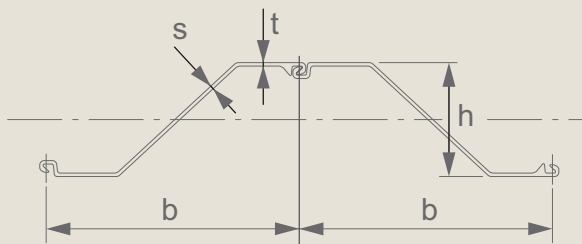




STEEL SHEET PILING
MADE IN LUXEMBOURG
100 YEARS
AZ 13-700

ArcelorMittal



Новая секция AZ 13-700 дополняет ряд стальных шпунтовых свай AZ-700 шириной 700 мм, производимых компанией ArcelorMittal. Для шпунтовой сваи с упругим моментом

сопротивления $1\,300\text{ см}^3/\text{м}$ секция демонстрирует превосходное соотношение толщины стали (9,5 мм) и ширины профиля (700 мм). Подобно другим секциям ее можно прокатать в различной толщине и из разных марок стали от S 240 GP до S 430 GP согласно EN 10248, а также в соответствии с техническими условиями завода из марки S 460 AP и из марок ASTM. Максимальная прокатная длина 31,0 м.

Поставки данной секции начнутся уже в конце 2012 года. За более подробной информацией просьба обращаться в отдел продаж и технической поддержки в наших представительствах на местах либо в центральный офис в Люксембурге.

| Профиль (или сечение) | Ширина b | Высота h | Толщина | | Площадь сечения | Масса | | Момент инерции | Упругий момент сопротивления | Статический момент | Пластический момент сопротивления | Класс стали* | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|---------|------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | | | t | s | | кг/м одиноч- ной сваи | кг/м ² стенки | | | | | S 240 GP | S 270 GP | S 320 GP | S 355 GP | S 390 GP | S 430 GP | S 460 AP | |
| | мм | мм | мм | мм | см ² /м | | | см ⁴ /м | см ³ /м | см ³ /м | см ³ /м | | | | | | | | |
| AZ 12-700 | 700 | 314 | 8,5 | 8,5 | 123 | 67,7 | 96,7 | 18 880 | 1 205 | 710 | 1 415 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| AZ 13-700 | 700 | 315 | 9,5 | 9,5 | 135 | 74,0 | 105,7 | 20 540 | 1 305 | 770 | 1 540 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| AZ 13-700-10/10 | 700 | 316 | 10,0 | 10,0 | 140 | 77,2 | 110,2 | 21 370 | 1 355 | 800 | 1 600 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| AZ 14-700 | 700 | 316 | 10,5 | 10,5 | 146 | 80,3 | 114,7 | 22 190 | 1 405 | 835 | 1 665 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |

* Классификация приводится в соответствии со стандартом EN 1993-5. Класс 1 присваивается после проверки вращательной способности поперечных сечений Класса 2. Марка стали S 460 AP согласно спецификации завода и ASTM A 690 поставляются под заказ.

Характеристики сечения

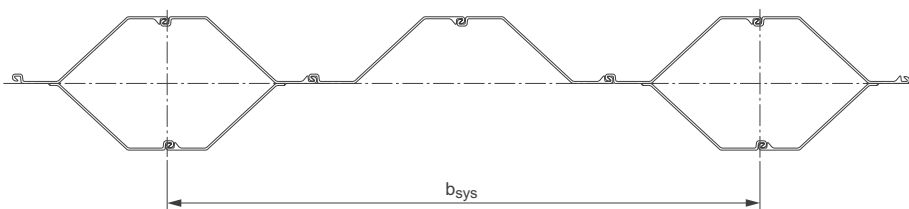
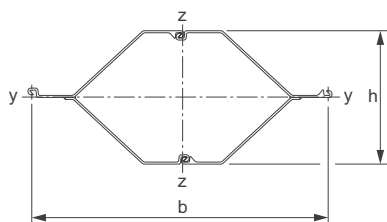
| Профиль (или сечение) | S = одиночная свая D = двойная свая | Площадь сечения | Масса | Момент инерции | Упругий момент сопротивления | Радиус закругления | Площадь покрытия* |
|--------------------------|---|--------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | | |
| AZ 12-700 | Для S | 86,2 | 67,7 | 13 220 | 840 | 12,38 | 0,86 |
| | Для D | 172,5 | 135,4 | 26 440 | 1 685 | 12,38 | 1,71 |
| | Для метра стенки | 123,2 | 96,7 | 18 880 | 1 205 | 12,38 | 1,22 |
| AZ 13-700 | Для S | 94,3 | 74,0 | 14 370 | 910 | 12,35 | 0,86 |
| | Для D | 188,5 | 148,0 | 28 750 | 1 825 | 12,35 | 1,71 |
| | Для метра стенки | 134,7 | 105,7 | 20 540 | 1 305 | 12,35 | 1,22 |
| AZ 13-700-10/10 | Для S | 98,3 | 77,2 | 14 960 | 945 | 12,33 | 0,86 |
| | Для D | 196,6 | 154,3 | 29 910 | 1 895 | 12,33 | 1,71 |
| | Для метра стенки | 140,4 | 110,2 | 21 370 | 1 355 | 12,33 | 1,22 |
| AZ 14-700 | Для S | 102,3 | 80,3 | 15 530 | 980 | 12,32 | 0,86 |
| | Для D | 204,6 | 160,6 | 31 060 | 1 965 | 12,32 | 1,71 |
| | Для метра стенки | 146,1 | 114,7 | 22 190 | 1 405 | 12,32 | 1,22 |

