

НЛМК | СОЗДАЕМ ДЛЯ ТЕХ,
КТО СОЗДАЕТ

ОЦИНКОВАННЫЙ ПРОКАТ



Каталог
продукции

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о Группе НЛМК	2
--------------------------	---

Оцинкованный прокат	3
---------------------	---

Нормативные ссылки	4
--------------------	---

Области применения оцинкованного проката	6
--	---

Прокат для автомобилестроения	8
-------------------------------	---

Прокат для строительства и инфраструктуры	10
---	----

Прокат для бытовой техники, холодильного и торгового оборудования	12
---	----

Прокат для машиностроения	13
---------------------------	----

Прокат для металлургии	14
------------------------	----

Прокат для электротехнического оборудования	15
---	----

Прокат для товаров народного потребления	16
--	----

Размерный сортамент	17
---------------------	----





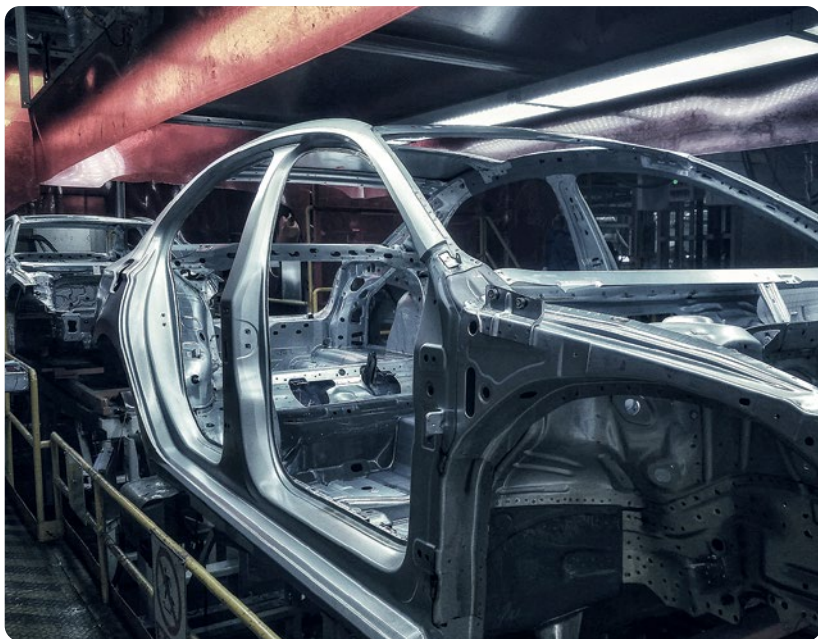
О КОМПАНИИ

Сталь — уникальный продукт, который лежит в основе множества окружающих нас вещей: от деталей в детских игрушках, до каркасов высочайших небоскребов и корпусов гигантских кораблей.

Группа НЛМК — одна из самых эффективных металлургических компаний мира. Ежедневно мы развиваем наш продуктовый и сервисный портфель, чтобы оставаться надежным технологичным партнером для тысяч клиентов.

НЛМК создает основу для современных продуктов и решений, которые, в свою очередь, создают наши клиенты. Так мы вносим вклад в устойчивое будущее.

НЛМК | СОЗДАЕМ ДЛЯ ТЕХ,
КТО СОЗДАЕТ



Повышенная коррозионная стойкость оцинкованного проката НЛМК гарантирует долговечность строительным объектам, автомобилям и бытовой технике.

Широкий ассортимент оцинкованного проката достигается как за счет высокотехнологичного оборудования, которое позволяет выпускать оцинкованный прокат толщиной до 4 мм, так и за счет нанесения цинкового покрытия на холоднокатаную и горячекатаную основу.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная коррозионная стойкость
- Нанесение цинка на холоднокатаную и горячекатаную основу
- Выпуск горячеоцинкованного проката толщиной до 4 мм



Сферы применения

- Легкие строительные конструкции
- Грузовые и легковые автомобили
- Сельскохозяйственная техника
- Кровля и отделка
- Бытовая техника
- Торговое оборудование



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 14918

Прокат листовой горячеоцинкованный

EN 10346

Прокат плоский стальной с покрытием, нанесенным методом непрерывного погружения в расплав, для холодной штамповки

