

# Модель MHL 320

Погрузчик



С подъемной кабиной

Эксплуатационный вес 19 т

Мощность двигателя 76 кВт (103 л.с.)



**FUCHS**



### **Двигатель:**

Производитель: .....Perkins 1004-40T  
 Тип: .....4-цилиндровый дизельный двигатель  
 Система охлаждения: .....вода  
 Мощность согласно нормам .....DIN 70020  
 при 2 000 об/ мин. ....76 кВт (103 л.с.)



### **Электрическая установка:**

Рабочее напряжение:..... 24 В  
 Аккумуляторная батарея: ... 2 x 12 В/92 А/час.



### **Движущий привод:**

Бесступенчатый привод с помощью регулируемого мотора, 2-ступенчатая коробка передач.

Скорость движения:

на передаче для движения по дорогам: ..... до 20 км/час  
 на передаче для движения вне дорог:.....

..... до 6 км/час  
 Преодолеваемый наклон на передаче для движения вне дорог:..... 60%



### **Управление:**

Гидростатическая установка с усилителем.



### **Мосты**

Передний мост: . 30-тонная планетарная ось, закреплена неподвижно.

Задний мост: Подвешенная в колеблющемся состоянии планетарная ось с интегрированной гидравлической блокировкой колебаний оси



### **Шины:**

Стандарт ..... эластичные шины 8 /9.00-20



### **Тормоза:**

Рабочие тормоза: с гидравлической сервотормозной установкой, действующей на все 4 колеса.

Стояночный тормоз, действующий как гидравлические дисковые тормоза на 2-й передаче коробки передач.



### **Опорная система:**

Интегрированная 4-х точечная система опор, которая может быть задействована из кабины. Возможно индивидуальное задействование опор.



### **Гидравлика:**

#### Главный контур:

двухконтурная гидравлика с автоматической регулировкой мощности в зависимости от нагрузки.

Производительность насоса:..... 215 л/мин  
 Давление насоса: ..... 320 и 360 бар.

Производительность насоса (контур вращения): ..... 100 л/мин  
 Давление насоса (вращение): 200бар

Емкость бака для гидравлического масла: 275 л

#### Вспомогательный контур:

Постоянно работающий насос для руления, управления, рабочих тормозов и дополнительных потребителей.



### **Кабина:**

Система Фукс. С гидравлическим бесступенчатым подъемом до высоты обзора 4,8 м.  
 Комфортное сиденье с газовыми амортизаторами.

2-х ступенчатый вентилятор обогрева кабины с нагревом воздуха от теплообменника системы охлаждения.



### **Поворотный механизм.**

Вращающийся венец с внутренним зацеплением шестерен приводится в движение через планетарную передачу. С интегрированными ламельными тормозами (тормоз вращающегося механизма с действием от постороннего усилия, педаль фиксируется ногой). Закаленные зубья врачаются в закрытой масляной ванне.  
 Скорость поворота верхней части машины: 0-8 об/ мин.



### **Эксплуатационные данные при стандартном оснащении:**

Рабочий вес с погрузочным устройством, многочелюстным грейфером (открытые челюсти.) объемом 0,4 м<sup>3</sup> и генераторной установкой .....19т  
 Вынос с коробчатым стрелой и погрузочным рычагом (стволом):  
 (грейфер открытый) ..... 9,5 м (10,7м)  
 Подъемный цилиндр Ø: .....120/75 мм  
 Ствольный цилиндр Ø: .....110/75мм  
 Генераторная установка: .....9 кВт  
 Высота проезда: .....3,3 м  
 Высота погрузки: .....3,15м  
 Радиус поворота: .....7,0 м



### **Объемы наполнения/прочее:**

Объем дизельного бака: .....210 л  
 Многочелюстной грейфер с литой центральной частью и приводом вращения в кожухе. Лепестки грейфера с литой задней частью и малоизнашивающимися концами.



