ГОСТ 28635—90
(ИСО 5998—86)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ГУСЕНИЧНЫХ И КОЛЕСНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

Издание официальное

БЗ 9—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.878/.879:006.354 Группа Г45

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ

Номинальная грузоподъемность гусеничных и колесных погрузчиков

ГОСТ 28635—90

(ИСО 5998—86)

Earth-moving machinery.
Rated operating load for crawler and wheel loaders

МКС 53.100
ОКП 48 3571, 48 3572, 48 3573

Дата введения 01.01.92

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандарт устанавливает методику определения номинальной грузоподъемности колесных и гусеничных погрузчиков.

Номинальная грузоподъемность зависит от значений подъемного усилия, передней статической опрокидывающей нагрузки и относится к определенным эксплуатационным условиям.

Примечания:

1. Действительная грузоподъемность при выполнении данной машиной работ на конкретном объекте может отличаться от номинальной грузоподъемности в зависимости от условий эксплуатации на этом объекте.
2. В СССР требования данного стандарта являются обязательными.

2. ССЫЛКИ

Ссылочные документы приведены в информационных данных.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Номинальная грузоподъемность — номинальная величина, характеризующая нормальное нагружение погрузчика в типовых условиях по разд. 5.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для определения номинальной грузоподъемности должны быть указаны следующие данные.

4.1. Номинальная вместимость ковша с шапкой и тип ковша (независимо от наличия зубьев) — по ГОСТ 17257.

4.2. Положение и масса противовеса, входящего в массу машины.

4.3. Тип и ширина башмаков гусениц для гусеничных погрузчиков.

4.4. Тип, размер, норма слойности шин и рекомендуемое давление в шинах для колесных погрузчиков.

4.5. Максимальный угол складывания полурам шарнирно-сочлененных погрузчиков.

4.6. Опрокидывающая нагрузка (для шарнирно-сочлененных погрузчиков при полностью сложенных полурамах) при максимальном вылете полностью запрокинутого ковша по ГОСТ 28770.

4.7. Подъемное усилие, которое может развить погрузчик при всех положениях ковша.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

5. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Скорость передвижения

Скорость передвижения не должна превышать:

15 км/ч — для колесных погрузчиков;

6 км/ч — для гусеничных погрузчиков.

5.2. Рабочая площадка

Предполагается, что колесные погрузчики работают на твердой, относительно ровной, горизонтальной поверхности, а гусеничные погрузчики — на менее твердой, менее ровной и горизонтальной поверхности, что учитывается уменьшением процента используемой опрокидывающей нагрузки.

6. НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Номинальную грузоподъемность по п. 3 устанавливают следующим образом:

равной меньшему из двух значений, первое из которых составляет 50 % опрокидывающей нагрузки (п. 4.6), а второе — 100 % подъемного усилия (п. 4.7) — для колесных погрузчиков;

равной меньшему из двух значений, первое из которых составляет 35 % опрокидывающей нагрузки (п. 4.6), а второе — 100 % подъемного усилия (п. 4.7) — для гусеничных погрузчиков.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР

2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.07.90 № 2322 введен в действие государственный стандарт ГОСТ 28635—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 5998—86, с 01.01.92

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Пункт, в котором приведена ссылка	Обозначение соответствующего стандарта ИСО	Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка
4.1	ИСО 7451—83, ИСО 7546—83	ГОСТ 17257—87
4.6	ИСО 8313—89	ГОСТ 28770—90

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2005 г.

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 18.08.2005. Подписано в печать 26.08.2005. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25. Тираж 60 экз. Зак. 647. С 1809.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru