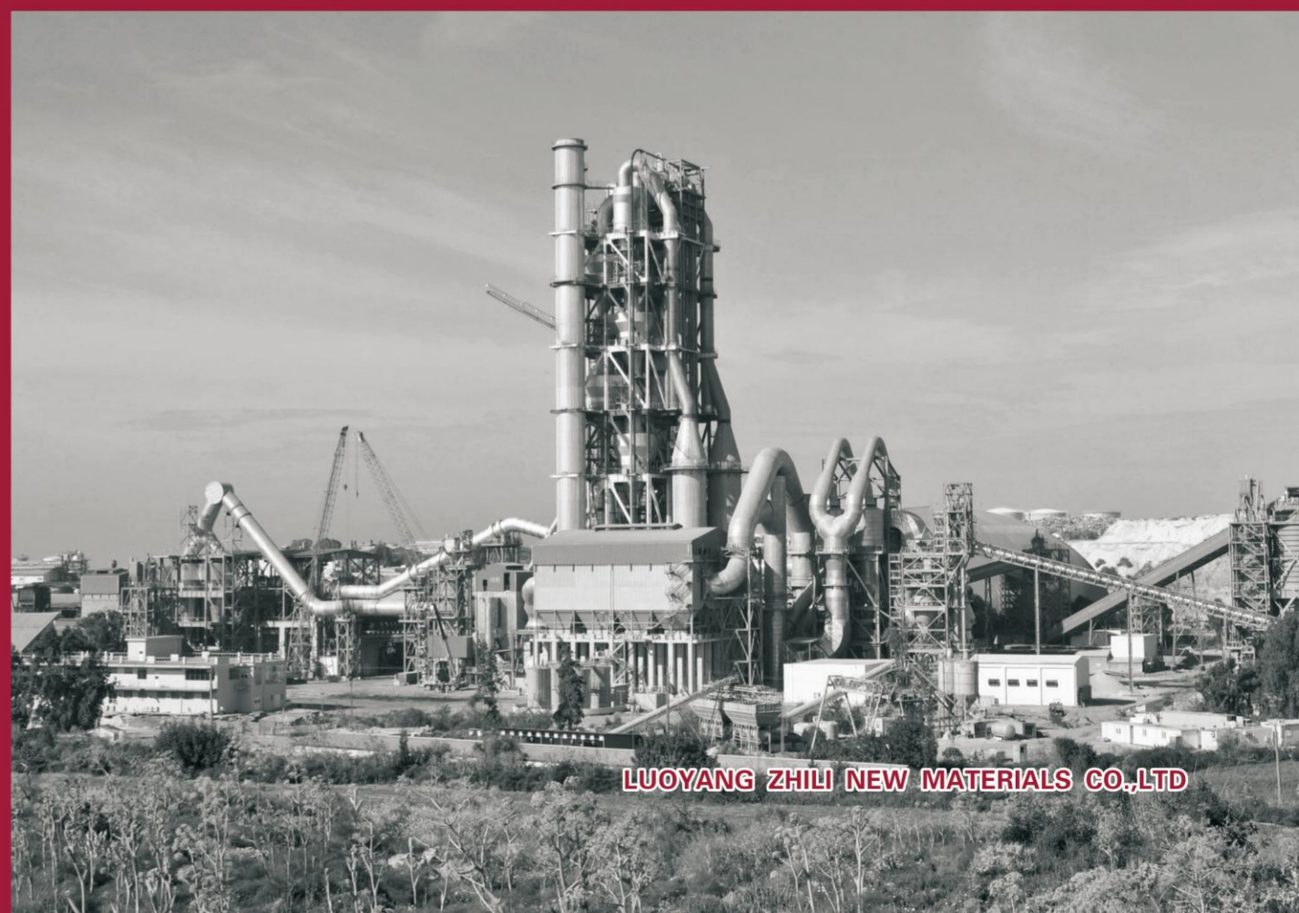
ZHILI®
WEARPARTS

We are professional in one-stop wear resistant service
Make abrasion-resistant simple

Su experto en servicios integrales de resistencia al desgaste
Hacer que la resistencia a la abrasi ó n sea tan sencilla

LUOYANG ZHILI NEW MATERIALS CO.,LTD

Tel：+8637963635777
Fax：+8637963373567
Web：www.zhiliwearparts.com
www.cnwearparts.com
E-mail:info@lyzhili.com
Address: 9 floor, xinshenzhou building, jiudu road,
xigong district, luoyang city, henan province



Hammer
Martillo

Suitable Material: high chrome, bimetal composite, high manganese steel, high manganese insert alloy bar, high manganese welding, medium alloy steel, ceramic composite.

