



ری انفورسنگ  
اسٹیل بارز  
پروڈکٹ بروشر

# ہر سریا، مضبوطی کی پہچان



ڈیفارمڈ اور پلین  
اسٹیل بارز (Coil)  
8 ملی میٹر سے  
12 ملی میٹر ڈائیا میٹر



ڈیفارمڈ اور پلین اسٹیل  
بارز (Straight Length)  
8 ملی میٹر سے  
25 ملی میٹر ڈائیا میٹر



## اسٹیل سازی میں اعلیٰ معیار کا سفر

ہو رازن اسٹیل کو پاکستان کی پہلی اور واحد جدید بار اور راول ہونے پر فخر ہے۔ جو پائیداری، استحکام اور معیار فراہم کرنے کے لیے جدید ترین رولنگ ٹیکنالوجی کا استعمال کر رہی ہے۔ ہمارا جدید ترین نوٹسٹ 16 اسٹینڈ ہائی اسپید بلاک سسٹم جدید آٹومیشن اور کنٹرول کا حامل ہے جو اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ ہماری پروڈکٹس بہترین عالمی معیاروں پر پورا اتریں۔

پاکستان کی پرمیم ہائی سپیڈ وائر راول کے طور پر قائم، ہو رازن اسٹیل نے لوکاربن، میڈیم کاربن اور کولڈ ہیڈنگ کوالٹی اسٹیل وائر راولز تیار کرنے والی زبردست ساکھ بنائی ہے۔ جس پر ملک بھر کی انڈسٹریز بھروسہ کرتی ہیں۔ 2025 میں، ہم نے عالمی معیاروں پر پرمیم گریڈ سریے کی مینوفیکچرنگ کے ساتھ، ایک مضبوط اسٹیل بار لائن شروع کر کے اپنی پروڈکشن لائنز کو وسعت دی۔

جدت سے مزین اور پائیداری کے لیے پرعزم، ہو رازن اسٹیل پاکستان کی اسٹیل انڈسٹری کے مستقبل کی تشکیل نو جاری رکھنے کے لیے کوشاں ہے۔

## ہماری پروڈکٹ رینج

**ULTRA  
GOLD**

ASTM A615/A615M  
Grade 60

**ULTRA  
FORCE**

ASTM A706  
Grade 60

**ULTRA  
XCEL**

ASTM A615/A615M  
Grade 80

**ULTRA  
TUFF**

BS 4449: 2005  
G500W



# مل کی نمایاں خصوصیات

|                                                                                |                         |                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| سلسل اور ٹوٹسٹ ہائی اسپید بلاک                                                 | قسم                     | 120,000 میٹرک ٹن / سالانہ                                                | سالانہ پیداوار اور صلاحیت             |
| ہائی اسپید اسٹیل اسٹینڈرڈ: 13 سے 18<br>ٹنگسٹن کاربائیڈ رگس اسٹینڈرڈ: 18 سے 23  | پاس                     | اسٹیل بلٹس                                                               | ان پٹ فیڈ اسٹاک                       |
| 13M/Sec ریبار (Straight Length Bars)<br>20M/Sec ریبار (Coil)                   | لائسن اسپید             | 8 ملی میٹر سے 25 ملی میٹر قطر میں                                        | سائز رینج                             |
| گنجائش 20 (T/hr)                                                               | ری ہیمنگ فرنیس          | 78 کلو گرام - 80 کلو گرام فی ہنڈل                                        | سریے کے ہنڈل کا وزن (U-bend)          |
| پشر (کھینچنے والی)                                                             | قسم                     | 200 کلو گرام - 240 کلو گرام فی کوائل                                     | سریے کا وزن (Coil)                    |
| 54 میٹر ریک قسم کا کولنگ ہیڈ (Straight Length Bars)<br>سلیٹ کنویئر (Coil Bars) | کولنگ ایکو چیمنٹ        | 2,000 کلو گرام                                                           | سریے کے ہنڈل کا وزن (Straight Length) |
| ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 &<br>ISO 45001:2018                              | کوالٹی ایسورنس اسٹینڈرڈ | 2,200 کلو گرام                                                           | سریے کے ہنڈل کا وزن (Coil)            |
| آپٹیکل ایمیشن اسپیکٹرومیٹر<br>سرو کنٹرولڈ ٹینسائل ٹیسٹنگ مشین                  | روٹنگ مل لیبارٹری       | اسٹریٹ 18-ریبار / پلین بار (سیدھا)<br>اسٹریٹ 23-ریبار / پلین بار (کوائل) | روٹنگ مل اسٹریٹ                       |