GMW2-08

Спецификация на назоуглеродистую листовую сталь

GMW 3032-07

Корпоративный стандарт GM

VW 50065

Стальной прокат для холодной штамповки

HKMC GMG

Корпоративный стандарт Hyundai Kia Motor Company

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ТАБЛИЦАХ

σ_t	Предел прочности
σ_b	Предел текучести
δ_4	Относительное удлинение L=80 мм
r_{90}	Коэффициент нормальной пластической анизотропии
n_{90}	Показатель деформационного упрочнения
Ra	Шероховатость
НЛМК+	Дополнительные возможности НЛМК
–	Параметр не нормируется стандартом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОЦИНКОВАННОГО ПРОКАТА

Автомобилестроение

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Легковые автомобили	Внутренние детали кузова	Стойки, пороги, усилитель бампера, защита картера, лонжероны	DX53D, DX54D, DX56D, HX220YD, HX260YD, HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, SGCC, SGCD, SGCEN, SGRC340, CR2, CR3, CR4, CR300LA, CR340LA	01ЮТ (ОСВ, БОСВ)
	Легковые прицепы	Кузов прицепа	DX51D–DX53D	02, 03, 04

Строительство и инфраструктура

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Кровельные и фасадные системы	Кровельные системы	Металлочерепица, кровельный профнастил	DX51D, DX52D, S220GD	02, 03, 04, 220
	Фальцевая кровля	Панели фальцевой кровли, а также доборные элементы	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220
	Навесные фасадные системы (НФС)	Самонесущие конструкции, направляющие, фасадные кассеты	DX51D, 220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
	Водосточные системы	Желоба, трубы, колена, крюки, воронки	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220
Сэндвич-панели	Стеновые сэндвич-панели	Облицовочные листы панелей	DX51D, S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
	Кровельные сэндвич-панели	Облицовочные листы панелей	DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220, 250
ЛСТК и Модульные здания	Каркасы быстровозводимых конструкций	Короба, лотки, кронштейны, подвесы, монтажные профили	S250GD, S280GD, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD	250, 280, 320, 350, 390, 420, 450
Перекрытия зданий и сооружений	Несъемная опалубка	Несущий профнастил	S220GD, S250GD, S280GD, S320GD, S350GD	220, 280, 320, 350
Двери и ворота	Воротные системы	Створы ворот, отделочные профлисты, направляющие	DX51D, S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
	Порталы логистических комплексов	Облицовка тамбуров логистических порталов	DX51D, S220GD, S250GD	02, 03, 04, 220, 250
Стеллажи и системы хранения	Несущие конструкции систем хранения	Вертикальные опоры стеллажей (стойки)	S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
	Продольные и поперечные элементы стеллажей	Полки, балки и связи	S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
Вентиляция, кондиционирование и отопление	Вентиляционные каналы и магистрали	Воздуховоды, соединительные элементы, решетки	DX51D, S220GD, S250GD	02, 03, 04, 220, 250
	Кабеленесущие системы	Короба, лотки, кронштейны, подвесы, монтажные профили	DX51D, S220GD	02, 03, 04, 220
Элементы внутренней отделки	Каркасно-обшивные стены	Каркасы из оцинкованных профилей	DX51D, S220GD	02, 03, 04, 220, 250, 280
Промышленные теплицы и сельхоз здания	Зернохранилища	Бункеры элеваторов, силосы, резервуары	S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD	02, 320, 350, 390, 420, 450
	Промышленные теплицы	Направляющие профили и электросварные трубы каркасов	S250GD, S280GD, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD	250, 280, 320, 350, 390, 420, 450
Дорожная инфраструктура	Дорожные ограждения	Профилированные дорожные барьеры	S220GD, S250GD, S280GD, DX51D, DX52D	02, 03, 220, 250, 280
	Шумопоглощающие экраны	Панели шумозащитных экранов	S250GD, S280GD, S320GD, S350GD, S390GD	250, 280, 320, 350, 390
	Инженерные коммуникации	Спиральнонавивные гофрированные трубы, водоотводные лотки	S220GD, S250GD, S280GD	02, 03, 220, 250, 280
	Осветительные колонны, мачты связи	Несущие опоры и элементы мачтовых конструкций	S250GD, S280GD, S320GD, S350GD, S390GD	250, 280, 320, 350, 390

Бытовая техника, холодильное и торговое оборудование

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Крупная и мелкая бытовая техника	Стиральные машины, холодильники, телевизоры	Корпуса стиральных машин, холодильников, телевизоров	DX51D, DX52D, DX53D, DX54D	02, 03, 04, 05
Коммерческое оборудование	Холодильные столы и камеры, торговые витрины	Корпуса промышленных холодильных камер, холодильных столов, корпуса торгового оборудования	DX51D, DX52D, DX53D, DX54D	02, 03, 04, 05