* с одной стороны, не включая площадь внутри замков

AZ 13-700

Все сведения и комментарии, содержащиеся в данной брошюре по стальным шпунтовым сваям, приведены только для общей информации без предоставления каких-либо гарантий. ArcelorMittal Commercial RPS S.à.r.l. не несёт ответственности за любые ошибки или неправильное использование данной информации, а также за возможность или невозможность её применения. Каждый, кто пользуется данными сведениями, действует на свой собственный риск.

ArcelorMittal Commercial RPS S.à.r.l. не несёт ответственности за любые убытки, включая потерю прибыли и сбережений, либо косвенных убытков, возникших в результате использования или невозможности применить содержащуюся в данной брошюре информацию. Модельный ряд шпунтовых свай может быть изменён без уведомления.



Коробчатые сваи CAZ

| Профиль (или сечение) | Ширина b | Высота h | Периметр см | Площадь сечения см ² | Общая площадь см ² | Масса* кг/м | Момент инерции | | Упругий момент сопротивления | | Мин. радиус закругления см | Площадь покрытия** м ² /м |
|--------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| | | | | | | | y - y | z - z | y - y | z - z | | |
| | | | | | | | см ⁴ | см ⁴ | см ³ | см ³ | | |
| CAZ 12-700 | 1 400 | 628 | 360 | 303 | 4 524 | 238 | 137 770 | 421 600 | 4 365 | 5 785 | 21,3 | 3,39 |
| CAZ 13-700 | 1 400 | 630 | 361 | 332 | 4 552 | 261 | 150 890 | 461 210 | 4 765 | 6 335 | 21,3 | 3,39 |
| CAZ 13-700-10/10 | 1 400 | 631 | 361 | 347 | 4 565 | 272 | 157 530 | 481 090 | 4 965 | 6 610 | 21,3 | 3,39 |
| CAZ 14-700 | 1 400 | 632 | 361 | 362 | 4 579 | 284 | 164 130 | 500 820 | 5 165 | 6 885 | 21,3 | 3,39 |

* Масса сварных швов не учтена

** Внешняя поверхность, не включая нанесение покрытия внутри замков

Коробчатые сваи CAZ – шпунтовые сваи AZ

| Профиль (или сечение) | Ширина системы | Масса ₁₀₀ * | Масса ₆₀ * | Момент инерции | Упругий момент сопротивления |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| | b _{sys} | кг/м ² | кг/м ² | I _{sys} | W _{sys} |
| | мм | | | см ⁴ /м | см ³ /м |
| CAZ 13-700 / AZ 13-700 | 2 800 | 146 | 125 | 64 160 | 2 025 |
| CAZ 13-700-10/10 / AZ 13-700 | 2 800 | 150 | 129 | 66 530 | 2 100 |
| CAZ 14-700 / AZ 13-700 | 2 800 | 154 | 133 | 68 890 | 2 170 |

* Масса₁₀₀: L_{AZ} = 100% L_{коробчатой сваи}; Масса₆₀: L_{AZ} = 60% L_{коробчатой сваи}

ArcelorMittal Commercial RPS S.à.r.l.

Шпунтовые сваи | 66, rue de Luxembourg | L-4221 Esch-sur-Alzette (Luxembourg)

T +352 5313 3105 | F +352 5313 3290 | E sheetpiling@arcelormittal.com | www.arcelormittal.com/sheetpiling