



Обработка почвы и посевные рядовые сеялки



СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕМКЕН в Германии	6
ЛЕМКЕН во Франции в Великобритании и в Ирландии	8
ЛЕМКЕН на мировом рынке	9
Навесные оборотные плуги	ЕврОпал12 ВариОпал13
Полунавесные оборотные плуги	ЕвроДиамант14 ВариДиамант15 ЕвроТитан16 ВариТитан17
Полунавесные необоротные плуги	ВариТурмалин18
Механический предохранительный механизм от перегрузки непрерывного действия	19
Гидравлический предохранительный механизм от перегрузок	20
Почвоуплотнители	ФиксПак21 ВариОПак22 Орудия, следующие в сцепке 23
Фронтальный почвоуплотнитель	ВариОПак24
Почвоуплотнитель, следующий в сцепке	ВариОПак плюс25
Короткие комбинированные агрегаты для предпосевной обработки почвы	Кварц26
Комбинированные орудия для предпосевной обработки почвы	Систем-Корунд27 Систем-Компактор28
Ротационные бороны	Циркон29
Универсальный агрегат обработки пожнивных остатков и предпосевной обработки почвы	Рубин32 Рубин Комби – Лайнер33 Смарагд34 Торит 8 и 936 Торит 1037 Топаз38
Механические сеялки	Сапфир39
Пневматические сеялки	Солитэр41
Рыхлители почвы, рыхлитель технологической колеи	Доломит46 Лабрадор47

Все технические данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического усовершенствования и поэтому их неизменность не является обязательной. Данные о массе всегда относятся к базовому комплекту. Сохраняются права на технические изменения.

Специалист в области обработки почвы и агротехники посева

С момента основания первой кузницы ЛЕМКЕН прошло более 200 лет, за это время она превратилась из небольшой ремесленной мастерской в производственное предприятие сельскохозяйственных машин, на котором в настоящее время работают более 600 сотрудников. Предприятие находится в городе Альпен, приблизительно в 50 км от Дюссельдорфа. Фирма ЛЕМКЕН с комплексной программой для обработки почвы и агротехники посева является одной из ведущих европейских фирм-производителей сельскохозяйственных агрегатов.

Многолетний опыт, исследования и разработки, ориентированные на практическое применение, самые современные производственные технологии, а также надёжный сервис создают наилучшие предпосылки для того, чтобы фирма ЛЕМКЕН и в будущем обеспечила себе ведущую позицию среди фирм, предлагающих сельскохозяйственную технику для обработки почвы и посева, как в Германии, так и в других странах мира.



Технология очаровывает – каче

Тенденции развития фирмы ЛЕМКЕН

Коллектив разработчиков находит новые идеи и стимулы там, где непосредственно применяются агрегаты фирмы ЛЕМКЕН: у фермеров на поле. Только постоянная непосредственная работа с землей позво-



ляет удовлетворить многообразные потребности сельского хозяйства в технических новшествах. Эффективное программное обеспечение оказывает содействие конструкторам в их разработках. С помощью компьютеризированных систем конструирования можно спроектировать как виртуальную модель нового агрегата задолго до изготовления первого прототипа.

Производство фирмы ЛЕМКЕН

Дух коллективизма господствует также и в производственных цехах фирмы ЛЕМКЕН: групповая работа при всеобъемлющей личной ответственности и ощущение принадлежности к предприятию отлично стимулирует сотрудников. Современнейшие производственные технологии с многофункциональными станками с числовым программным управлением и роботизированными сварочными установками, а также полностью автоматизированные кузнечно-прессовые машины и установки термической обработки стали



обеспечивают экономичное производство с высочайшим уровнем качества.

ство убеждает – сервис решает

Контроль качества фирмы ЛЕМКЕН

Тщательный и сквозной контроль качества от начала изготовления изделия и на протяжении всего производства до окончательного контроля гарантирует, что с завода



выходят только безупречно функционирующие агрегаты.

Сервис фирмы ЛЕМКЕН

После покупки агрегата начинают действовать условия известного, ставшего уже почти нарицательным, сервиса фирмы ЛЕМКЕН. 18 филиалов завода, расположенных недалеко от заказчиков, и склады вне предприятия по всей Германии, а также собственные компании по сбыту и импорту более, чем в 35 странах обеспечивают быстрое приведение в состояние готовности агрегатов и запчастей.

Если на складе отсутствует какая-либо запчасть, то она может быть доставлена заказчику в течение 24 часов из центрального склада в г. Дортмунд, который работает круглосуточно 365 дней в году.

Обслуживание заказчиков фирмы ЛЕМКЕН

Техники-специалисты, получившие превосходную подготовку по обслуживанию заказчиков, всегда в распоряжении фермеров и торговых посредников как при первом вводе в эксплуатацию, так и при необходимости



квалифицированного техобслуживания и ремонта. Благодаря систематическому обучению технического персонала обслуживание заказчиков фирмы ЛЕМКЕН всегда соответствует современному уровню техники.

ЛЕМКЕН в Германии





- 1 Stefan Wieck**
 Stockenstieg 9 · 25889 Witzwort
 Tel.: 0 48 64/9 13 · Fax: 0 48 64/10 40 41 · Mobil: 01 71/9 91 27 49
 Lager: Timmerloh 16 · 24787 Fockbek
 Tel.: 0 43 31/6 65 96-0 · Fax: 0 43 31/6 65 96-9
 E-Mail: wieck@lemken.com
- 2 Adrian Knop**
 Dammer Str. 4 · 49434 Neuenkirchen
 Tel.: 0 54 93/9 92 99 12 · Fax: 0 54 93/9 92 99 13
 Mobil: 01 71/9 92 49 99 · E-Mail: knop@lemken.com
- 3 Steffen Seiger**
 Waldstraße 2 · 04910 Kraupa
 Tel.: 0 35 33/81 94 27 · Fax: 0 35 33/8 19 42 89 · Mobil: 01 71/7 72 92 63
 E-Mail: seiger@lemken.com
- 4 Heiko Breitsprecher**
 17391 Albinshof
 Tel.: 03 97 23/2 02 07 · Fax: 03 97 23/2 00 88
 Mobil: 01 72/2 93 11 99 · E-Mail: breitsprecher@lemken.com
- 5 Stefan Neinhuis**
 Weseler Straße 5 · 46519 Alpen
 Tel.: 0 28 02/81-1 96 · Fax: 0 28 02/81-2 20
 E-Mail: s.neinhuis@lemken.com
- 6 Wolfgang Schröter**
 Am Hainsacker 1 · 31171 Nordstemmen
 Tel.: 0 50 44/87 35 · Fax: 0 50 44/8 80 83 02 · Mobil: 01 60/90 54 34 37
 E-Mail: schroeter@lemken.com
- 7 Heinrich Grande**
 Dorfstraße 19 · 06347 Ihlewitz-Straußhof
 Tel.: 03 47 83/2 94 15 · Fax: 03 47 83/2 96 25
 Mobil: 01 71/9 90 79 42 · E-Mail: grande@lemken.com
- 8 Ludger Paaßen**
 Weseler Straße 5 · 46519 Alpen
 Tel.: 0 28 02/81-2 03 · Fax: 0 28 02/81-2 20
 Mobil: 01 72/2 93 11 98 · E-Mail: paassen@lemken.com
- 9 Fritz Rappe**
 Bubornstraße 10 · 34479 Breuna-Wettesingen
 Tel.: 0 56 41/48 15 · Fax: 0 56 41/5 04 81
 Mobil: 01 75/1 85 13 57 · E-Mail: rappe@lemken.com
- 10 Jörg Uhlig**
 Zschaigaer Straße 18 · 04600 Altenburg · OT Mockzig
 Tel.: 03 44 94/8 00 41 · Fax: 03 44 94/8 00 47
 Mobil: 01 71/7 77 09 95 · E-Mail: uhlig@lemken.com
- 11 Heinrich Schneider**
 Bahnhofstraße 5-7 · 56294 Münstermaifeld
 Tel.: 0 26 05/95 24 25 · Fax: 0 26 05/95 24 27
 Mobil: 01 71/9 90 68 92 · E-Mail: schneider@lemken.com
- 12 Maik Peppler**
 Lindenhof · 35625 Hüttenberg
 Tel.: 0 64 03/7 58 81 · Fax: 0 64 03/77 92 87
 Lager: Im Löchel 5 · 35423 Lich-Eberstadt
 Tel.: 0 60 04/91 90-0 · Fax: 0 60 04/91 90-20
 Mobil: 01 72/2 62 79 26 · E-Mail: peppler@lemken.com
- 13 Norbert Hümmel**
 Rudolzhofen 4a · 97215 Uffenheim
 Tel.: 0 98 42/86 01 · Fax: 0 98 42/12 20
 Mobil: 01 73/2 65 62 63 · E-Mail: huemmel@lemken.com
- 14 Karlheinz Fels**
 Industriestraße 13 · 77743 Neuried-Altenheim
 Beratung & Verkauf: Tel.: 0 78 07/92 58-10 · Fax: 0 78 07/92 58-20
 Ersatzteile & Service: Tel.: 0 78 07/92 58-11 · Fax: 0 78 07/92 58-21
 E-Mail: fels@lemken.com
- 15 Jörg Markus Kreher**
 Hüttenheim 224 · 97348 Willanzheim
 Tel.: 0 93 26/90 24 43 · Fax: 0 93 26/90 23 84
 Mobil: 01 73/7 18 71 15 · E-Mail: kreher@lemken.com
- 16 Hubert Karl**
 Hofendorf 5a · 84088 Neufahrn/Ndb. · Tel.: 0 87 73/71 29
 Fax: 0 87 73/73 27 · Mobil: 01 71/9 91 52 64
 Lager: Alte Schernfelder Straße 10 · 85072 Eichstätt-Wegscheid
 Tel.: 0 84 21/8 06 53 · Fax: 0 84 21/8 06 13
 E-Mail: karl@lemken.com
- 17 Hans Kloß**
 Gfällachstraße 26a · 85452 Eichenried
 Tel.: 0 81 23/88 95 95 · Fax: 0 81 23/47 49 · Mobil: 01 72/2 93 11 96
 Lager: Alte Schernfelder Straße 10 · 85072 Eichstätt-Wegscheid
 Tel.: 0 84 21/8 06 53 · Fax: 0 84 21/8 06 13
 E-Mail: kloß@lemken.com