گولڈ اسٹینڈرڈ ریب

ASTM A615/A615M - 60 گریڈ

## السطرا گولڈ

## ایپیریل سائز

## دیگر سائز



| قطر (ڈائیا میٹر)<br>/ بار سائز | معیاری وزن      |       | مستوقع لمبائی فی<br>میٹرک ٹن |       |
|--------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|-------|
|                                | کلو گرام / میٹر | فٹ    | میٹر                         | فٹ    |
| 10                             | 0.617           | 0.188 | 1,621                        | 5,319 |
| 12                             | 0.888           | 0.271 | 1,126                        | 3,690 |
| 16                             | 1.578           | 0.481 | 634                          | 2,079 |
| 20                             | 2.466           | 0.752 | 406                          | 1,330 |
| 25                             | 3.853           | 1.174 | 260                          | 852   |

| بار نمبر | معیاری وزن      |       | مستوقع لمبائی فی<br>میٹرک ٹن |       |
|----------|-----------------|-------|------------------------------|-------|
|          | کلو گرام / میٹر | فٹ    | میٹر                         | فٹ    |
| 3        | 0.56            | 0.171 | 1,786                        | 5,848 |
| 4        | 0.994           | 0.303 | 1,006                        | 3,300 |
| 5        | 1.552           | 0.473 | 644                          | 2,114 |
| 6        | 2.235           | 0.681 | 447                          | 1,468 |
| 7        | 3.042           | 0.927 | 329                          | 1,079 |
| 8        | 3.973           | 1.211 | 252                          | 826   |

## اسپیسیفیکیشن

60,000 PSI | 420 MPA

کم از کم پیداواری طاقت

90,000 PSI | 620 MPA

کم از کم کھپاؤ کی طاقت

9% MINIMUM

کھینچنے کا تناسب

## اہم خصوصیات

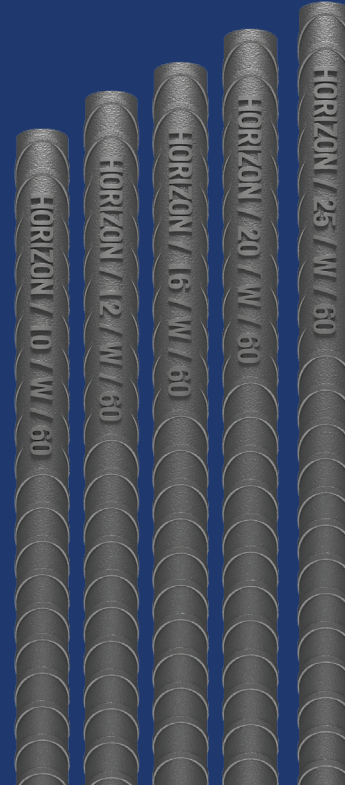
- السطرا گولڈ اعلیٰ معیاری تعمیر کے لیے شاندار کارکردگی کا حامل ہے۔
- کنکریٹ ری انفورسمنٹ کے لیے ڈیوارڈ اور پلین کاربن اسٹیل بارز، جنہیں بین الاقوامی معیاروں کے مطابق تیار کیا گیا ہے۔
- ڈیوارڈ سطح والی ڈیزائن، کنکریٹ اسٹرکچر کے اندر بہترین گرفت اور طاقت کو یقینی بناتا ہے۔
- انتہائی مطلوبہ معیاروں کو پورا کرنے کے لیے تیار کردہ، مایہ ناز رہائشی، تجارتی اور بنیادی انفراسٹرکچر کے منصوبوں کے لیے بہترین انتخاب ہے۔

زبردست پائیداری کا حامل  
گریڈ 60 - ASTM A706

# الٹرافورس

## دیگر سائز

| قطر (ڈائیا میٹر)<br>/ ہارسائز | معیاری وزن      |               | متوقع لمبائی فی<br>میٹرک ٹن |       |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|-------|
|                               | کلو گرام / میٹر | کلو گرام / فٹ | میٹر                        | فٹ    |
| 10                            | 0.617           | 0.188         | 1,621                       | 5,319 |
| 12                            | 0.888           | 0.271         | 1,126                       | 3,690 |
| 16                            | 1.578           | 0.481         | 634                         | 2,079 |
| 20                            | 2.466           | 0.752         | 406                         | 1,330 |
| 25                            | 3.853           | 1.174         | 260                         | 852   |



