

Flat Products Produits Plats



Hot Rolled Coil

Bobine laminée à chaud

These are flat steel in sheet having a width in the range of 1.000-3.800 mm and a thickness in the range of 5.00-200.00 mm and flat steel in the form of coils or sheets varying in thickness from 1.50 to

20.00 mm, obtained by hot rolling and in hot rolling mill, a semi-product of rectangular cross-sectional form, called slab, formed by the solidification of liquid steel by continuous casting.

Il s'agit de l'acier plat en tôle ayant une largeur comprise entre 1,000 et 3,800 mm et une épaisseur comprise entre 5,00 et 200,00 mm et de l'acier plat sous forme de bobines ou de tôles dont l'épaisseur varie de 1,50 à 20,00 mm, obtenu par

ir à chaud, d'un semi-produit de section rectangulaire, appelé dalle, formé par la solidification de l'acier liquide par coulée continue.

Cold Rolled Coil

Bobine laminée à froid

It is mainly hot rolled coil and has been further processed. After cooling at room temperature and / or after hot rolling, the steel is processed in cold rolling facilities. With cold rolling process, coils of different quality and size are obtained.

Il s'agit principalement de bobines laminées à chaud qui ont subi un traitement ultérieur.

Après le refroidissement à température ambiante et/ou après le laminage à chaud, l'acier est traité dans des installations de laminage à froid. Le processus de laminage à froid permet d'obtenir des bobines de qualité et de taille différentes.

Galvanized Coil / Bobine galvanisée à chaud

Both surfaces are coated with zinc and it is defined as carbon steel coil. The coil is coated by continuous galvanizing method and made both smoother and corrosion resistant. Galvanized coils are widely used in various industries.

Les deux surfaces sont recouvertes de zinc et il s'agit d'une bobine d'acier au carbone. La bobine est recouverte par une méthode de galvanisation continue et devient à la fois plus lisse et résistante à la corrosion. Les bobines galvanisées sont largement utilisées dans diverses industries.

Prepainted Coil / Bobine pré-peinte

After a certain amount of galvanizing process is applied to the cold rolled coil, paint is applied. Coils are painted according to various RAL codes are offered to the service of the industry.

Les bobines laminées à froid sont peintes après un certain degré de galvanisation. Des bobines peintes selon différents codes RAL sont proposées au service de l'industrie.

Hot Rolled Pickled and Oiled Coil / Bobine décapée et huilée laminée à chaud

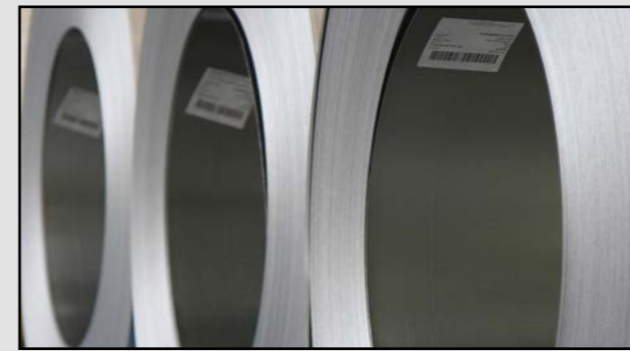
Hot Rolled Pickled and Oiled Coil is the coil which is made suitable for shaping by acidification method. Hot Rolled Pickled and Oiled Coil is used in automotive industry, construction industry, machinery manufacturing industry, industry products requiring plastering and shaping.

La bobine décapée et huilée laminée à chaud est la bobine qui est rendue apte au façon

nage par la méthode d'acidification. La bobine décapée et huilée laminée à chaud est utilisée dans l'industrie automobile, l'industrie de la construction, l'industrie de la fabrication de machines, les produits industriels nécessitant un plâtrage et un façonnage.