ЛЕМКЕН



во Франции

JF-LEMKEN-STOLL SARL

94, avenue Denis Papin – BP 50032 · F-45801 St. Jean de Braye Cedex

Tel.: +33/2 38 61 11 12 · Fax: +33/2 38 84 03 56

E-Mail: jflemkenstoll@jflemkenstoll.fr

Ersatzteilservice: Tel.: +33/2 38 61 99 81 · Fax: +33/2 38 83 12 15

1. Vincent Krumeich · 67 Strasbourg
Tel.: +33/3 88 31 85 10
Mobil: +33/6 85 71 31 01
2. Bernard Collet · 44 Chateaubriant
Tel.: +33/2 40 81 08 76
Mobil: +33/6 86 05 35 70
3. Jean-François Perret · 24 Prignonrieux
Tel.: +33/5 53 57 94 18
Mobil: +33/6 07 66 42 82
4. Bruno Mortier · 36 Vatan
Tel.: +33/2 54 49 89 78
Mobil: +33/6 86 05 36 35
5. Jacques Barbier · 59 Templemars
Tel.: +33/3 20 60 28 38
Mobil: +33/6 86 05 35 44
6. Philippe Bouillard · 14 Courselles sur Mer
Tel.: +33/24 48 51 65 73
Mobil: +33/6 82 57 24 49
7. Sébastien Defaix · 18 Foëcy
Mobil: +33/6 07 57 24 88
8. Christophe Steiner · 52 St. Dizier
Tel.: +33/325 05 61 59
Mobil: +33/6 86 05 36 17
9. Christian Jules · 42 Sury le Comtal
Tel.: +33/4 77 30 81 06
Mobil: +33/6 86 05 36 18



в Великобритании



и в Ирландии

LEMKEN UK Ltd.

46 Fuller Road

Harleston Industrial Park

Harleston

GB-Norfolk IP20 9EA

Tel.: +44/1379 855449

Fax: +44/1379 859452

E-Mail: admin@lemken.co.uk

Internet: www.lemken.co.uk

General Manager

Richard Polley

Mobil: +44/76860 455711

E-Mail: rpolley@lemken.co.uk

East Anglia/ Südostengland

Gavin Monk

Mobil: +44/7770 224204

E-Mail: gmonk@lemken.co.uk

Midlands/ Südwestengland

Clive Roberts

Mobil: +44/7968 08162

E-Mail: croberts@lemken.co.uk

Nordengland/ Irland

Tom Hurst

Mobil: +44/7860 633807

E-Mail: thurst@lemken.co.uk

Schottland

Keith Lyall

Mobil: +44/7860 642338

E-Mail: klyall@lemken.co.uk

ЛЕМКЕН на мировом рынке

A

Австрия
LEMKEN Austria GmbH
Wolfgang Glasl
Wiener Str. 132
A-2020 Hollabrunn
Tel.: + 43/295 22 02 21
Fax: + 43/295 22 02 21-10
Mobil: + 43/66 48 21 57 36
E-Mail: glasl@lemken.com



AUS

Австралия
William Adams Pty. Ltd.
Richard Lewis
P.O. Box 164
AUS-Clayton, Victoria 3168
Tel.: + 61/3 95 66 06 05
Fax: + 61/3 95 61 62 73
Mobil: + 61/3417549490
E-Mail: richardlewis@wadams.com.au



B

Бельгия
Ets. Joskin S.A.
Machines Agricoles
Rue de Wergifosse, 39
B-4630 Soumagne
Tel.: + 32/4 3 77 35 45
Fax: + 32/4 3 77 10 15
E-Mail: info@joskin.com
Internet: www.joskin.be



BG

Болгария
WIWA-AGROTEX GmbH
P.O. Box 221
BG-7500 Silistra
Tel.: + 3 59/8 62 23 38
Fax: + 3 59/8 62 29 20
E-Mail: wiwaagro@mbox.infotel.bg



CDN

Канада
Markus Schramm
P.O. Box 60, Site 2, RR2
TOM 1X0 Sundre,
CDN-Alberta
Tel.: +1/403 638 5396
Fax: +1/403 638 5397
Mobil: +1/ 403 994-1274
E-Mail: lemken@airenet.com



Distributions D. Palardy Inc.
379 Presqu'île
St-Damase Quebec
CDN-JOH 1J0
Tel.: +1/450 772 5047
Fax: +1/450 772 1076
Mobil: +1/450 223 4622 (Daniel Palardy)
E-Mail: dpalardy17@sympatico.ca

CH

Швейцария
LEMKEN Niederlassung Schweiz
Hans von Aesch
Oberifang 7
CH-8444 Henggart
Tel.: + 41/52 316 34 80
Fax: + 41/52 316 34 81
Natel: + 41/79 606 00 05
E-Mail: von.Aesch@lemken.com



Fabien Girardin
Champ des Rochets 9
CH-2952 Cornol
Tel.: + 41/3 24 62 32 01
Fax: + 41/3 24 62 32 03
Natel: + 41/7 97 46 09 79
E-Mail: girardin@lemken.com

CN

Китай
Melchers Techexport GmbH
Schlachte 39/40, 28195 Bremen
Tel.: + 49/421 1799-0
Fax: + 49/421 1799-435
E-Mail: melchers.mte@melchers.de
Internet: www.techexport.melchers.de



CZ

Чехия
Tscheschische Republik
LEMKEN Czech, s.r.o.
Lubomir Klicka
Makovskeho 1331/32
CZ-16000 Praha 6
Tel.: + 420/7 24 15 17 97
E-Mail: klicka@lemken.com



DK

Дания
JF-Fabriken - J. Freudentahl A/S
Linde Allé 7 - DK-6400 Sønderborg
Tel.: + 45/74 12 52 52
Fax: + 45/74 12 52 08
E-Mail: teamdk@jf.dk
Internet: www.jf.dk



E

Испания
A. Molleda S.A.
Antonio Molleda
Ctra. de Madrid, km 234
E-09195 Burgos
Tel.: + 34/9 47 26 90 00
Fax: + 34/9 47 27 30 11
E-Mail: amolleda@amolleda.com



EST

Эстония
KESKO Agro Eesti AS
Tiit Kurvits
Põrguvälja tee 3a
Pildikula, Rae vald+
EST-75301 Harjumaa
Tel.: + 3 72/3 84 95 02
Fax: + 3 72/3 84 95 01
E-Mail: tiit.kurvits@keskoagro.ee
Internet: www.keskoagro.com



FIN

Финляндия
Tero Hokka
FIN- 32270 Metsämaa
Fax: + 3 58/27 68 00 80
Mobil: + 3 58/4 00 73 33 78
E-Mail: terohokka@pp.inet.fi



GR

Греция
EMIKO S. A.
Orfeos Straße 111
GR-11855 Athen
Tel.: + 301/34 23 00
Fax: + 301/3 46 16 53
E-Mail: smits@emiko.gr



ЛЕМКЕН на мировом рынке

GUS

Страны СНГ

SELCO

Olga Schlüter

Leunisweg 11

D-30559 Hannover

Tel.: + 49/51 19 52 41 16

Fax: + 49/51 19 52 41 17

Mobil: + 49/17 25 10 57 24

E-Mail: selco-gruppe@t-online.de



MATRIX AGRITECH

Keulensstraat 11D

NL-7418 ET Deventer

Tel.: + 31/570-63 87 89

Fax: + 31/570-67 73 99

Internet: www.matrix-cis.com

E-Mail: info@matrix-eis.com

H

Венгрия

LEMKEN HUNGARIA

Norbert Szajko

Bartók Béla u. 45

H-9172 Györszámoly

Fax: + 36/96 54 50 93

Mobil: + 36/3 06 40 97 56

E-Mail: szajko@lemken.com



HR

Хорватия

Novocommerce d.o.o.