Машиностроение

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Станкостроение	Станки и специализированное оборудование	Кожухи и защитные узлы оборудования	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
Сельскохозяйственное оборудование	Птицеводство, скотоводство, растениеводство	Бройлерные системы, инкубаторы, машины обработки птицы, стойловое оборудование, хранение	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD, S250GD, S280GD, S320GD	02, 03, 04, 220, 250, 280, 320
Подъемно-транспортное	Лифтовые кабины	Корпус кабины, входные группы (двери)	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220

Металлургия

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Металлопереработка и нанесение покрытий	Производство проката с ЛКП	Подкат под покраску (нанесение полимерных покрытий)	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220

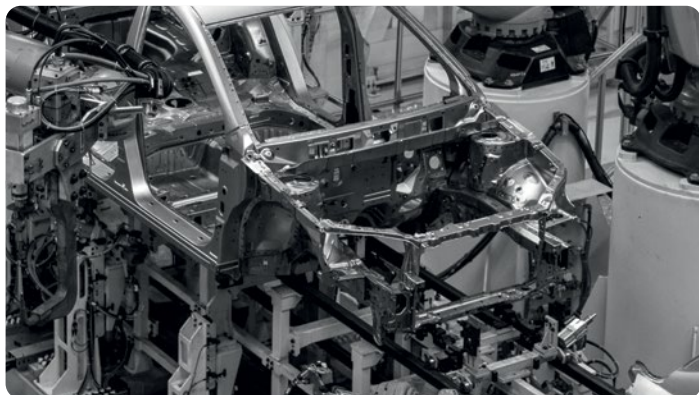
Электротехническое оборудование

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Электротехническое оборудование	Распределительные шкафы и подстанции	Корпуса электротехнического оборудования	DX51D, DX52D, DX53D, S220GD	02, 03, 04, 220

Товары народного потребления

Группа	Изделие	Пример применения	Марки по EN / прочим стандартам	Марки по ГОСТ и ТУ
Металлическая мебель	Шкафы, столы, верстаки, ящики	Каркасы, направляющие, полки, панели корпусов, столешницы	DX51D, S220GD	02, 03, 04, 220

Автомобилестроение



ИСПОЛЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства				
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	η_{90}	η_{90}	Класс цинкового покрытия	Ra, мкм	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,50	900–1550	270–500	–	≥18	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,70–2,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
DX53D	EN 10346	0,60–0,70	900–1605	270–380	140–260	≥38	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1820	270–380	140–260	≥30	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
DX54D	EN 10346	0,60–0,70	900–1605	260–350	120–220	≥34	≥1,6	≥0,18	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1820	260–350	120–220	≥36	≥1,6	≥0,18	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
DX56D	EN 10346	0,60–0,70	900–1600	260–350	120–180	≥37	≥1,9	≥0,21	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,71–1,50	900–1820	260–350	120–180	≥39	≥1,9	≥0,21	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
HX220YD	EN 10346	0,63–1,50	900–1620	340–420	220–280	≥32	≥1,5	≥0,17	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
HX260YD	EN 10346	1,98–2,00	1200–1300	380–440	260–320	≥30	≥1,4	≥0,16	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
HX260LAD	EN 10346	1,38–2,00	900–1665	350–430	260–330	≥26	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный
HX300LAD	EN 10346	0,98–1,50	900–1600	300–380	380–480	≥23	–	–	Z100–Z140	0,8–1,9	Стандартный Специальный
HX340LAD	EN 10346	0,78–1,60	900–1515	340–420	410–510	≥21	–	–	Z100–Z140	0,8–1,9	Стандартный Специальный
SGCC	HKMC GMG 2019.05	0,60–2,00	900–1820	≥274	≤ 225	≥39	–	–	45/45 60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
SGCD	HKMC GMG 2019.05	0,60–2,00	900–1820	≥274	≤ 196	≥41	–	–	45/45 60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
SGCEN	HKMC GMG 2019.05	0,60–1,50	900–1750	≥265	≤ 186	≥43	–	–	45/45 60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
SGRC340	HKMC GMG 05.2008	0,67–1,50	900–1620	≥340	195–333	≥35	–	–	Z100–Z140	0,6–1,9	Стандартный Специальный