Hollow Section & Pipes Profilés Creux Et Tuyaux

Coating / Surface



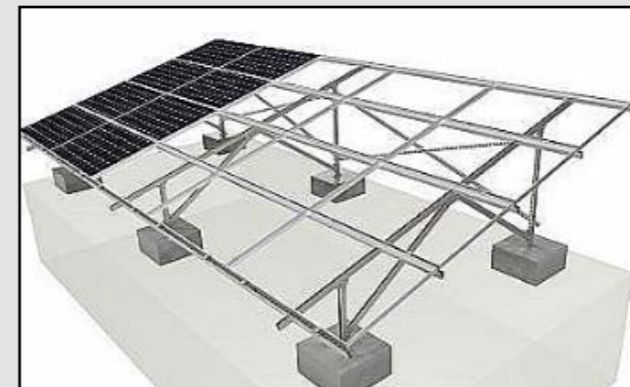
Coating / Surface	Type	Dimensions
Hot Dip Galvanized	Standard Type	Thickness (mm) 0,60-2,50
Pre - galvanized	Heavy - duty Type	Width (mm) 50-900
Epoxy coated	Strengthened Type	Length (mm) 2.500-3.000
Stainless Steel	Marine Type	
Aluminum		
Electrogalvanized		

Coating & Raw Material



Coating & Raw Material	Systems	Products
upper to Z600	Single Leg Systems	Roof mounted racks
Aluzinc	Double Leg Systems	Carport
ZM	Roof Type	
	Car port	

Cable Trays and Ladders and Accesories



Coated Galvanized (GI), High Coating, Aluzinc (ZA), Zinc Magnesium (ZM), Painted (PPGI) Coating Thickness (gr/m²) 40-600 gr/m² Uncoated (black steel) Hot Rolled (HR), Cold Rolled (CR), Hot Rolled Pickled and Oiled (HRPO)

Classifications

- Cold Forming Steel - Structural Steel - High Strength Steel for Cold Forming - Special Products

Dimensions

Thickness (mm) 0,10 - 3,00 mm Width (mm) 10 - 500 mm

Grades

/ Quality DX51- DX53 - DX54 - HX260 - HX300 - HX380 - HX460 - S235 - S350 - S420- S500 - DD11- DD13 - DD14 - DC01 - DC03 - DC04- HC200 - HC260- HC340 - HC420 - HC500



IPN-UPN Section / Section IPN-UPN

HEA-HEB-IPE Beams/ Section HEA-HEB-IPE

Square Section / Section carrée

Flat Section / Section Lama

Te Section / Section Te

In flat steel products, mainly for cold rolled coil, hot rolled coil, hot dip galvanized coil and prepainted coil, we dimension many quality products in line with the demands and offer them to our customers. We are proud of presenting the world's most special steels to the use of Turkish industrialists in both domestic and imported products.

Dans le domaine des produits en acier plat,

principalement pour les bobines laminées à froid,

les bobines laminées à chaud, les bobines galvanisées à chaud et les bobines pré-peintes, nous dimensionnons de nombreux produits de qualité conformes à la demande et les proposons à nos clients. Nous sommes fiers de présenter les aciers les plus spéciaux du monde à l'usage des industriels turcs, qu'il s'agisse de produits nationaux ou importés.

Equal Angle Bars / Barres à angles égaux

Rebars/ Barres d'armature

Wire Rod / Le fil-machine

Wire Mesh / Le treillis métallique

Long Products
Produits Longs



IPN - UPN Profiles

Section IPN-UPN

PN - UPN Profiles; Steel structures are used in the construction of industrial structures and structures with heavy steel construction. Today, the development of the building sector, the expansion of multi-storey construction and the expansion of industrial facilities, steel profiles have become widespread. Besides, it is used in construction machinery, agricultural machinery, metal and sheet metal working machines and energy transmission lines.