### **Устройство безопасности:**

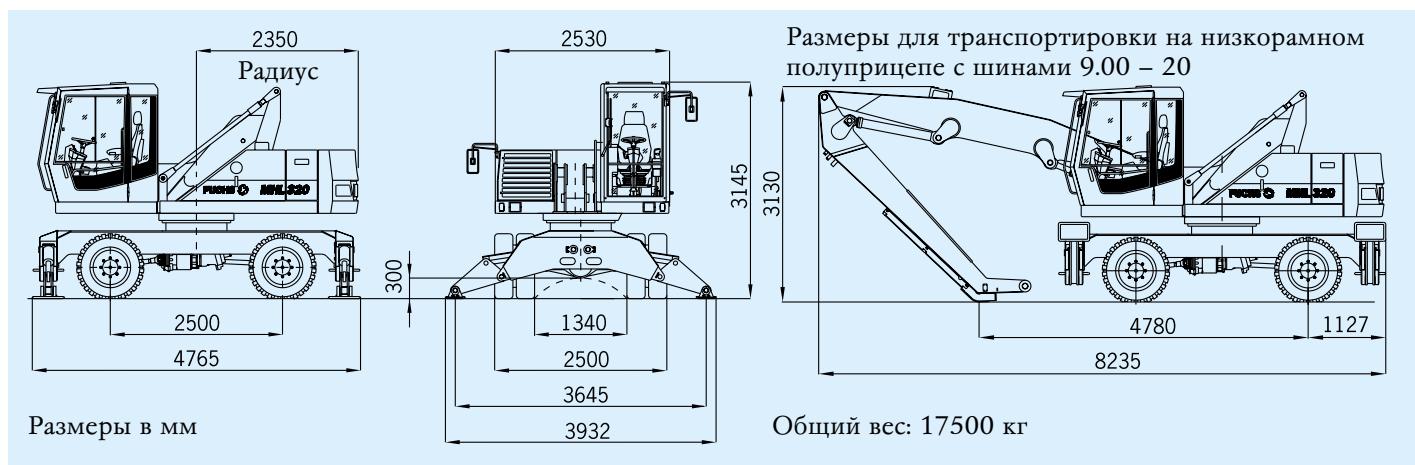
Для применения подъемного устройства согласно нормам Pr EN 474-5.

### **Приемка органами технического надзора:**

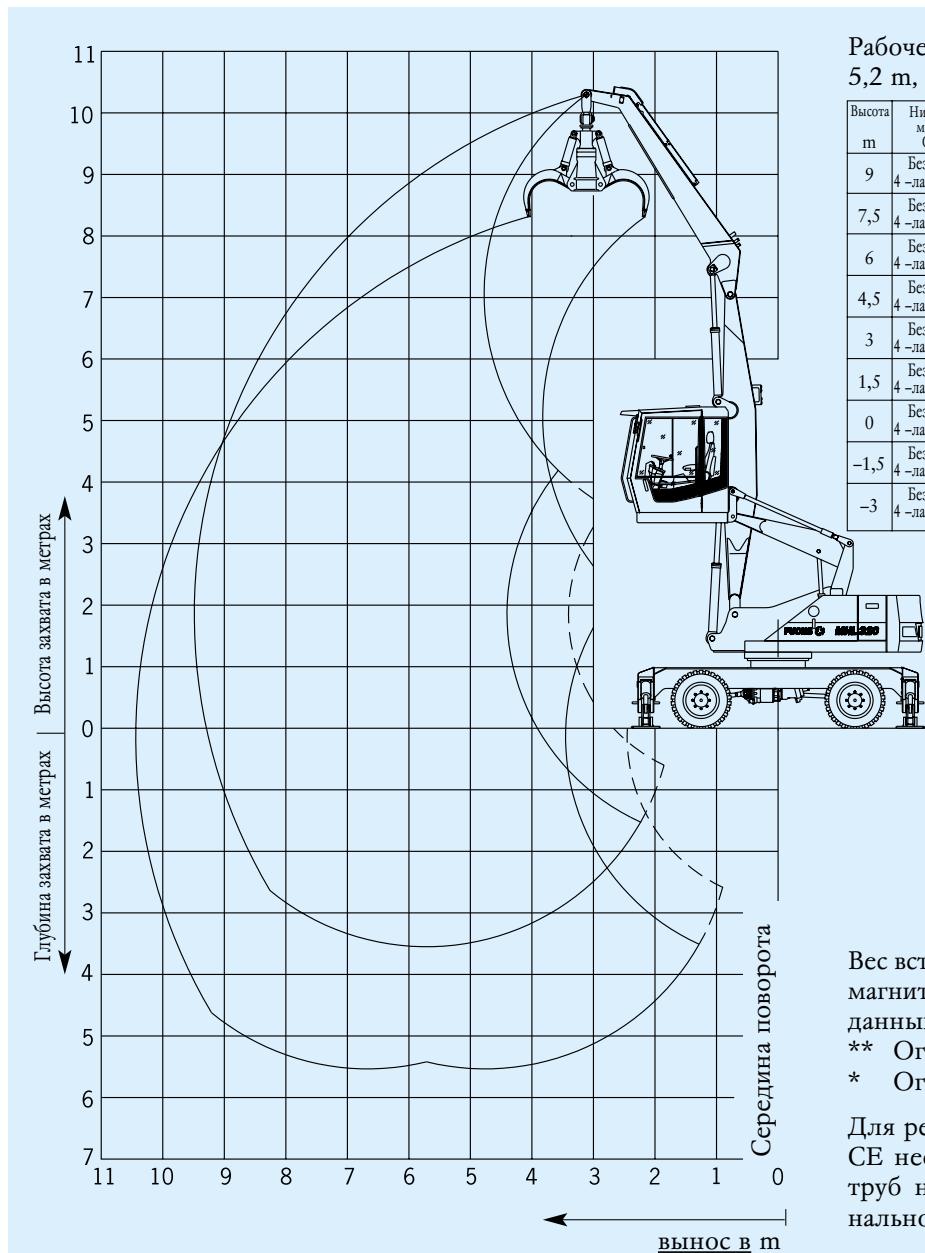
Машина проверена специализированной комиссией Tiefbau и соответствует требованиям строительства ЕС.

