# ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ условия

ОРУДИЯ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ



**EXPLOR (VSL)**

**TIMBERDISC**

ДЛЯ ТРАКТОРОВ ОТ 110 ДО 550 Л.С.

# EXPLOR (VSL)

**V-дисковая борона для экстремальных условий.**

Для поднятия залежей, измельчения,  разделки и заделки растительных остатков.



**Международный опыт Грегуар-Бессон в сельском хозяйстве привел к  разработке гаммы дисковых орудий, адаптированных для тяжелых условий и культур с большим объемом биомассы.**

Машину EXPLOR (VSL) создали для измельчения больших объемов растительных остатков и реструктуризации почвы. В основном ее используют для распашка целины. Диски большого диаметра и хорошее врезание, благодаря своему весу, сделали борону EXPLOR (VSL) уникальной на рынке машин.



## Применение :

- Подъем земель, которые много лет не обрабатывались.
- Разделка культур для биомассы и со сложными корневыми системами (корневища) как сахарный тростник.
- Реструктурирование уплотненных почв, разуплотнение
- Псевдо вспашка

## Преимущества смещенного орудия

- Большая мощность врезания и разделки : идеально для разделки больших объемов древесных растений (д аже кустов) и со сложными корневыми системами.
- Заделка в почву и правильное распределение растений в пахотный слой : оптимизация их разложения
- Выравнивание : хороший  рост пожнивных остатков, которые способствуют усвоению азота.
- Работа на склонах не оставляет следов.





## Простая и прочная конструкция

- Контроль заглубления :колеса в центре орудия
- Компенсационный гидроцилиндр = перенос нагрузки
- Управление дышлом на гидравлике (опция)
- Легкая регулировка угла атаки, механическая или на гидравлике (опция)
- Диски французского происхождения. Боросодержащая сталь = твердость и упругость.

# EXPLOR 250 (VSL 250)
Узкая рама 1,45 м, Широкая рама 2,16 м

## EXPLOR 250 (VSL 250)

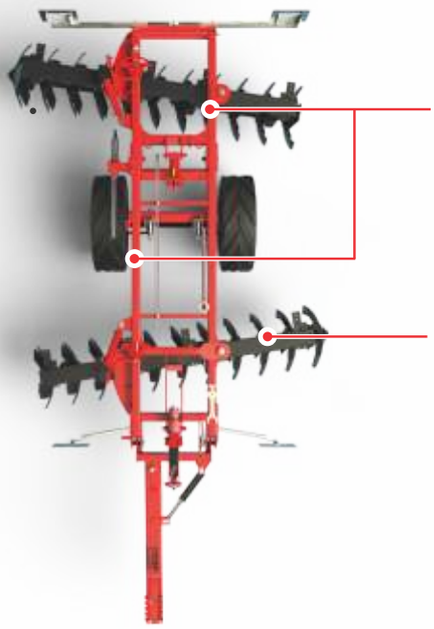
- Узкая рама 200×100×10.
- Рама дисковых батарей простая 200×100×10.
- Вал : □ 50 мм или □ 60 мм (с дисками Ø 910-12).
- Стальной подшипниковый узел.
- Ось : □ 70 мм или □ 80 мм в зависимости от модели.
- Диски Ø 810 мм, «ромашка» или «бичи» : большая высота до подшипникового узла
- Расстояние между дисками : 350 мм, 400 мм, или 500 мм.
- ≈ 250 кг / на диск (в зависимости от ширины).





| EXPLOR (VSL) | Ø L | | |
|---|---|---|---|
| | | вырезные | бичи |
| 250 УЗКАЯ РАМА | 810-10 мм | ◉ | ○ |
| | 810-10 мм | ◉ | ○ |
| 250 УЗКАЯ РАМА | 810-10 мм | ◉ | ○ |