Profilés IPN - UPN; *Les structures en acier sont utilisées dans la construction de structures industrielles et de structures avec une construction métallique lourde. Aujourd'hui, avec le développement du secteur du bâtiment, l'expansion des constructions à étages et l'extension des installations industrielles, les profilés en acier se sont généralisés. En outre, ils sont utilisés dans les machines de construction, les machines agricoles, les machines à travailler le métal et la tôle et les lignes de transmission d'énergie.*

HEA-HEB-IPE Beams / Section HEA-HEB-IPE

HEA / HEB / IPE Profiles; Steel structures are used in the construction of industrial structures and structures with heavy steel construction. Today, the development of the building sector, the expansion of multi-storey construction and the expansion of industrial facilities, steel profiles have become widespread. Besides, it is used in construction machinery, agricultural machinery, metal and sheet metal working

Profilés HEA / HEB / IPE; *Les structures en acier sont utilisées dans la construction de structures industrielles et de structures avec une construction métallique lourde. Aujourd'hui, avec le développement du secteur du bâtiment, l'expansion de la construction à étages et l'extension des installations industrielles, les profilés en acier se sont généralisés. En outre, il est utilisé dans les machines de construction, les machines agricoles, les machines de travail du métal et de la tôle et les lignes de transmission d'énergie.*

Square Section/ Section carrée

Square Filled Iron; all the corners of the square filled iron produced by the hot rolling method are equal to each other. Agricultural tools, construction, machinery manufacturing, wrought iron manufacture, crane industry, products produced by cold drawing and similar areas of square iron consumption is common. Since square iron is produced in standard sizes with its molded form, it plays an important role in reducing costs.

Fer forgé carré; *tous les coins du fer forgé carré produit par la méthode de laminage à chaud sont égaux les uns aux autres. Outils agricoles, construction, fabrication de machines, fabrication de fer forgé, l'industrie des grues, les produits fabriqués par étirage à froid et autres domaines similaires où la consommation de fer carré est courante. Comme la section de fer carré est produite dans des dimensions standard avec sa forme moulée, elle joue un rôle important dans la réduction des coûts.*

Flat Section/ Section Lama

Lama and wiping irons; It is produced by hot and cold rolling method. Products that started production with the developing technology of recent years. Lama and wiping irons are mainly used in automotive and automotive sub-industry, machinery and manufacturing industry, construction

Lama et fers à essuyer ; Il est produit par la méthode de laminage à chaud et à froid. Produits qui ont commencé la production avec le développement de la technologie de ces dernières années. Les lamas et les fers à essuyer sont principalement utilisés dans l'industrie et la sous-industrie automobile, l'industrie des machines et de la fabrication, la construction et l'industrie de la construction.

Te Section/ Section Te

T iron; T profile iron, T profile, T steel profile is a product sought in the market with names such as. Produced by hot rolling method. As with other rolling products, T iron is used in construction, machinery manufacturing, cranes, shipbuilding, industrial plants and various structures.

Le fer T ; *le fer profilé T, le profilé T, le profilé en acier T est un produit recherché sur le marché avec des noms tels que. Il est produit par la méthode du laminage à chaud. Comme les autres produits laminés, le fer en T est utilisé dans la construction, la fabrication de machines, les grues, la construction navale, les installations industrielles et diverses structures.*

Long Products Produits Longs

Equal Angle Bars

Barres à angles égaux

Bracket; steel (iron) profile with transverse section L or wide angle V shape. They can also be called metal material or long rod whose surfaces are joined to each other by 90 degree angle. Industrial plants, steel construction structures, construction machinery, agricultural machinery, metal and sheet metal working machines and power transmission lines are used in the manufacturing. Again, viaducts, prefabricated structures, light steel structures, bridges and gates (underpass and overpass) projects such as gusset iron is used extensively.

Équerre; *profilé en acier (fer) à section transversale en forme de L ou de V à grand angle. On peut également les appeler matériau métallique ou longue tige dont les surfaces sont reliées entre elles par un angle de 90 degrés. Les installations industrielles, les structures de construction en acier, les machines de construction, les machines agricoles, les machines à travailler le métal et la tôle et les lignes de transport d'énergie sont utilisées dans la fabrication. Encore une fois, les viaducs, les structures préfabriquées, les structures légères en acier, les ponts et les portails (passages inférieurs et supérieurs) sont des projets où le fer à soufflets est largement utilisé.*

Rebars

Barres d'armature

Rebar; In our sector, we are offering our customers within the scope of our company. In our country, which is the biggest exporter of rebar in the world, ribbed steel is produced. The construction bars (ribbed steel) manufactured in various diameters from 8mm to 40mm are used in the construction of many buildings such as roads, bridges, viaducts and tunnels as well as high-rise buildings of the modern age.