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства				
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Ra, мкм	Плоскостность, класс допуска (вид)
CR2	GMW2-08 / VW 50065:2017	0,60–0,70	900–1500	270–370	140–240	≥32	≥1,1	≥0,15	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1500	270–370	140–240	≥34	≥1,1	≥0,15	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
CR3	GMW2-08 / VW 50065:2017	0,60–0,70	900–1500	270–350	140–210	≥36	≥1,4	≥0,17	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1500	270–350	140–210	≥38	≥1,4	≥0,17	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
CR4	GMW2-08 / VW 50065:2017	0,63–0,70	900–1480	270–330	140–180	≥38	≥1,7	≥0,17	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
CR300LA	GMW 3032-07 / VW 50065:2017	0,88–1,50	900–1407	≥370	300–380	≥22	–	–	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
CR340LA	GMW 3032-07 / VW 50065:2017	0,78–1,70	900–1380	≥410	300–380	≥20	–	–	45G45G –70G70G / 40/40–60/60	0,6–1,9	Стандартный Специальный
02	ГОСТ 14918	0,50–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
		0,71–4,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,50–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
		1,51–2,00	900–1720	270–420	–	≥28	–	–	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
01ЮТ (ОСВ)	ТУ 14-106-438-2002	0,60–0,70	900–1605	270–350	≤195	≥34	≥1,6	≥0,20	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
		0,71–2,00	900–1820	270–350	≤195	≥36	≥1,6	≥0,20	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
01ЮТ (ВОСВ)	ТУ 14-106-438-2002	0,60–0,70	900–1600	270–350	≤185	≥38	≥2,0	≥0,21	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1820	270–350	≤185	≥40	≥2,0	≥0,21	100–140	0,6–1,9	БП, АП, ВП

Строительство и инфраструктура



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	η_{90}	η_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,40–0,50	900–1550	270–500	–	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,70–4,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
DX52D	EN 10346	0,40–0,50	900–1520	270–420	140–300	≥22	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–420	140–300	≥24	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–3,05	900–1720	270–420	140–300	≥26	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
DX53D	EN 10346	0,48–0,50	900–1280	270–380	140–260	≥26	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1605	270–380	140–260	≥38	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1820	270–380	140–260	≥30	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S220GD	EN 10346	0,40–0,50	900–1520	≥300	≥220	≥16	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1520	≥300	≥220	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–4,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S250GD	EN 10346	0,71–4,00	900–1620	≥330	≥250	≥19	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S280GD	EN 10346	0,71–3,02	900–1600	≥360	≥280	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S320GD	EN 10346	0,71–1,50	900–1550	≥390	≥320	≥15	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		1,51–4,00	900–1600	≥390	≥320	≥17	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S350GD	EN 10346	0,71–1,50	900–1550	≥420	≥350	≥14	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		1,51–4,00	900–1600	≥420	≥350	≥16	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S390GD	EN 10346	1,45–3,52	900–1520	≥460	≥390	≥16	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S420GD	EN 10346	1,48–2,52	900–1320	≥480	≥420	≥15	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S450GD	EN 10346	1,48–2,52	900–1320	≥510	≥450	≥14	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
НЛМК+	EN 10346	–	–	–	–	–	–	–	Z600	–

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
02	ГОСТ 14918	0,40–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–4,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	80–450	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,40–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–3,05	900–1720	270–420	–	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
04	ГОСТ 14918	0,48–0,70	900–1605	270–380	≤260	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1820	270–380	≤260	≥30	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–2,00	900–1750	270–380	≤260	≥32	–	–	80–450	БП, АП, ВП
220	ГОСТ 14918	0,40–0,70	900–1520	≥300	≥220	≥18	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–4,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
250	ГОСТ 14918	0,71–4,00	900–1620	≥330	≥250	≥19	–	–	80–450	БП, АП, ВП
280	ГОСТ 14918	0,71–3,00	900–1600	≥360	≥280	≥18	–	–	80–450	БП, АП, ВП
320	ГОСТ 14918	0,71–4,00	900–1600	≥390	≥320	≥17	–	–	80–450	БП, АП, ВП
350	ГОСТ 14918	0,74–4,00	900–1600	≥420	≥350	≥16	–	–	80–450	БП, АП, ВП
390	ГОСТ 14918	1,45–3,50	900–1520	≥450	≥390	≥15	–	–	80–450	БП, АП, ВП
420	ГОСТ 14918	1,48–2,52	900–1320	≥480	≥420	≥14	–	–	80–450	БП, АП, ВП
450	ГОСТ 14918	1,48–2,52	900–1320	≥480	≥420	≥14	–	–	80–450	БП, АП, ВП
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	600	–

