



FF گریڈ 60

سٹیل بارز

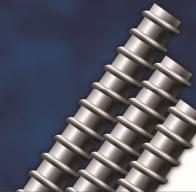


www.ff.com.pk | UAN: 111 888 999



FF Grade 60

STEEL BARS



www.ff.com.pk | UAN: 111 888 999

BUILD STRONGER HOMES



Head Office

Plot No. 166, Road B-7, Hayatabad Industrial Estate, Peshawar.

Steel Plants

Unit 1: Lahore 7 KM Manga - Raiwind Road, Lahore.

Unit 2: Peshawar Plot No. 166, Road B-7, Hayatabad Industrial Estate, Peshawar.

Corporate Sales Offices

Peshawar Plot No. 166, Road B-7, Hayatabad Industrial Estate, Peshawar.

Lahore 1st Floor, 56/R1, Johar Town, Lahore.

Islamabad Plot No.06, West Service Road, Industrial Area, Sector I-9/2, Islamabad.

Karachi 98 B, Block 2, PECHS Near Shara-e-Quaideen, Karachi.

UAN : 111 888 999 | info@ff.com.pk | www.ff.com.pk



THE COMPANY

FF STEEL is the largest and fastest re-rolling mill in Pakistan in terms of production capacity and rolling speed. Since its foundation in 1986, the company has excelled in the manufacturing of steel products meeting International Standards. We take pride not only in our technical superiority over other re-rolling mills, but also in our quality assurance procedures and processes.

Salient Features

- In-house Material Testing Laboratory.
- Only Deformed Grade-60 Bars are manufactured.
- To ensure the production of quality products, all raw material (Billets) are exclusively tested verified in our in-house Material Testing Laboratory and then provided for production.
- To show our dedication towards quality products, FF-STEEL has acquired OHSAS 18001:2007, ISO : 14001:2004, ISO : 9001:2008 certification.

OUR UNIQUE SELLING POINT

- 1) Android Application for Fast Sales Orders.
- 2) SAP Software for Business Operation and Customer Relationship.
- 3) SCADA System for Optimal Quality Production.
- 4) State of Art German Spectrometer Machine for Quality Control.
- 5) Controlled Warehouse Environment to preserve Bars Quality at our Stockyard.
- 6) Automatic Cutting Bars to achieve accurate length.
- 7) Automatic Bundling Machine to achieve best Bundles Finish.
- 8) CNC Machining of Ribs to achieve highest quality of Bars Finish.
- 9) Hot Charging through Continuous Casting Machine to achieve best microstructure.



WHY GRADE 60 ?

Power Deal:

- Use FF Grade 60 Steel in place of ordinary steel and get 50% more strength.

Economy Deal:

- Use FF Grade 60, 12 mm in place of 4 Sooter Grade 40 and get 33% more strength and also save 12% in weight.
- Use FF Grade 60, 16 mm in place of 6 Sooter Grade 40 and get 30% savings in weight with similar strength.

Terms & Conditions: Applies unconditionally to slab, beam, footings and foundations. Also applies to column, if the area of steel does not decrease to less than 1% of cross section of the column.

Note: We can see the difference of steel consumption in economy deal Grade 60 due to decrease in weight per foot.

upto
50%
more
strength



PROJECTS



- Project Name: World Trade Centre
- City: Islamabad
- Quantity Supplied : 1,000 Metric Ton
- Contractor: Al Ghurair Giga
- Consultant: Self



KPK PROJECTS

- Abdul Wali Khan University, Mardan
- Shaukat Khanum Hospital Peshawar
- MOL Oil Field Project, Karak
- Warsak Dam, Peshawar
- Bab-e-Khyber Flyover Hayatabad, Peshawar
- Gul Bahar Flyover, Peshawar
- Mufti Mehmood Flyover, Peshawar
- NESPAK House, Peshawar
- General Hospital, Peshawar
- Sabzall Town, Warsak Road, Peshawar

- Project Name: Warsak Dam
- City: Peshawar
- Quantity Supplied : 1,000 Metric Ton
- Contractor: Khyber Grace
- Consultant: NESPAK



- Project Name: Shaikat Khanum Cancer Hospital
- City: Peshawar
- Quantity Supplied: 4,500 Metric Ton
- Contractor: Ravi Constructions
- Consultant: Wings Consultants



