

**PT GROUP**

Паспорт изделия

**Hyundai H1 2007-*/
Starex 2007-2021******Тягово-цепное устройство (ТСУ)
оцинкованное*** под съемный квадрат**

* Подходит на комплектации с 2007 г.в. по настоящее время.

** Подходит на комплектации с 2007 г.в. по 2021 г.в.

*** Метод горячего цинкования

Артикул: HNA-07-991122.00GZN
(11041501GZN)**Комплектация:**

- A) Болт M10x20 - 1 шт.
B) Болт M10x1,25x40 - 8 шт.
C) Болт M12x1,25x45 с юбкой - 4 шт.
D) Болт M12x1,25x120 - 4 шт.
E) Гайка M10x1,25 - 6 шт.
F) Гайка M12x1,25 - 4 шт.
G) Шайба 10 - 14 шт.
H) Шайба 12 - 8 шт.
I) Шайба 10 гроверная - 8 шт.
J) Шайба 12 гроверная - 4 шт.
K) Шплинт пружинный
игольчатый - 1 шт.
L) Палец гнутый гальванизированный - 1 шт.
M) Съемный шар в сборе - 1 шт.
N) Закладная пластина для Starex - 2 шт.
O) Кронштейн угловой левый и правый - 2 шт.
P) Кронштейн левый и правый - 2 шт.
Q) Балка ТСУ - 1 шт.
R) Втулка L=85 - 2 шт.
S) Втулка L=88 - 2 шт.

N - только для Starex

Требуемые инструменты:

- 1) Ключ трещотка на 17 мм.
- 2) Ключ рожковый на 17 мм.
- 3) Ключ трещотка на 19 мм.
- 4) Ключ трещотка на 19 мм.
- 5) Дрель со сверлом на 18 мм.
- 6) Ключ на 38 мм.

N - только для Starex

A**B****C****D****E****F****G****H****I****J****K****L****M****N****O****P****Q****R****S**

Диаметр резьбы	M10	M12
Момент затяжки, Нм	47	80

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8

**ТСУ HYUNDAI H1 /
Starex****Артикул**HNA-07-991122.00GZN
(11041501GZN)**D(кН)**

12,8

H(кг)

100

T(кг)

3030

C(кг)

750/2300*

A(кг)

2500

D = (g * T * A) / (T + A) - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; H - статическая вертикальная нагрузка на шар; T - технически допустимая максимальная масса тягача; C - допустимая масса прицепа по данным автопроизводителя (* для прицепа оборудованного тормозами); A - максимальная масса прицепа по данным производителя ТСУ.

Требования к установке:

- выполнять установку в специализированных организациях;
- выполнять установку изделия строго руководствуясь данной Инструкцией по установке;
- запрещается устанавливать изделие на другую марку и модель автомобиля;
- запрещается устанавливать изделие в места не предусмотренные данной Инструкцией по установке;
- запрещается подвергать изделие самостоятельным доработкам.

Технические характеристики:

- тип шара «Е»; тип соединения: шаровый;
 - диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 23 кг.;
 - габаритные размеры изделия 1251x810x453 мм.;
 - высота установки 350/420 мм. (требование высоты не применяется в случае транспортных средств повышенной проходимости (категории G);
 - максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют: в горизонтальной плоскости + - 60 град., в вертикальной плоскости + - 25 град.
- Пространственное положение шарового наконечника регламентировано правилами ЕЭК ООН №55.

При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку автомобиля составляет не менее 65 мм.

Требования к безопасной эксплуатации:

- не вставать на изделие и не буксировать авто за изделие;
- не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- каждые 5 000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений;
- на неасфальтированном покрытии заявленные производителем показатели по допустимым нагрузкам сокращаются в 2 раза, а скорость не более 30 км/ч;
- изделие не предназначено для установки багажных платформ с креплением непосредственно на шар, использовать платформу под американский квадрат;
- фиксирующий болт M10x20 предназначен для устранения технологических люфтов у H-нагруженного изделия;
- при установке любого нагружающего устройства (прицеп, велокрепление и т.д.) болт необходимо демонтировать;
- эксплуатация ТСУ (фаркоп) в нагруженном состоянии с затянутым фиксирующим болтом ЗАПРЕЩЕНА, так как может привести к деформации изделия;
- разрешенная скорость движения с прицепом должна соответствовать ПДД.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата упаковки

Штамп ОТК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Штамп магазина

Гарантийный срок 24 месяца с даты розничной продажи.
Сохраняйте паспорт изделия в течение всего гарантийного срока.

Инструкция по установке

ШАГ 1. Снимите запасное колесо. Отыщите в задних лонжеронах четыре тех. отверстия и вставьте в них болты М12х120 сквозь лонжероны, шляпками болтов наружу автомобиля. Для установки усиливающих втулок рассверлите сверлом на 18 мм внутренние отверстия лонжеронов. При установке на Starex установите закладные пластины (поз. N) в большое отв. лонжерона.



ШАГ 2. Установите боковые кронштейны и закрепите их с помощью гаек М12 через шайбы 12 с двух сторон лонжерона и шайбы 12 гроверные. Кронштейны не затягивайте.



ШАГ 3. Установите балку ТСУ, совместив отверстия в балке ТСУ с отверстиями в боковых кронштейнах и соедините всё с помощью болтов М10х1,25х40, гаек М10х1,25, шайб 10 и шайб 10 гроверных.



ШАГ 4. Для установки угловых кронштейнов, вставьте в технологические отверстия лонжеронов закладные пластины с гайками М12. Установите угловые кронштейны и соедините всё с помощью метизов из комплекта поставки, согласно схемы.



ШАГ 5. Затяните все соединения, отрегулировав положение ТСУ. Установите съёмный шар в сборе и закрепите его пальцем гнутым гальванизированным со шплинтом пружинным игольчатым. Затяните шар ключом на 38 мм.



ШАГ 6. Установите фиксирующий болт М10х20 снизу, он используется для исключения технологических люфтов съёмного шара и только в ненагруженном состоянии! Перед сцепкой болт демонтировать! Установка завершена!

**ДЛЯ ВАШЕГО УДОБСТВА
В КОМПЛЕКТ ТСУ
ВХОДЯТ:**

- ПЕРЧАТКИ
- СУМКА ДЛЯ СЪЁМНОГО ШАРА В СБОРЕ
- КОЛПАЧОК ДЛЯ ШАРА
- ЗАГЛУШКА ПРИЕМНОГО ОТВЕРСТИЯ



Производитель гарантирует соответствие изделия характеристикам, указанным в паспорте, в течение гарантийного срока, при соблюдении требований по установке и эксплуатации.
Гарантия не распространяется на случаи, когда дефекты возникли по вине потребителя или третьих лиц, в результате нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, а так же внесения изменений и доработок в конструкцию.
Производитель не несёт ответственности за нанесение ущерба имуществу третьих лиц в результате неправильного хранения и эксплуатации изделия.

телефон службы технической поддержки
8 (800) 555 20 90
(звонок по России бесплатный)

www.ptuning.ru