Barre d'armature ; *Dans notre secteur, nous proposons à nos clients des produits dans le cadre de notre entreprise. Dans notre pays,*

qui est le plus grand exportateur de barres

d'armature au monde, on produit de

l'aciernervuré. Les barres de construction (acier nervuré) fabriquées dans différents diamètres de 8mm à 40mm sont utilisées dans la construction de nombreux bâtiments tels que les routes, les ponts, les viaducs et les tunnels ainsi que les immeubles de grande hauteur de l'ère moderne.

Wire Rod

Le fil-machine

Wire Rod: The steel wire; is produced by hot rolling method and mostly used in the production of cold drawn and round materials (bolts, nuts, electrodes, wire-nails, etc.) is offered to users in the form of semi-finished material.

Le fil-machine; *est produit par la méthode du laminage à chaud et est principalement utilisé dans la production de matériaux ronds et étirés à froid (boulons, écrous, électrodes, clous en fil, etc.) est proposé aux utilisateurs sous forme de matériau semi-fini.*

Wire Mesh

Le treillis métallique

Wire Mesh; It is the main equipment material of horizontal and vertical reinforced concrete structures, reinforced concrete infrastructure and superstructure elements. It is the material obtained by the method of assembling the steel bars with welded (dot welding) to each other by increasing the strength. In production, measurement accuracy is at the forefront of millimeter level.

Le treillis métallique *est le principal matériau d'équipement des structures horizontales et*

verticales en béton armé, des infrastructures en

béton armé et des éléments de superstructure.

C'est un matériau obtenu par la méthode d'assemblage de tiges d'acier, dont la résistance est augmentée par des nervures, les unes aux autres par soudage (soudage par points). La précision des mesures est une priorité au niveau millimétrique dans la production.

Long Products

Produits Longs

Hollow Section / Profilé creux

Galvanized Hollow Section / Profilé creux galvanisé

Painted Hollow Section / Profilé creux peint

Stainless Hollow Section / Profilés creux en acier inoxydable

Hollow Section: Square and rectangular box profiles in accordance with TS 6475, TS 6476, DIN 2394, DIN 2395, EN 10219 / 1-2, BS 6363, BS 6323, NFA 49-145, St12, St34-2, St37-2 quality steel as standard The bands are manufactured with high frequency source (ERW).

Profilé creux: Profilés creux carrés et rectangulaires conformes aux normes TS 6475, TS 6476, DIN 2394, DIN 2395, EN 10219 / 1-2, BS 6363, BS 6323, NFA 49-145, acier de qualité St12, St34-2, St37-2 en standard Les bandes sont fabriquées avec une source haute fréquence (ERW).

Galvanized Hollow Section: The quality from which galvanized box profiles are usually produced can be described as DX51D. Galvanized box profiles are preferred more frequently in areas where corrosion can be experienced intensively. According to the demand of the customer, the welding place can be black or, if desired, the application can be done automatically with the spray containing zinc.

Profilé creux galvanisé: La qualité à partir de laquelle les profilés de caisson galvanisés sont généralement produits peut être décrite comme DX51D. Les profilés de caisson galvanisés sont préférés plus fréquemment dans les zones où la corrosion peut être vécue de manière intensive. Selon la demande du client, le lieu de soudage peut être noir ou, si on le souhaite, l'application peut se faire automatiquement avec le spray contenant du zinc.

