

Трехфазные двигатели
переменного тока - лучшая
производительность при
минимальном объеме
техобслуживания

Компактный дизайн и
меньшие габариты мачты
при непривзойденных
рабочих характеристиках

Просторное и
функциональное рабочее
место оператора

Контроль гидравлических
функций до миллиметра
благодаря фирменным
электронным рычагам
soloPILOT или
multiPILOT (опция)

Высокий уровень
безопасности движения
благодаря системе
curveCONTROL



ETV 318/320/325/ETM 325

Электрический ричтрак (1800/2000/2500 кг)

Компактность конструкции, превосходные рабочие характеристики, инновационные технологии и эргономичные условия работы – это основные характеристики обновленной линейки ричтраков от компании-изобретателя данного типа оборудования - Jungheinrich AG. Они подходят для выполнения любых задач: работы во фронтальных и навесных стеллажах, точного маневрирования в узких пространствах и при ограниченных высотах проездов. Ричтраки Jungheinrich ETV 3-й серии являются оптимальным решением для любых условий эксплуатации.

Основные преимущества:

- Экономия пространства благодаря малой ширине рабочего прохода – от 2.790 мм.
- Максимальная высота подъема - 13 м с остаточной грузоподъемностью до 1000 кг.
- Обновленные приводы и системы управления обеспечивают высокую производительность обработки грузов при одновременном снижении потребления энергии.

Усовершенствованная эргономика рабочего пространства, способствует повышению производительности и работоспособности оператора:

- Увеличенные размеры кабины и прекрасная обзорность как при движении, так и для выполнения операций по штабелированию грузов благодаря панорамной защитной крыше над оператором.
- «Автомобильное» расположение педалей.
- Система curveCONTROL – автоматическое снижение скорости при вхождении в поворот.

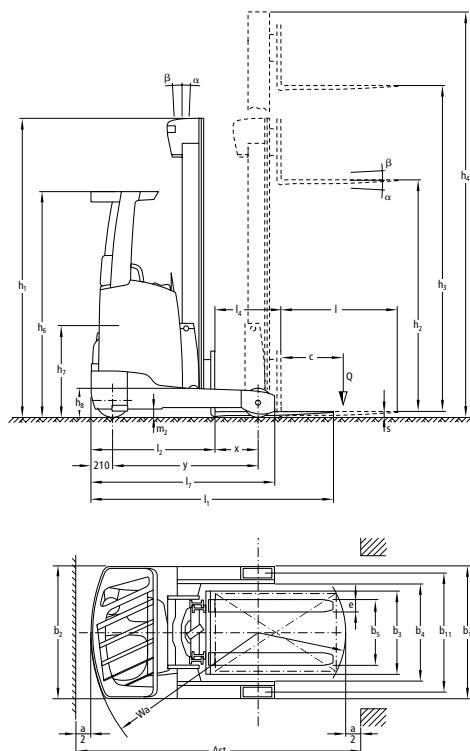
Рулевое управление 180° и 360°: дает возможность оператору выбирать между минимальным радиусом поворота и быстрой сменой направления движения. При движении по прямой рукоятка управления всегда находится в оптимальном эргономичном положении "на 9 часов".

Продукт многолетнего опыта, электронные мини-рычаги soloPILOT – вершина эргономичного и прецизионного управления штабелированием даже на больших высотах.

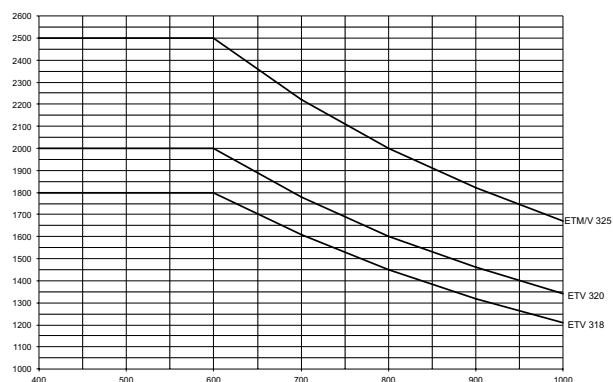
Идеальная конфигурация для Ваших потребностей: обширный перечень предлагаемого в качестве опции оборудования с большим разнообразием вспомогательных систем и видов аккумуляторов емкостью от 560 до 930 А·ч обеспечивает адаптацию к любым условиям эксплуатации.