Materiales opcionales: alto cromo, compuesto bimetálico, acero al alto manganeso, acero al manganeso con insertos de varillas de aleación, acero al manganeso con recubrimiento de soldadura, acero de aleación media, compuesto cerámico.



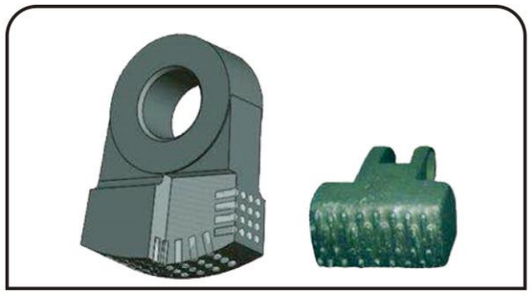
High manganese hammer
Martillo de acero al manganeso



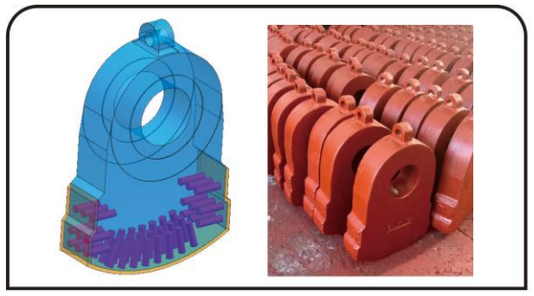
Bimetal hammer
Martillo bimetálico



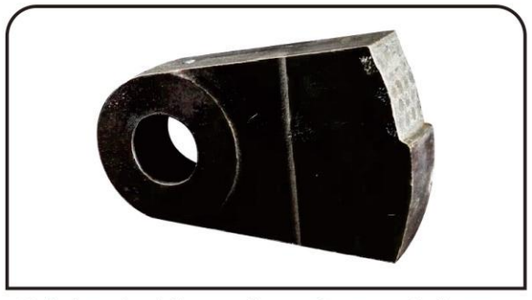
New designed bimetal hammer
Martillo bimetálico de nueva generación



High manganese insert alloy bar
Martillo con insertos de varillas aleadas



High manganese insert alloy bars and surfacing welding hammer
Martillo con insertos de varillas aleadas y recubrimiento de soldadura



High chromium(alloy steel) ceramic composite hammer
Martillo compuesto de cerámica con alto cromo (acero de aleación)



High manganese with surfacing welding hammer
Martillo de acero al manganeso con recubrimiento de soldadura

Blow Bar
Barra de golpe

Suitable Material: high chrome, high manganese steel, high manganese insert alloy rod, alloyed super high manganese, ceramic composite.

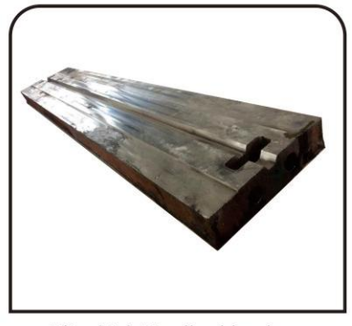
Materiales opcionales: alto cromo, acero al alto manganeso, acero al manganeso con insertos de varillas de aleación, aleación de supermanganeso, compuesto cerámico.



Ultra high Mn alloy blow bar
Barra de golpe en aleación de supermanganeso



High chrome blow bar
Barra de golpe en alto cromo



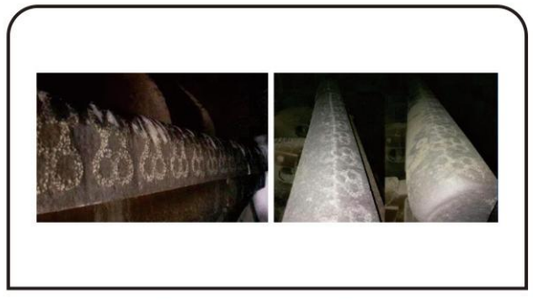
Ultra high Mn alloy blow bar
Barra de golpe en aleación de supermanganeso



Ultra high Mn alloy blow bar
Barra de golpe en aleación de supermanganeso



High manganese insert alloy rod blow bar
Barra de golpe con insertos de varillas de aleación



