5	18,7	3,00
	2	90,0	60,0	45,0	36,0	30,0	25,7	22,5	3,60
	3	120,0	80,0	60,0	48,0	40,0	34,2	30,0	4,80
	4	130,0	87,5	65,6	52,5	43,7	37,5	32,8	5,25
	5	142,5	95,0	71,2	57,0	47,5	40,7	35,6	5,70
	6	157,5	105,0	78,7	63,0	52,5	45,0	39,3	6,30
В	2	177,3	115,0	86,2	69,0	57,5	49,2	43,1	6,90
	3	202,5	135,0	101,2	82,0	67,5	57,8	50,6	8,10
	4	240,0	160,0	120,0	96,0	80,0	68,5	60,0	9,60
	5	262,5	175,0	131,2	105,0	87,5	75,0	65,6	10,50
	6	285,0	190,0	142,5	118,0	95,0	81,4	71,2	11,40
	С	2	342,5	235,0	176,2	141,0	117,5	100,7	88,1
3		435,0	290,0	217,5	174,0	145,0	124,2	108,7	17,40
4		525,0	350,0	262,5	210,0	175,0	150,0	131,2	21,00
5		575,5	385,0	288,7	231,0	192,5	165,0	144,3	23,10
6		645,0	430,0	322,5	258,0	215,0	184,2	161,2	25,80

Приклад рекомендованого дозування:

Поток зерна стрічки/редлера: **40 тон/год**

Доза препарату: **120 мл/тон**

3 таблиці дозування отримуються наступні показники до застосування:

А = форсунка встановлена на розпилюючу головку;

3 = тиск манометра;

4,8 = літрів/годину споживання препарату/суміш препаратів (40 тон x 120 мл = 4,8 літрів/годину).

(*) коли розпилювальна головка встановлена на висоті вище 5 метрів від рівня насоса, необхідно збільшити тиск (близько 1,0 бар кожні 10 метрів), якщо є дві розпилюючі головки (робочі) - слід збільшити тиск на 2,0 бар. Щоб максимально контролювати подачу препарату, можна встановити манометр на висоту (опціонально – стор. 4).

ЦЕРЕАЛ САН: КОМПЛЕКТ КОНУСНИХ ФОРСУНОК

РОЗПИЛЮЮЧА ГОЛОВКА



+

Конусні форсунки в комплекті які встановлюються на розпилюючу головку

ФОРСУНКА А (Тх1)



ФОРСУНКА В (Тх2)



ФОРСУНКА С (Тх3)



В комплект входить 2 розпилюючі головки, по 2 конусні форсунки на кожний тип (А Тх1 – В Тх2 – С Тх3), 2 кріплення.

ТАБЛИЦЯ ДОЗУВАННЯ ЦЕРЕАЛ САН

ФОРСУНКА ВСТАНОВЛЕНА НА РІВНІ НАСОСА (*)	ТИСК МАНОМЕТРА Бар/атмосферах	ПОТОК ТРАНСПОРТНОЇ СТРІЧКИ АБО РЕДЛЕРА тон/год ЗА ДОЗОЮ ПРЕПАРАТУ:							РОЗХІД ПРЕПАРАТУ Літри/год ФОРСУНКА
		40 мл/тон	60 мл/тон	80 мл/тон	100 мл/тон	120 мл/тон	140 мл/тон	160 мл/тон	
А (Тх1)	1	75,0	50,0	37,5	30,0	25,0	21,4	18,7	3,00
	2	105,0	70,0	52,5	42,0	35,0	30,0	26,2	4,20
	3	123,0	82,0	61,5	49,2	41,0	65,1	30,7	4,92
	4	135,0	90,0	67,5	54,0	45,0	35,8	33,7	5,40
	5	147,0	98,0	73,5	58,8	49,0	42,0	36,7	5,88
	6	163,5	109,0	81,7	65,4	45,4	46,7	40,9	6,54
В (Тх2)	1	139,5	93,0	69,7	55,8	46,5	39,8	34,8	5,58
	2	183,0	122,0	91,5	73,2	61,0	52,3	45,7	7,32
	3	213,0	142,0	106,5	85,2	71,0	60,8	53,2	8,52
	4	237,0	158,0	118,5	94,8	79,0	67,7	61,1	9,48
	5	259,5	173,0	129,7	103,8	86,5	74,1	64,9	10,38
	6	282,0	188,0	141,0	112,8	94,0	80,5	70,5	11,28
С (Тх3)	1	196,5	131,0	98,2	78,6	65,5	56,1	49,1	7,86
	2	265,5	177,0	132,7	106,2	88,5	75,8	66,3	10,62
	3	321,0	214,0	160,5	128,4	107,0	91,7	80,2	12,84
	4	360,0	240,0	180,0	144,0	120,0	102,8	90,0	14,40
	5	393,0	262,0	196,5	157,2	131,0	112,3	98,2	15,72
	6	421,5	281,0	210,7	168,6	140,5	120,4	105,4	16,86

Приклад рекомендованого дозування:

Поток зерна стрічки/редлера: **54 тон/год**

ДОЗА ПРЕПАРАТУ: **100 мл/тон**

3 таблиці дозування отримуються наступні показники до застосування:

А (Тх1) = форсунка встановлена на розпилюючу головку;

4 = тиск манометра;

5,40 = літрів/годину споживання препарату/суміш препаратів (54 тон x 100 мл = 5,4 літрів/годину).

(*) коли розпилювальна головка встановлена на висоті вище 5 метрів від рівня насоса, необхідно збільшити тиск (близько 1,0 бар кожні 10 метрів), якщо є дві розпилюючі головки (робочі) - слід збільшити тиск на 2,0 бар. Щоб максимально контролювати подачу препарату, можна встановити манометр на висоту (опціонально – стор. 4).