Export – Import

Jablanova 16 · HR-31000 Osijek

Tel.: + 3 85/31 29 73 41

Fax: + 3 85/31 29 73 37

E-Mail: ivo.brzice@novocommerce.com

Internet: www.novocommerce.com



EIBL + WONDRAK d.o.o.

Laszlo Beckej

Nikole Tesle ul. 111

31000 Đakovo

Tel.: + 385/31 82 15 69

Internet: www.eibl-wondrak.at

I

Италия

LEMKEN Italia S.R.L.

Giovanni Ravelli

Via Della Palazzina 53

I-40037 Sasso Marconi (Bologna)

Tel.: + 39/33 58 12 11 11

Fax: + 39/0 51 84 15 58

Mag. Ricambi

Tel.: + 39/3 73 97 01 04

Fax: + 39/3 73 97 03 24

E-Mail: ravelli@lemken.com



IND

Индия

Deccan Farm Equipment Private Ltd.

C-35, MIDC

Shiroli · Kolhapur

IND-416122 Maharashtra

Tel.: + 91/230 46 89 04

Fax: + 91/230 46 89 05

E-Mail: kpr_bharat@sancharnets.in



KZ

Республика Казахстан

Представительство фирмы "LEMKEN"

Мейрам Баймагамбетов

473000, г. Астана,

пр.Победы 61 "А"

Тел./факс: +7 (3172) 23-05-06

E-Mail: m.baimagambetov@lemken.kz



L

Люксембург

Agri-Center Massen S.A.

Roger Thiesen

1, Route de Stavelot

L-9999 Wemperhardt

Tel. + 3 52/26 90 12 25

Fax + 3 52/26 90 12 00

Mobil: + 3 52/0 21 32 60 61

E-Mail: r.thiesen@massen.lu

Internet: www.agri-center.lu



LT

Литва

UAB KESKO AGRO LIETUVA

Saulius Rukas

Savanoriu str. 191

LT-0230 Vilnius

Tel.: + 370/61 02 72 25

Fax: + 370/52 47 74 11

E-Mail: saulius.rukas@keskoagro.lt

Internet: www.keskoagro.com



LV

Латвия

KESKO Agro Latvia S/A

Uldis Rungevicis

Vienibas gatve 87

LV-1004 Riga

Tel.: + 371/7 80 54 20

Fax: + 371/7 80 54 21

E-Mail: uldisr@kesko.lv

Internet: www.keskoagro.com



MEX

Мексика

ANSA

Luis F. Morales Reyes

Perif. Torreón-Gómez-Lerdo KM.3.5

Gómez Palacio

MEX-DGO. 35078 A.P. 345

Tel.: + 52/871 715 24 66

Fax: + 52/871 715 78 44

Mobil: + 52/871 727 9049

E-Mail: lfmorales@ansamex.com



N

Норвегия

HARALD GRONVOLD AS

Hallvard Brevig

Industrivn. 22

N-1400 Ski

Tel.: + 47/64 87 27 53

Fax: + 47/64 87 53 55

Mobil: + 47/91 37 73 69



Heen Landbruksverksted

Gunnar Heen

Heia

N-1880 Eldsberg

Tel.: + 47/69 89 89 60

Fax: + 47/69 89 89 70

Mobil: + 47/95 90 00 10

ЛЕМКЕН на мировом рынке

NL



Голландия
ABEMEC B.V.
Pater van Elsenlaan 4
NL-54620 GG Veghel
Tel.: + 31/4 13 38 22 55
Fax: + 31/4 13 38 22 94
E-Mail: info@abemec.nl
Internet: www.abemec.nl

VORMEC B.V. AGRITECH
Eesveenseweg 17
NL-8332 JA-Steenwijk
Tel.: + 31/52 15 3 50 50
Fax: + 31/52 15 1 40 95
E-Mail: info@vormec.nl
Internet: www.vormec.nl

Arno Leufkens
Sanger Weg 41
D-47638 Straelen
Tel.: + 49/28 34 18 89
Fax: + 49/28 34 98 41 27
Mobil: + 31/6 53 52 71 35
E-Mail: a.leufkens@lemken.com

NZ



Новая Зеландия
C.B. Norwood Distr. Ltd.
888 Tremaine Avenue
P.O. Box 12 65
NZ-Palmerston North
Tel.: + 64/63 56 49 20
Fax: + 64/63 56 49 39
E-Mail: fullerr@norwood.co.nz
Internet: www.norwood.co.nz

P



Португалия
AUTO INDUSTRIAL SA
Divisao Agricola
Rui Videira
Lagoa da Amentela
Estrada Nacional 118-km 38,6
P-2130-999 Benavente
Tel.: + 3 51/263 519 803
Fax: + 3 51/263 519 824
E-Mail: divagricola@autoindustrial.pt
Internet: www.agriculturaemaquinas.com

PL



Польша
LEMKEN Polska Sp. z o. o.
Żalecino
PL-73115 Dolice
Tel.: +48/915 63 76 46
Fax: + 48/9 15 63 76 04
Mobil: + 48/6 01 98 49 18
Mobil: + 48/60 38 95 94
E-Mail: biuro@lemken.com.pl
Internet: www.lemken.com.pl

RCH



Чили
Sargent Agricola
Nigel Sargent
Av. Presidente Bulnes 305
Cassila 166-D,
RCH-Santiago, Chile
Tel.: + 56 2 510 33 00
Fax: + 56 2 698 39 89
E-Mail: sargent@sargent.biz
www.sargent.biz

RO



Румыния
Agrocomert Holding S.A.
Str. C. Brediceanu 2
RO-300077 Timisoara
Tel./Fax: + 40/2 56 19 81 54
E-Mail: ahcetim@agrocomert.rdstm.ro

RUS



Россия
Представительство фирмы "ЛЕМКЕН"
Варшавское шоссе 17, офис 307
113105 Москва
Тел./факс: + 7 095 786 39 01
Mobil: + 7 926 204 93 08
E-Mail: k.kenig@lemken.ru
Internet: www.lemken.ru

S



Швеция
Markus Möller
Galoppvagen 10
29791 Vittskövle
Tel./Fax: + 46/44 209618
Mobil: + 46/702294300
E-Mail: m.moeller@lemken.com

SK



Словакия
LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.
Róbert Pecko
Nitrianska cesta 5
91701 Trnava
Tel.: + 421/ 33 53 53 798
Fax: + 421/ 33 53 53 799
Mobil: + 421/905 78 77 96
E-Mail: pecko@lemken.com

TR



Турция
Irtem
Tekirdag Caddesi No. 98
Hayrabolu
Tel.: + 90/2823 15 69 00
Fax: + 90/2823 15 33 66
E-Mail: irtem@irtem.com.tr
Internet: www.irtem.com.tr

UA



Украина
ЛЕМКЕН-"Україна"
Алла Булгакова
01015 м. Київ,
вул. Січневого Повстання 31, к. 19.
Тел./факс: + 380/44 280 82 87
Тел.: + 380/44 288 84 20
E-Mail: a_bulgakova@lemken.com.ua

YU

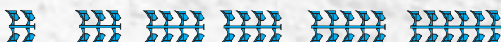


Сербия / Монтенегро
RES-Trade
Bul. Vojvode Stepe 22
YU-21000 Novi Sad
Tel.: + 381/2130 04 00
Fax: + 381/2139 61 22
E-Mail: goran.mickovic@res-trade.co.yu
Internet: www.res-trade.co.yu

ЕврОпал



- оборотный навесной плуг с возможностью ступенчатого изменения ширины захвата каждого корпуса от 30 до 50 см в четырёх позициях
- варианты от двух- до шестикорпусных плугов для тракторов мощностью от 33 до 184 кВт (45-250 л.с.)
- расстояние между корпусами 90 или 100 см, высота рамы 75 или 80 см
- возможность оснащения корпусов с механическим или с гидравлическим автоматическим предохранительным механизмом непрерывного действия
- плуг предлагается также в версии «OF» для проведения вспашки в борозде и вне борозды



ЕврОпал 5 (рама из профиля прямоугольного сечения 110 x 110 x 8мм)		ЕврОпал 6 (рама из профиля прямоугольного сечения 110 x 110 x 8 мм)				
ширина захвата (см)	60/100	90/150	120/200	120/200	150/250	
вес (кг)	552	707	862	907	1.063	
до кВт/л. с.	52/70	59/80	74/100	81/110	96/130	
ЕврОпал 7 (рама из профиля прямоугольного сечения 120 x 120 x 10 мм)						
ширина захвата (см)		90/150		120/200	150/250	
вес (кг)		753		949	1.180	
до кВт/л. с.		74/100		96/130	118/160	
ЕврОпал 8 (рама из профиля прямоугольного сечения 140 x 140 x 10 мм)						
ширина захвата (см)				120/200	150/250	180/300
вес (кг)				1.210	1.410	1.610
до кВт/л. с.				118/160	140/190	169/230
ЕврОпал 9 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)						
ширина захвата (см)				120/200	150/250	180/300
вес (кг)				1.280	1.495	1.710
до кВт/л. с.				132/180	155/210	184/250

Поставляется только со сплошной рамой: ЕврОпал 5, 2-корпусный; ЕврОпал 7, 3-корпусный; ЕврОпал 6/8/9, 4-корпусный. Поставляются только с раздельной рамой: ЕврОпал 5, 4-корпусный; ЕврОпал 6/7, 5-корпусный. Все остальные плуги предлагаются со сплошной или с раздельной рамой.

