

**«Hunan SUNWARD Intelligent Machinery Co., Ltd.»** входит в число крупнейших производителей строительной техники в Китае. В настоящее время компания, которая вышла на рынок в 1999 году, занимает 7-е место в рейтинге совокупного экономического индекса китайских производителей строительной и дорожной техники.

Специализация «Hunan SUNWARD Intelligent Machinery Co., Ltd.» - производство строительно-дорожной, горнодобывающей, буровой техники. Под маркой SUNWARD можно купить ковшовый погрузчик, телескопический погрузчик, экскаватор, дробильные и бурильные установки, дополнительное оборудование для мини-погрузчиков. Компания непрерывно работает над расширением ассортимента предлагаемого оборудования, выпуская 2-3 новых продукта в год.

## Мини-погрузчик SUNWARD SWL2210

Технические данные		SWL 2210
A	Полная рабочая высота	3648
B	Высота до стержня поднятого ковша	2831
C	Высота верхней точки кабины	1948
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	2646
E	Длина без навесного оборудования	2385
F	Длина со стандартным ковшом	30712
G	Угол сброса поднятого ковша	42
H	Высота сброса при поднятом ковше	2174
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	490
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	95°
M	Колесная база	898
P	Нижний уровень защитного щита	205
Q	Угол преодолеваемого препятствия	26°
R	Угол поворота передний без ковша	1211
S	Угол поворота передний без ковша	1911
T	Угол поворота задний	1440
U	Расстояние от задней оси до бампера	873
V	Расстояние от оси до оси	1205
W	Ширина ковша	1530
Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора		2280

### Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель двигателя	Xinchai A498BG-14
Тип двигателя	Четырех тактный Дизель с водяным охлаждением
Диаметр / Ход поршня	98*105мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность Двигателя, кВт (SAE J1349)	36,8 кВт при 2650 об/мин.
Мощность Двигателя л/с	50 л/с при 2650 об/мин.
Макс. Крутящий момент	186Нм при 1800 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

### Трансмиссия

Тип трансмиссия	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	Радиально-поршневой

### Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый насос
Макс.поток + вспомогательная гидравлика	62.8 л/мин.
макс. Давление	200 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный

Производительность		Жидкостные меры	
Номинальная грузоподъемность (ISO 5998)	600 кг	Гидравлическая система	38
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	1200кг	Топливный бак	65
Усилие отрыва ковша,подъемный цилиндр (ISO8313)	1570кг	Масло ДВС	25
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	1388кг	Система охлаждения ДВС	9
Скорость движения	0-12 км/час		
Органы управления	Два джойстика*		
Электрическая система		Уровень шума**	
Стартер	12V-3,8 кВт	Уровень шума снаружи кабины	101 LwA Db (A)
Генератор	12V-50A	Уровень шума внутри кабины	87 LwA Db (A)
Емкость АКБ	85 Ah		

### Мини-погрузчик SUNWARD SWL2810

Технические данные		SWL2810
A	Полная рабочая высота	3850 mm
B	Высота до стержня поднятого ковша	3002 mm
C	Высота верхней точки кабины	2018 mm
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	2834 mm
E	Длина без навесного оборудования	2475 mm
F	Длина со стандартным ковшом	3261 mm
G	Угол сброса поднятого ковша	42°
H	высота сброса приподнятом ковше	2320 mm
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	475 mm
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	97°
M	Колесная база	987 mm
P	Нижний уровень защитного щита	190 mm
Q	Угол преодолеваемого препятствия	25°
R	Угол поворота передний без ковша	1168 mm
S	Угол поворота передний без ковша	1954 mm
T	Угол поворота задний	1534 mm
U	Расстояние от задней оси до бампера	960 mm
V	Расстояние от оси до оси	1293 mm
W	Ширина ковша	1600 mm
	Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора	2780 kg

## Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	Yanmar 4TNV84T
Тип двигателя	Четырехтактный, турбодизельный, с водяным охлаждением
Диаметр/Ход поршня	84*90мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность Двигателя кВт (SAE J1349)	39.9 кВт/ при 2800 об/мин.
Мощность Двигателя л/с	54 л/с при 2800 об/мин.
Макс. Крутящий момент	163.8 Нм/ при 1800 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

## Производительность

Номинальная грузоподъемность (ISO 5998)	725кг
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	1450кг
Усилие отрыва ковша, подъемный цилиндр (ISO8313)	2000кг
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	1900кг
Скорость движения	0-13.6 км/час
Органы управления	Два джойстика*

## Электрическая система

Стартер	12V-2.3 кВа
Генератор	12v-40А
Емкость АКБ	63 Ah

## Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	Радиально-поршневой

## Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый насос
Макс.поток + вспомогательная гидравлика	70.0+33 л/мин.
макс. Давление	250 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный

## Жидкостные меры

Гидравлическая система	50
Топливный бак	70
Масло ДВС	7,4
Система охлаждения ДВС	7,7

## Уровень шума\*\*

Уровень шума снаружи кабины	103LwA Db(A)
Уровень шума внутри кабины	87LwA Db(A)

# Мини-погрузчик SUNWARD SWL3210

Технические данные		SWL 3210
A	Полная рабочая высота	4020mm
B	Высота до стержня поднятого ковша	3123mm
C	Высота верхней точки кабины	2100mm
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	2950mm
E	Длина без навесного оборудования	2750mm
F	Длина со стандартным ковшом	3590mm
G	Угол сброса поднятого ковша	43°
H	высота сброса приподнятом ковше	2395mm
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	625mm
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	93°
M	Колесная база	1116mm
P	Нижний уровень защитного щита	205mm
Q	Угол преодолеваемого препятствия	27°
R	Угол поворота передний без ковша	1300mm
S	Угол поворота передний без ковша	2180mm
T	Угол поворота задний	1700mm
U	Расстояние от задней оси до бампера	1062mm
V	Расстояние от оси до оси	1475mm
W	Ширина ковша	1830mm
Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора		3250 kg

## Двигатель-EC/EPATIER2

Модель Двигателя	KUBOTA V3300DI
Тип двигателя	Дизельный четырехтактный, атмосферный, с водяным охлаждением
Диаметр/Ход поршня	98*110мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность Двигателя, кВт (SAE J1349)	54.9 кВт при 2600 об/мин.
Мощность Двигателя л/с	75 л/с при 2600 об/мин
Макс. Крутящий момент	244 Нм/ при 1400 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

## Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	Радиально-поршневой

## Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый насос
Макс. поток+ вспомогательная гидравлика	83.2+41.6 л./мин.
макс. Давление	250 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный

Производительность		Жидкостные меры	
Номинальная грузоподъемность (ISO 5998)	950кг	Гидравлическая система	65
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	1900кг	Топливный бак	85
Усилие отрыва ковша,подъемный цилиндр (ISO8313)	2480кг	Масло ДВС	13,2
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	2430кг	Система охлаждения ДВС	8,5
Скорость движения	0-12.6 км/час		
Органы управления	Два джойстика*		
Электрическая система		Уровень шума**	
Стартер	12v-3 кВт	Уровень шума снаружи кабины	103LwA Db(A)
Генератор	12V-45A	Уровень шума внутри кабины	87LwA Db(A)
Емкость АКБ	80 Ah		

