

# *A.R.S- Технология кучного выщелачивания*



**Горные  
спринклеры  
Gugo Turbo для  
золотых,  
медных и  
урановых руд**

**Высококачественные  
горные  
спринклеры**



**оптимальный размер капли для лучшей  
однородности перколяции**

# **GYRO-Turbo** *спринклеры для золотых, медных и урановых руд*

**самый лучший турбо спринклер для полного покрытия.**

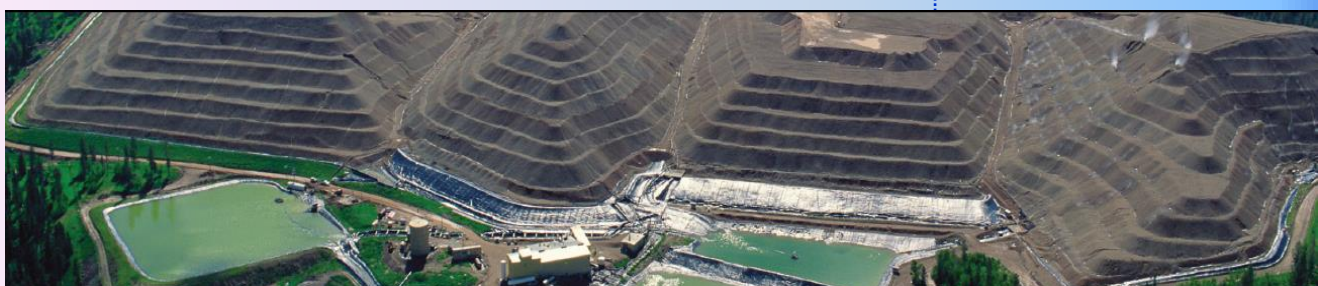
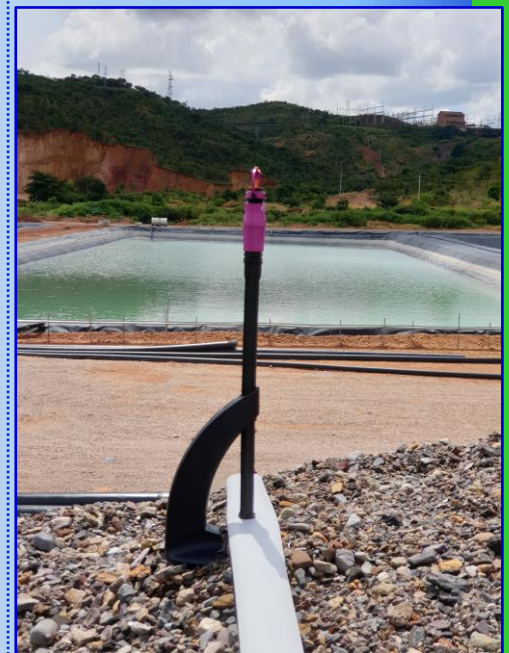
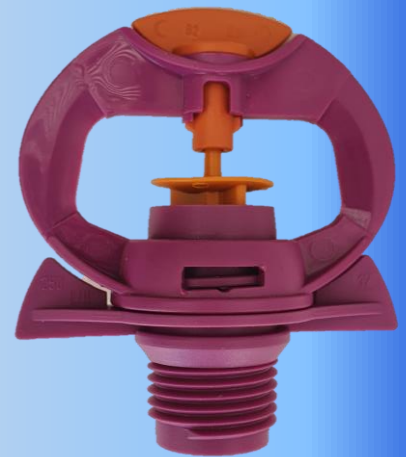
**для кучного выщелачивания на медных, урановых и золотых рудниках.**

## **характеристики:**

- 💧 Очень прочный спринклер
- 💧 Гидравлический спринклер, 5 различных скоростей потока: 200, 250, 300, 400, 500 л / ч.
- 💧 Номинальные скорости потока от 1,8 до 2,5 бар
- 💧 Максимальное рекомендуемое рабочее давление: 2,8 бар
- 💧 Входной разъем: 1/2 "резьбовой
- 💧 Ротор окрашен оранжевым

## **Особенности и преимущества**

- 💧 очищающий механизм предотвращает проникновение частиц пыли в область форсунки спринклера.
- 💧 оптимальный размер капли для растворения кислорода в растворе (на 15% больше)
- 💧 оптимальный размер капли для лучшей равномерной перколяции.
- 💧 спринклеры изготовлены из пластмасс, устойчивых к кислотным растворам, используемым при кучном выщелачивании.
- 💧 специально разработан для полного орошения поверхности, где требуется оптимальная однородность при распределении раствора.
- 💧 износостойчивость с подшипником Everspin™
- 💧 простота обслуживания и очистки
- 💧 относительно низкое рабочее давление
- 💧 низкий мост «тень» для улучшения однородности распределения
- 💧 долгое надежное обслуживание
- 💧 Отличная однородность распределения.