CENTRAL-I PROJECTS

- NUST, Islamabad
- Benazir International Airport, Islamabad
- International Islamic University, Islamabad
- Quaid-i-Azam University, Islamabad
- COMSATS University, Islamabad
- Bahria Town, Islamabad
- DHA, Islamabad
- World Trade Center, Islamabad
- Al-Ghurair Giga, Islamabad
- Red Sun Associates
- CDA Sector, D-17
- Metro Bus, Rawalpindi
- Avari Star Mall, Gujranwala
- City Housing, Gujranwala
- Parking Plaza, Gujranwala
- Defence Residency, Executive Apartments, Islamabad
- Children Hospital, Faisalabad

- Project Name: NUST, Islamabad
- City: Islamabad
- Quantity Supplied: 500 Metric Ton
- Contractor: Izhar Pvt. Ltd.
- Consultant: Self



- Project Name: Qaid-i-Azam University
- City: Islamabad
- Quantity Supplied: 500 Metric Ton
- Contractor: AGG
- Consultant: Self



CENTRAL-II PROJECTS

- Punjab University, Lahore
- Fatima Jinnah Medical College, Lahore
- Mall of Multan
- Coal Power Project, Sahiwal
- Kalma Chowk Underpass, Lahore
- DHA Phase 5, Under Pass
- DHA Phase 7 & 8
- Paragon City, Lahore
- Royal Orchard, Multan
- Metro Bus Lahore & Multan
- Orange Line Bus, Lahore

- Project Name: Metro Bus, Lahore
- City: Lahore
- Quantity Supplied: 10,000 Metric Ton
- Contractor: Sarwar & ZKB
- Consultant: NESPAK



- Project Name: Mall of Multan
- City: Multan
- Quantity Supplied: 500 M/Ton
- Contractor: ZKB / SMC & QBA
- Consultant: Multan Development Authority



- Project Name: Royal Orchard
- City: Multan
- Quantity Supplied: 500 Metric Ton
- Contractor: Habib Rafiq Pvt. Ltd.

**LOW GRADE
STEEL CAN BE
A POTENTIAL
THREAT TO
YOUR LIFE**

Unsafe roofs

A vast majority of people across our country live in inadequate housing that is unable to keep them safe and in some cases ends up putting their lives in direct danger. The latest amongst the many building collapses we have heard about took place on Tuesday at Laspakaba in Kerachi, where a multi-story building - which residents of the area described as dilapidated - collapsed. At least six people are known to have died, others may be uncovered from beneath rubble which did Tuesday evening was removed by rescue workers. As is the case after such incidents, people complain of inadequate rescue infrastructure and delays in bringing machines.

Five killed in roof collapse incidents

LAKH KOTAL (BUEN): Five persons were killed and four injured in two incidents in roof collapse caused by Sunday's heavy rain in Khyber Agency. The first incident occurred in a village of the district of Peshawar where a roof of a three-story house collapsed. A man was killed and three others were injured. The second incident occurred in a village of the district of Peshawar where a roof of a three-story house collapsed. A man was killed and three others were injured. The third incident occurred in a village of the district of Peshawar where a roof of a three-story house collapsed. A man was killed and three others were injured. The fourth incident occurred in a village of the district of Peshawar where a roof of a three-story house collapsed. A man was killed and three others were injured. The fifth incident occurred in a village of the district of Peshawar where a roof of a three-story house collapsed. A man was killed and three others were injured.

Two sisters die in roof collapse

Our correspondent

SWABI: Two young sisters were killed while their brother and grandmother sustained injuries when the roof of a mud-brick house collapsed due to rain in the town of Swabi on Wednesday. Police and eyewitnesses said.

Three of a family die in roof collapse

Our correspondent

LAMBU: Three members of a family were killed and four others sustained injuries when the roof of a house collapsed in the town of Lambu on Monday. Police and eyewitnesses said.

OUR PROMISE



**TIMELY
DELIVERY**



**ACCURATE
WEIGHT**

OUR STANDARDS



AMERICAN STANDARDS
(ASTM 615/706)



BRITISH STANDARD INSTITUTE
(BSI 4449)

FF STEEL PRODUCTION RANGE

SIZE

3"	10mm
4"	12mm
5"	16mm
6"	20mm
7"	22mm
8"	25mm
9"	28mm
10"	32mm
11"	36mm
12"	40mm

OR

1" = 3.175mm | 1 inch = 25.4mm | 1 inch = 8"

کم گریڈ والا
سریا زندگی
کیلئے خطرہ
بن سکتا ہے۔

Man killed in NWA roof collapse

Our correspondent

MINRANSHAH: A man was killed and another sustained injuries in a roof collapse incident in North Waziristan Agency on Thursday. It was learnt that one Khyal

Muhammad was present at a shop in Pakistan Market when the roof collapsed, burying him under the debris.