High chrome ceramic blow bar
Barra de golpe compuesta cerámica de alto cromo

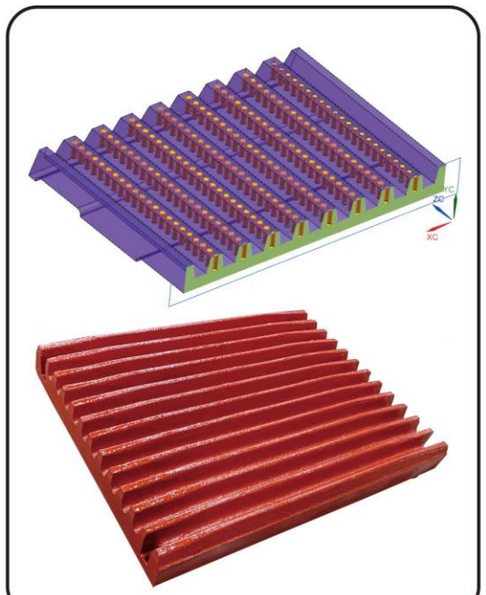


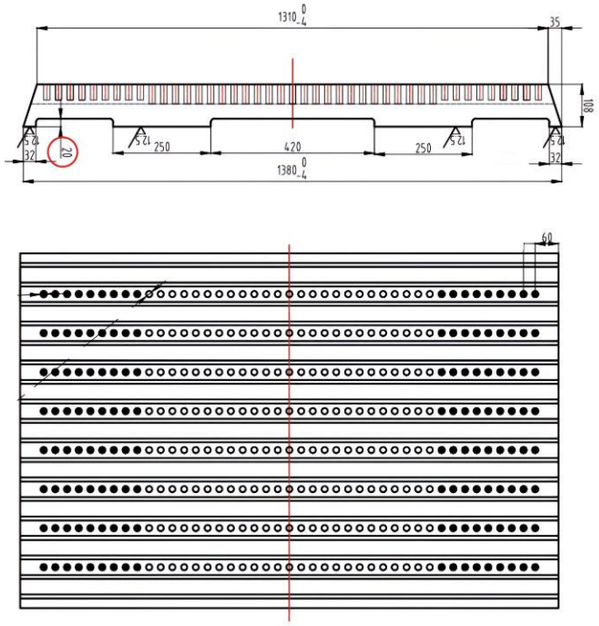
High chrome ceramic blow bar
Barra de golpe compuesta cerámica de alto cromo

Crusher parts
Repuestos de trituradora

Jaw crusher plate
Material: Mn13Cr2, Mn18Cr2 and high manganese steel inlaid alloy rods suitable for any brands of crusher

Placas de mandibula de trituradora de mandíbulas
Material: Mn13Cr2, Mn18Cr2 y acero al manganeso con insertos de varillas de aleación, adecuada para diversas marcas de trituradoras





Cone crusher parts :Mn13Cr2/Mn18Cr2, suitable for any brands of cone crusher

Repuestos de trituradora de cono :Mn13Cr2/Mn18Cr2, adecuadas para diversas marcas de trituradoras de cono

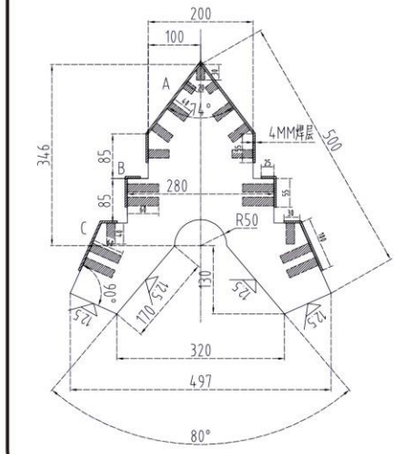




Crusher parts
Repuestos de trituradora

Anvil :Mn13Cr2/Mn18Cr2 , high manganese steel +surfacing welding , Mn13Cr2/Mn18Cr2 inlaid alloy bars and surfacing
Crusher plate : Mn13Cr2
Crusher rotor : high manganese casting disc+surfacing , Q345 cutting disc+surfacing , high manganese steel insert alloy bars and surfacing welding