# *GYRO-Turbo* ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



| Модель л\ч | Цвет сопла | Диаметр сопла (мм) | Макс. Рабочее давление (бар) | Цвет ротора |
|------------|------------|--------------------|------------------------------|-------------|
| 200        | черный     | 1.89               | 3.0                          | оранжевый   |
| 250        | черный     | 2.14               | 3.0                          | оранжевый   |
| 300        | черный     | 2.31               | 3.0                          | оранжевый   |
| 400        | черный     | 2.67               | 3.0                          | оранжевый   |
| 500        | черный     | 3.00               | 3.0                          | оранжевый   |

*Скорость потока против давления (л / ч против бар)  
Рабочее давление (бар)*

| Модель л\ч | 1.8 бар | 2.0 бар | 2.5 бар | 3.0 бар |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 200        | 180     | 190     | 213     | 233     |
| 250        | 231     | 244     | 273     | 299     |
| 300        | 271     | 287     | 321     | 351     |
| 400        | 368     | 388     | 434     | 475     |
| 500        | 460     | 485     | 543     | 594     |



# ***GYRO-Turbo*** данные о производительности



*Производительность при рабочем давлении 2,3  
Положение спринклеров - треугольное*

| модель      | номиналь<br>ный<br>расход в<br>л\ч | Высота<br>м | Расстояние<br>между<br>трубами\<br>линиями<br>м | Расстояние<br>между<br>эмиттерами<br>м | О Д<br>% | Л\Ч<br>2м |
|-------------|------------------------------------|-------------|---|--|----------|-----------|
| Gyro- Turbo | 200                                | 0.5         | 4.0   | 4.0                                    | 96%      | 12.5      |
| Gyro- Turbo | 200                                | 0.5         | 4.5   | 4.5                                    | 96%      | 9.8       |
| Gyro- Turbo | 200                                | 0.5         | 5.0   | 4.5                                    | 96%      | 8.8       |
| Gyro- Turbo | 200                                | 0.5         | 5.0   | 5.0                                    | 96%      | 8.0       |
| Gyro- Turbo | 250                                | 0.5         | 4.0   | 4.0                                    | 96%      | 15.6      |
| Gyro- Turbo | 250                                | 0.5         | 4.5   | 4.5                                    | 95%      | 12.3      |
| Gyro- Turbo | 250                                | 0.5         | 5.0   | 5.0                                    | 93%      | 10.0      |
| Gyro- Turbo | 250                                | 0.5         | 5.5   | 5.5                                    | 94%      | 8.25      |
| Gyro- Turbo | 300                                | 0.5         | 4.0   | 4.0                                    | 97%      | 18.75     |
| Gyro- Turbo | 300                                | 0.5         | 4.5   | 4.5                                    | 96%      | 14.8      |
| Gyro- Turbo | 300                                | 0.5         | 5.0   | 5.0                                    | 95%      | 12.0      |
| Gyro- Turbo | 300                                | 0.5         | 5.5   | 5.5                                    | 95%      | 9.9       |
| Gyro- Turbo | 400                                | 0.5         | 4.0   | 4.0                                    | 97%      | 25.0      |
| Gyro- Turbo | 400                                | 0.5         | 5.0   | 5.0                                    | 96%      | 16.0      |
| Gyro- Turbo | 400                                | 0.5         | 5.5   | 5.5                                    | 96%      | 13.2      |
| Gyro- Turbo | 500                                | 0.5         | 5.0   | 5.0                                    | 96%      | 20.0      |
| Gyro- Turbo | 500                                | 0.5         | 5.5   | 5.5                                    | 95%      | 16.5      |
| Gyro- Turbo | 500                                | 0.5         | 6.0   | 6.0                                    | 95%      | 13.8      |

О Д % = Однородность Дисперсии



# регуляторы давления

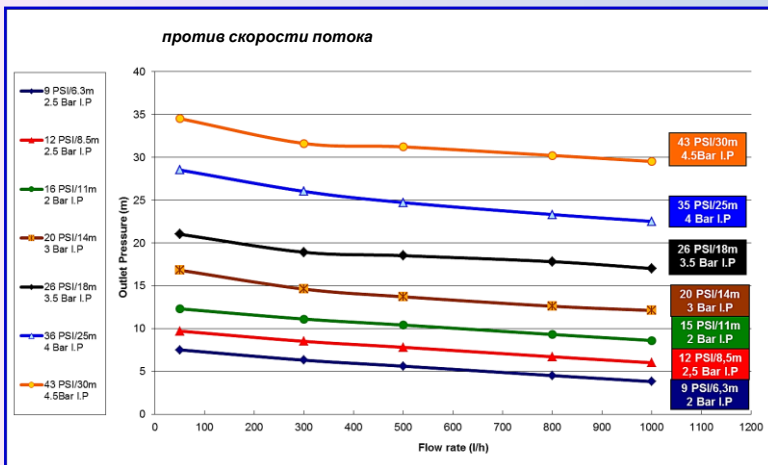
## обзор

- Непрерывное непиковое, постоянное давления и максимальное время безотказной работы системы, наше высокоточное давление обеспечивается регуляторами, доступными в двух моделях.
- встроенный клапан регулирования давления PRV(In Line PRV): расположен на капельной линии, спринкере или проводящей / распределительной трубе, эта модель пригодна для низких скоростей течения, которые наиболее широко распространены в ирригации на склоне.