The locals rushed to the spot and started rescue operation. They pulled out the body and rescued another man, whose identity could not be established, in an injured condition. The injured was taken to the nearby hospital where his condition was stated to be stable.

Four killed in roof collapse

SIALKOT: Four labourers were killed when the roof of a building collapsed during heavy rain in Dharan Kot, Daska tehsil, on Wednesday. According to Rescue 1122, Qamar Nasrullah, Altaf and Abdul Rasool were standing under the roof when it collapsed. Resultantly, the four people killed on-the-spot. The rescuers pulled out the bodies from the debris.

Three killed, 14 injured in Punjab roof collapse incidents

LAHORE: Heavy rainfall in various areas of Punjab on Wednesday as at least four people were killed and 14 others were injured during roof collapse incidents in Attock, Dera and Ghara. A woman was killed while a child was severely injured when the roof of a dilapidated house

caveled in Renala Khurd area of Ghara. Meanwhile, one man was killed and four others were wounded after they came under the debris of roof collapse in Balam, Dera area of Balam. On the other hand, a five-year-old girl died after falling in a well located in Attock's Hassan Abadi area. In another

8 injured in roof collapse

FAISALABAD: Eight persons were injured, when a roof collapse in the area of City Tandianwala police station on Saturday. Police said, that the roof of an old house, owned by Abbas collapsed, in Mohallah Shamsipura. As a result, 18-year-old Abu Bakar, 20-year-old Zahida Abbas, 15-year-old Amina, 45-year-old Nasreen, 26-year-old Sabeha, 21-year-old Muhammad Hussain, 25-year-old Sidra and 20-year-old Sabeha were buried beneath the debris. Rescue 1122 rushed to the spot and pulled out the victims out of debris and shifted them to hospital for treatment. FROM OUR CORRESPONDENT

ہمارا معیار



امریکی معیار کے عین مطابق
(ASTM 615/706)



برٹش سٹینڈرڈ انسٹیٹیوٹ
(BSI 4449)

ہمارا عہد



بروقت فراہمی



درست وزن

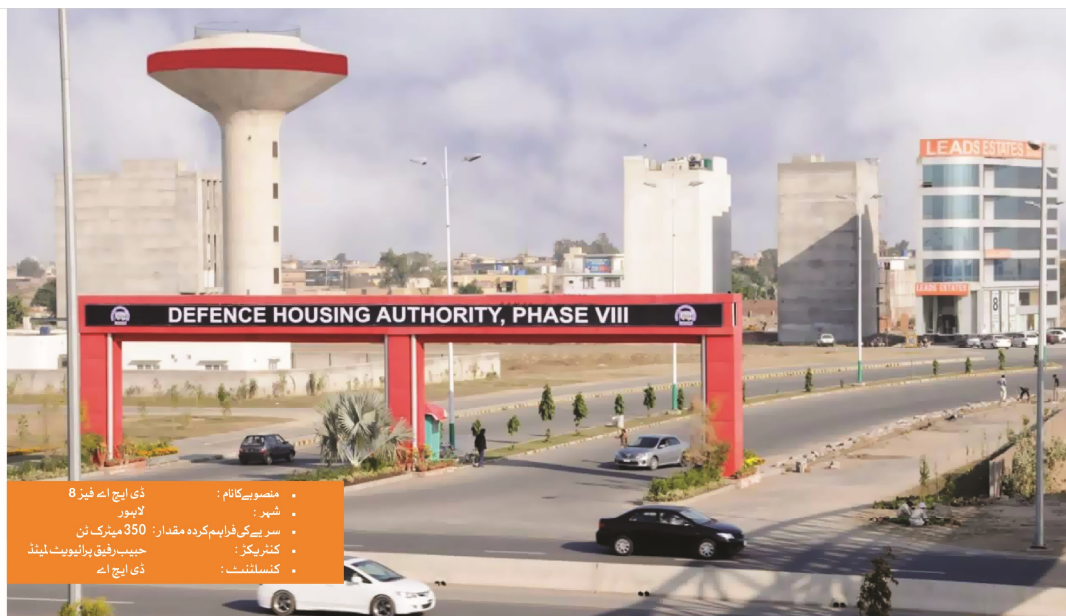
ایف ایف سٹیل پیداواری وسعت

سوتر

3"	10mm
4"	12mm
5"	16mm
6"	20mm
7"	22mm
8"	25mm
9"	28mm
10"	32mm
11"	36mm
12"	40mm