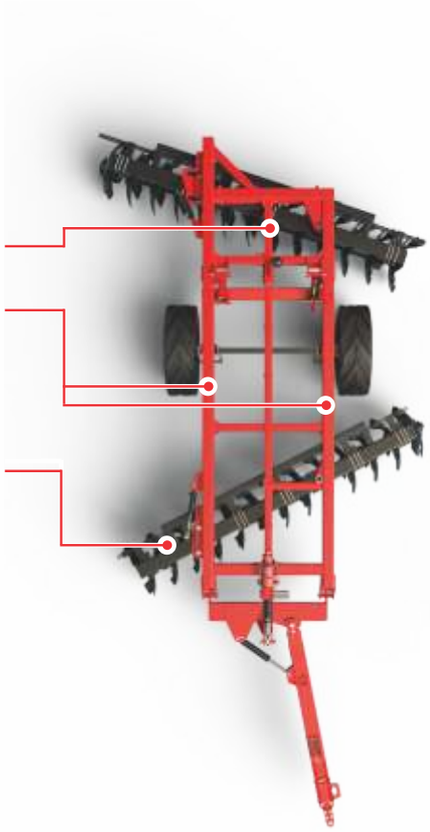




200×100×10 мм •

• 200×150×10 мм •

• 200×100×10 мм •



## Технические характеристики

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 400/55 × 22,5 | 17,5R24 | | | | | |
| 2,20 м<br>3,25 м | ◉ | ⊗ | 70 мм | 50 мм | 350 мм<br>(270) | 3300 кг<br>4150 кг | 130 л.с.<br>210 л.с. |
| 2,00 м<br>2,80 м | ◉ | ⊗ | | | 400 мм | 3400 кг<br>4100 кг | 130 л.с.<br>180 л.с. |
| 4,25 м<br>5,60 м | ◉ | ⊗ | 80 мм | 50 мм | 350 мм<br>(270) | 5700 кг<br>6860 кг | 230 л.с.<br>400 л.с. |

# EXPLOR 450 (VSL 450)

Узкая рама | Рама трехбалочная

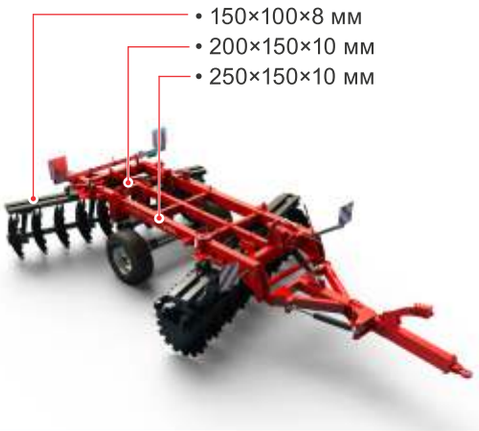




**Рама дисковых батарей двойная**

- Место шарнира в обойме двойной рамы дисковых батарей
- Лучшее распределение нагрузки / усилия на диски

| EXPLOR (VSL) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | вырезные | бичи | |
| 450 | 1020-12 мм | ◉ | ⊗ | 3,30 м<br>3,70 м<br>4,30 м<br>4,80 м<br>5,30 м |






## EXPLOR (VSL) 450

- Рама трехбалочная.
- Рама дисковых батарей двойная 150×100×8.
- Вал : □ 60 мм.
- Стальной подшипниковый узел
- Ось : □ 100 мм
- Диски Ø1020 мм, вырезные: большая высота до подшипникового узла.
- Расстояние между дисками : 500 мм
- 450 кг - 500 кг/на диск.
- Аккумулятор 140 атм., 1,40 литра.

## Технические характеристики

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400/55 × 22,5 | 400/70 × 20 | 18R19,5 | 600/50× 22,5 | 17,5×24 | | | | | |
| ⊗ | ⊗ | ◉ | ○ | ○ | 80 мм | 60 мм | 500 мм | 6400 кг<br>7035 кг<br>7790 кг<br>8615 кг<br>9925 кг | 320 л.с.<br>320 л.с.<br>350 л.с.<br>400 л.с.<br>500 л.с. |

# EXPLOR (VSL)

Диски, Подшипниковые узлы

И вырезные и флео диски делаются из боросодержащей стали со специальной термообработкой, с высокой стойкостью от износа.

## ДИСКИ



**Вырезные диски**

- Термообработка повышает твердость до более чем 215 кг/мм²
- Твердость стали для износостойкости
- Упругость, чтобы не ломались при ударах



**Флео диски (бичи)**

- Лучшая способность врезания, чем у стандартного диска (при одинаковом весе)
- Глубокое врезание в сухих условиях
- Лучшее измельчение и перемешивание остатков
- Не образует подошвы
- Тяговое усилие на 20 - 30% меньше.

Диски на болтах в опции

| EXPLOR (VSL) | 250 | 450 |
|---|---|---|
| 810-10 вырезные | ● | ⊗ |
| 810-10 бичи | ○ | ⊗ |
| 1020-12 вырезные | ⊗ | ● |

## ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ



**SPAC 50**
Стальной корпус с 2 коническими подшипниками и 6 сальниками на квадратный вал 50 мм

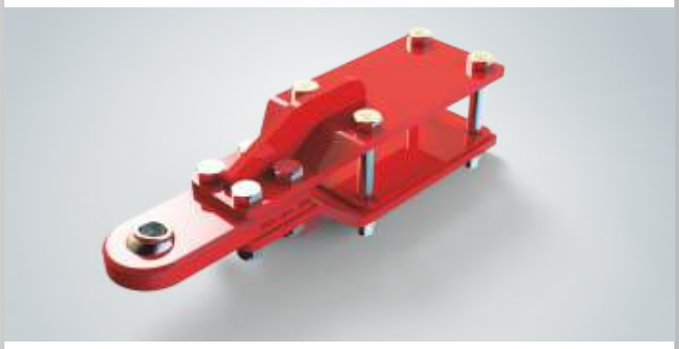


**SPAC 60**
Стальной корпус с 2 коническими подшипниками и 6 сальниками на квадратный вал 60 мм

# EXPLOR (VSL)
Колеса, Сцепки, Валы

## СЦЕПКИ

• Кованная серьга с яблоком Ø45, 55, 65 мм



• Sharmüller, сцепка на шаровом шарнире Ø80 мм



## КОЛЕСА



• 18R22,5



Лесные шины
• 600/50×22,5



• 400/70×20
• 17,5×24

| EXPLOR (VSL) | 250 | 450 |
|---|---|---|
| 400/55R22,5 | ● | ⊗ |
| 400/70×20 | ○ | ⊗ |
| 17,5×24 | ○ | ○ |
| 18R19,5 | ⊗ | ● |
| 600/50×22,5 | ⊗ | ○ |