Уровень звукового давления L<sub>pA</sub>: .....73 dB (A)  
 Уровень звуковой мощности L<sub>wA</sub>: ...101 dB(A)

# Измерения / Размеры для транспортировки



# Линия захвата / Грузоподъемность



Рабочее оснащение: стрела попереч. сечения 5,2 м, ствол 4,0 т и многочелюстной грейфер

Высота м	Ниж. часть машины Опора	вынос в м.				
		3	4,5	6	7,5	9
9	Без опоры		(5,8)			
	4 - лапы опоры		6,5** (6,5**)			
7,5	Без опоры			(3,8)	(2,7)	
	4 - лапы опоры			5,2** (5,2**)	4,2 (4,4*)	
6	Без опоры		(5,5)	(3,7)	(2,6)	
	4 - лапы опоры		6,0** (6,0**)	5,2** (5,2**)	4,1 (4,5**)	
4,5	Без опоры	(8,1*)	(8,1*)	(3,6)	(2,6)	(2,0)
	4 - лапы опоры	6,7** (6,7**)	5,5** (5,5**)	4,1 (4,6**)	3,1 (3,8**)	
3	Без опоры	(5,7)	(3,5)	(2,5)	(1,9)	
	4 - лапы опоры	7,8** (7,8**)	5,6 (5,9**)	4,0 (4,7**)	3,0 (3,8**)	
1,5	Без опоры	(5,0)	(3,3)	(2,4)	(1,9)	
	4 - лапы опоры	8,5 (8,7**)	5,4 (6,1**)	3,9 (4,7**)	3,0 (3,6**)	
0	Без опоры	(4,8)	(3,2)	(2,4)	(1,9)	
	4 - лапы опоры	8,2 (8,4**)	5,3 (6,0**)	3,8 (4,4**)	3,0 (3,2**)	
-1,5	Без опоры	(4,7)	(3,2)	(2,4)		
	4 - лапы опоры	7,0** (7,0**)	5,2** (5,2**)	3,7** (3,7**)		
-3	Без опоры	(4,7**)	(3,2)	(2,3**)		
	4 - лапы опоры	4,7** (4,7**)	3,5** (3,5**)	2,3** (2,3**)		

Данные представлены в тоннах(т)  
Давление насоса 360 атмосфер. Согласно нормам ISO 10567 данные составляют 75 % статического опрокидывающего груза или 87 % гидравл. подъемной силы. На твердой и пологой поверхности машины вращаются до 360° Под данными в скобках (...) понимаются данные по длине нижней части машины. Данные под "без опоры" относятся к данным передней и задней оси.