ВариОпал



- навесной оборотный плуг с шириной захвата от 22 до 55 см на один корпус, регулируемой при помощи гидравлического цилиндра
- варианты от двух- до шестикорпусных плугов для тракторов мощностью от 33 до 184 кВт (45-250 л.с.)
- удобная регулировка положения предплужников, не требующая использования инструментов
- расстояние между корпусами 90 или 100 см и высота рамы 75 или 80 см
- плуг предлагается также с механическим или гидравлическим предохранительным механизмом от перегрузки непрерывного действия
- плуг поставляется также в версии «OF» для проведения вспашки в борозде и вне борозды



ВариОпал 5 (рама из профиля прямоугольного сечения 110 x 110 x 8 мм)				ВариОпал 6 (рама из профиля прямоугольного сечения 110 x 110 x 8 мм)		
ширина захвата (см)	44-100	66-150	88-200	88-200	110-250	
вес (кг)	567	727	882	1.067	1.263	
до кВт/л. с.	44/60	59/80	74/100	81/110	96/130	
ВариОпал 7 (рама из профиля прямоугольного сечения 120 x 120 x 10 мм)						
ширина захвата (см)	44-110	66-165	88-220		110-275	
вес (кг)	605	852	1.107		1.373	
до кВт/л. с.	52/70	74/100	96/130		118/160	
ВариОпал 8 (рама из профиля прямоугольного сечения 140 x 140 x 10 мм)						
ширина захвата (см)		75-165	100-220		125-275	150-330
вес (кг)		1.124	1.378		1.628	1.883
до кВт/л. с.		88/120	118/160		140/190	169/230
ВариОпал 9 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)						
ширина захвата (см)		75-165	100-220		125-275	150-330
вес (кг)		1.257	1.510		1.767	2.040
до кВт/л. с.		110/150	132/180		155/210	184/250

Поставляются только со сплошной рамой: ВариОпал 5, 2-корпусный; ВариОпал 6, 4-корпусный; ВариОпал 7/8/9, 3-корпусный. Поставляется только с раздельной рамой: ВариОпал 5, 4- корпусный; ВариОпал 6/7, 5- корпусный; ВариОпал 8/9, 6-корпусный. Все остальные плуги предлагаются со сплошной или раздельной рамой.

ЕвроДиамант



- полунавесной оборотный плуг высокой производительности с возможностью четырехкратного изменения ширины захвата в пределах от 33 до 50 см на каждый корпус
- варианты от пяти- до девятикорпусных плугов для тракторов мощностью от 74 кВт (100 л.с.)
- расстояние между корпусами 100 см, высота рамы 80 см
- плуг предлагается также с механическим или гидравлическим предохранительным механизмом от перегрузки непрерывного действия
- при желании исполнение конструкции в качестве «Onland» (вспашка вне борозды).



ЕвроДиамант 8 (рама из профиля прямоугольного сечения 140 x 140 x 10 мм)				
ширина захвата (см)	165-250	198-300	198-300	231-350
вес (кг)	2.054	2.282	2.272	2.510
до кВт/л. с.	118/160	125/170	125/170	132/180

ЕвроДиамант 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)				
ширина захвата (см)	165-250	198-300	198-300	231-350
вес (кг)	2.500	2.750	2.730	2.970
до кВт/л. с.	155/210	177/240	177/240	ab 140/190

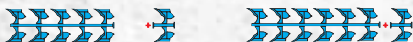


ЕвроДиамант 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)				
ширина захвата (см)	231-350	264-400	264-400	297-450
вес (кг)	2.990	3.220	3.200	3.450
до кВт/л. с.	140/190	140/190	140/190	140/190

ВариДиамант



- полунавесной оборотный плуг высокой производительности с возможностью гидравлического изменения ширины захвата, в пределах от 30-55 см на каждый корпус
- 5- до 9-корпусный плуги для тракторов мощностью от 92 кВт (125 л.с.)
- расстояние между корпусами 100 см, высота рамы 80 см
- удобная регулировка положения предплужников, не требующая использования инструментов
- заднее опорное колесо движется внутри рамы плуга (начиная с шестикорпусного плуга), в связи с чем обеспечивается оптимальная вспашка у межи и распашка поворотной полосы у заборов и прочих препятствий
- корпуса по желанию заказчика оснащаются также механическим или гидравлическим предохранительным механизмом от перегрузки непрерывного действия
- по желанию исполнение конструкции в качестве «Onland» (для вспашки вне борозды).



ВариДиамант 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)				
ширина захвата (см)	150-275	180-330	180-330	210-385
до кВт/л. с.	2.675	2.990	2.940	3.235
от кВт/л. с.	155/210	177/240	177/240	ab 140/190



ВариДиамант 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)				
ширина захвата (см)	210-385	240-440	240-440	270-495
до кВт/л. с.	3.215	3.500	3.480	3.785
от кВт/л. с.	140/190	140/190	140/190	140/190

ЕвроТитан



- полунавесной оборотный плуг высокой производительности с возможностью четырехкратного изменения ширины захвата, от 30-50 см на каждый корпус для обеспечения максимальной производительности
- девяти- до двенадцатикорпусные плуги для тракторов мощностью от 132 кВт (180 л.с.)
- агрегируется как с колесными так и с гусеничными тракторами
- оптимальная адаптация задних корпусов плуга к почвенным неровностям благодаря специальной конструкции шарнирного узла в средней части рамы плуга
- удобное электронное управление плугом простым нажатием соответствующих клавишей
- расстояние между корпусами 100 см, высота рамы 80 см
- плуг оснащается также механическим или гидравлическим предохранительным механизмом от перегрузки непрерывного действия



ЕвроТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	6/3	6/3 +1
ширина захвата (см)	297-450	330-500
вес (кг)	4.593	4.790
до кВт/л. с.	231/315	257/350



ЕвроТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	7/3	7/3 +1
ширина захвата (см)	330-500	363-550
вес (кг)	4.810	5.007
до кВт/л. с.	257/350	283/385



ЕвроТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	8/3	8/3 +1
ширина захвата (см)	363-550	396-600
вес (кг)	5.027	5.224
до кВт/л. с.	283/385	309/420

ВариТитан.



- полунавесной оборотный плуг с шириной захвата, регулируемой гидравлической системой. Ширина захвата одного корпуса изменяется в пределах от 30 до 55 см.
- варианты от девяти- до двенадцатикорпусного для тракторов мощностью от 132 кВт (180 л.с.)
- агрегируется с традиционными колесными тракторами, ширококолесными со сгибающимся рулем и гусеничными тракторами, раздельное выглубление передней и хвостовой части плуга.
- оптимальная адаптация к почвенным условиям задних корпусов плуга благодаря специальной конструкции шарнирного узла рамы плуга
- удобное электронное управление плугом простым нажатием соответствующих клавишей
- расстояние между корпусами 100 см, высота рамы 80 см
- возможна также поставка с механическим предохранителем от перегрузки непрерывного действия



ВариТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	6/3	6/3 +1
ширина захвата (см)	270-495	300-550
вес (кг)	5.070	5.320
до кВт/л. с.	231/315	257/350



ВариТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	7/3	7/3 +1
ширина захвата (см)	300-550	330-605
вес (кг)	5.340	5.570
до кВт/л. с.	257/350	283/385



ВариТитан 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 180 x 180 x 10 мм)	8/3	8/3 +1
ширина захвата (см)	330/605	360/660
вес (кг)	5.590	5.820
до кВт/л. с.	283/385	309/420

ВариТурмалин



- прочный полунавесной необоротный плуг для обработки больших участков с шириной захвата, регулируемой гидравлической системой, ширина захвата 30-55 см на каждый корпус
- варианты от пяти- до восьмикорпусного для тракторов мощностью от 92 кВт (125 л.с.)
- расстояние между корпусами 100 см, высота рамы 80 см
- комфортабельная регулировка предплужников, не требующая использования инструментов
- ширина захвата 150-440 см
- полунавесное колесо движется внутри рамы плуга (начиная с шестикорпусного варианта) для обеспечения оптимальной вспашки у межи и распашки поворотной полосы у заборов и прочих препятствий
- возможна также поставка с механическим или гидравлическим предохранителем от перегрузки непрерывного действия



ВариТурмалин 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)			
ширина захвата (см)	150-275	180-330	180-330
вес (кг)	2.100	2.270	2.260
до кВт/л. с.	155/210	177/240	177/240



ВариТурмалин 10 (рама из профиля прямоугольного сечения 160 x 160 x 10 мм)			
ширина захвата (см)	210-385	210-385	240-440
вес (кг)	2.440	2.430	2.600
от кВт/л. с.	125/170	125/170	140/190

Механический предохранительный механизм от перегрузок

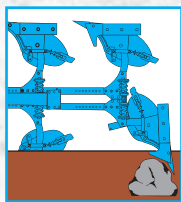
Запатентованная роликовая система обеспечивает оптимальную характеристику выходных усилий корпуса плуга при попадании на препятствие. Усилие, которое необходимо для выхода корпуса из почвы, регулируется бесступенчато. Оно снижается автоматически в процессе выхода корпуса из почвы и наоборот.