В комплект входить 2 розпилюючі головки, по 2 конусні форсунки на кожний тип (А Тх8 - В Тх10 - С Тх12 - D Тх14), 2 кріплення.

ТАБЛИЦЯ ДОЗУВАННЯ ЦЕРЕАЛ САН ПАУЕР

ФОРСУНКА ВСТАНОВЛЕНА НА РІВНІ НАСОСА (*)	ТИСК МАНОМЕТРА Бар/атмосферах	ПОТОК ТРАНСПОРТНОЇ СТРИЧКИ АБО РЕДЛЕРА тон/год ЗА ДОЗОЮ ПРЕПАРАТУ:							РОЗХІД ПРЕПАРАТУ Літри/год ФОРСУНКА
		40 мл/тон	60 мл/тон	80 мл/тон	100 мл/тон	120 мл/тон	140 мл/тон	160 мл/тон	
А (Тх8)	1	559,5	373,0	279,7	223,8	186,5	159,8	139,9	22,38
	2	750,0	500,0	375,0	300,0	250,0	214,3	187,5	30,00
	3	876,0	584,0	438,0	350,4	292,0	250,3	219,0	35,04
	4	988,5	659,0	494,2	395,4	329,5	282,4	247,1	39,54
	5	1.105,5	737,0	552,7	442,2	368,5	315,8	276,4	44,22
В (Тх10)	1	754,5	503,0	377,2	301,8	251,5	215,6	188,6	30,18
	2	942,0	628,0	471,0	376,8	314,0	269,1	235,5	37,68
	3	1.101,0	734,0	550,5	440,4	367,0	314,6	275,2	44,04
	4 (*)	1.255,5	837,0	627,7	502,2	418,5	358,7	313,9	50,22
	5 (*)	1.393,5	929,0	696,7	557,4	464,5	398,1	348,4	55,74
С (Тх12)	1	933,0	622,0	466,5	373,2	311,0	266,6	233,2	37,32
	2	1.222,5	815,0	611,2	489,0	407,5	349,3	305,6	48,90
	3	1.435,5	957,0	717,7	574,2	478,5	410,1	358,8	57,42
	4 (*)	1.623,0	1.082,0	811,5	649,2	541,0	463,7	405,7	64,92
	5 (*)	1.813,5	1.209,0	906,7	725,4	604,5	518,1	453,3	72,54
D (Тх14)	1	1.110,0	740,0	555,0	444,0	370,0	317,1	277,5	44,40
	2	1.437,0	958,0	718,5	574,8	479,0	410,6	359,2	57,48
	3	1.668,0	1.112,0	838,4	667,2	556,0	476,6	417,0	66,72
	4 (*)	1.836,6	1.224,4	918,3	734,7	612,2	524,7	459,2	73,47
	5 (*)	2.008,5	1.339,0	1.004,2	803,4	669,5	573,8	502,1	80,34

(*) перевірити насос і дози

ЦЕРЕАЛ САН, ЦЕРЕАЛ САН ПАУЕР, ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР: КОМПЛЕКТ ФОРСУНОК ДАНФОС

РОЗПИЛЮЮЧА ГОЛОВКА



+

ФОРСУНКА ДАНФОС



Форсунки Данфос в комплекті які встановлюються на розпилюючу головку

В комплект входить 1 розпилююча головка, 2 форсунки Данфос на вибір і 2 кріплення.

ТАБЛИЦЯ МІКРОДОЗУВАННЯ ЦЕРЕАЛ САН, ЦЕРЕАЛ САН ПАУЕР, ЦЕРЕАЛ САН ЕЙР

ФОРСУНКА ОТВІР	ЄДИНИЙ РОБОЧИЙ ТИСК НА 5 БАР	ПОТОК ТРАНСПОРТНОЇ СТРИЧКИ АБО РЕДЛЕРА тон/год ЗА ДОЗОЮ ПРЕПАРАТУ:							РОЗХІД ПРЕПАРАТУ Літри/год ФОРСУНКА
		40 мл/тон	60 мл/тон	80 мл/тон	100 мл/тон	120 мл/тон	140 мл/тон	160 мл/тон	
N° 1 Ø 0,20	5	10,5	7,0	5,2	4,2	3,5	3,0	2,6	0,42
N° 2 Ø 0,50		39,0	26,0	19,5	15,6	13,0	11,1	9,7	1,56
N° 3 Ø 0,75		60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	15,0	2,40
N° 4 Ø 1,00		81,0	54,0	40,5	32,4	27,0	23,1	20,2	3,24
N° 5 Ø 1,50		120,0	80,0	60,0	48,0	56,7	34,3	30,0	4,80
N° 6 Ø 1,75		147,0	98,0	73,5	58,8	49,0	42,0	36,7	5,88

Публікація суворо обмежена для відділу продажів, дистрибуторів, авторизованих фахівців. Ньюфарм не несе жодної відповідальності за неправильне використання препаратів, а також у випадку, коли препарати використовуються в порушенні будь-якого правила. Ньюфарм залишає за собою право вносити зміни в даний документ в будь-який час. Перед використанням уважно прочитайте етикетку.
Версія 10.2016

 **NEWPHARM®**
Agro & Biocides

НЬЮФАРМ, Т.О.В. - Вул. Тремаренде, 24/Б
35010 Санта Джустіна ін Колле (ПД) - ІТАЛІЯ
Тел. +39 049 9302876 - Факс +39 049 9320087

info@newpharm.it - www.newpharm.it - www.protezionecereali.it