OR

1" = 3.175mm | 1 انچ = 25.4mm | 1 انچ = 8"



- منصوبہ کا نام : ڈی ایچ اے فیز 8
- شہر : لاہور
- سرسری فراہم کردہ مقدار : 350 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : جمیپ رفیق پرائیویٹ لمیٹڈ
- کنسلٹنٹ : ڈی ایچ اے



- منصوبہ کا نام : کلمہ چوک انڈریپس
- شہر : لاہور
- سرسری فراہم کردہ مقدار : 10,000 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : جمیپ کنسٹرکشن
- کنسلٹنٹ : نیسیا

منصوبے سینٹرل II-

- پنجاب یونیورسٹی، لاہور
- فاطمہ جناح میڈیکل کالج لاہور
- مال آف ملتان
- کول پاور پراجیکٹ، ساہیوال
- گلہ چوک انٹر پاس، لاہور
- ڈی ایچ ایس فیز 5، انڈر پاس
- ڈی ایچ ایس فیز 7 اور 8
- ہیرا کون سٹی، لاہور
- رائل آرچر، ملتان
- میٹروپس لاہور، ملتان
- اورنج لائن بس، لاہور

- منصوبہ کا نام : کول پاور پراجیکٹ، ساہیوال
- شہر : ساہیوال
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 650 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : جیپ ڈیفنڈ پرائیویٹ لمیٹڈ
- کنسلٹنٹ : نیسپاک



- منصوبہ کا نام : لکھنؤ ٹاور، الغریبیکا
- شہر : اسلام آباد
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 4,000 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : الغریبیکا
- کنسلٹنٹ : الغریبیکا

منصوبے سینٹرل -۱

- NUST، اسلام آباد
- بے نظیر انٹرنیشنل ایئر پورٹ، اسلام آباد
- انٹرنیشنل اسلامک یونیورسٹی، اسلام آباد
- قائد اعظم یونیورسٹی، اسلام آباد
- COMSATS یونیورسٹی، اسلام آباد
- بحریہ ہاؤس، اسلام آباد
- ڈی ایچ اے اسلام آباد
- ورلڈ ٹریڈ سینٹر، اسلام آباد
- الفریگرنگ، اسلام آباد
- ریڈیو البیو ایشی
- سی ڈی اے، سیکٹر 17-D
- میٹروپس، راولپنڈی
- آداری سٹار مال، گوجرانوالہ
- سٹی ہاؤسنگ گوجرانوالہ
- پارکنگ پلازہ، گوجرانوالہ
- ڈیفنس ریڈیو ٹی وی ایگزیکیوٹو پارٹنر شپ اسلام آباد
- چلڈرن ہسپتال، فیصل آباد

- منصوبہ کا نام : نیلم جہلم ہائیڈرو پاور پراجیکٹ
- شہر : مظفر آباد، آزاد کشمیر
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 20,000 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : سی جی جی سی
- کنسٹنڈنٹ : سی جی جی سی



- منصوبہ کا نام : عبدالولی خان یونیورسٹی
- شہر : مردان
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 500 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : ساحل بلڈرز
- کنسٹنڈنٹ : ACE

منصوبے

- منصوبہ کا نام : راولپنڈی بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن
- شہر : مورخہ، راولپنڈی
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 500 میٹرک ٹن
- کنٹریکٹر : رحمان کنسٹرکشن

منصوبے خیر پختوخوا

- عبدالولی خان یونیورسٹی، مردان
- شوکت خانم ہسپتال، پشاور
- ایم ادا ایل آئل فیلڈ پراجیکٹ، کرک
- وارسک ڈیم، پشاور
- باب خیر قلائی اور حیات آباد، پشاور
- گنہار قلائی اور، پشاور
- مفتی محمود قلائی اور، پشاور
- NESPAK ہاؤس، پشاور
- ہنزل ہسپتال، پشاور
- سبزی ملی ٹاؤن، وارسک روڈ، پشاور

- منصوبہ کا نام : نیسپاک ہاؤس
- شہر : پشاور
- سرکاری فراہم کردہ مقدار : 500 میٹرک ٹن
- رحمان کنسٹرکشن
- کنسٹریکٹر : نیسپاک



گریڈ 40 سریے کے مقابلے میں
FF گریڈ 60
50%
زیادہ مضبوط

گریڈ 60 کا انتخاب کیوں ضروری ہے؟

پاور ڈیل

عام سریے کی جگہ FF گریڈ 60 لگائیں اور 50 فیصد زیادہ مضبوطی پائیں۔

اکانومی ڈیل

• 4 سوئر گریڈ 40 کی جگہ FF گریڈ 60 ، 12mm لگائیں اور 33 فیصد کی مضبوطی اور وزن میں 12% فیصد کی بچت پائیں۔

