

## WYS40

### Пневматический грейферный погрузчик на гусеничном ходу.



#### 1. Описание

WYS серии, пневматический грейферный погрузчик на гусеничном ходу является экскаватор разработанный на основе способности функций погрузки и выгрузки, специальное оборудование для нагромождения и разборки материала, используется множество функций самостоятельной способности. С 2009 г признан одной из важнейших новинок продукции в провинции Jiangsu(КНР), продукция имеет мобильный тип оборудования захвата сырья различного вида, т.к. стальной крап итд, погружать и разгружать сложные вещ-ва рассыпного груза, нагромождать, подавать материал и другие захватывающие способности, обладает следующими особенностями:

1. Машина, гибридный привод, двигатель внутреннего сгорания может использовать не только приводные работы, так же может использовать работу моторного привода, способный механизм. Используется моторный привод, низкая себестоимость эксплуатации, без загрязнений, низкий коэффициент преядствий. Себестоимость работы двигателя во время внутреннего сгорания составляет одну треть;
2. В соответствии с производственными требованиями, увеличивается работа функции электромагнитного патрона;
3. Устройство использует полностью гидравлический привод, обладает бесступенчатым регулированием скорости, стабильная работа. Дополнительные возможности растягивания третьего сочленения руки стрелы, что не влияет на габариты устройства, гибко проводит работы при близких и дальних дистанций;
4. Гидравлическая система использует: ①привод двойной силы, двойной насос, регулируемый двойной контур общей мощности, система управления нагрузки;  
②привод двойной силы, двойной насос, контролируемый двойной контур общей мощности, с централизованным управлением давления, контролируемая система расходов
5. Устройство оснащено гидравлическим маслом и охлаждающим радиатором, для обеспечения непрерывной работы оборудования температура гидравлического масла не должна превышать 80°C, эффективный продолжительный срок использования гидравлического уплотнения;
6. В дополнение к серии подачи, устройство может быть не только оснащено грейфером обладающим способностью захвата стального лома, его так же можно удобно изменять на другой захват сырья; после удаления захватывающего устройства может быть использован обычный подъемный кран, и другие устройства;
7. Устройство имеет амплитуду вращения и другие безопасные установки, функции

безопасности надежны;

8. Кабина может подниматься и опускаться, высота над уровнем глаза рабочего изнутри кабины может достигать 5.6м, расширенное поле зрения, удобное управление захватывающим ковшом и т.д., к тому же в кабине имеется установка регулирования сидения, кондиционер, эффективно улучшены рабочие условия водителя;

9. Степень защиты мотора IP54, электросистема имеет сверхмощность, перегрузку, перегрев, утечку тока; используется Y/ $\Delta$  понижение;

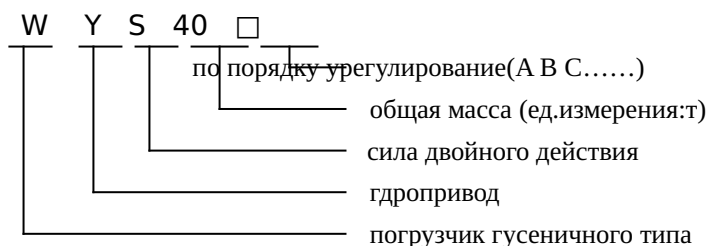
10. Имеет отличительной особенностью чередование ваз, предотвращает способность переворота двигателя; используется 24V низкого давления освещение, контролируемое открытие и закрытие;

11.Дополнительная установка весов;

12.Можно установить дополнительное захватывающее устройство с вращающейся головкой, способность вращения 360°, особенность направления сырья, обладает отличной эффективной способностью захвата.

13. Оборудование соответствует Германской автоматической централизованной системе смазки.