### Мини-погрузчик SUNWARD SWL4210

Технические данные		SWTL4210
A	Полная рабочая высота	4025 mm
B	Высота до стержня поднятого ковша	3125 mm
C	Высота верхней точки кабины	2130 mm
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	2950 mm
E	Длина без навесного оборудования	2794 mm
F	Длина со стандартным ковшом	3640 mm
G	Угол сброса поднятого ковша	42°
H	высота сброса приподнятом ковше	2398 mm
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	686 mm
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	92°
M	Колесная база	1600 mm
P	Нижний уровень защитного щита	235 mm
Q	Угол преодолеваемого препятствия	36°
R	Угол поворота передний без ковша	1458 mm
S	Угол поворота передний без ковша	2297 mm
T	Угол поворота задний	1678 mm
U	Расстояние от задней оси до бампера	802 mm
V	Расстояние от оси до оси	1530 mm
W	Ширина ковша	2010 mm
	Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора	4360 kg

## Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	KUBOTA V3300DI
Тип двигателя	Четырехтактный, турбодизельный, с водяным охлаждением
Диаметр/Ход поршня	98*110мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность Двигателя, кВт (SAE J1349)	54.9 кВт при 2600 об/мин.
Мощность Двигателя л/с	75 л/с при 2600 об/мин
Макс.крутящий момент	244 Нм/ при 1400 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

## Производительность

Номинальная грузоподъемность (ISO 5998)	1200кг
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	3430кг
Усилие отрыва ковша,подъемный цилиндр (ISO8313)	3000кг
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	2440кг
Скорость движения	0-11км/час
Органы управления	Два джойстика*

## Электрическая система

Стартер	12V-3 кВа
Генератор	12V-45А
Емкость АКБ	100 Ah

## Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	2- аксиально-поршневых

## Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый насос
Макс.поток + вспомогательная гидравлика	83.2 + 41.6 л/мин.
Макс.давление	250 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный

## Жидкостные меры

Гидравлическая система	65
Топливный бак	85
Масло ДВС	13,2
Система охлаждения ДВС	8,5

## Уровень шума\*\*

Уровень шума снаружи кабины	103LwA Db(A)
Уровень шума внутри кабины	87LwA Db(A)

## Мини-погрузчик SUNWARD SWL4510

Технические данные		SWL4510
A	Полная рабочая высота	4025 mm
B	Высота до стержня поднятого ковша	3125 mm
C	Высота верхней точки кабины	2130 mm
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	2950 mm
E	Длина без навесного оборудования	2794 mm
F	Длина со стандартным ковшом	3640 mm
G	Угол сброса поднятого ковша	42°
H	высота сброса приподнятом ковше	2398 mm
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	686 mm
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	92°
M	Колесная база	1600 mm
P	Нижний уровень защитного щита	235 mm
Q	Угол преодолеваемого препятствия	36°
R	Угол поворота передний без ковша	1458 mm
S	Угол поворота передний без ковша	2297 mm
T	Угол поворота задний	1678 mm
U	Расстояние от задней оси до бампера	802 mm
V	Расстояние от оси до оси	1530 mm
W	Ширина ковша	2010 mm
Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора		4460 kg

### Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	KUBOTA V3800DI
Тип двигателя	Четырехтактный, турбодизельный, с водяным охлаждением
Диаметр/Ход поршня	100*120мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность двигателя, кВт (SAE J1349)	74 кВт/ при 2600 об/мин.
Мощность Двигателя, л/с	101 л/с при 2600 об/мин
Макс.крутящий момент	325 Нм/ при 1600 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

### Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	2-аксиально-поршневых

### Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый
Макс.поток + вспомогательная гидравлика	83.2 + 41.6 л/мин
Макс.давление	250 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный



Производительность		Жидкостные меры	
Номинальная грузоподъемность (ISO 5998)	1200 кг	Гидравлическая система	65
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	3430 кг	Топливный бак	85
Усилие отрыва ковша,подъемный цилиндр (ISO8313)	3000 кг	Масло ДВС	13,2
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	2440 кг	Система охлаждения ДВС	8,5
Скорость движения	0-11 км/час		
Органы управления	Два джойстика*		
Электрическая система		Уровень шума**	
Стартер	12V-3 кВа	Уровень шума снаружи кабины	103LwA Db(A)
Генератор	12V-45A	Уровень шума внутри кабины	103LwA Db(A)
Емкость АКБ	100 Ah		