Painted Hollow Section: It is more economical because it is water based. Environmentally friendly according to organic paint systems. Because of the lack of solvent, there is less risk of fire. It does not adversely affect human health. Paint equipment is very easy to clean. Since there is no odor, material can be used immediately after application. Application area is wide, suitable for all kinds of metal coating. It is resistant to UV rays and heat. Does not make yellowing and cracking over time. Corrosion resistance, chemical resistance and water resistance are high. It has high adhesion and is resistant to mechanical effects. Brightness is permanent, fast dries. Covering power is high. The application is easy. It can be applied with airless guns.

Profilé creux peint: Il est plus économique car il est à base d'eau. Il est écologique par rapport aux systèmes de peinture organique. Le risque d'incendie est moindre car il ne contient pas de solvant. Il n'a pas d'effet négatif sur la santé humaine. Le nettoyage du matériel de peinture est très facile. Comme il n'y a pas d'odeur, le matériau peut être utilisé immédiatement après son application. Il convient à tous les types de revêtements métalliques. Résistant aux rayons UV et à la chaleur. Il ne jaunit pas et ne se fissure pas avec le temps. La résistance à la corrosion, la résistance chimique et la résistance à l'eau sont élevées. Il possède une grande capacité d'adhésion et résiste aux effets mécaniques. Sa brillance est permanente, il sèche rapidement. Le pouvoir couvrant est élevé. Il est facile à appliquer. Il peut être appliqué avec des pistolets pneumatiques airless

Stainless Hollow Section: Stainless profile is mostly used in construction sector. Especially in steel construction structures. Profile selection may vary depending on the designed opening. Generally, steel square and rectangular profiles are used in the steel construction structures made in our country. If these profiles are to be stored, the circumference of the I profile can be filled with concrete and stored in a square or rectangular profile. Both composite is formed a carrier element, as well as a more rigid system would have considered the fact that when the earthquake in Turkey.

Profilés creux en acier inoxydable: Le profilé inoxydable est surtout utilisé dans le secteur de la construction. Nous pouvons l'utiliser notamment dans les constructions en acier. La sélection des profils peut varier en fonction de l'ouverture conçue. En général, les profilés carrés et rectangulaires en acier sont utilisés dans les structures de construction en acier fabriquées dans notre pays. Si ces profilés doivent être stockés, la circonférence du profilé en I peut être remplie de béton et stockée dans un profilé carré ou rectangulaire. Les deux composites sont formés d'un élément porteur, ainsi que d'un système plus rigide qui aurait pris en compte le fait que lorsque le tremblement de terre en Turquie.

Hollow Section & Pipes Profilés Creux Et Tuyaux



Black Pipe / Tuyau noir

Galvanized Pipe / Tuyau galvanisé

Spiral Tube / Tube en spirale

Industrial Tube / Tube industriel

Black steel pipe: mainly used for gas lines. It is also used to connect tools to supply lines. The black steel pipe is also used for fire sprinkler systems due to its strong resistance to heat. It is usually combined with welding or mechanical couplings. It can be used instead of galvanized pipe in projects other than drinking water transportation. The black iron pipe is actually made of low grade "soft steel derec compound.

Tuyau noir : *Tuyau en acier noir ; principalement utilisé pour les conduites de gaz. Il est également utilisé pour connecter les outils aux lignes d'alimentation. Le tuyau en acier noir est également utilisé pour les systèmes d'extincteurs automatiques à eau en raison de sa forte résistance à la chaleur. Il est généralement combiné à des raccords soudés ou mécaniques. Il peut être utilisé à la place du tuyau galvanisé dans des projets autres que le transport d'eau potable. Le tuyau en fer noir est en fait constitué d'un "composé d'acier doux" de qualité inférieure.*

Galvanized Pipe : Galvanized pipes are zinc-plated pipes with hot-dip method to protect the steel against corrosion and indoor humidity. Galvanize is the most preferred low cost coating method in the world due to the most durable coating against rain acid. Galvanized pipes are mainly used in cases where marine applications, constructions, interior installations, water lines, electricity / flag poles should be protected against rust.

