PB 42" - 56"

Трубогибочный станок

CORIS

www.coris-pipeline.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трубогибочный станок PB 42-56 является результатом огромного опыта, накопленного на строительной площадке. В нем отражены все пожелания подрядчика при выполнении работ по гибке труб большого диаметра.

Основными характеристиками PB 42-56 являются:

- Размер станка от 1066 до 1420 мм, который позволяет обрабатывать трубы практически всех больших диаметров;
- Прочная конструкция позволяет сгибать трубы нового поколения X80 диаметра 1420 мм столщиной стенки до 27,43 мм;
- Концепция конструкции позволяет быструю разборку станка для его дальнейшей транспортировки в пределах габаритов;
- Распределение барицентра в сочетании с длинной ходовой частью позволяет легко перемещать станок вдоль трубы на рабочей площадке, просто потянув его трубоукладчиком

Возможность перемещать машину вдоль трассы позволяет сэкономить большие средства и время:

Следующий расчет был сделан для проекта протяженностью 60 км с диаметром трубы 1420 мм. Использование станка PB 42-56 на полосе отвода позволило подрядчику сэкономить на проекте более полумилиона евро. Техническое решение заключается в улучшенном центре тяжести, который обеспечивает нагрузку на тянущий трубоукладчик всего в 28 тонн, и в более длинной ходовой части, в результате чего станок имеет достаточно низкое давление на грунт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры в рабочем состоянии:

Ширина	3.800 мм
Высота	4.200 мм
Длина	12.000 мм
Вес	70.000 кг

Размеры основной рамы для перевозки:

Ширина	3.000 мм
Высота	3.200 мм
Длина	12.000 мм
Вес	56.000 кг

За полдня машина может быть разобрана и уменьшена в габаритных размерах (до ширины 3 м) и массе для комфортной транспортировки.
При необходимости масса основной рамы может быть уменьшена до 48 тонн.

На фотографии изображена транспортировка основной рамы на трейлере.

Двигатель:

Модель	IVECO N67 MNT
Мощность	175 л.с./129 кВт
Скорость	1250 об/мин
Компрессия	17.5:1
Диаметр цилиндра	105 мм – 127 мм
Рабочий объем	6.7
Емкость топливного бака	290 л

Гидравлическая система:

Помпы	2 помпы HPD 3563
Объем в куб.см/об.	63.88
Макс. постоянное давление	270 бар
Макс. скорость	3000 мин$^{-1}$
помпа	1 помпа LVP 90S
Объем в куб.см/об.	87.90
Макс. постоянное давление	250 бар
Макс. скорость	1850 мин$^{-1}$

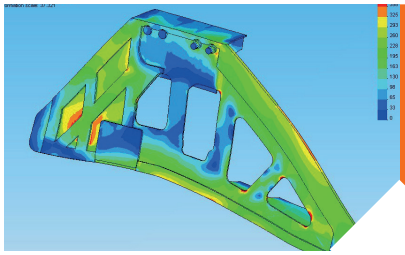
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА ГНУТЬЯ

Диам. трубы, мм	X52	X60	X65	X70	X80
1066	58,27	49,57	45,35	41,80	36,57
1220	50,98	43,38	39,68	36,57	32,00
1320	47,06	40,04	36,63	33,76	29,54
1420	43,70	37,18	34,01	31,35	27,43

Рекомендуемый угол

Отношение радиус:диаметр	Радиус м	Макс. угол для 12 м
8,33	11,6	45*
13,00	15,85	33°
14,76	19,5	27°
16,87	24	22°

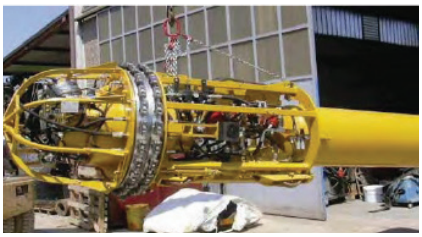


Данное изображение является результатом работы программы 3D-моделирования. С ее помощью структура трубогибочного станка была изучена и оптимизирована в соответствие с езультатами проведенного анализа напряжений путем метода МКЭ (метод конечных элементов).

ДРУГИЕ ПРОИЗВОДИМЫЕ НАМИ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Трубоукладчики от 70 до 130 тонн

Сварочные трактора многоцелевого использования



Центраторы, кромкострогальные станки, троллейные подвески и многое другое

CORIS S.R.L.
Via Berettinazza, 2/4 • 43012 • Fontevivo (PR) - Italy
+39 0521 657964 • info@coris-pipeline.com
www.coris-pipeline.com