На роликах, движущихся между грядилками, ни при выходе корпуса из почвы, ни при повторном введении в неё, существенных сил трения не возникают. Это означает, что потери усилия при повторном введении корпуса плуга в почву снижены до минимума. Результатом этого является равномерная характеристика срабатывания:

мягкий, без толчков, выход корпуса плуга из почвы и энергичное, быстрое повторное вхождение в неё.

Значительные усилия при выходе корпусов плуга из почвы и при повторном введении в неё позволяют бесперебойную работу на каменистых почвах.

Дополнительная защита для корпуса и рамы

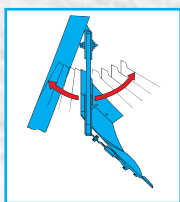


Даже в том случае, если острие лемеха однажды застрянет под камнем, корнем

дерева или у выхода естественных скальных пород, все плуги фирмы ЛЕМКЕН защищены дополнительным срезным болтом для предохранения от повреждения. Можно быстро установить новый срезной болт и снова незамедлительно продолжить работу.



Надёжное ведение даже при боковом отклонении



При встрече с препятствием упругие, изготовленные из высококачественных улучшенных

сталей, стойки корпусов и грядилки из пружинной стали могут также значительно отклоняться в сторону. При этом надежное закрепление грядилей осуществляется таким образом, что они ни в коем случае не выходят из опорных узлов. Как карманы стоек, так и грядилки с роликом не сварены, а свинчены. Это обеспечивает высокую стабильность и длительный срок службы элементов для защиты от перегрузки.

Гидравлический предохранительный механизм от перегрузки непрерывного действия ГидриХ

Гибкая регулировка давления



Особенно при вспашке на сильно каменистых почвах и при часто меняющихся почвенных условиях очень важно легко регулировать усилие выхода корпуса из почвы. Это возможно при помощи гидравлического предохранительного механизма ГидриХ. На легких каменистых почвах производится вспашка с самым минимальным усилием для того, чтобы не вырывать лишние камни из нижних слоев почвы. При вспашке на тяжелых почвах увеличивается давление в гидравлической системе для того, чтобы корпуса и при этих почвенных условиях вышли из почвы лишь тогда, когда они действительно попадают на большой камень или на подобное препятствие.

Установки и техобслуживание



Диапазон давления между 50 и 140 бар регулируется на блоке управления с помощью ограничителя давления с соответствующей шкалой следующим образом:

- Индивидуальный диапазон гидравлического давления, который зависит от конкретного типа почвы, устанавливается на блоке управления плуга.
- При этом не требуется их дополнительная настройка при помощи манометра.
- Жесткое соединение между гриндем и рамой позволяет сохранять низкое давление масла в предохранительной системе



- почвоуплотнитель, не отсоединяющийся при обороте плуга
- предлагается для навесных плугов с числом корпусов от трех до пяти и с шириной захвата до 250 см
- постоянное соединение почвоуплотнителя и плуга, как при работе, так и при транспортировке
- в зависимости от типа почвы могут применяться пластинчато-ребристые или трубчато-ребристые катки вместе с режущей планкой, пластиковые катки с чистиком или звездчатые катки
- степень выравнивания и крошения почвы можно устанавливать режущей планкой
- усилие на почву регулируется в диапазоне от 400 до 800 кг.
- подходит для использования с плугами с механическим или гидравлическим предохранительным механизмом

ФиксПак			
Обозначение	Диаметр катка (мм)	Ширина захвата (см)	Вес (кг)
Пластинчато-ребристый каток с режущей планкой	270	150	267
Пластинчато-ребристый каток с режущей планкой	270	200	277
Пластинчато-ребристый каток с режущей планкой	270	250	295
Трубчато-ребристый каток с режущей планкой	330	150	282
Трубчато-ребристый каток с режущей планкой	330	200	297
Трубчато-ребристый каток с режущей планкой	330	250	315
Пластиковый каток с чистиком	500	200	376
Пластиковый каток с чистиком	500	250	417
Звездчатый каток	300	200	327
Звездчатый каток	300	250	349

ВариоПак



- почвоуплотнитель для любых почвенных условий
- существуют разные исполнения, кольцевые профили и разнообразные диаметры колец для различных условий эксплуатации
- ширина захвата 100-440 см, легко изменяемая путём простого привинчивания и отвинчивания колец
- уплотнитель с шириной захвата до 400 см используется также в фронтальной навеске трактора



	двухрядный	двухрядный	двухрядный
Вариопак	80 WDP 70	110 WDP 70	S 110 WDP 70
диаметр колец (мм)	700	700	700
ширина захвата (см)	100-180	140-300	250-440
вес (кг)	520-856	758-1.430	1.220-2.018
центральная рама (мм)	80 x 80 x 7,1	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8
шаг следа (см)	10	10	10



	однорядный	однорядный	двухрядный
Вариопак	110 WEP 70	110 WEP 90	110 WDP 90
диаметр колец (мм)	700	900	900
ширина захвата (см)	100-320	100-400	162-400
вес (кг)	295-790	633-1.938	1.390-3.020
центральная рама (мм)	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8
шаг следа (см)	20	20 или 25	12,5

Орудия, следующие в сцепке с почвоуплотнителем ВариоПак

- следующее в сцепке орудие для обеспечения оптимального уплотнения почвы при любых почвенных условиях
- ширина захвата от 130 до 460 см

Кольчатый каток-комкодробитель CRP/T

- специальный профиль с узким расстоянием между кольцами для средних и тяжелых почв



Кулачковый кольцевой каток NRP/T

- очень хорошее уплотнение на легких почвах благодаря широкому упору катка



	Кольчатый каток-комкодробитель (кроскил) CRP/T	Кулачковый кольцевой каток NRP/T
диаметр колес (мм)	450	450
кол-во колес	12-44	8-28
ширина захвата (см)	130-460	130-460
вес (кг)	274-992	254-918

ВариоПак

– гидравлически складываемый



- однорядный фронтальный почвоуплотнитель, складывающийся с помощью гидравлики, ширина захвата от 400 до 600 см
- диаметр колец 70 или 90 см
- используются разные литые кольца для различных условий эксплуатации: кольцевой профиль 30° для средних и тяжелых почв или кольцевой профиль 45° для более легких почв
- быстрая и удобная транспортировка с одного поля на другое вследствие складывания посредством гидравлики на транспортную ширину менее 300 см
- безопасность транспортировки, так как фронтальный почвоуплотнитель выполняет роль фронтального противовеса



Вариопак 110 FEP	К 400-70	К 450-70	К 500-70	К 600-70
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	1.250	1.350	1.450	1.750
кол-во колец	20	22	24	30
шаг следа (см)	20	20	21	20



Вариопак 110 FEP	К 400-90	К 450-90	К 500-90	К 600-90
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	2.500	2.700	2.900	3.500
кол-во колец	20	22	24	30
шаг следа (см)	20	20	21	20

ВариоПак Плюс



- однорядный, гидравлически складывающийся почвоуплотнитель, работающий в сцепке с полунавесным культиватором с шириной захвата от 400 до 600 см
- диаметр колец 70 см
- разные литые кольца для различных условий эксплуатации:
кольцевой профиль 30° для средних до тяжелых почв или кольцевой профиль 45° для более легких почв
- оснащен дополнительным трубчато-ребристым катком и штригелем для оптимального разравнивания и крошения почвы, И также для лучшего распределения соломы на поверхности при работе по консервирующей технологии обработки почвы
- трубчато-ребристый каток диаметром 400 мм благодаря подпружиненным упорам может уходить вверх при встрече с большими камнями или с подобными препятствиями
- независимая адаптация к профилю почвы двух сторон агрегата обеспечивает равномерное качество обработки почвы по всей ширине захвата
- серийно оснащается чистиками для обеспечения работы без забивания рабочих частей.



