



Группа компаний
ПромСтройКонтракт



Ножничные подъёмники Genie® серии GS™ с электроприводом

Обзор серии E-Drive

Сентябрь 2020



Genie®
A TEREX BRAND

TAKING
YOU **HIGHER**®

Почему мы делаем электроприводы колес E-drive?

Желание наших Заказчиков снизить стоимость владения оборудованием (ТСО) постоянно возрастает. Особенно это важно для арендных компаний, которые принимают дальнейшие решения по модернизации арендного парка исходя именно из этого показателя.

Система электропривода передвижения подъёмника переменного тока E-drive позволяет **существенно снизить стоимость владения** и, соответственно, обеспечить **значительно лучший показатель возврата инвестиций** (rROIC).



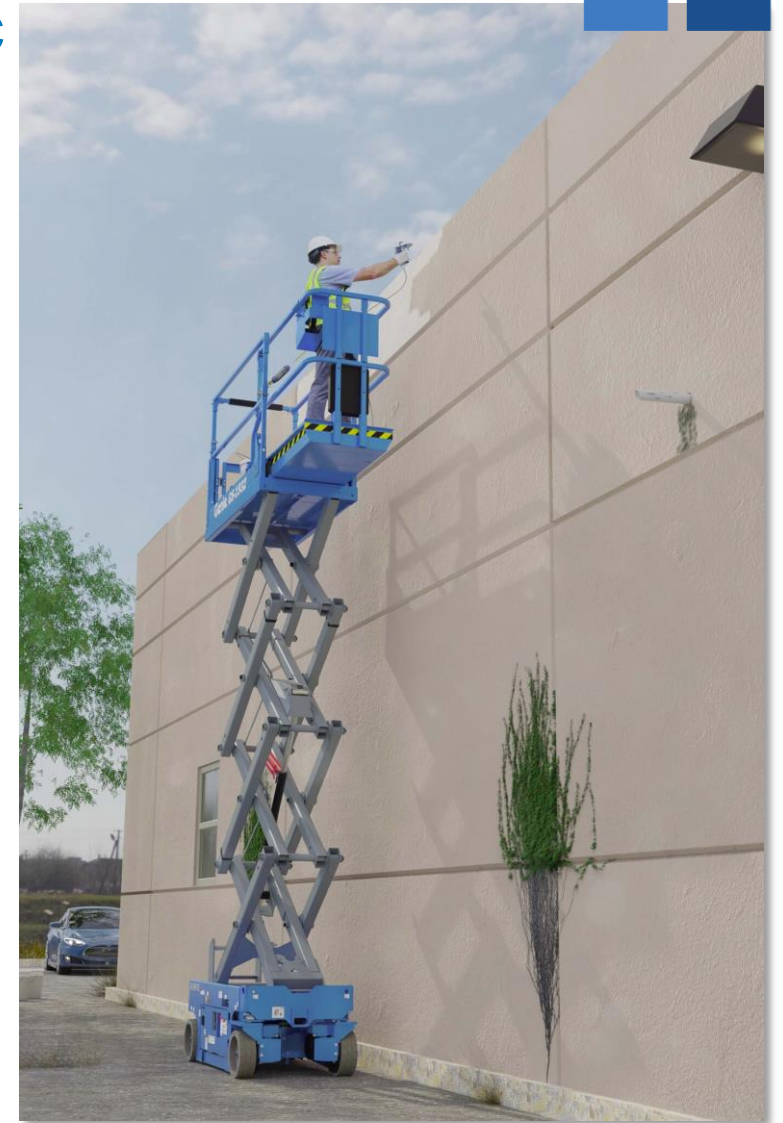
**Sealed AC
Drive Motors**



**Reduced
Leaks**



**Increased
Energy Efficiency**



Обзор серии E-drive

Ключевые особенности

- До 35% меньше затрат на обслуживание
- До 25% преодолеваемый уклон
- До 30% дольше работа от батарей
- На 70% меньше гидролиний и соединений

Новые возможности

- Электродвигатели переменного тока на передних колёсах
- Электрические тормоза
- Более износостойкие шины
- Угол въезда 14°
- Металлический пол платформы с ромбовидной насечкой
- Пазы под погрузчик с 4 сторон

Безопасность работы

- Переключатель режимов работы снаружи / внутри помещений Smartlink
- Датчик загрузки платформы