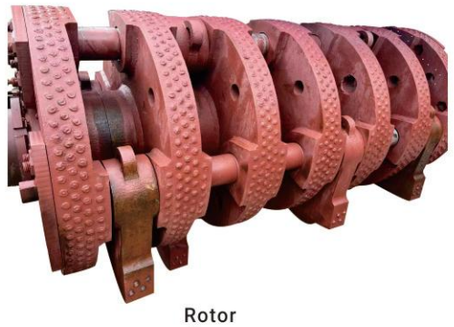
Yunque: Acero al alto manganeso, Mn13Cr2/Mn18Cr2 con recubrimiento de soldadura, Mn13Cr2/Mn18Cr2 con insertos de varillas aleadas y la soldadura de revestimiento
Placa de revestimiento:Mn13Cr2
Rotor: acero al alto manganeso con recubrimiento de soldadura, Q345 pieza de corte+soldadura de revestimiento, acero al alto manganeso con incrustaciones de varillas de aleación



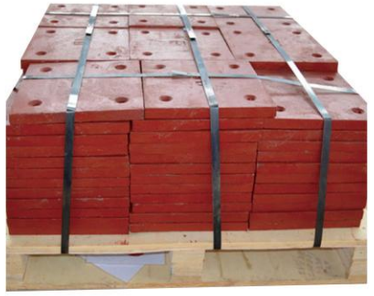




Anvil
YunQue



Rotor
Rotor

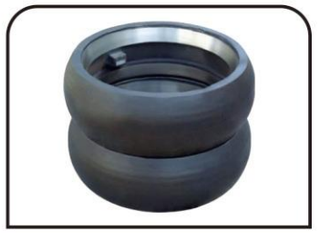


Crusher plate
Placa de revestimiento

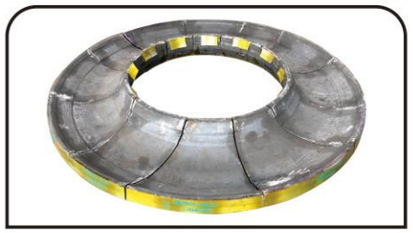
Vertical mill parts
Repuestos para molinos verticales

Suitable material: high chromium ,low alloy steel with surfacing welding ,high chromium ceramic ,high manganese inlaid alloy bars and surfacing welding.

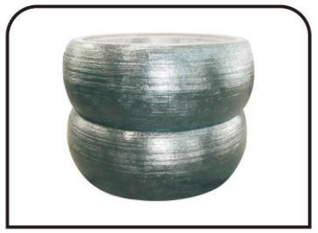
Materiales opcionales: alto cromo, acero de baja aleación con soldadura de revestimiento, cerámica de alto cromo, acero de manganeso con insertos y soldaduda de recubrimiento.



High chromium tire/roller
Rodillo de alto cromo



High chromium (ceramic) grinding table segment
Alto cromo(cerámica) segmento de la mesa molienda



low alloy steel with surfacing welding
Acero de baja aleación con soldadura de recubrimiento

High chromium Ceramic vertical mill tire and grinding table for different brands of vertical mill

Rodillo y mesa de molienda fabricados en cerámica de alto cromo para diversas marcas de molino vertical



High manganese steel inlaid high hardness alloy bars and surfacing welding tire and grinding table for different brands of vertical mill

Rodillo y mesa de molienda fabricados en acero al alto manganeso con insertos de barras de aleacion y la soldadura de recubrimiento para diversas marcas de molino vertical



Ball mill parts
Repuestos del molino de bolas

liner plate ,Diaphragm ,grinding balls:
Materials of liner plate and diaphragm : alloy steel ,high manganese steel , high chromium iron ,according to different working conditions
Grinding ball: low ,Medium,high chromium

Blindaje, diafragma, bolas de molienda:
Materiales de blindajes y diafragmas: acero de aleación, acero al alto manganeso, alto cromo, según las diferentes condiciones de trabajo
Bola de molienda: bajo cromo,medio cromo,alto cromo



Ball mill liner plate
Blindajes de molino de bolas



Ball mill liner plate
Blindajes de molino de bolas

Ball mill diaphragm
Diafragmas de molino de bolas



Grinding balls
Bolas de molienda



Grinding balls
Bolas de molienda

The extrusion roller of the roller press

Rodillo de extrusión de la prensa de rodillos

The extrusion roller of the roller press is designed according to the working conditions and the wear resistance curve of the product. In the wear area, the powder metallurgy technology and surfacing technology are combined, and the special welding materials are used to form the inlay welding structure and metallurgical combination, improve the wear resistance and service life of the product, and achieve the regenerative repair to improve the service life of the product. This type of roller is suitable for extremely severe working conditions and can replace the alloy roller and other products on the current market.