Tuyau galvanisé: *Les tuyaux galvanisés sont des tuyaux zingués par la méthode d'immersion à chaud pour protéger l'acier contre la corrosion et l'humidité intérieure. La galvanisation est la méthode de revêtement à faible coût la plus appréciée dans le monde, car c'est le revêtement le plus durable contre les acides de pluie. Les tuyaux galvanisés sont principalement utilisés dans les cas où les applications maritimes, les constructions, les installations intérieures, les conduites d'eau, l'électricité / les mâts de drapeau doivent être protégés contre la rouille*

Spiral Tube: Spiral stitched pipes are produced by fusing the steel band of the quality that the standards foreseen by spiraling into a tubular form and combining the band edges with internal and external submerged arc welding method. Thanks to the corrosion protection techniques and materials that have been developed for a long time now, the steel pipes are the first in the areas of use with the other superior features mentioned below. Spiral welded steel pipes with an outer diameter of 219.1mm to 3048mm and thickness of 4mm to 40mm; can be produced with welding rim, muffle and flanged. Pipes with a wall thickness of more than 25,4 mm are manufactured from sheet metal sheet.

Tube en spirale: *Les tuyaux cousus en spirale sont produits en fusionnant la bande d'acier de la qualité que les normes prévoient en spirale dans une forme tubulaire et en combinant les bords de la bande avec la méthode de soudage à l'arc submergé interne et externe. Grâce aux techniques et matériaux de protection contre la corrosion développés depuis longtemps, les tuyaux en acier sont les premiers dans les domaines d'utilisation avec les autres caractéristiques supérieures mentionnées ci-dessous. Tubes en acier soudés en spirale avec un diamètre extérieur de 219.1mm à 3048mm et une épaisseur de 4mm à 40mm ; peuvent être produits avec un bord de soudure, un manchon et une bride. Les tubes dont l'épaisseur de la paroi est supérieure à 25,4 mm sont fabriqués en tôle.*

Industrial Tube: Industrial pipes are manufactured according to the demands of the customers with different quality, hot and cold rolled bands of special materials with high ability to take shape, surface quality nickel and similar coatings are produced in accordance with the latest technology machines.

Tube industriel: *Les tubes industriels sont fabriqués selon les demandes des clients avec différentes qualités, des bandes laminées à chaud et à froid de matériaux spéciaux avec une grande capacité à prendre forme, une qualité de surface en nickel et des revêtements similaires sont produits conformément aux machines de dernière technologie.*

Hollow Section & Pipes Profilés Creux Et Tuyaux



Transmission Shafts
Arbres de transmission

Automat Steels
Aciers d'Automat

Hexagonal Miller
Arbre hexagonal

Cold Drawing Bar
Barre d'étirage à froid

**Cold Drawing Bar
Square**
Carré étiré à froid



Transmission Shafts

Transmission steels are generally supplied cold-drawn or ground to tolerance h11, with a bright surface finish.

Arbres de transmission

Les aciers de transmission sont généralement fournis étirés à froid ou rectifiés selon la tolérance h11, avec un aspect brillant.

Automat Steels

Automat steels are suitable for series machining. High sulfur (S) content and lead (Pb) addition resulted in small and brittle chip formation. Vending steels are preferred in machines suitable for high speed serial production. The processed materials have very good surface properties. Due to its easy chip removal, it provides both the advantage of short machining time and long cutting tool life to the manufacturer. Automat steel can be applied to heat treatment if desired.

Aciers d'Automat

Les aciers d'automates sont des aciers adaptés à l'usinage en série. Une teneur élevée en soufre (S) et l'ajout de plomb (Pb) permettent la formation de copeaux petits et cassants. Les aciers d'automates sont préférés dans les machines adaptées à la production de masse à grande vitesse. Les matériaux usinés ont de très bonnes propriétés de surface. En raison de l'enlèvement facile des copeaux, il offre au fabricant un avantage en termes de temps de traitement court et de durée de vie de l'outil de coupe. Un traitement thermique peut être appliqué aux aciers d'Automat si vous le souhaitez.