## ایپیریل سائز

| بار نمبر | معیاری وزن    |                 | متوقع لمبائی فی<br>میٹرک ٹن |       |
|----------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------|
|          | کلو گرام / فٹ | کلو گرام / میٹر | میٹر                        | فٹ    |
| 3        | 0.171         | 0.56            | 1,786                       | 5,848 |
| 4        | 0.303         | 0.994           | 1,006                       | 3,300 |
| 5        | 0.473         | 1.552           | 644                         | 2,114 |
| 6        | 0.681         | 2.235           | 447                         | 1,468 |
| 7        | 0.927         | 3.042           | 329                         | 1,079 |
| 8        | 1.211         | 3.973           | 252                         | 826   |

## اسپیسیفیکیشن

60,000 PSI | 420 MPA

کم از کم پیدوار کی طاقت

78,000 PSI | 540 MPA

زیادہ سے زیادہ پیدوار کی طاقت

80,000 PSI | 550 MPA

کم از کم کھچاؤ کی طاقت

12 % Minimum

کھچنے کا تناسب

Minimum 1.25

تناؤ اور برداشت کا تناسب

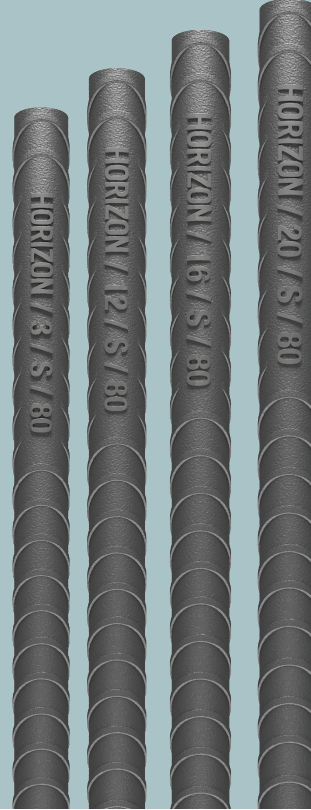
## اہم خصوصیات

- الٹرافورس کو زلزلے سے حفاظت کے لیے تیار کیا گیا ہے۔
- اس کی زبردست چمک اور ویلڈیبلٹی اسے زلزلے والے علاقوں، اہم انفراسٹرکچر اور ایسے پروجیکٹس کے لیے بہترین انتخاب بناتی ہے جہاں شدید حالات میں اعتماد کی ضرورت ہوتی ہے۔
- انجینئرڈ اسٹرکچر میں قابل اعتماد کارکردگی کے لیے مستحکم طاقت کی حد (عام طور پر 420 MPa) فراہم کرتا ہے۔
- پلوں، سرنگوں، گھاٹوں، زلزلے کے خطرے سے دوچار عمارتوں اور اضافی چمک کی ضرورت والے انفراسٹرکچر میں استعمال کے لیے ترجیح دی جاتی ہے۔

اگلی نسل تک پائیداری کا وعدہ  
گریڈ 80 – ASTM A615/615M

## دیگر سائز

| متر (ڈیٹا میٹر)<br>/ پارسائز | معیاری وزن   |                | متر (ڈیٹا میٹر)<br>/ پارسائز |       |
|------------------------------|--------------|----------------|------------------------------|-------|
|                              | کلوگرام / فٹ | کلوگرام / میٹر | فٹ                           | میٹر  |
| 10                           | 0.617        | 0.188          | 5,319                        | 1,621 |
| 12                           | 0.888        | 0.271          | 3,690                        | 1,126 |
| 16                           | 1.578        | 0.481          | 2,079                        | 634   |
| 20                           | 2.466        | 0.752          | 1,330                        | 406   |
| 25                           | 3.853        | 1.174          | 852                          | 260   |



# اسٹرا ایکسل ایپیریل سائز

| بار نمبر | معیاری وزن   |                | متر (ڈیٹا میٹر)<br>/ پارسائز |       |
|----------|--------------|----------------|------------------------------|-------|
|          | کلوگرام / فٹ | کلوگرام / میٹر | فٹ                           | میٹر  |
| 3        | 0.171        | 0.56           | 5,848                        | 1,786 |
| 4        | 0.303        | 0.994          | 3,300                        | 1,006 |
| 5        | 0.473        | 1.552          | 2,114                        | 644   |
| 6        | 0.681        | 2.235          | 1,468                        | 447   |
| 7        | 0.927        | 3.042          | 1,079                        | 329   |
| 8        | 1.211        | 3.973          | 826                          | 252   |

