

### HISAN HISAN (TIANJIN) CO.,LTD.

Hisan (Tianjin) Co., Ltd. is a high-tech company specializing in the production.

- OUR PRODUCTS:
- Chromium Carbide Overlay (CCO) Plates
  - Pipes, Elbows, and Customized Parts
  - Hardfacing Flux Core Welding Wires

#### CHROMIUM CARBIDE OVERLAY (CCO) PLATE

แผ่นเหล็กทนสึก ทนแรงกระแทกและเสียดสีสูง CHROMIUM CARBIDE OVERLAY (CCO) PLATE ที่มีคุณภาพสูงจากประเทศจีน มีความแข็ง 58-65 HRC และสามารถทนความร้อนได้ตั้งแต่ 550-800°C โดยแบ่งเป็นเกรดต่างๆ ดังนี้ HS100, HS200, HS300, HS600, HS-F (Smooth Surface) และท่อเคลือบกันสึกพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ จึงสามารถตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมหนักต่างๆ เช่น ซีเมนต์, คอนกรีต, แก้ว, ผลิตภัณฑ์, เหมืองแร่, โรงไม้หิน, โรงงานไฟฟ้า, โรงงานน้ำตาล, โรงงานเยือกกระดาษ, โรงงานแปรรูปผลไม้เป็นพลังงานไฟฟ้า และ อุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นต้น

บริษัทฯยังร่วมมือกับ HISAN (TIANJIN) CO.,LTD. ในการผลิตชิ้นงานตาม Drawing ที่ลูกค้าต้องการ รวมถึงงานซ่อมชิ้นงาน ที่มีความยาก หรือมีขนาดใหญ่ที่ต้องการความชำนาญด้านเทคนิคขั้นสูง และเครื่องมือพิเศษในการผลิตด้วยมาตรฐานระดับสากล



#### HS200 แผ่นเหล็กทนสึก และ ทนแรงเสียดสีสูง

##### Composition & Properties

C	Si	Mn	Cr	Others	Hardness (HRC)	Operation Temp (°C)	Abrasion Test ASTM G65, Procedure A
3.5-7.5%	0.5-3.0%	0.5-3.0%	30-40%	Bal	58-65	≤ 600	≤ 0.18 g

Reduce your maintenance cost,  
bring down your shutdown time.

#### PRODUCTION CAPACITY



#### Application

Industry	Application
Mining	Bucket Wheel Excavators, Dozer Blade Liners, Truck Bed Liners, Shovel Bucket Liners, Front End Loaders, Scraper Conveyors, Dragline Bucket Liners, Screw Conveyors, Crusher Liners, Hopper Liners, Chute Liners, Bin Liners, Screen Plates, Pipes, Pumps, ect.
Cement	Cement Mixers, Fan Blades, Guide Vanes, Hoppers and Chutes, Conveyors, Classifiers and Cones, Cyclone Separator Shells, Fan Impellers and Casings, Roller Presses, Sieves and Screens, Tubes, Pipes and Elbows, Vertical Roller Mills, Crusher Body Liners, Mill Body Liners, Feed Chutes, Bell Housing, Dust Collectors, Scrapers, Mill Rollers, Grinding Tables, Mill Casings, ect.
Power Plant	Chute and Hopper Liners, Fan Blades, Crushers, Fuel Transfer Pipe, Classifier Cones, Boiler Tubes, Burner Buckets, Inlet & Discharge Chutes, Transition Points, Screen Plates, Mill Body Liners, Inner Cone, Coal Feed Pipe, Separator Body Liners, Hot Air Duct, Guide Vanes, Ash Discharge Pipes, Tubes, Pipes and Elbows, Grinding Table and Roller Hardfacing, ect.
Port	Hoppers, Chutes, Discharge Pipe, Stacker- Reclaimer, Dredgers Conveying Pipelines, Screw Conveyors, Conveying Pipes, Bucket Wheel Liners, Shovel Liners, Conveyor Liners, Bin Liners, Grab Bucket Unloaders, Continuous Unloaders, Chain Bucket Unloaders, ect.
Steel Mill	Hoppers and Chutes, Sieves and Screens, Sinter Crushers, Coke Distribution Cone, Flue Gas Piping, Screw Feeder, Sinter Discharge Table, Vibratory Conveyors, Sinter Feed Tunnels, Distribution Chutes, Sinter Crushers Components, Skip Cars, Furnace Top Bells, Mill Slide Guides / Aprons, Grizzly Bars, Feeder Bins, Tubes, Pipes and Elbows, ect.
Bulk Material Handling	Hoppers, Transfer Chutes, Grab Bucket Unloaders, Stackers and Reclaimers, Truck Loading Silos, Loading Equipments, Swing Chutes, Suction Pipes, Discharge Pipes, Elbows, Pipes, Dredge Pumps, ect.

#### Hardfacing Flux Core Welding Wires

Hisan (Tianjin) Co., Ltd. เป็นโรงงานที่มีความเชี่ยวชาญในการผลิตลวดพอกแข็งเกรดพิเศษทุกชนิด และยังสามารถผลิตชิ้นงาน ตามความต้องการ นอกเหนือจากเกรดมาตรฐาน ที่โรงงานผลิต จึงเหมาะกับงานสร้าง และ ซ่อมแซมชิ้นงานต่างๆ ที่ต้องการให้มีความทนแรงกระแทก และเสียดสีสูง

Model	SPECIFICATION
HS-AR	For hardfacing applications in construction, mining, cement, steel, power industries, rebuilding of large, severely worn parts, available in different welding thickness of 3mm-50mm.
HS-TR	With outstanding abrasive wear resistance even at elevated temperatures.
HS-IR	For wear facing against abrasion and impact in impact and compressive load applications.
HS-CF	For crack - free joining and build up applications.
HS-WH	With excellent resistance to impact and work hardening capability.
HS-C	Customized formula upon customers need



Industrial roller rebuilding welding wire

Gas Shielded flux cored welding wire