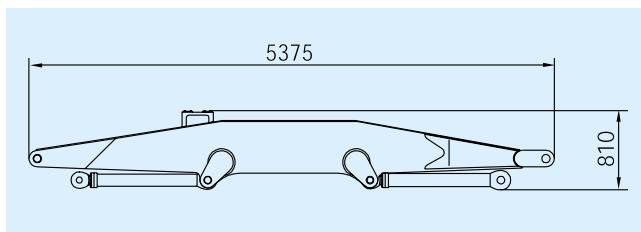
Вес встроенных погрузочных средств (грейфер, магнит, груз. крюк) необходимо вычесть от данных грузоподъемности

\*\* Ограничение через подъемный цилиндр  
\* Ограничение через ствольной цилиндр

Для режима подъема груза, согласно нормам CE необходимы предохранители от разрыва труб на подъемном цилиндре, а также сигнальное устройство против перегрузки.

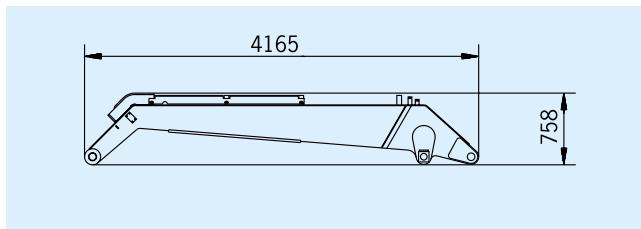
# Оснащение

## Стрела поперечного сечения с подъемным и ствольным цилиндрами



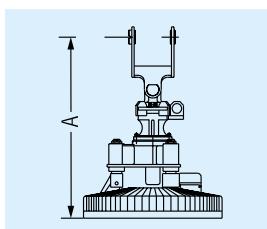
Ширина ..... 630 mm  
Вес с подъемным и ствольным цилиндрами 1480 kg  
Вес без подъемного и ствольного цилиндров 1000 kg

## Погрузочный ствол



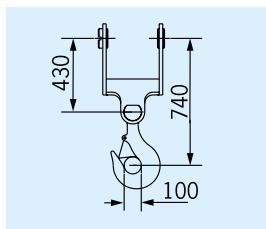
Ширина ..... 630 mm  
Вес ..... 660 kg

## Магнит гидравлически вращаемый



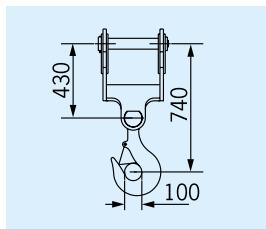
Магнит Ø ..... 950/1150 mm  
A ..... 1460/1488 mm  
Вес ..... 1275/1570 kg  
При магните с  
быстроотъемной подвеской,  
общий вес увеличивается на  
52 kg.

## Грузовой крюк



## Подвеска, фиксирована или врачааема.

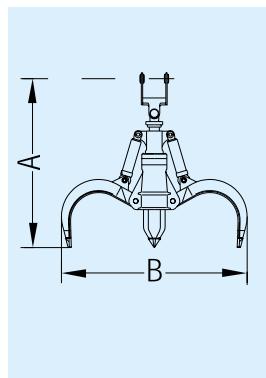
Допустимая  
грузоподъемность ..... 10 t  
Вес ..... 100 kg



## Быстроотъемная подвеска, фиксирована или врачааема

Допустимая  
грузоподъемность ..... 10 t  
Вес ..... 150 kg

## Многочелюстной грейфер



Объем ..... 0,4/0,6 m<sup>3</sup>  
A ..... 2020/2050 mm  
B ..... 2030/2360 mm  
Вес  
Открытый ..... 1250/1400 kg  
полузакрытый ..... 1425/1600 kg  
закрытый ..... 1475/1630 kg  
При грейфере с  
быстроотъемной подвеской  
повышается общий вес на  
52 kg



**FUCHS**