Бытовая техника, холодильное и торговое оборудование



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_2 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
		0,71–1,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
DX52D	EN 10346	0,50	900–1520	270–420	140–300	≥22	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–420	140–300	≥24	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
		0,71–1,00	900–1720	270–420	140–300	≥26	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
DX53D	EN 10346	0,70	900–1605	270–380	140–260	≥38	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
		0,71–1,00	900–1820	270–380	140–260	≥30	–	–	Z100–Z180	Стандартный Специальный
DX54D	EN 10346	0,70	900–1605	260–350	120–220	≥34	≥1,6	≥0,18	Z100–Z180	Стандартный Специальный
		0,71–1,00	900–1820	260–350	120–220	≥36	≥1,6	≥0,18	Z100–Z180	Стандартный Специальный
НЛМК+	EN 10346	–	–	–	–	–	–	–	Z450–Z600	–
02	ГОСТ 14918	0,40–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	100–180	БП, АП, ВП
		0,71–2,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	100–180	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	100–180	БП, АП, ВП
		0,71–1,20	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	100–180	БП, АП, ВП
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	450–600	–

Машиностроение



ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,51–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
DX52D	EN 10346	0,51–0,70	900–1620	270–420	140–300	≥24	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
DX53D	EN 10346	0,51–0,70	900–1605	270–380	140–260	≥38	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–2,00	900–1820	270–380	140–260	≥30	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S220GD	EN 10346	0,71–1,20	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S250GD	EN 10346	0,71–4,00	900–1620	≥330	≥250	≥19	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S280GD	EN 10346	0,71–3,02	900–1600	≥360	≥280	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
НЛМК+	EN 10346	–	–	–	–	–	–	–	Z600	–
02	ГОСТ 14918	0,50–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	80–450	–
		0,71–2,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	80–450	–
03	ГОСТ 14918	0,50–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	80–450	–
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	80–450	–
		1,51–2,00	900–1720	270–420	–	≥28	–	–	80–450	–
220	ГОСТ 14918	0,71–2,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	80–450	–
250	ГОСТ 14918	0,71–2,00	900–1620	≥330	≥250	≥19	–	–	80–450	–
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	600	–

Металлургия



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,40–0,50	900–1550	270–500	–	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		051–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–1,20	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
DX52D	EN 10346	0,40–0,50	900–1520	270–420	140–300	≥22	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–420	140–300	≥24	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,71–1,00	900–1720	270–420	140–300	≥26	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S220GD	EN 10346	1,00–2,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
НЛМК+	EN 10346	–	–	–	–	–	–	–	Z600	–
02	ГОСТ 14918	0,30–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,20	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	80–450	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,30–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–2,00	900–1720	270–420	–	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
04	ГОСТ 14918	0,48–0,70	900–1605	270–380	≤260	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1820	270–380	≤260	≥30	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–2,00	900–1750	270–380	≤260	≥32	–	–	80–450	БП, АП, ВП
220	ГОСТ 14918	0,35–0,70	900–1520	≥300	≥220	≥18	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–2,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	600	–

Электротехническое оборудование



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	r_{90}	p_{90}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
02	ГОСТ 14918	0,25–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–2,50	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	80–450	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,50–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	80–450	БП, АП, ВП
220	ГОСТ 14918	0,71–4,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	600	–

Товары народного потребления



ИСПОЛЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка	Стандарт	Сортамент		Механические свойства			Дополнительные свойства			
		Толщина, мм	Ширина, мм	σ_t , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_4 , %	η_{90}	η_{180}	Класс цинкового покрытия	Плоскостность, класс допуска (вид)
DX51D	EN 10346	0,40–0,50	900–1550	270–500	–	≥18	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,51–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
		0,70–2,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
S220GD	EN 10346	0,71–3,50	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	Z80–Z450	Стандартный Специальный
НЛМК+	EN 10346	–	–	–	–	–	–	–	Z600	–
02	ГОСТ 14918	0,35–0,70	900–1620	270–500	–	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–4,00	900–1820	270–500	–	≥22	–	–	80–450	БП, АП, ВП
03	ГОСТ 14918	0,28–0,70	900–1620	270–420	–	≥24	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1720	270–420	–	≥26	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–3,05	900–1720	270–420	–	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
04	ГОСТ 14918	0,48–0,70	900–1605	270–380	≤260	≥28	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–1,50	900–1820	270–380	≤260	≥30	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		1,51–2,00	900–1750	270–380	≤260	≥32	–	–	80–450	БП, АП, ВП
220	ГОСТ 14918	0,28–0,70	900–1520	≥300	≥220	≥18	–	–	80–450	БП, АП, ВП
		0,71–4,00	900–1620	≥300	≥220	≥20	–	–	80–450	БП, АП, ВП
НЛМК+	ГОСТ 14918	–	–	–	–	–	–	–	600	–

