



OVERLAY WEAR PIPE

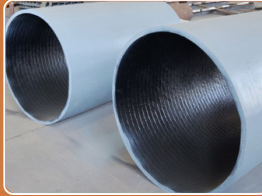
Overlay wear pipe combines severe abrasive wear resistance with moderate to low impact resistance.

End Attachment Options

Many options are available for end attachments: standard Flanges (150-600#) Weld Rings, Victaulic end, etc

APPLICATION

ท่อเคลือบกันสึกถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในงานอุตสาหกรรม เช่น เหล็ก ซีเมนต์ คอนกรีต เหมืองแร่ การผลิตไฟฟ้า แก้ว เชื้อกระดาษ เคมี และอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยมีให้เลือกอันดับแรกสำหรับการลำเลียงวัสดุต่างๆ เช่น วัสดุรวม ถ่านหิน ซีเมนต์ ตะกอนจากเหมืองแร่ วัตถุติดป้อนเตาเผา เป็นต้น



HS-F Fused Alloy / Smooth Surface Chromium Carbide Overlay Wear Plates



HS-F แผ่นเหล็กกันสึกผิวเรียบ และกันการสะสมของวัสดุ ที่ออกแบบมาสำหรับงานหนักโดยเฉพาะ ด้วยกระบวนการ Fused Alloy ชั้นผิวโครเมียมคาร์ไบด์ที่เรียบเนียนจะติดแน่นกับแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ซึ่งให้ความทนทานต่อการสึกหรออย่างดียิ่ง เหมาะสำหรับงานที่ต้องเผชิญกับแรงกระแทกและเสียดสีสูง นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติกันการสะสมของวัสดุ จึงเหมาะอย่างยิ่ง สำหรับงานที่ต้องรับมือกับวัสดุเหนียวหรือวัสดุที่มักย้อนกลับติดค้าง คุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ HS-F เป็นวัสดุที่เหมาะสมในอุตสาหกรรมคอนกรีตผสม, อุตสาหกรรมผลิตแก้ว และอื่นๆ

Composition & Properties

Grade	C	Si	Mn	Cr	W	Mo+Nb+Ti +V+W	Others	Hardness (HRC)	Operation Temperature (°C)
HS-F1	3-6%	0.5-2.5%	0.5-2.5%	23-35%	*	*	Bal	58-65	< 600 °C
HS-F2	3-6%	0.5-2.5%	0.5-2.5%	20-35%	*	≥ 2.5	Bal	58-65	< 600 °C
HS-F3	3-6%	0.5-2.5%	0.5-2.5%	20-35%	2-7%	*	Bal	58-65	< 600 °C

HS300, HS600 Complex Carbide Overlay Wear Plates



HS300 คือแผ่นเคลือบผิวคอมโพสิต ที่ประกอบด้วยโครเมียมคาร์ไบด์, ไนโอเบียมคาร์ไบด์, โมลิบดีนัมคาร์ไบด์, วานาเดียมคาร์ไบด์ และไทเทเนียมคาร์ไบด์ ซึ่งเชื่อมหลอมติดแน่นกับแผ่นเหล็กQ235 ทำให้มีคุณสมบัติทนแรงกระแทกและเสียดสีสูงในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูง <800°C พร้อมทั้งคงความยืดหยุ่นที่เหมาะสมสำหรับการดัดขึ้นรูป และการเชื่อมต่อไปด้

Composition & Properties

Grade	C	Si	Mn	Cr	W	Mo+Nb+Ti +V+W	Others	Hardness (HRC)	Operation Temperature (°C)
HS300	3-7.5%	0.5-3%	0.5-3%	21-35%	*	≥ 2.5%	Bal	58-65	< 800 °C
HS600	4.4-7.5%	0.5-3%	0.5-2%	23-35%	2-7%	*	Bal	58-65	< 700 °C

HS600 คือแผ่นเคลือบผิวคอมโพสิต ที่ประกอบด้วยโครเมียมคาร์ไบด์ และทังสเตนคาร์ไบด์ ซึ่งเชื่อมหลอมติดแน่นกับแผ่นเหล็กQ235 ทำให้มีคุณสมบัติ ทนทานต่อการสึกหรอ อย่างยอดเยี่ยม ในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูง <700°C พร้อมทั้งคงความยืดหยุ่นเพียงพอสำหรับการดัดขึ้นรูปและการเชื่อมต่อไป

HS-X Customized Complex Carbide Overlay wear Plates



HS-X คือแผ่นเคลือบผิวคอมโพสิตคาร์ไบด์แบบสั่งทำพิเศษ โดยสามารถผลิตตามความต้องการเฉพาะของลูกค้า เพื่อรองรับการใช้งานเฉพาะด้าน

HS-X is customized complex carbides composite cladding fusion bonded to a mild steel backing material.

HS-X wear plate could be customized upon customer's requirement.

APPLICATION