## ВАЛЫ

квадратные валы 50 мм или 60 мм,
в зависимости от модели

• взаимный привод дисков
• не нарушается затяжка дисков
• удерживается эллипсный монтаж

## ДЫШЛО СЦЕПКИ

• Гидравлическая компенсация на дышле с переносом нагрузки.

• Позволяет трактору максимально сохранять сцепление с почвой, даже в экстремальных условиях.

• Регулировка дышла гидравликой, позволяет найти точку тяги трактора по вектору оси движения.



# TIMBERDISC
Лесная борона

**Обратив внимание на такую потребность, Грегуар-Бессон разработал специфическое орудие для лесных работ.**

**Благодаря технологии производства Грегуар-Бессон, это компактное и прочное орудие спроектировали для экстремальных условий**

### Применение :

- Восстановление почвы после вывоза леса
- Создание лесных дорог
- Разделка и/или псевдо вспашка после вырубки.
- Содержание посадок, противопожарных полос, или участков под линиями электропередач.








### Прочные узлы

**01** Стойка гнутая и направленная так, чтобы диск ставал под опорой= усилия воспринимаются по оси срабатывания защиты

**02** Специальный подшипниковый узел для работы в лесу

**03** Защита подшипников оборотная



## Технические характеристики

- Рама 150×150×10 мм
- Безостановочная гидравлическая защита

| TIMBERDISC | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Kg | |
| 6 | 810-10 мм вырезные бичи | 290 мм | 25 ► 30 см | 2,20 м | 2,55 м | 2 100 кг | 130 л.с. |
| 9 | | | | 2,50 м | 2,80 м | 2 140 кг | 170 л.с. |
| 12 | | | | 4,00 м | 4,00 м | 2 950 кг | 220 л.с. |

Вес и мощность указаны информативно, они могут изменяться в зависимости от опций и типа почвы




Испытано временем


## GRÉGOIRE-BESSON FRANCE

49230 Montfaucon / Montigné-sur-Moine
**FRANCE**

(+33) 2 41 64 72 67
(+33) 2 41 64 67 73
contactfr@gregoirebesson.fr
fr.gregoire-besson.com

## GRÉGOIRE-BESSON UK LIMITED

Spalding Road - Bourne - Lincs. PE10 0AU.
**UNITED KINGDOM**

+441778423787
+441778394431
enquiries@gregoire-besson.co.uk
gregoire-besson.co.uk

## GRÉGOIRE-BESSON GMBH

Am Rabewerk 1 - 49152 Bad Essen
**DEUTSCHLAND**

(0 54 72) 771 - 0
(0 54 72) 771 - 195
contactfr@gregoirebesson.fr
fr.gregoire-besson.com/de

## GRÉGOIRE-BESSON ITALIA

Via dell'industria, 9–9/A–9/B - Monte Roberto (AN)
**ITALY**

+39 0731-375970
+39 0731-375990
contact@agriway.it
agriway.it

## GRÉGOIRE-BESSON CANADA INC

4480, Rue Martineau - St Hyacinthe (P. Québec) - J2R 1V1
**CANADA**

(1) 450 799 56 15
(1) 450 799 56 29
info@gregoirebesson.ca
ca.gregoire-besson.com

## GRÉGOIRE-BESSON POLSKA Sp.zo.o.

Kowanówko | ul. Obornicka 1a - 64-600 Oborniki
**POLSKA**

61 297 75 30
61 297 22 62
gbesson@poczta.onet.pl
pl.gregoire-besson.com

## ООО «ГРЕГУАР-БЕССОН ВОСТОК»

308006, г.Белгород, ул. Корочанская, 132 А,
**RUSSIA**

+7 (4722) 402-210
+7 (4722) 402-210
info@gbvostok.ru
ru.gregoire-besson.com

## ТОВ «ГРЕГУАР-БЕССОН УКРАЇНА»

18028, Україна, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Рози Люксембург, буд. 202.
**UKRAINE**

+ 38 (0472) 71-28-23
+ 38 (0472) 71-28-23
gregoirebesson.ua@yandex.ua
gregoire-besson.com

## GRÉGOIRE-BESSON CHINA

法国格力格尔-贝松公司 北京代表处 | 100025北京市朝阳区延静里中街3号长信大厦220室
**CHINA**

0086-10-65 08 06 40
0086-10-65 08 06 41
gregoirebessonchina@126.com
cn.gregoire-besson.com


**ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**