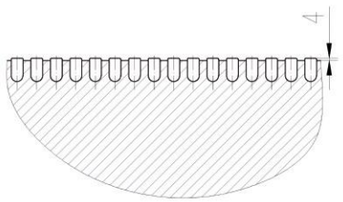
El rodillo de extrusión de soldadura de recubrimiento con insertos de pernos de aleación está diseñado considerando las condiciones operativos y la curva de resistencia al desgaste del producto. En el área de desgaste, se emplea una combinación de tecnología de pulvimetalurgia y la soldadura de revestimiento, empleando materiales de soldadura especiales para formar una estructura de soldadura con incrustaciones y una combinacion metalúrgica.Este enfoque mejora significativamente la resistencia a la abrasión y prolonga el ciclo de uso del producto, permitiendo reparaciones reproducibles que aumentan su longevidad. Este tipo de rodillo de molienda es óptimo para condiciones de trabajo extremadamente adversas y representa una alternativa superior a los rodillos de aleación disponibles en el mercado actualmente.

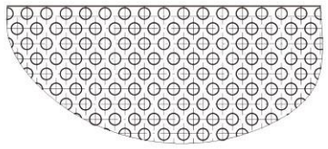





Forging Base material:
Roller sleeve :34CrNi3MoV forging with WC inserts . Hardness :Hb400
σb≥1300MPa, σs≥1100MPa, δ5≥10%, -40℃Akv ≥20J WC bars hardness: HRA86-88
Roller shaft:42CrMo forging
Hardness:HB220~250 σb≥690MPa, σs≥460MPa, δ5≥15%, Akv ≥38J

Material base de forja:
Casquillo del rodillo: forjado 34CrNi3MoV con WC insertos Dureza: Hb400
σb≥1300MPa, σs≥1100MPa, δ5≥10%, -40℃Akv ≥20J Dureza de WC barras: HRA86-88
Eje del rodillo: forjado 42CrMo
Dureza: HB220~250 σb≥690MPa, σs≥460MPa, δ5≥15%, Akv ≥38J



Customized product

Producto personalizado

Suitable Material: High manganese steel, high manganese with welding, heat resistant steel or other alloy steel.

Materiales: acero al alto manganeso,acero al manganeso con recubrimiento de soldadura,acero resistente al calor u otro acero aleado.




Chain link
Eslabón de cadena

Suitable Material:High manganese steel(with hardfacing layer),alloy steel.

Material: acero al manganeso(con recubrimiento de soldadura), acero de aleación.



Roll crusher DRC 18 x 18 tooth crusher plate
Placas de DRC 18×18 trituradora de rodillos dentados

Suitable Material:45#steel with hardfacing

Pieza procesada:45 acero con soldadura de superficie



Steel clamp
Abrazadera de acero

Suitable Material: AISI4140 with hard facing

Material:AISI4140 con soldadura de superficie



Bull ring for coke mill
Anillo de molino de coque

Heat resistant steel
Acero resistente al calor

Suitable material : HK,HH and customized according to working temperature conditions.

Materiales opcionales: HK,HH y personalizado según las condiciones de temperatura de trabajo.



Preheater scraper
Ducto de inmersión



kiln guard plate
Segmento de salida de horno



Cooling grate
Parrilla de enfriador



Valve plate
Placa de la válvula



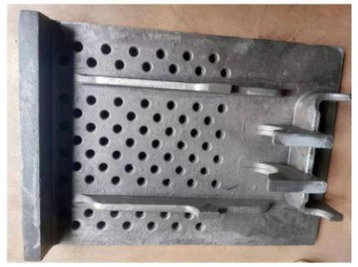
Grate Bar
Barra de parrilla



Air cannon nozzle
Boquilla de precalentador



Kiln inlet plate
Segmento de entrada de horno



Grate plates
Parrilla de enfriador



INCOLOY-800 Bolts and Nuts
INCOLOY-800 Pernos y tuercas

Options for more customers
Opciones para más clientes

LafargeHolcim · CEMEX · CRH · Votorantim Cimentos · ARGOS

Italcementi HEIDELBERGCEMENT Group · posco · TATA · ThyssenKrupp · HAZEMAG GROUP