Hexagonal Shafts

Hexagonal shafts are produced by hot and cold rolling method. The transmission can be of different qualities such as auto and manufacturing steel. It can also be used in many fields such as machine manufacturing, construction sector, bolt and nut manufacturing.

Arbre hexagonal

Les arbres hexagonaux sont produits par la méthode du laminage à chaud et à froid. La transmission peut être de différentes qualités comme l'acier automobile et l'acier de fabrication. En outre, de nombreuses entreprises de fabrication de machines, du secteur de la construction, de la fabrication de boulons et d'écrous peut également être utilisé sur le terrain.

Cold Drawing Bar

Flat iron is one of the most robust and durable irons produced in recent trials. It is the main carrier and foundation stone of the sections where it is generally used, especially steel constructions.

Barre d'étirage à froid

Le fer plat est l'un des fers à repasser les plus robustes et les plus durables produits lors des essais récents. Il est le principal support et la pierre de fondation des sections où il est généralement utilisé, notamment les constructions métalliques.

Cold Drawn Square

Square steel bars are known for their hardness, strength and high wear resistance. They are mainly used to produce medium to large components for industrial equipment. They are again one of the popular categories with a wide range of applications in the manufacturing industry.

Carré étiré à froid

Les barres d'acier carrées sont connues pour leur dureté, leur solidité et leur grande résistance à l'usure. Ils sont principalement utilisés pour produire des composants de taille moyenne à grande pour les équipements industriels. Ils sont à nouveau l'une des catégories populaires avec un large éventail d'applications dans l'industrie manufacturière.

Steel Group
Groupe d'Acier



Carbon Steels

Carbon, which is the basic alloying element of steel, affects the hardness and strength properties of steel. In general, it contains between 0.4 and 1.5% carbon elements. The increased amount of carbon increases the hardness to a certain extent and reduces the weldability of the steel. Examples of applications include machine manufacturing, shafts, gears, bolts and nuts.

Aciers au carbone

Le carbone, qui est l'élément d'alliage de base de l'acier, affecte les propriétés de dureté et de résistance de l'acier. En général, il contient entre 0,4 et 1,5% d'éléments carbonés. La quantité accrue de carbone augmente la dureté dans une certaine mesure et réduit la soudabilité de l'acier. Les exemples d'applications comprennent la fabrication de machines, les arbres, les engrenages, les boulons et les écrous.

Breeding Steels

4140 refers to the quality of the material, also referred to as reclamation steel. In other words, 4140 is a kind of reclamation steel that should come to mind when we say steel. The 4140 treatment steel contains a high amount of carbon in its alloy. In this case, it obtains a structure suitable for hardening. It shows high toughness under certain loads at the end of breeding process.

Aciers de reproduction

4140 fait référence à la qualité du matériau, également appelé acier de reproduction. En d'autres termes, le 4140 est un type d'acier de reproduction qui devrait venir à l'esprit lorsqu'il est question d'acier. L'acier de reproduction 4140 contient une quantité élevée de carbone en raison de son alliage. Dans ce cas, il obtient une structure adaptée au durcissement. À la fin du processus d'élevage, il présente une grande ténacité sous certaines charges.

Carburizing Steels

Thanks to the carbon impregnated on the surface of the steel, the surface of cementation steels; The center of the steel is softer while it is hard and durable. Due to these properties, cementation steels become easy to work. It generally contains between 0.10% and 0.20% carbon elements.

Aciers de cémentation

Grâce au carbone imprégné à la surface de l'acier, la surface des aciers de cémentation est dure et durable, tandis que le centre de l'acier est plus mou. Grâce à ces propriétés, les aciers de cémentation deviennent faciles à mettre en œuvre. En général, il contient entre 0,10% et 0,20% d'élément de carbone.

Tool Steels

Hot or cold workpiece; cutting, punching, forming, bending, hot or cold forging, injection, extrusion, etc. methods used in the making of tools and molds used to make the steel group is called tool steels.