### In-Line PRV Регулятор низкого давления

- Пластиковый корпус, стойкий к коррозии.
- Пружина из нержавеющей стали.
- Минимум расход 50 л / ч, макс. расход 1000 л / ч.
- Входной и выходной разъем 1/2 и 3/4 ".
- Макс. давление на входе: 10 бар.
- пружина для капельного орошения: 1,1 и 1,4 бар.
- пружина для спринклеров: 1,8, 2,5 бар с 1/2 " входе и резьбой на выходе

### In-line PRV давление на выходе



| Код изделия  | Описание   | Скорости потока м <sup>3</sup> /ч | Номинальное давление на выходное бар | максимальное рабочее давление бар |
|--------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 31000-001115 | Inline P.R.V. 3/4x 1.1 Bar / 16-Psi Mining       | 0.05-1                            | 1.10                                 | 4.0                               |
| 31000-001180 | Inline P.R.V. 3/4x 1.8 Bar / 26-Psi Mining       | 0.05-1                            | 1.80                                 | 4.0                               |
| 31000-001300 | Inline P.R.V. 3/4 x 2.5 Bar / 36-Psi Mining      | 0.05-1                            | 2.50                                 | 4.0                               |
| 31000-002300 | Inline P.R.V. 3/4 x 1/2" 1.1 Bar / 16-Psi Mining | 0.05-1                            | 1.10                                 | 4.0                               |
| 31000-002360 | Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 1.8 Bar /26-Psi Mining   | 0.05-1                            | 1.80                                 | 4.0                               |
| 31000-002390 | Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 2.5 Bar/ 36-Psi Mining   | 0.05-1                            | 2.50                                 | 4.0                               |
| 31000-002395 | Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 3.0 Bar/ 43-Psi Mining   | 0.05-1                            | 2.50                                 | 4.0                               |

# MegaStand™ Установка спринклерной подставки с гибкими трубами

Новая технология орошения MegaStand с максимальной производительностью системы меняет представление о процессе добычи полезных ископаемых способом кучного выщелачивания путем максимизации высокой однородности перколяции и извлечения металлов. Это- комбинация между MegaNet™, GyroNet™ Turb спринклерами с впускным патрубком с внутренней резьбой 1/2 "и гибкими трубами FlatNet™. MegaStand изготовлен из сырья PP Полипропилен.



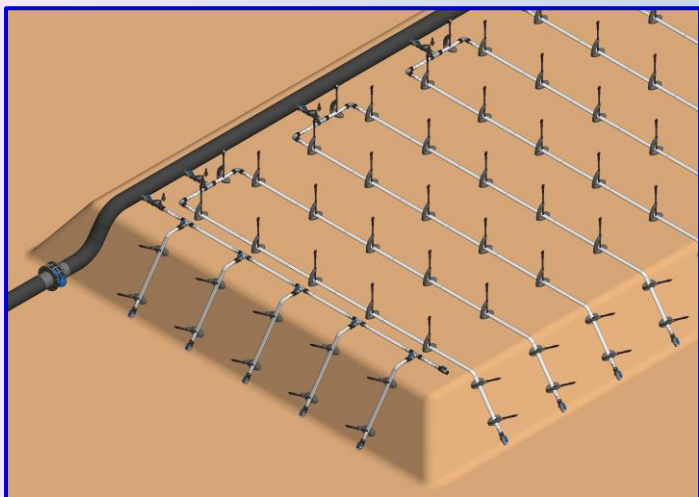
**Подставка 0,40 см. Чтобы обеспечить высокую однородность по всей площадке.**



**поддерживающий рычаг для подставки**



**Основание для обеспечения устойчивости спринклера, как горизонтально так и вертикально.**

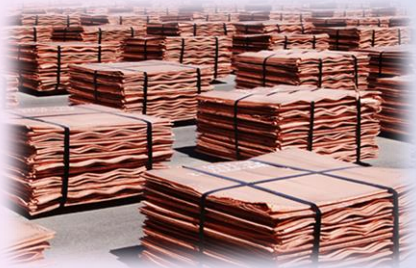


# *MegaStand™* оптимальный размер капли для лучшей однородности перколяции.





## Высококачественные системы выщелачивания



**больше  
продукции  
больше меди  
больше  
золота  
больше урана  
больше денег**



Для дополнительной  
информации

[Office@aquaroyalspring.com](mailto:Office@aquaroyalspring.com)  
[Dayan.m@aquaroyalspring.com](mailto:Dayan.m@aquaroyalspring.com)  
[www.aquaroyalspring.com](http://www.aquaroyalspring.com)  
Cell&WhatsApp+7777 4480044  
Cell&WeChat +972 526960351  
ДР Конго : +243-998165138