## اسپیسیفیکیشن

80,000 PSI | 550 MPA

کم از کم پیدوار کی طاقت

100,000 PSI | 620 MPA

کم از کم کھچاؤ کی طاقت

7% MINIMUM

کھچنے کا تناسب

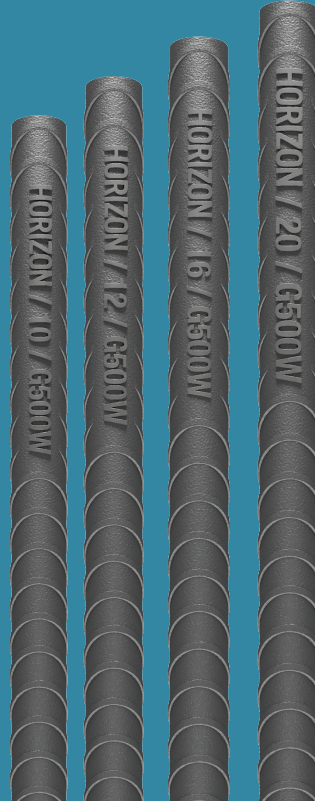
## اہم خصوصیات

- اہم اسٹرکچرل ایپلیکیشن کے لیے معیاری طاقت کا حامل۔
- جدید تعمیرات کے لیے موزوں: بلند و بالا عمارتیں، پل یا ہیوی انفراسٹرکچر وغیرہ۔
- کم لاگت: کم سریے کی ضروریات اور کم مٹیریل کا استعمال۔
- شدید ماحولیاتی اور بوجھ کے حالات میں بھی پائیدار اور لچکدار۔

آپ کے اعتماد کی حامل طاقت  
BS 4449: 2005 – G500W

# الٹراف

## دیگر سائز



| قطر (ڈائمیٹر)<br>سائز | معیاری وزن | متوقع لمبائی<br>میں | فٹ    | میٹر  |
|-----------------------|------------|---------------------|-------|-------|
| 10                    | 0.617      | 0.188               | 1,621 | 5,319 |
| 12                    | 0.888      | 0.271               | 1,126 | 3,690 |
| 16                    | 1.578      | 0.481               | 634   | 2,079 |
| 20                    | 2.466      | 0.752               | 406   | 1,330 |
| 25                    | 3.853      | 1.174               | 260   | 852   |

### اسپیسیفیکیشن

**72,500 PSI | 500 MPA**

کم از کم پیداواری طاقت

**94,250 PSI | 650 MPA**

زیادہ سے زیادہ پیداواری طاقت

**83,500 PSI | 575 MPA**

کم از کم کھچاؤ کی طاقت

**7.5 % AT MAX FORCE**

کھینچنے کا تناسب

**Minimum 1.15**

تناؤ اور برداشت کا تناسب

### اہم خصوصیات

- الٹراف مناسب قیمت پر اعلیٰ طاقت فراہم کرتا ہے۔
- اسٹیل بارز کی طاقت سے متعلق تازہ ترین برطانوی معیاروں کے مطابق تیار کیا گیا ہے۔
- ہائی پرفارمنس ایپلیکیشن کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، خاص طور پر زلزلہ زدہ علاقوں میں، شدید حالات میں قابل بھروسہ طاقت رکھتا ہے۔
- 500 MPa کی کم از کم پیداواری طاقت فراہم کرتا ہے، اسٹرکچرل ایپلیکیشن کے لیے بے مثال طاقت کو یقینی بناتا ہے۔

”ایمان، نظم و ضبط اور بے لوث فرض شناسی کے ساتھ کوئی قابلِ قدر  
چیز ایسی نہیں جو آپ حاصل نہ کر سکیں۔“

قائد اعظم محمد علی جناح

## Contact Us

**Land Line:** +92 21 3529 5884 – 7  
**Mobile No:** +92 317 111 7118  
**Email:** sales@horizonpakistan.com

**Head Office:**  
D-93, Block-IV, Clifton,  
Karachi, Sindh, Pakistan.

**Factory Address:**  
Plot# 44, 45, 49, 50, 51, 52,  
Bin Qasim Industrial Park,  
Near Pakistan Steel Mill, Bin Qasim Town,  
Karachi, Sindh, Pakistan.