РАЗМЕРНЫЙ СОРТАМЕНТ

01, 02, DX51D

Толщина, мм	Ширина полосы, мм								
	900	1000	1250	1350	1440	1520	1550	1620	1800
0,25–0,30									
0,31–0,39									
0,40–0,41									
0,42–0,49									
0,50–0,70									
0,71–0,90									
0,91–2,00									
2,01–2,99									
3,00–4,00									

04, DX53D, DX54D, 01ЮТ (ОСВ)

Толщина, мм	Ширина полосы, мм					
	900	1250	1600	1650	1750	1800
0,45–0,59						
0,60–0,69						
0,70–0,85						
0,86–1,00						
1,01–2,00						

220, S220GD

Толщина, мм	Ширина полосы, мм									
	900	1000	1250	1350	1440	1500	1520	1550	1620	
0,30-0,39										
0,40-0,41										
0,42-0,49										
0,50-0,80										
0,81-2,00										
2,01-2,99										
3,00-4,00										

280, S280GD

Толщина, мм	Ширина полосы, мм								
	900	1250	1320	1350	1420	1470	1500	1520	1600
0,30–0,41									
0,42–0,54									
0,55–0,80									
0,81–1,50									
1,51–1,80									
1,81–2,00									
2,01–2,44									
2,45–3,00									
3,01–4,00									

03, DX52D

Толщина, мм	Ширина полосы, мм								
	900	1000	1250	1350	1440	1520	1550	1620	1720
0,30–0,39									
0,40–0,41									
0,42–0,49									
0,50–0,70									
0,70–1,50									
1,51–2,00									
2,01–2,99									
3,00–4,00									

DX56D, 01ЮТ (ВОСВ)

Толщина, мм	Ширина полосы, мм						
	900	1,250	1,350	1,450	1,600	1,750	1,800
0,60							
0,61–0,70							
0,71–0,85							
0,86–1,00							
1,01–2,00							

250, S250GD

Толщина, мм	Ширина полосы, мм									
	900	1250	1350	1400	1500	1520	1550	1600	1620	
0,30–0,39										
0,40–0,49										
0,50–0,54										
0,55–0,70										
0,71–0,80										
0,81–2,00										
2,00–2,99										
3,00–3,50										
3,51–4,00										

● **320, 350, S320GD, S350GD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм									
	900	1250	1270	1300	1320	1370	1505	1520	1550	1600
0,50–0,80										
0,81–0,85										
0,86–0,95										
0,96–1,80										
1,81–2,00										
2,01–2,49										
2,50–2,99										
3,00–4,00										

● **390, S390GD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм									
	900	1250	1300	1320	1370	1400	1520	1550	1600	
0,80–2,00										
2,01–2,49										
2,50–2,99										
3,00–3,50										
3,51–4,00										

● **HX220YD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм					
	900	1370	1520	1560	1620	1650
0,63–0,67						
0,68–1,27						
1,28–1,50						
1,51–2,00						

● **HX260LAD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм				
	900	1390	1520	1570	1660
0,58–0,80					
0,81–1,00					
1,01–1,50					
1,51–1,90					
1,91–2,00					

● **HX340LAD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм				
	900	1320	1420	1510	1550
0,68–0,89					
0,90–0,97					
0,98–1,50					
1,51–2,00					

● **420, 450, S420GD, S450GD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм									
	900	1078	1265	1320	1370	1400	1520	1550	1600	
1,50–1,79										
1,80–2,29										
2,30–2,99										
3,00–4,00										

● **HX260YD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм			
	900	1200	1300	1450
0,68–1,80				
1,81–1,90				
1,91–2,00				

● **HX300LAD**

Толщина, мм	Ширина полосы, мм					
	900	1320	1455	1460	1580	1600
0,58–0,67						
0,68–0,89						
0,90–1,43						
1,44–2,00						

КОНТАКТЫ

Единый кол-центр по вопросам продажи

+7 800 511 30 39

sales@nlmk.com

Торговый дом НЛМК

+7 495 787 00 86

nlmk.shop

store@nlmk.com

ПОКУПАЙТЕ
МЕТАЛЛ
НАПРЯМУЮ
У НЛМК И НАШИХ
ПАРТНЕРОВ

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