**JUNGHEINRICH**

ETV 318/320/325/ETM 325



Грузоподъемность (кг)



Расстояние до центра тяжести груза «с» в мм

Таблица стандартных мачт ETV 318/ETV 320/ETM 325/ETV 325						
Наименование	Высота подъема h_3 (мм)	Строительная высота h_1 (мм)	Свободный ход h_2 (мм)	Максимальная высота мачты h_4 (мм)	Наклон мачты вперед/назад α/β (°)	Наклон каретки вперед/назад ¹⁾ α/β (°)
Трехсекционная мачта DZ	4250	2050	1320	4996	1/5	-
	4700	2200	1470	5446	1/5	-
	5000	2300	1570	5746	1/5	-
	5300	2400	1670	6046	1/5	-
	5600	2500	1770	6346	1/3	-
	5900	2600	1870	6646	0,5/2	-
	6200	2700	1970	6946	0,5/2	2/5
	6500	2800	2070	7246	0,5/2	2/5
	6800	2900	2170	7546	0,5/2	2/5
	7400	3100	2370	8146	0,5/1	2/5
	8000	3300	2570	8746	0,5/1	2/5
	8420	3440	2710	9166	0,5/1	2/5
	8720	3540	2810	9466	0,5/1	2/5
	9110	3670	2940	9856	0,5/1	2/5
	9620	3840	3110	10366	-	2/5
	9950	3950	3220	10696	-	2/5
	10220	4100	3370	10966	-	2/5
	10520	4200	3470	11266	-	2/5
	10700	4260	3530	11446	-	2/5
	10880	4320	3590	11626	-	2/5
	11120	4400	3670	11866	-	2/5
	11510	4530	3800	12256	-	2/5
	12020 ²⁾	4700	3970	12766	-	2/5
	12530 ²⁾	4870	4140	13276	-	2/5
	12830 ²⁾	4970	4240	13576	-	2/5
	13000 ²⁾	5026	4296	13746	-	2/5