### Мини-погрузчик SUNWARD SWL4518

Технические данные		SWTL4518
A	Полная рабочая высота	4136 mm
B	Высота до стержня поднятого ковша	3238 mm
C	Высота верхней точки кабины	2130 mm
D	Высота до нижнего уровня поднятого ковша в горизонтальном положении	3066 mm
E	Длина без навесного оборудования	2889 mm
F	Длина со стандартным ковшом	3600 mm
G	Угол сброса поднятого ковша	43°
H	высота сброса приподнятом ковше	2500 mm
J	Предел досягаемости на максимальной высоте	862 mm
K	Угол подъема опущенного ковша	30°
L	Угол подъема поднятого ковша	92°
M	Колесная база	1600 mm
P	Нижний уровень защитного щита	235mm
Q	Угол преодолеваемого препятствия	36°
R	Угол поворота передний без ковша	1439mm
S	Угол поворота передний без ковша	2289mm
T	Угол поворота задний	1673mm
U	Расстояние от задней оси до бампера	802mm
V	Расстояние от оси до оси	1530mm
W	Ширина ковша	2010mm
	Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора	4 560kg

## Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	KUBOTA V3800DI
Тип двигателя	Четырехтактный, турбодизельный, с водяным охлаждением
Диаметр/Ход поршня	100*120мм
Количество цилиндров	4
Система впрыска	Прямой впрыск
Мощность Двигателя, кВт (SAE J1349)	74 кВт/ при 2600 об/мин.
Мощность Двигателя, л/с	101 л/с при 2600 об/мин
Макс.крутящий момент	325 Нм/ при 1600 об/мин.
Система охлаждения	Жидкостная
Система пуска	Электростартерная с предварительным подогревом воздуха

## Производительность

Номинальная грузоподъемность(ISO5998)	1500кг
Опрокидывающая нагрузка (ISO 8313)	4500кг
Усилие отрыва ковша,подъемный цилиндр (ISO8313)	3450кг
Усилие отрыва, подъемный цилиндр (ISO8313)	3000кг
Скорость движения	0-11км/час
Органы управления	Два джойстика*

## Электрическая система

Стартер	12V-3 кВт
Генератор	12V-45А
Емкость АКБ	100 Ah

## Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая, замкнутого контура
Насос	Аксиально-поршневой
Гидромотор	2- аксиально-поршневых

## Гидравлическая система

Тип	Дросельная
Насос	Зубчатый насос
Макс.поток + вспомогательная гидравлика	83.2 + 41.6 л/мин.
Макс.давление	250 Бар
Контрольный клапан	Трехкомпонентный

## Жидкостные меры

Гидравлическая система	65
Топливный бак	90
Масло ДВС	13,2
Система охлаждения ДВС	9,9

## Уровень шума\*\*

Уровень шума снаружи кабины	103LwA Db(A)
Уровень шума внутри кабины	87LwA Db(A)

## Погрузчики с телескопической мачтой SUNWARD SWTRH 3514

### Технические данные

### SWTH3514

A	Полная рабочая высота	2550 мм
B	Высота до рулевой колонки	1850-1900 мм
C	Ширина по внешним габаритам колеса	2320 мм
D	Ширина кабины	940 мм
E	Ширина колесной базы (центр)	1916 мм
F	Колесная база	2950 мм
G	Длина от заднего борта до переднего колеса	4668 мм
H	Длина до спинки вил	6335 мм
I	Клиренс	450 мм
K	Ширина выдвинутых опорных лап	2935 мм
Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора		10650 кг

### Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	Perkins 1104D-E44T
Тип двигателя	Дизельный
Система впрыска	Непосредственный
Мощность двигателя кВт	74.5 кВт при 2200 об/мин.
Мощность двигателя л/с	101 л/с при 2200 об/мин
Макс крутящий момент	412 Нм при 1400 об/мин
Система охлаждения	Водяное охлаждение

### Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая
Количество передач вперед/назад	2\2
Максимальная скорость	35 км/ч
Преодолеваемый уклон	60%

### Емкости баков

Гидравлическая система	190 л
Топливный бак	140 л
Масло двигателя	6,5 л
Система охлаждения	16 л

### Электрическая система

Стартер	Электростартер
---------	----------------

### Гидравлическая система

Насос	140 л/мин
Макс.давление	265 Бар

### Производительность

Номинальная грузоподъемность	3500 кг
Максимальная высота подъема мачты	13650 мм
Грузоподъемность при максимально поднятой мачте	1430 кг
Центр загрузки	500 мм
Внешний радиус разворота	4200 мм
Максимальное выдвижение мачты	9700 мм
Тяговое усилие	0,5 кН

### Временной цикл (без груза)

Время подъема мачты без груза	16s
Время опускания без груза	12s
Складывание мачты в лежачем положении.	17s
Удлинение в лежачем положении	22s
Складывание мачты в максимально поднятом состоянии	16s
Выдвижение мачты в максимально поднятом состоянии	24s
Наклон вил	126°

## Погрузчики с телескопической мачтой SUNWARD SWTRH 5018

### Технические данные

### SWTH3514

A	Полная рабочая высота	3448
B	Высота до рулевой колонки	2750-2800 мм
C	Ширина по внешним габаритам колеса	2490 мм
D	Ширина кабины	940 мм
E	Ширина колесной базы (центр)	2090 мм
F	Колесная база	2750 мм
G	Длина от заднего борта до переднего колеса	4486 мм
H	Длина до спинки вил	6508 мм
I	Клиренс	460мм
K	Ширина выдвинутых опорных лап	5080 мм
	Рабочий вес машины со стандартным ковшом, полным топливным баком и весом оператора	16800кг

### Двигатель-ЕС/EPATIER2

Модель Двигателя	Perkins 1104D-E44T
Тип двигателя	Дизельный
Система впрыска	непосредственный
Мощность двигателя кВт	106 кВт при 2200 об/мин
Мощность двигателя л/с	144 л/с при 2200 об/мин
Макс крутящий момент	556 Нм при 1400 об/мин
Система охлаждения	Водяное охлаждение

### Трансмиссия

Тип трансмиссии	Гидростатическая
Количество передач вперед/назад	2/2
Максимальная скорость	32 км/ч
Преодолеваемый уклон	60%

### Емкости баков

Гидравлическая система	200 л
Топливный бак	230 л
Масло двигателя	7,5 л
Система охлаждения	16,2 л

### Электрическая система

Стартер	Электростартер
---------	----------------

### Гидравлическая система

Насос	160 л/мин
Макс.давление	270 Бар

### Производительность

Номинальная грузоподъемность	5000 кг
Максимальная высота подъема мачты	17950 мм
Грузоподъемность при максимально поднятой мачте	1430 кг
Центр загрузки	500 мм
Внешний радиус разворота	4640 мм
Максимальное выдвижение мачты	15200 мм
Тяговое усилие	0,78 кН

### Временной цикл (без груза)

Время подъема мачты без груза	21 s
Время опускания без груза	16 s
Складывание мачты в лежачем положении.	23 s
Удлинение в лежачем положении	29 s
Складывание мачты в максимально поднятом состоянии	21 s
Выдвижение мачты в максимально поднятом состоянии	32 s
Наклон вил	117°

## Навесное оборудование SUNWARD

- Снегоочиститель шнеко-роторный;
- Отвал поворотный;
- Вилы паллетные;
- Щетка дорожная малая;
- Щетка дорожная;
- Отвал коммунальный;
- Ковш основной;
- Щетка с бункером;
- Экскаваторное оборудование.