Smartlink

Переключатель режимов работы снаружи / внутри помещений

Улучшенная безопасность

Датчик загрузки платформы

Электродвигатели переменного тока

Полностью изолированные, бесщёточные, необслуживаемые

Улучшенная система защиты от неровностей

На 50% меньше движущихся компонентов и запасных частей

Большой дорожный просвет

Угол въезда 14° позволяет заезжать на трейлер без риска застревания

Металлический пол с ромбовидной насечкой

Позволяет не заменять противоскользящую ленту

Улучшенная гидравлика

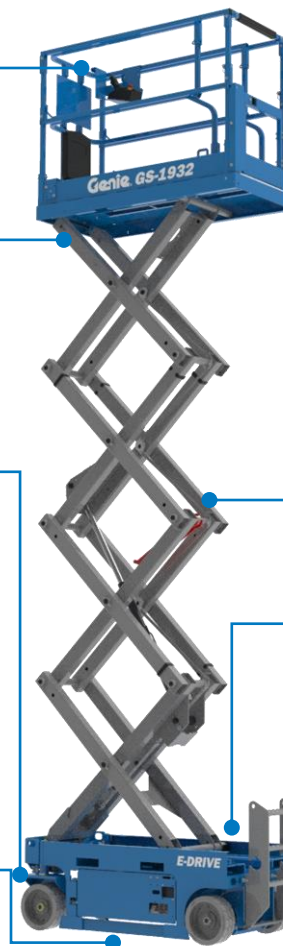
Гидростанция меньшего размера и на 70% меньше шлангов и соединителей