¹⁾ Наклон вил только для серии ETV

²⁾ Только ETV 320/325

Технические характеристики по VDI 2198

Осн. характеристики	1.1	Производитель		Jungheinrich			
	1.2	Обозначение модели		ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
	1.3	Привод		электрический			
	1.4	Управление ручное, на ходу, стоя, сидя, комплектовщиком		поперечное расположение сиденья			
	1.5	Грузоподъемность номинальная/груз	Q T	1,8	2	2,5	2,5
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c мм	600			
	1.8	Расстояние от оси пер. колес до рейки каретки	x мм	364 ⁴⁾	412 ⁴⁾	389 ⁴⁾	487 ⁴⁾
	1.8.1	Расстояние до груза, с выдвинутой мачтой	x ₁ мм	205	230	230	230
	1.9	Колесная база	y мм	1460	1518	1673	1673
Масса	2.1.1	Масса с аккумуляторной батареей (см. п. 6.5)	кг	3522	3650	3895	3700
	2.3	Нагрузка на ось без груза передн./задн.	кг	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Нагрузка на ось с выдвинутыми вилами с грузом передн./задн.	кг	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Нагрузка на ось с задвинутыми вилами с грузом передн./задн.	кг	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Колеса/ходовая часть	3.1	Шины		Vulkollan ®			
	3.2	Размер шин, передние	мм	Ø 343 x 114	Ø 343 x 114	Ø 343 x 140	Ø 343 x 140
	3.3	Размер шин, задние	мм	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	Ø 355 x 135
	3.5	Количество колес передних/задних (x = ведущие)		1x / 2			
	3.7	Ширина заднего моста	b ₁₁ мм	1136	1155	1034	1184
Основные габаритные размеры	4.1	Наклон мачты/каретки вперед/назад	α/β °	1/5 ³⁾			
	4.2	Строительная высота мачты в опущенном положении	h ₁ мм	2400			
	4.3	Свободный ход	h ₂ мм	1670			
	4.4	Высота подъема	h ₃ мм	5300			
	4.5	Высота подъемной мачты в выдвинутом положении	h ₄ мм	6046			
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине)	h ₆ мм	2190			
	4.8	Высота сиденья/платформы оператора	h ₇ мм	1057			
	4.10	Высота опорных консолей	h ₈ мм	285 ⁵⁾	355 ⁵⁾	355 ⁵⁾	355 ⁵⁾
	4.19	Длина общая	l ₁ мм	2418 ⁴⁾	2459 ⁴⁾	2547 ⁴⁾	2547 ⁴⁾
	4.20	Длина без вил	l ₂ мм	1306 ⁴⁾	1316 ⁴⁾	1494 ⁴⁾	1396 ⁴⁾
	4.21	Общая ширина	b ₁ /b ₂ мм	1270 / 1270	1290 / 1270	1198 / 1120	1348 / 1270
	4.22	Размеры вил	s/e/l мм	40 / 120 / 1150	50 / 140 / 1150	50 / 140 / 1150	50 / 140 / 1150
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/форма A, B		2B			
	4.24	Ширина каретки	b ₃ мм	830			
	4.25	Расстояние между наружными сторонами вил	b ₅ мм	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Ширина между опорными консолями	b ₄ мм	940	940	790	940
	4.28	Выдвижение рамы	l ₄ мм	569 ⁴⁾	624 ⁴⁾	703 ⁴⁾	736 ⁴⁾
	4.32	Дорожный просвет в средней точке между осями	m ₂ мм	80	95	95	95
	4.32.1	Дорожный просвет в нижней точке	mm	30			
	4.33	Ширина межстеллажного прохода, поддон 1000 x 1200, поперек	Ast мм	2737 ⁴⁾	2750 ⁴⁾	2921 ⁴⁾	2854 ⁴⁾
	4.34	Ширина межстеллажного прохода, поддон 800 x 1200, вдоль	Ast мм	2790 ⁴⁾	2794 ⁴⁾	2969 ⁴⁾	2883 ⁴⁾
Технические характеристики	5.1	Скорость хода с грузом / без груза	км/ч	14 / 14 ⁶⁾	14 / 14 ⁶⁾	14 / 14	14 / 14
	5.2	Скорость подъема с грузом / без груза	м/сек	0,38 / 0,64 ⁷⁾	0,38 / 0,64 ⁷⁾	0,35 / 0,64	0,35 / 0,64
	5.3	Скорость опускания с грузом / без груза	м/сек	0,55 / 0,55			
	5.4	Скорость сдвига с грузом / без груза	м/сек	0,2 / 0,2 ⁷⁾	0,2 / 0,2 ⁷⁾	0,2 / 0,2	0,2 / 0,2
	5.7	Макс. преодолеваемый уклон с грузом/без груза	%	7 / 11			
	5.8	Максимальный преодолеваемый подъем с грузом / без груза	%	9 / 13	10 / 15	10 / 15	10 / 15
	5.9	Ускорение, с грузом/без груза	сек	4,6 / 4,2 ⁶⁾	4,6 / 4,2 ⁶⁾	5,4 / 4,8	5,4 / 4,8
	5.10	Рабочая тормозная система		электрический			
	6.1	Ходовой двигатель, мощность S2 60 мин.	кВт	8,5 ⁶⁾	8,5 ⁶⁾	8,5	8,5
	6.2	Двигатель подъема, мощность S3 15%	кВт	15,5 ⁷⁾	15,5 ⁷⁾	15,5	15,5
Электрооборудование	6.3	Аккумуляторная батарея DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		DIN 43531 - C	DIN 43531 - C	DIN 43531 - B	DIN 43531 - C
	6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость K5	В/Ач	48 / 620 ²⁾	48 / 620	48 / 775	48 / 620
	6.5	Масса батареи	кг	1005	1005	1210	1005
	6.6	Энергопотребление, цикл VDI	кВт*ч/ч	4,3 ¹⁾	4,5 ¹⁾	4,9	4,9
	6.7	Производительность	т/час	72,8 ³⁾	85,4 ¹⁾	99,2	99,2
	6.8	Расход электроэнергии при максимальной производительности	кВт*ч/ч	4,1 ¹⁾	4,15 ¹⁾	4,3	4,3
	8.1	Управление тяговым двигателем		Mosfet / переменный ток			
	8.2	Рабочее давление, для навесных агрегатов	бар	150			
Разное	8.3	Расход масла для навесного оборудования	л/мин	20			
	8.4	Уровень шума на уровне головы оператора, EN 12 053	дБ(А)	68			

¹⁾ В комплектации drive&liftPLUS

²⁾ Максимальная ёмкость аккумулятора 775 Ач

³⁾ зависит от типа мачты

⁴⁾ значение зависит от емкости батареи

⁵⁾ с защитой опорных колес: + 30 мм

⁶⁾ с опциональным пакетом drivePLUS

⁷⁾ с опциональным пакетом liftPLUS

В соответствии с директивой VDI 2198 в таблице приведены технические характеристики только стандартного транспортного средства. При установке других шин, подъемных устройств, дополнительного оборудования и т.д. значения могут измениться.

Воспользуйтесь преимуществами



Функциональное и эргономичное место оператора



Отличный обзор благодаря панорамной крыше (опция)



soloPILOT



Контрастный бортовой дисплей 4"

Высокоэффективная мачта

Мачты Jungheinrich обеспечивают непревзойденный уровень стабильности и возможность использования полезного пространства склада на большой высоте:

- трехсекционные мачты с высотой подъема до 13 000 мм;
- превосходная обзорность над грузом;
- минимальные колебания для большой высоты подъема;
- высокая остаточная грузоподъемность при большой высоте подъема;
- система демпферов, предотвращающая колебания мачты (опция);
- гидравлический демпфер для максимально плавного перехода секций мачты (опция).

Эргономичная кабина

Комфортное сиденье оператора обеспечивает идеальные условия для работы с максимальной производительностью.

- Специально спроектированное кресло с опциями регулировки положения тела в зависимости от веса оператора.
- Многочисленные карманы и места для хранения рабочих принадлежностей (канцелярских и т. д.).
- Панель управления эргономично и удобно расположена.
- Просторное рабочее место даже для операторов крупного телосложения.
- Электроусилитель руля (с режимами 180° или 360°). При движении по прямой рукоятка управления всегда находится в оптимальном эргономичном положении.

- Стандартное автомобильное расположение педалей.
- Панорамная защитная крыша над рабочим местом оператора обеспечивает отличную видимость поднятого груза (опция).

Электронные рычаги управления PILOT

- Единый эргономичный модуль управления всеми функциями гидравлической системы, а также выбора направления движения и подачи звукового сигнала.
- Все элементы управления находятся под рукой оператора и имеют четкое обозначение для каждой конкретной функции.
- Переключатель направления движения удобно расположен под большим пальцем.
- Чувствительное управление всеми функциями для точности работы вплоть до миллиметра.
- Дополнительное оборудование, такое как позиционеры (опционально), также легко управляется с помощью системы soloPILOT.
- Альтернативный рычаг в виде джойстика multiPILOT доступен в качестве опции.

Легко читаемый цветной дисплей

Современный и продуманный встроенный модуль контроля и управления для отображения наиболее важных параметров работы.

- Отображение направления движения и положения колес.
- Состояние батареи с отображением оставшегося времени до следующей зарядки.

- Переключение между тремя различными программами движения и подъема.
- Отображение рабочих часов и времени суток.
- Высота подъема (опция).
- Вес груза (опция).
- EasyAccess: бесключевая система доступа посредством Softkey, ПИН-кода или транспондерной карты (опция).

Вспомогательные системы (опция)

Для большей производительности и безопасности работы

- operationCONTROL: отображение на дисплее массы груза, высоты подъема, а также предупреждающий звуковой и световой сигнал при превышении остаточной грузоподъемности.
- positionCONTROL: преселектор высоты подъема вил для простого и быстрого штабелирования без дополнительного нажатия клавиш.
- Warehouse Control: заказы на размещение грузов передаются автоматически с помощью системы управления складом. Таким образом, можно избежать неправильного размещения груза.
- Антипробуксовочная система: для лучшего сцепления на мокрых или пыльных поверхностях.
- Система видеомониторинга положения вил с широкоугольной камерой и TFT монитором для максимальной безопасности высотного штабелирования.

ООО «ЮНГХАЙНРИХ подъемно-погрузочная техника»

Москва: +7 495 780 97 77
Санкт-Петербург: +7 812 600 13 00
Екатеринбург: +7 343 287 44 55
Новосибирск: +7 383 328 17 27
Нижний Новгород: +7 831 282 20 50
Краснодар: +7 861 204 07 89

e-mail: info@jungheinrich.ru
www.jungheinrich.ru

Сертифицированными являются немецкие заводы в Нордсхтеде и Мосбурге. ISO 9001 ISO 14001

Подъемно-транспортные средства Jungheinrich отвечают европейским требованиям по безопасности.



JUNGHEINRICH