Aciers à outils

Le groupe d'acier utilisé pour la fabrication d'outils et de moules servant à façonner la pièce à chaud ou à froid par des méthodes de découpe, de poinçonnage, de formage, de pliage, de forgeage à chaud ou à froid, d'injection, d'extrusion, etc. est appelé aciers à outils.

Steel Pipes

Rolled from 6 mm to 865 mm outer diameter.
Forged wall thickness from 865 mm to 1200 mm
External wall thickness from 1.5 mm to 200 mm
Steel drawing pipes are available in all types of steel demanded in European and American standards.

Tubes en acier

Laminés de 6 mm à 865 mm de diamètre extérieur. Forgés de 865 mm à 1200 mm de diamètre extérieur avec une épaisseur de paroi de 1,5 mm à 200 mm dans tous les types d'acier demandés, les tuyaux étirés en acier sont fournis selon les normes européennes et américaines.

Steel Group
Groupe d'Acier



Steel Billet / Billet en Acier

Bauxite / Bauxite

Iron Sulphate / Sulfate de fer

Zinc / Zinc

Copper / Cuivre

Steel Billet: The scrap used as raw material is converted into liquid steel by melting in electric arc furnaces. After the necessary alloying processes for transferring the liquid steel furnace from the steel furnace to the quarry and making it suitable for the quality targeted here, it is transferred from the pot furnaces to the continuous casting machines and converted into semi-finished steel billets with the desired dimensions from 100 * 100 mm to 200 * 200 mm. The quality control analyzes are evaluated and delivered to rolling mills for the production of semi-finished steel billets, rebar and wire rods.

Billet en Acier : La ferraille utilisée comme matière première est transformée en acier liquide par fusion dans des fours à arc électrique. Après les processus d'alliage nécessaires pour transférer l'acier liquide du four à acier à la carrière et le rendre apte à la qualité visée ici, il est transféré des fours à pot aux machines de coulée continue et transformé en billettes d'acier semi-finies avec les dimensions souhaitées de 100 * 100 mm à 200 * 200 mm. Les analyses de contrôle de qualité sont évaluées et livrées aux laminoirs pour la production de billettes d'acier semi-finies, de barres d'armature et de fil machine.

Bauxite: Ferrous sulphate is a dry blue substance with a blue color, odorless crystalline structure. Iron Sulfate contains 17-20% iron. Ferrous sulfate is a kind of iron.

Bauxite: Le sulfate ferreux est une substance sèche de couleur bleue, de structure cristalline inodore. Le sulfate ferreux contient 17 à 20 % de fer. Le sulfate ferreux est une sorte de fer.

Zinc: Zinc, one of the abundant mines in nature, was first discovered in India. It is the third metal that comes after aluminum and copper in non-ferrous metals. It is known that it is used as alloy and compound in the casting industry. In global markets, investments are made as a remarkable commodity.

Zinc: Le zinc, l'une des mines les plus abondantes dans la nature, a été découvert pour la première fois en Inde. C'est le troisième métal qui vient après l'aluminium et le cuivre dans les métaux non ferreux. Il est connu qu'il est utilisé comme alliage et composant dans l'industrie du moulage. Sur les marchés mondiaux, les investissements sont réalisés comme une marchandise remarquable.

Copper: Copper, a precious metal in both industries and financial markets, is one of the oldest mines in the world. It is an indispensable metal due to its chemical properties. It is also the second most commonly used metals in the world. Since it was an economic metal, it has taken place in many areas in human life since ancient times.

C45 steel is a product of the iron steel industry known as structural/construction steel. The high amount of carbon that it contains increases the hardenability of steel. In this case, the hardenability of C45 steel increases in direct proportion to the amount of carbon that it contains. On the other hand, we see that the amount of carbon and its toughness are inversely proportional. This product from the iron and steel grade, also called as structural/construction steel, is currently used in many different areas.

**Raw Material &
Semi Finished
Materials
Matières Premières
& Matériaux
Semi-Finis**