ВариоПак Плюс 110	400-70	500-70	600-70
ширина захвата (см)	400	500	600
вес (кг)	2.250	2.520	2.850
кол-во колец	20	24	30
шаг следа (см)	20	21	20

Кварц



- универсальная короткая комбинация для предпосевной обработки почвы с возможностью оснащения различными рабочими частями
- для тракторов от 44 до 213 кВт (60-290 л.с.)
- ширина захвата от 250 до 600 см
- подпружиненная режущая планка, устанавливаемая на срез или планирование
- агрегат предназначен для комбинированного применения с сеялками типа Сапфир или Солитэр
- предлагается также в варианте для работы на фронтальной навеске
- оснащение по выбору пружинными лапами типа «Марафон» или «Гамма», штригельными лапами или стрелчатыми лапами

– нескладывающиеся –			
Кварц*	7/250	7/300	7/400
ширина захвата (см)	250	300	400
вес (кг) от	550	612	834
до кВт/л. с.	88/120	96/130	103/140

* нескладываемый агрегат применяется также в фронтальной навеске трактора

– складывающиеся при помощи гидравлики –			
Кварц	7/400 К	7/500 К	7/600 К
ширина захвата (см)	400	500	600
вес (кг) от	1.176	1.326	1.476
до кВт/л. с.	162/220	191/260	206/280

– навесной, складывающийся при помощи гидравлики –			
Кварц	7/400 КА	7/500 КА	7/600 КА
ширина захвата (см)	400	500	600
вес (кг) от	1.986	2.136	2.286
до кВт/л. с.	184/250	213/290	213/290

Систем-Корунд



- универсальное орудие для предпосевной обработки почвы с самыми разнообразными рабочими частями и катками
- используется с тракторами от 52 до 184 кВт (70-250 л.с.)
- от двух до шести рабочих секций по 1,5 м обеспечивают общую ширину захвата от 300 до 900 см
- подпружиненная режущая планка, устанавливаемая на срез или планирование

– в длинном исполнении* –

Систем-Корунд	300 L	450 L	600 L	750 L	900 L
ширина захвата (см)	300	450	600	750	900
вес (кг) от	824	1.338	1.856	2.740	3.124
до кВт/л. с.	70/95	103/140	125/170	147/200	184/250
кол-во и ширина секций	2 x 150 см	3 x 150 см	4 x 150 см	5 x 150 см	6 x 150 см

* По выбору модель «Систем-Корунд L» предлагается со стрелчатými лапами или гамма-зубьями.

Систем-Компактор



- комбинированное орудие для обеспечения совершенного качества предпосевной обработки почвы при высокой производительности
- навесные или полунавесные варианты агрегата для тракторов мощности от 56 кВт (75 л.с.)
- число рабочих секций от двух до шести обеспечивает общую ширину захвата от 300 до 1.000 см
- агрегат предлагается по выбору со стрелчатыми лапами (также с предохранителем от перегрузки) или с пружинными лапами

– нескладывающиеся –		– закрепленные, навесные –	
Корунд	300 S	400 S	600 SA
ширина захвата (см)	300	400	600
вес (кг) от	1.430	1.650	4.270
до кВт/л. с.	74/100	96/130	169/230
кол-во и ширина секций	2 x 150 см	2 x 200 см	4 x 150 см

– складывающиеся при помощи гидравлики –				
Корунд	400 K	450 K	500 K	600 K
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг) от	1.850	1.990	2.103	2.703
до кВт/л. с.	96/130	125/170	147/200	169/230
кол-во и ширина секций	2 x 200 см	3 x 150 см	2x150, 1x200cm	4 x 150 см

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –					
Корунд	450 KA	500 KA	600 KA	Gigant 800	Gigant 1000
ширина захвата (см)	450	500	600	800	1.000
вес (кг) от	3.657	3.770	4.270	5.945	7.595
до кВт/л. с.	125/170	147/200	169/230	от 162/220	от 205/280
кол-во и ширина секций	3 x 150 см	2x150, 1x200 см	4 x 150 см	4 x 200 см	4 x 150, 2 x 200 см

Циркон 7



- идеальная ротационная борона с шириной захвата от 250 до 400 см
- закрытый поддон привода роторов выполнен из толсто-стенной стали и обеспечивает продолжительный срок службы и бесшумную работу
- вал ротора и держатели зубьев выкованы из цельной заготовки и качественно закалены, что гарантирует их высокую стабильность
- предлагаются разные типы катков для любых почв и условий эксплуатации
- агрегат комбинируется с любыми сеялками

Циркон	7/250	7/300	7/300 S*	7/400*
ширина захвата (см)	250	300	300	400
вес (кг)	658	718	746	928
до кВт/л. с.	88/120	103/140	103/140	103/140
кол-во оборотов вала отбора мощности (мин ⁻¹)	540/1.000	540/1.000	540/1.000	540/1.000
скорость ротора (мин ⁻¹) при 1.000 (мин ⁻¹)	365/438	365/438	365/438	365/438

* специальная конструкция башни для присоединения более стабильной трехточечной навески

Циркон 10



- ротационная борона многостороннего использования с шириной захвата от 300 до 450 см
- закрытый поддон привода роторов выполнен из толстостенной стали и обеспечивает продолжительный срок службы и бесшумную работу
- серийно комплектуется быстроменяемыми зубьями. Замена зубьев проводится без использования инструментов
- механизм двойного действия позволяет легко изменять направление вращения рабочих зубьев бороны
- установка скорости вращения ротора с помощью рычага
- вал ротора и держатели зубьев выкованы из цельной заготовки и качественно закалены, что гарантирует их высокую стабильность
- предлагаются разные типы катков для любых почв и условий эксплуатации
- агрегат комбинируется с любыми сеялками

Циркон	10/300	10/400	10/450
ширина захвата (см)	300	400	450
вес (кг)	922	1.149	1.263
до кВт/л. с.	147/200	162/220	170/230
кол-во оборотов вала отбора мощности (мин ⁻¹)	1.000	1.000	1.000
скорость ротора (мин ⁻¹) при 1.000 (мин ⁻¹)	330/440	330/440	330/440

Циркон 10

– гидравлически складывающийся



- ротационная борона для обеспечения особенно высокой производительности и экономной работы
- выпускается в навесном и в полунавесном варианте с шириной захвата от 400 до 600 см
- достигается оптимальная адаптация к почвенным неровностям за счет шарнирного закрепления двух рабочих секций ротационной бороны у рамы. Шарниры находятся в самой середине рамы рабочих секций
- надежная транспортировка с одного поля на другое за счет гидравлического складывания и блокировки агрегата в транспортном состоянии. Транспортная ширина менее 300 см. Не требуется транспортировка агрегата на специальной тележке
- существует возможность комбинирования агрегата с любыми пневматическими сеялками

– навесной, складывающийся при помощи гидравлики –				
Циркон	10/400 К	10/450 К	10/500 К	10/600 К
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	1.774	1.908	2.078	2.464
до кВт/л. с.	184/250	199/270	213/290	235/320
кол-во оборотов вала отбора мощности (мин ⁻¹)	1.000	1.000	1.000	1.000
скорость ротора (мин ⁻¹) при 1.000 (мин ⁻¹)	360/440	360/440	360/440	360/440

– полунавесной, складывающийся при помощи гидравлики –				
Циркон	10/400 КА	10/450 КА	10/500 КА	10/600 КА
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	3.543	3.746	3.935	4.459
до кВт/л. с.	184/250	199/270	213/290	235/320
кол-во оборотов вала отбора мощности (мин ⁻¹)	1.000	1.000	1.000	1.000
скорость ротора (мин ⁻¹) при 1.000 (мин ⁻¹)	360/440	360/440	360/440	360/440

Рубин

Универсальный агрегат для обработки пожнивных остатков и предпосевной обработки почвы



- универсальная дисковая борона для обеспечения высокой производительности
- идеально для обработки залежных земель, полей с полегшими зерновыми или с соломой от кукурузы, а также с высокостебельными сидератами
- для тракторов от 66 кВт (90 л. с.)
- со шириной захвата от 250 до 800 см
- компактный комбинированный агрегат с центром тяжести близко к трактору
- два ряда полусферических дисков диаметром 610 мм и толщиной 6 мм с выступами для интенсивного перемешивания почвы и растительных остатков
- две штригеля для четкого управления земельным потоком
- разнообразные катки для разных условий почвы

– складывающиеся внешние диски –

Рубин	9/250 Ü	9/300 Ü	9/400 Ü	
ширина захвата (см)	250	300	400	
вес (кг)	1.480	1.640	1.960	
до кВт/л. с.	88/120	110/150	132/180	
диски (кол-во Ø мм)	20/610	24/610	32/610	

– складывающиеся при помощи гидравлики –

Рубин	9/400 KÜ	9/450 KÜ	9/500 KÜ	9/600 KÜ	
ширина захвата (см)	400	450	500	600	
вес (кг)	2.885	3.106	3.326	3.780	
до кВт/л. с.	132/180	146/200	162/220	191/260	
диски (кол-во Ø мм)	32/610	36/610	40/610	48/610	

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –

Рубин	9/400 KÜA	9/450 KÜA	9/500 KÜA	9/600 KÜA	Gigant 800 Ü
ширина захвата (см)	400	450	500	600	800
вес (кг)	4.815	5.035	5.136	5.710	7.021
до кВт/л. с.	132/180	146/200	162/220	191/260	ab 162/220
диски (кол-во Ø мм)	32/610	36/610	40/610	48/610	64/610

Рубин Комби-Лайнер



- полунавесные версии культиваторов Рубин с шириной захвата 3 и 4 м
- уплотнительный каток с шинами обеспечивает хорошее уплотнение почвы, а также удобную и безопасную транспортировку
- хорошее приспособление к рельефу почвы при помощи маятниковой навески уплотнительного катка с шинами, разделенного на две части; профиль шин препятствует налипанию почвы
- компактная компоновка, что обеспечивает удобную работу на маленьких участках
- параллельная система установки глубины, что обеспечивает постоянную глубину работы сеялки при изменении глубины обработки или выглубления культиватора
- комбинируется с механическими и пневматическими сеялками, а также с различными орудиями для обработки почвы при помощи трехточечной гидравлической навески
- оптимальное управление давлением на рабочие части сеялки и интенсивностью работы культиватора при помощи направленного давления