• 6 سوئر کے 40 گریڈ سٹیل کی جگہ 16mm ایف ایف گریڈ 60 کا استعمال کریں اور یکساں مضبوطی کے ساتھ 30% بچت پائیں۔

شرائط وضوابط: سلیب، بیم، فلنگ اور فائبریشن کے لئے یکساں فائدہ مند ہے۔ کالم میں بھی اس کا استعمال نہایت فائدہ مند ہے بشرطیکہ سٹیل کا ایریا کالم کے کراس سیکشن کے 1% سے کم نہ ہو۔

نوٹ: گریڈ 60 سٹیل کی اکانومی ڈیل میں فی فٹ وزن میں کمی کے باعث سٹیل کے استعمال میں واضح فرق دیکھا جاسکتا ہے۔

تعارف

ایف ایف سٹیل پیداواری صلاحیت اور رولنگ کی رفتار کے لحاظ سے پاکستان کی نصف اول کی سٹیل فائڈری ہے۔ 1986 میں اپنے قیام کے ساتھ ہی کمپنی نے عالمی معیار کے مطابق سٹیل تیار کرنے میں مہارت حاصل کی۔ دیگر رولنگ ملز کے مقابلے میں ایف ایف سٹیل کو اپنی تکنیکی قابلیت، طریقہ کار اور اعلیٰ معیار پر فخر ہے۔

نمایاں خصوصیات

- خام مواد کے معیار کو جانچنے کے لئے ادارے کی اپنی لیبارٹری۔
- صرف ڈینارڈ گرید 60 سرے کی تیاری۔
- مصنوعات کے معیار کو یقینی بنانے کے لئے تمام خام مال (Billets) کے ادارے کی اپنی مینٹر بل ٹیسٹنگ لیبارٹری میں جانچ پڑتال کے بعد پروڈکشن کے لئے فراہمی۔
- معیاری پیداوار کی اہمیت کو اولین سمجھتے ہوئے ISO : 9001:2008, ISO : 14001:2004, OHSAS 18001:2007 سرٹیفیکیشن کا حصول۔

نمایاں خصوصیات

- سیلز آرڈر کے عمل میں تیزی کیلئے ایئر رائیڈ اینٹیکلیشن کا آغاز۔
- کاروباری سرگرمیوں اور صارفین سے بہتر تعلقات کیلئے SAP سافٹ ویئر کا استعمال۔
- بہترین معیاری پیداوار کیلئے SCADA سسٹم کا استعمال۔
- معیار برقرار رکھنے کیلئے جدید ترین برسن ٹیکسٹور میٹر مشین کا استعمال۔
- گودام میں سرے کے معیار کے تحفظ کیلئے کنٹرولڈ ویز ہاؤس انوائزمنٹ۔
- درست لمبائی کے حصول کیلئے سرے کی آٹومیک سسٹم کے ذریعے کٹائی۔
- بہترین ہڈل فٹش کیلئے آٹومیک ہڈلنگ مشین کا استعمال۔
- CNC مشینک آف ویز کے ذریعے بہترین فٹشنگ کا حصول۔
- بہترین مائیکرو سٹرپچر کے حصول کیلئے Continuous Casting Machine کے ذریعے ہاٹ چارجنگ۔





پائیدار گھر کی بنیاد



کارپوریٹ سیلز آفس

پشاور: چٹ نمبر 166، روڈ B-7، حیات آباد انڈسٹریل اسٹیٹ، پشاور

پشاور

فرسٹ فلور، R-56-R-1، جی 10، لاہور

لاہور

اسلام آباد: چٹ نمبر 06، ایسٹ سروس روڈ، انڈسٹریل ایئر پارک، سیکٹر 9/2، اسلام آباد

اسلام آباد

کراچی: 98 B، بلاک PECHS-02، نزد ٹاور ہاؤس، کراچی

کراچی



ہیڈ آفس

چٹ نمبر 166، روڈ B-7، حیات آباد انڈسٹریل اسٹیٹ، پشاور

سٹیل پلانٹس

پلاٹ 1-1، جی 7، کلونی سرائیکو، علاقہ روڈ 10، لاہور

پلاٹ 2-2، پشاور: چٹ نمبر 166، روڈ B-7، حیات آباد انڈسٹریل اسٹیٹ، پشاور

UAN: 111 888 999 | info@ff.com.pk | www.ff.com.pk