## 2. Объяснение



## 3. Основные технические параметры полного устройства WYS40

Объект		параметры
Габариты	Общ.длина	≈12.6m
	Общ.ширина	≈3m
	Общ.высота	< 3.4m
Общ.вес		≈40t
Радиус поворота хвостовой части		□ 4.2m
Движущая сила, параметры	Мощность двигателя внутреннего сгорания	162kW
	Мощность электродвигателя	110kw
минимальный отрыв от земли		250mm
максимальная амплитуда колебания		12m
макс.степень взбирания		40%
Макс.подъемная сила		37.5t.m
Макс.подъемный вес		5t

#### 4.WYS40 Основные параметры работы погрузчика.

категория	Объект			Ед.измерения	параметр	примечание
Основное время действия	Время амплитуды	Падение плеча	Способ приведения в действие	электродвигатель	s	11
				Двигатель внутреннего сгорания	s	10
		Подъем плеча		электродвигатель	s	18
				Двигатель внутреннего сгорания	s	16
	макс.скорость вращения			электродвигатель	r/min	6
				Двигатель внутреннего сгорания	r/min	8
	Время вице-амплитуды	Подъем плеча		электродвигатель	s	23
				Двигатель внутреннего сгорания	s	19
		Падение плеча	электродвигатель	s	16	
			Двигатель внутреннего сгорания	s	15	
	Скорость перемещения	электродвигатель	выс.скорость	Km/h	2.5	
			Низ.скорость	Km/h	4.6	
		Двигатель внутреннего сгорания	Выс.скорость	Km/h	3.1	
			Низ.скорость	Km/h	5.5	
	время спуска и подъема кабины	подъем	электродвигатель	s	19	
			Двигатель внутреннего сгорания	s	17	
снижение		электродвигатель	s	18		
		Двигатель внутреннего сгорания	s	16		

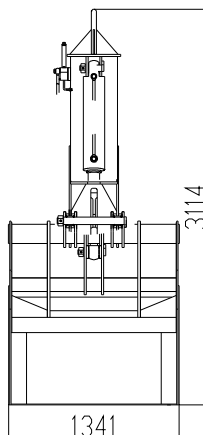
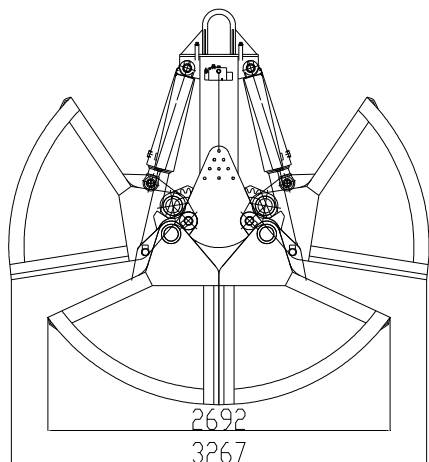
5.

#### Установка

№	Наименование	Производитель
1.	двигатель	Weichai Steyr 162KW
2.	Электрический двигатель	Jiangsu Dazhong 90 или 110KW
3.	Основной насос	Liyuan□на основании Немецких технологий Rexroth□
4.	Роторный двигатель	Huade□на основании Немецких технологий Rexroth□
5.	Структура перемещения□мотор+редуктор□	Doosan (Юж.Корея)
6.	гидроклапан	Италия Hydro-Control
7.	Педальное управление клапаном	Doosan (Юж.Корея)

8.	Многоходовой клапан	Италия Hydro-Control
9.	Управление клапаном	Италия Oil-Control
10.	Встроенный блок клапанов	Шэньчжэнь Сант□на основании Немецких технологий Rexroth□
11.	Контрольный клапан радиатора	Шэньчжэнь Сант□на основании Немецких технологий Rexroth□
12.	Мотор шестерни	Тяньцзинь□на основании американских технологий Parker□
13.	Шестеренный насос высокого давления	Тяньцзинь□на основании американских технологий Parker□
14.	Пластинчато-ребристый радиатор	Хэнань (КНР) Mingda
15.	Пружинная муфта	Германия CENTA
16.	Гидравлический шланг и система герметизации	США Parker
17.	Герметичный гидроцилиндр	США Parker
18.	Бак с гидромаслом	Уси Hengli (КНР)
19.	Автоматическая централизованная система смазки	Германия SKF

## 6. Простой грейфер



YD 2.5куб.гидравлический грейфер

Грейфер соб.вес 1760kg

Раб.давление 20-25Мра

Время разворота грейфера около 2.5сек.

Время закрытия около 4 сек

**Цена погрузчика WYS40 – 248 200 \$**