– полунавесные, с автоматическим защитным механизмом от перегрузок–		
Рубин	9/300 Ъ Combi-Liner	9/400 Ъ Combi-Liner
ширина захвата (см)	300	400
вес (кг)	2.620	2.980
до кВт/л. с.	110/150	132/180
Число дисков/диаметр(мм)	24/610	32/610

Смарагд



- универсальный нескладывающийся агрегат со сферой применения от обработки пожнивных остатков до предпосевной обработки почвы
- для тракторов с мощностью от 40 до 132 кВт (55-180 л.с) и с шириной захвата от 260 до 400 см
- равномерная глубина работы по всей ширине работы
- за счет интенсивного перемешивания почвы обеспечивается отличная всхожесть выпавших при уборке семян зерновых культур
- благодаря штригелю за полусферическими дисками достигается лучшее разравнивание и распределение соломы по поверхности
- удобная установка глубины работы, т.к. диски и катки закреплены на параллелограмной раме
- различные катки для различного состояния почвы и различных условий эксплуатации
- Смарагд 9 используется со специальным приспособлением также во фронтальной навеске трактора
- предлагается также с механическим предохранительным механизмом от перегрузки

– нескладывающиеся –					
Смарагд	7/260	7/300	9/260	9/300	9/400
ширина захвата (см)	260	300	260	300	400
вес (кг) *	514	582	679	730	970
до кВт/л. с.	59/80	74/100	88/120	110/150	132/180
высота рамы/ междурядье (см)	75/75	75/75	80/80	80/80	80/80
кол-во зубьев/пар дисков	6/2 + 1 отд	7/3	6/2 + 1 отд	7/3	9/4

* Вес без катка

Смарагд

– гидравлически складывающийся



- универсальный агрегат высокой производительности для обработки пожнивных остатков и предпосевной обработки почвы
- для тракторов с мощностью от 85 кВт (115 л.с.) и с шириной захвата от 400 до 1.000 см
- высота рамы и расстояние между рядами стрелчатых лап по 80 см обеспечивают работу агрегата без забивания рабочих частей
- используется со специальным приспособлением также во фронтальной навеске трактора (ширина захвата до 600 см)
- предлагается также с механическим предохранительным механизмом от перегрузки

– складывающиеся при помощи гидравлики –				
Смарагд	9/400 К	9/450 К	9/500 К	9/600 К
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	1.453	1.487	1.555	1.868
до кВт/л. с.	132/180	147/200	162/220	191/260
кол-во зубьев/пар дисков	9/4	11/5	11/5	13/6

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –				
Смарагд	9/400 КА	9/450 КА	9/500 КА	9/600 КА
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	3.353	3.377	3.445	3.768
до кВт/л. с.	132/180	147/200	162/220	191/260
кол-во зубьев/пар дисков	9/4	11/5	11/5	13/6

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –			
Смарагд Гигант	800	800 Û	1000 Û*
ширина захвата (см)	800	800	1.000
вес (кг)	4.671	5.421	6.977
до кВт/л. с.	162/220	162/220	206/280
кол-во зубьев/пар дисков	18/8 + 1 отд	18/8 + 1 отд	22/10 + 1 отд

* Агрегат Гигант Смарагд 1.000 поставляется исключительно в оснащении с механической системой

Торит 8 и 9



- идеально для использования на средних и тяжелых почвах, рама с тремя балками
- хорошее перемешивание соломы и органических остатков с почвой даже при глубокой обработке
- достигается оптимальное сочетание интенсивного крошения поверхности почвы и ее глубокого рыхления
- используется с тракторами от 110 кВт (150 л. с.)
- ширина захвата от 300 до 600 см
- высота рамы и расстояние между рядами стрельчатых лап по 80 см обеспечивают работу агрегата без забивания рабочих частей
- удобная установка глубины работы, т.к. диски и катки закреплены на параллелограмной раме
- разные катки для различного состояния почвы и различных условий эксплуатации
- агрегат предлагается также с механическим предохранительным механизмом от перегрузки
- расстояние между лапами 25 см, глубина обработки 5-30 см

– навесные	нескладывающиеся		складывающиеся при помощи гидравлики			
	Торит 8/300	8/400	9/400 К	9/450 К	9/500 К	9/600 К
ширина захвата (см)	300	400	400	450	500	600
вес (кг)	970	1.192	1.900	2.022	2.141	2.395
до кВт/л. с.	118/160	140/190	140/190	169/230	176/240	184/250
кол-во зубьев/пар дисков	12/4	16/5	16/5	18/5+1 отд	20/6+1 отд	24/7+1 отд

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –				
Торит	9/400 КА	9/450 КА	9/500 КА	9/600 КА
ширина захвата (см)	400	450	500	600
вес (кг)	3.976	4.050	4.385	4.810
до кВт/л. с.	147/200	169/230	191/260	221/300
кол-во зубьев/пар дисков	16/5	18/5+1 отд	20/6+1 отд	24/7+1 отд

Торит 10



- идеально для использования на средних и тяжелых почвах, рама с четырьмя балками
- хорошее перемешивание соломы и органических остатков с почвой даже при глубокой обработке
- достигается оптимальное сочетание интенсивного крошения поверхности почвы и ее глубокого рыхления
- используется с тракторами от 132 кВт (180 л. с.)
- ширина захвата от 400 до 600 см
- высота рамы и расстояние между рядами стрельчатых лап по 80 см обеспечивают работу агрегата без забивания рабочих частей
- удобная установка глубины работы, т.к. диски и катки закреплены на параллелограмной раме
- разные катки для различного состояния почвы и различных условий эксплуатации
- возможно использование в комбинации с уплотнителем ВариоПак Плюс
- агрегат предлагается также с механическим предохранительным механизмом от перегрузки
- расстояние между лапами 20 см, глубина обработки 5-30 см

– полунавесные, складывающиеся при помощи гидравлики –			
Торит	10/400 КА	10/500 КА	10/600 КА
ширина захвата (см)	400	500	600
вес (кг)	4.605	5.076	5.490
до кВт/л. с.	177/240	206/280	243/330
кол-во зубьев/пар дисков	20/5	24/6	30/7

Топаз



- многофункциональный культиватор для фронтальной и задней навески, комбинируется с ротационными боронами
- варианты с числом зубьев от 5 до 11 для тракторов мощности от 59 до 118 кВт. (80-160 л.с.)
- ширина захвата от 250 до 450 см
- по выбору сменные крыловидные или плоские лапы для глубокого рыхления при незначительном перемешивании

Топаз	140-5	140-7	140-9	140-11
ширина захвата (см)	250	300	400	450
вес (кг)	381	415	540	646
до кВт/л. с.	118/160	118/160	118/160	118/160
кол-во зубьев	5	7	9	11

Сапфир 7 АутоЛoad



- механическая навесная сеялка как для традиционной, так и для консервирующей технологии посева с шириной захвата от 250 до 400 см
- агрегируется при помощи задней трехточечной навески как отдельно, так и в комбинации с любыми орудиями для подготовки почвы к посеву
- ведение сеялки в процессе работы осуществляется при помощи трехточечной навески трактора или впереди идущего орудия
- оснащается по выбору анкерными, одно- или двухдисковыми сошниками
- бесступенчато регулируемый привод для установления нормы высева от 0,5 до 500 кг/га
- двухсекционное посевное колесо «Конти-Плюс»
- не требующий обслуживания надежный карданный привод посевного вала, надежно защищенный от пыли или возможного загрязнения
- серийное оснащение электронным управляющим устройством ЛЕМКЕН Изитроник
- широкая площадка с лестницей обеспечивает удобное и безопасное заполнение бункера посевным материалом
- комбинируется с культиваторами Смарагд-, Рубин- и Торит Комби-Лайнер

Сапфир	7/250	7/300	7/400
ширина захвата (см)	250	300	400
кол-во рядов	20	24	32
расстояние между рядами (мм)	125*	125*	125*
порожний вес (кг) ДД/ОД/А	810/705/665	900/765/717	1.070/900/840
ёмкость семенного ящика (л)	650	800	1.050

ДД – двухдисковый сошник
ОД – однодисковый сошник

А – анкерный сошник
* другое расстояние между рядами по спец. заказу

Сапфир 7



- механическая навесная сеялка как для традиционной, так и для консервирующей технологии посева с шириной захвата от 250 до 400 см
- оснащается по выбору анкерными, одно- или двухдисковыми сошниками
- бесступенчато регулируемый привод для установления нормы высева от 0,5 до 500 кг/га
- двухсекционное посевное колесо «Конти-Плюс»
- не требующий обслуживания надежный карданный привод посевного вала, надежно защищенный от пыли или возможного загрязнения
- серийное оснащение электронным управляющим устройством ЛЕМКЕН Изитроник
- широкая площадка с лестницей обеспечивает удобное и безопасное заполнение бункера посевным материалом