Пазы под погрузчик

Позволяют погрузчику подъехать как с узкой, так и с широкой стороны

Электрические тормоза

Двойные тормоза на передних колёсах

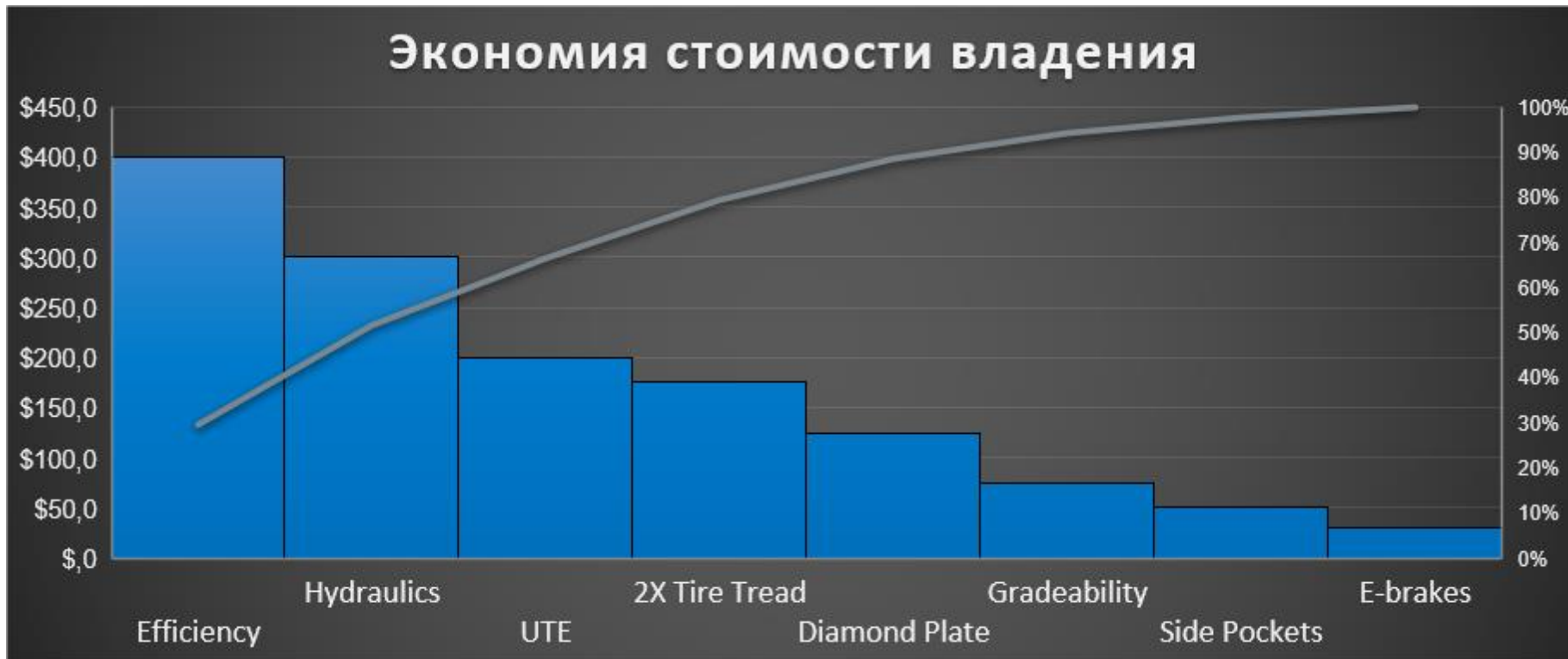


Ценность системы E-drive для Заказчиков

Фокус на снижении стоимости владения (ТСО)



Ножничные подъёмники с системой E-drive экономят до 35% затрат на обслуживание в сравнении с гидравлическими



Maximum Runtime per Charge



Reduced Leaks



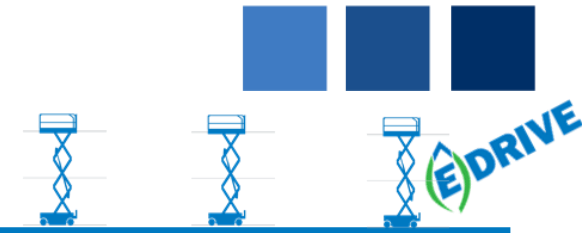
25% Gradeability & 14° Breakover Angle



Sealed AC Drive Motors

Ценность системы E-drive для Заказчиков

Фокус на ценность для Заказчика



Ножничные подъёмы Genie GS серии E-drive предоставляют высокий уровень автономной работы и производительности – операторы могут работать на них до 30% дольше, чем на конкурентных подъёмниках.

- Лучшие в классе эффективность и время работы на одной зарядке
- Точное позиционирование с плавным пропорциональным управлением и передвижением
- Возможность работы внутри и снаружи помещений
- Богатый выбор опций и аксессуаров для решения любых задач



Increased Energy Efficiency



Maximum Runtime per Charge



Regenerative Braking



Replaceable Motor Guards

Drive System Features	Values to customers	Scissor Lift Hydraulic drive	Scissor Lift DC electric drive	Scissor Lift AC electric drive
Runtime per charge	Battery Autonomy	⚡	⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡
Power, Torque, Traction	Fast loading and climbing		⚡ ⚡	⚡ ⚡
Regenerative braking & Speed control	Energy saving			✓
Fully sealed IP65 drive motors	Power spray-proof and debris			✓
Brushless drive motors	Maintenance free			✓
Zero Leakage drive motors	Clean Operation		✓	✓

