



Отгружено по заказу: 2022 года

Изготовитель/Грузоотправитель: Акционерное общество
"ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"

Грузополучатель: Акционерное общество
"Металлокомплект-М"

Наименование продукции:

Дата выписки сертификата: 04.05.2022

Заказ: Z221011206

Вагон (машина): 59192484

Цех, стан: 020

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 10

Количество строк : 10

НТД на продукцию

| НТД на продукцию | | | НТД на продукцию | | | | | | | | | | Объем поставки | | | № пакета |
|---|----------|------------------------|------------------|----|-------|----|--------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------|--|-------------|
| № пп | № поз | Обозначение профиля | Размеры | | | | Усл. пос. | Номер плавки | | Обозначение марка стали (класс) | Кат. мар- ки | Кол. шт. | Масса теор. (т) | | | |
| | | | P1 | P3 | P2 | P4 | | г о д | Агрегат, порядковый номер | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 27772-2015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 6 | 4.092 | 2148189 | | |
| 2 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 5 | 3.410 | 2148191 | | |
| 3 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148209 | | |
| 4 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148210 | | |
| 5 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148254 | | |
| 6 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148242 | | |
| 7 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148248 | | |
| 8 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148251 | | |
| 9 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148253 | | |
| 10 | 10 | Двутавр 30Ш1 | 12 | | 12000 | | 100%МД | 2 | 23262 | C255 | 5 | 11 | 7.502 | 2148240 | | |
| | | | | | | | | | | | | 99 | 67.518 | | | |

Химический состав

| № | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Al | Ti | V | Nb | Mo | N | B | As | Zr | Sn | Ca |
|----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
| № | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 1 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 2 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 3 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 4 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 5 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 6 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 7 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 8 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 9 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |
| 10 | 0.158 | 0.51 | 0.24 | 0.013 | 0.012 | 0.032 | 0.043 | 0.007 | 0.029 | < 0.0020 | 0.0077 | < 0.0050 | < 0.005 | 0.0044 | < 0.0005 | 0.0010 | < 0.0020 | 0.0007 | 0.0028 |

Физико-механические свойства

| Физико-механические свойства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---|---|---|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|---|---|---|------------------------------------|------|-----|
| № | Ударная вязкость, KCV при | | | | | Предел текуч Н/мм2 | Врем. сопр. Н/мм2 | Относитель. Удлинение % | Загиб холодный | Ударная вязкость, KCU при | | | | | Механическое старение Дж/см2 | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | сред | | | | | t C | 1 | 2 | 3 | 4 | | сред | t C |
| | Дж/см2 | | | | | | | | | | Дж/см2 | | | | | | |
| 1 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 2 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 3 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 4 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 5 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 6 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 7 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 8 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 9 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |
| 10 | | | | | 112 | -20° | 270 | 408 | 28 | Уд | | | | | 148 | -20° | 29 |

Дополнительные условия

| № | № | Наименование доп требования | Значение | № | № | Наименование доп требования | Значение |
|------|------|--------------------------------|----------|------|------|--------------------------------|--------------|
| стр. | поз. | | | стр. | поз. | | |
| | | Гарантия свариваемости | СВ | | 10 | Номер приказа | 0020476758.1 |



Указанная в сертификате продукция соответствует требованиям действующей НД