Сапфир	7/250	7/300	7/400
ширина захвата (см)	250	300	400
кол-во рядов	20	24	32
расстояние между рядами (мм)	125*	125*	125*
порожний вес (кг)			
ДД/ОД/А	838/733/693	927/792/744	1.136/961/897
ёмкость семенного ящика (л)	650	800	1.050

ДД – двухдисковый сошник
ОД – однодисковый сошник

А – анкерный сошник
* другое расстояние между рядами по спец. заказу

Солитэр 8



- универсально применяемая пневматическая сеялка с механическим приводом
- применяется как для традиционных, так и для консервирующих технологий посева
- в навесном или полунавесном варианте с шириной захвата от 300 до 400 см
- оснащается по выбору анкерными, одно- или двух-дисковыми сошниками
- бортовой компьютер ЛЕМКЕН Изитроник выполняет все функции управления и контроля
- компрессор приводится в движение при помощи гидравлической системы трактора
- гидравлическая система сеялки функционирует при помощи вала отбора мощностей, что особенно важно при работе с тракторами с недостаточно мощной собственной гидравлической системой
- распределители семенного материала расположены вне бункера для семян, прямо над стойкой с сошниками
- оптимальное положение центра тяжести бункера для семян. Большой люк для заполнения бункера посевным материалом. Бункер надежно закрывается металлической крышкой.
- комбинируется с различными активными и пассивными орудиями для предпосевной обработки почвы

Солитэр	8/300	8/400
ширина захвата (см)	300	400
кол-во рядов	24	32
расстояние между рядами (мм)	125*	125*
порожний вес (кг)		
ДД/ОД/А	1.050/924/924	1.500/982/982
ёмкость семенного ящика (л)	1.100	1.500

ДД – двухдисковый сошник
ОД – однодисковый сошник

А – анкерный сошник
* другое расстояние между рядами по спец. заказу

Солитэр 9



- универсально применяемая пневматическая сеялка
- применяется как для традиционных, так и для консервирующих технологий посева
- в навесном или полунавесном варианте с шириной захвата от 300 до 450 см
- предлагаются специальные шасси для работы сеялки непосредственно за трактором
- оснащается по выбору одно- или двухдисковыми сошниками
- бортовой компьютер ЛЕМКЕН Солитроник выполняет все функции управления и контроля
- компрессор приводится в движение при помощи гидравлической системы трактора, возможность бесступенчатой установки мощности компрессора
- распределители семенного материала расположены вне бункера для семян, прямо над стойкой с сошниками
- оптимальное положение центра тяжести бункера для семян. Большой люк для заполнения бункера посевным материалом. Бункер надежно закрывается металлической крышкой.
- комбинируется с различными активными и пассивными орудиями для предпосевной обработки почвы

Солитэр	9/300	9/400	9/450
ширина захвата (см)	300	400	450
кол-во рядов	24	32	36
расстояние между рядами (мм)	125*	125*	125*
порожний вес (кг) ДД/ОД	1.050/924	1.150/982	1.230/1.041
ёмкость семенного ящика (л)	1.100	1.500	1.850

ДД – двухдисковый сошник
ОД – однодисковый сошник

* другое расстояние между рядами по спец. заказу

Солитэр 9

– гидравлически складывающийся



- пневматическая сеялка для обеспечения высокой производительности и экономичной работы
- предлагается в навесном или полунавесном варианте с шириной захвата от 400 до 600 см
- комбинируется со следующими агрегатами: Циркон, Кварц, Компактор, Смарагд, Рубин и Торит
- предлагаются специальные шасси для отдельной работы сеялки непосредственно за трактором
- для транспортировки рама сеялки складывается при помощи гидравлики на транспортную ширину менее чем 300 см
- оснащается по выбору одно- или двухдисковыми сошниками
- бортовой компьютер ЛЕМКЕН Солитроник выполняет все функции управления и контроля

– складывающийся при помощи гидравлики –

Солитэр	9/400 К	9/450 К	9/500 К	9/600 К
ширина захвата (см)	400	450	500	600
кол-во рядов	32	36	40	48
расстояние между рядами (мм)	125	125	125	125
порожний вес (кг) ДД/ОДА	1.200/1.032	1.280/1.091	1.360/1.150	1.520/1.268
ёмкость семенного ящика (л)	1.500	1.850	1.850	1.850

– складывающийся при помощи гидравлики, полунавесные –

Солитэр	9/400 КА	9/450 КА	9/500 КА	9/600 КА
ширина захвата (см)	400	450	500	600
кол-во рядов	32	36	40	48
расстояние между рядами (мм)	125	125	125	125
порожний вес (кг) ДД/ОДА	1.280/1.112	1.370/1.181	1.510/1.300	1.690/1.438
ёмкость семенного ящика (л)	2.300	2.300	2.300	2.300

ДД – двухдисковый сошник
ОД – однодисковый сошник

* другое расстояние между рядами по спец. заказу

Солитэр 10



- пневматическая сеялка для обеспечения высокой производительности и экономичной работы
- в прицепном исполнении с шириной захвата от 400 до 600 см
- комбинируется с ротационной бороной Циркон 9 К или с универсальной короткой комбинацией Кварц 9 К
- для транспортировки по дорогам сеялка складывается при помощи гидравлики на ширину меньше 300 см
- двухдисковые сошники со следующими за ними резиновыми роликами, обеспечивающие точное соблюдение глубины посева, быстрые и равномерные всходы в том числе в сухих погодных условиях
- бортовой компьютер ЛЕМКЕН Солитроник выполняет все функции управления и контроля
- семенной бункер вмещает в себя 5.800 л семян
- Большие почвооберегающие шины размера 700/50-30,5

– складывающийся при помощи гидравлики –				
Солитэр	10/400 К	10/450 К	10/500 К	10/600 К
ширина захвата (см)	400	450	500	600
кол-во рядов	32	36	40	48
расстояние между рядами (мм)*	125	125	125	125
порожний вес	4.144	4.203	4.262	4.380
ёмкость семенного ящика (л)	5.800	5.800	5.800	5.800

* - другое расстояние между рядами по спец. заказу

Солитэр 12



- прицепная пневматическая сеялка для обеспечения наиболее высокой производительности и оптимальной экономичности
- предлагается с шириной захвата от 800 до 1.200 см
- для перевозки по дорогам сеялка складывается при помощи гидравлики на транспортную ширину менее чем 300 см
- двухдисковые сошники обеспечивают заданную глубину посева, а также быстрые и равномерные всходы даже при сухих климатических условиях
- бортовой компьютер ЛЕМКЕН Солитроник выполняет все функции управления и контроля
- инновационная гидравлическая система для оптимальной адаптации стоек с сошниками к рельефу поверхности поля
- семенной бункер вмещает в себя 5.800 л семян

– складывающийся при помощи гидравлики –				
Солитэр	12/800 К	12/900 К	12/1000 К	12/1200 К
ширина захвата (см)	800	900	1.000	1.200
кол-во рядов	64	72	80	96
расстояние между рядами (мм)*	125	125	125	125
порожний вес	4.560	4.740	4.920	5.330
ёмкость семенного ящика (л)	5.800	5.800	5.800	5.800

* - другое расстояние между рядами по спец. заказу

Доломит



- универсально используемый рыхлитель почвы для рыхления почвы по всей ширине захвата
- используется для тракторов с мощностью от 59 до 147 кВт (80 – 200 л.с.)
- глубину работы рыхлителя можно изменить независимо от присоединенных сзади дополнительных агрегатов
- компактная конструкция с оптимальным расстоянием пунктов сцепления
- наплавленные острия лемехов и цельные крыльчатые лапы
- регулируемая глубина работы лап

Доломит	9/300	9/400
макс. глубина захвата (см)	35	35
вес (кг)	430	550
до кВт/л. с.	118/160	147/200
шаг следа (см)	75	75
кол-во зубьев	4	6

Лабрадор



- надёжный культиватор-глубокорыхлитель для разрыхления вредных уплотнений нижнего пахотного горизонта
- предлагается для тракторов мощности до 132 кВт (180 л.с.)
- глубина работы до 65 см
- возможность установки зубьев для любой ширины колеи трактора
- оптимальное разрыхление и дренирование водонепроницаемых слоёв почвы в зоне колеи трактора

Лабрадор	
макс. глубина захвата (см)	65
вес (кг)	485
до кВт/л. с.	132/180
шаг следа (см)	100-225
кол-во зубьев	2

Комплексная программа техники для обработки почвы и посева

- **Навесные оборотные плуги**
- **Полунавесные оборотные плуги**
- **Полунавесные необоротные плуги**
- **Почвоуплотнители**
- **Фронтальные почвоуплотнители**
- **Ротационные бороны**
- **Сеялки**
- **Короткие комбинации для предпосевной обработки почвы**
- **Комбинированные орудия для предпосевной обработки почвы**
- **Универсальный агрегат для обработки пожнивных остатков и предпосевной обработки почвы**
- **Рыхлители почвы**
- **Культиваторы-рыхлители технологических колес**