Ценность системы E-drive для Заказчиков

Большой выбор опций и аксессуаров для решения любых задач



Lift Tools Pipe Cradle



Lift Tools Panel Carrier



Lift Tools Work Tray

Анализ конкурентов

Подъёмники E-drive – лучший результат

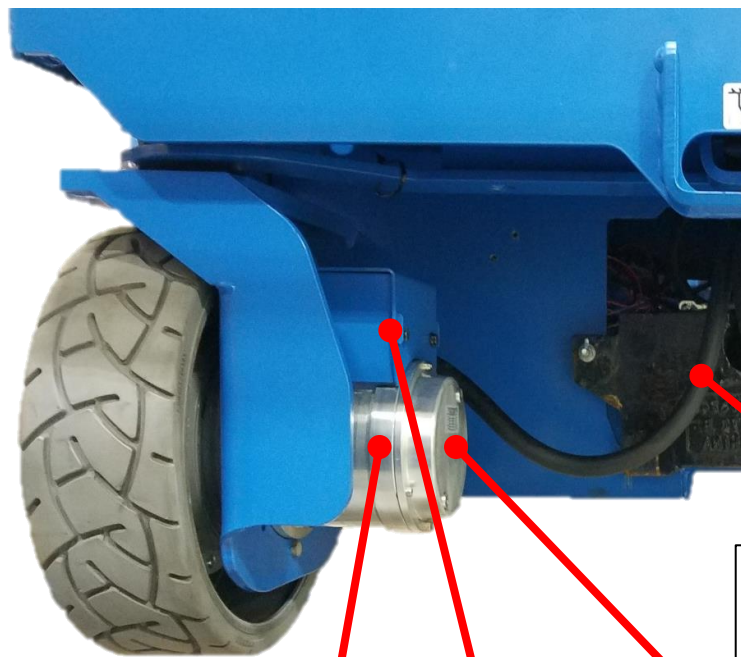


Параметр	Genie	Skyjack	JLG	Dingli	LGMG	Haulotte
Привод	Переменный ток	Гидравлический	Постоянный ток	Постоянный ток	Постоянный ток	Постоянный ток
Пол	Насечка	Насечка	Насечка	Насечка	Насечка	Насечка
Пазы под погрузчик	8	4	4	4	4	4
Угол въезда	14°	10°	12°	12°	12°	12.5°
Опции и Аксессуары	Трубы/Панели/ Инструмент	Трубы/Панели/ Инструмент	Трубы/Панели/ Инструмент	N/A	N/A	N/A

7

Анализ конкурентов

Подъёмники E-drive – лучший результат



Преимущества двигателей переменного тока:

- Полностью изолированные (IP65, тестированы на IP67)
- Бесщёточные, необслуживаемые
- Высокая эффективность в сравнении с двигателями постоянного тока и гидравлическими моторами

Необслуживаемые
индукционные
двигатели
переменного тока
IP65

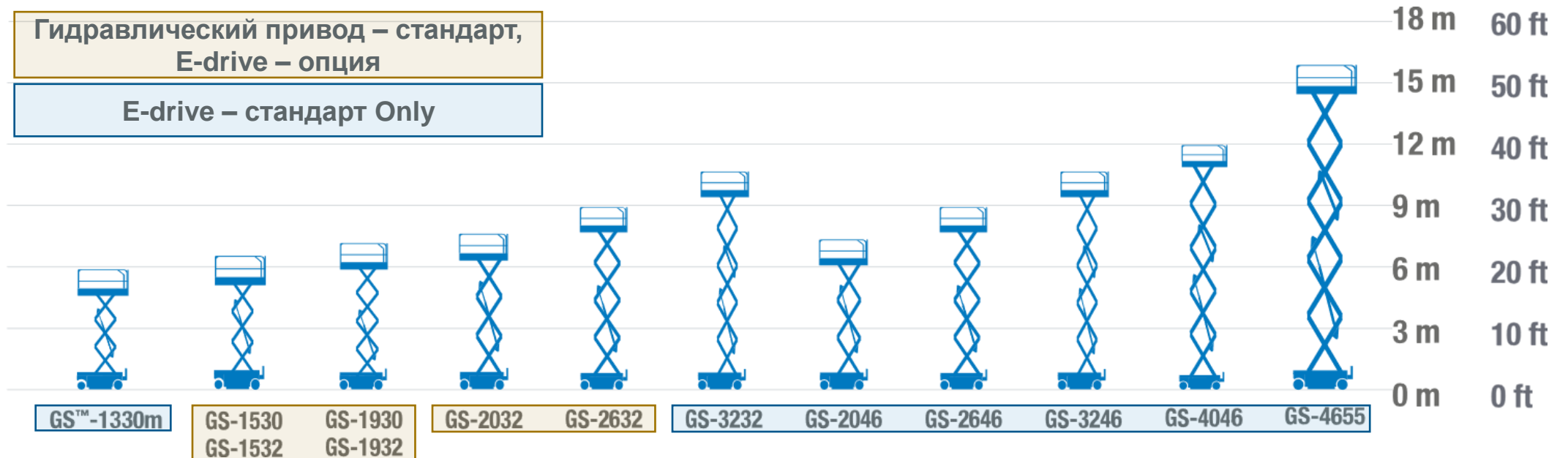
Обслуживаемый
блок управления

Электрические
тормоза IP65

Подтвержденный
срок службы
кабелей – более 10
лет

Линейка продукции E-drive

- На младших ножницах от GS-1530 до GS-2632 E-drive будет опцией. Стандартный гидравлический привод остается.
- На старших ножницах от GS-2046 E-drive будет стандартным оснащением для оправдания ожиданий Заказчиков по существенному сокращению ТСО и повышению производительности.
- В дальнейшем, E-drive будет стандартным на всех новых ножничных подъемниках Genie.



Запуск производства E-drive



8 октября 2020, Китай,
все модели GS-XX46

22 декабря 2020, Китай,
GS - 2032/2632/3232

22 октября 2020, Китай,
GS-1530/32, GS 1930/32



Группа компаний
ПромСтройКонтракт



Благодарим за
доверие к нам!



Genie[®]
A TEREX BRAND

TAKING
YOU **HIGHER**[®]