

## MAIN PRODUCTS OF LOI AN PHAT MOULD STEEL



- Alloy Tool Steel: SDK11, SDK61, SKS3, SCM440, SNCM439, SUJ2
- Carbon Tool Steel: S45C, S50C, S55C
- Stainless Steel: 304, 316
- Plastic Mould Steel: P1, P3, P20, 2083, NAK80
- High Speed Steel: M2, M42
- High Cleanliness Steel: ESR, VAR, VIM
- Super Alloy: 718, 625



0985 099 599

0981 099 599



loianphatsteel@gmail.com













ctythephanphat@gmail.com



thepkhuonmauviet.com

anphatsteel.vn



Sản Phẩm (Product)	Loại thép (Grade)	Màu ký hiệu (Color of Bar end)	Đặc tính (Characteristics)	Ứng dụng (Application)
<b>Thép gió</b> (High Speed Steel)	SKH51 M2 1.3343		Thép có độ cứng, độ bền, nhiệt luyện cao, có sức chịu đựng lâu (Well-balanced toughness, wear resistance and red hardness properties)	Dao phay, mũi khoan, khuôn lò rèn, khuôn vít (End mill, drill, punch, tap, reamer, screw moulds)
<b>Thép nóng thép làm khuôn mẫu</b> (Hot Work Tool Steel)	SKD61 H13 1.2344		Độ chịu nhiệt lớn và chịu độ mài mòn cao, môi trường nhiệt độ cao không tan chảy (Middle carbon steel possessing high hardness and wear resistance after heat treatment. It also has the good performance of hardenability and thermal fatigue stability)	Khuôn tạo dáng, khuôn rèn, khuôn đúc (Die & container for extrusion, forming die, Die – Casting, tool for manufacture of screw, nut)
	1.2344SQT FDAC		Dễ gia công, thép đã qua xử lý nhiệt độ có độ cứng 38 – 42 Hrc không cần nhiệt luyện nữa (Free-cutting steel, the heat treated steel has a hardness of 38 - 42 Hrc without any further heat treatment)	Khuôn đúc, khuôn nhựa, cây hoặc định vị (Die – Casting, mould Plastic, nut)
<b>Thép nguội thép làm khuôn mẫu</b> (Cold Work Tool Steel)	SKD11 D2 1.2379		Thép có độ chịu mài mòn, bền không biến dạng, chịu va đập cao (High Hardness and Proper Toughness Tempering Hardening Effect. It is the typical wind-hardened steel and is currently the best wear resistance of alloy tool steel)	Đầu đập, trục, dao chặt, trục cán thành hình, bánh răng, khuôn dập (Punch, immediate roller for cold rolling, mould, rolling, cutter, shaping wheel, screw wheel, screw mould, drawing die)
<b>Thép không gỉ</b> (Stainless Steel)	316/316L		Không từ tính, khả năng chống gỉ sét rất tốt (Resistant to general corrosion and pitting/crevices, resistance to many chemical corrodents and magnetic)	Dụng cụ đựng thức ăn, dụng cụ y tế (Medical parts, shafts, bolts, fittings, valse, surgical & medical instruments)
	SUS420J2 420 2083		Khi nhiệt luyện, độ bóng cao, chịu mài mòn tốt (Corrosive resistance Hardness homogeneity through all area after hardening High strength and tensile, Polishing properties, Abrasive resistance, Machining ability, Texturing ability)	Khuôn nhựa, dao, khay thức ăn, dụng cụ y tế, trục, các loại Valse (Shafts, pump and compressor parts, cutlery, surgical and dental instruments, plastic mould, valse)
<b>Thép làm khuôn nhựa</b> (Plastic Mould Steel)	S55C(P1)		Dễ gia công, dùng làm khuôn nhựa (Free-cutting steel, low wear resistance, decent shock resistance. Suitable for large or throwing knives where impact strength it desired)	Khuôn nhựa loại bình thường (Plastic mould)
	P20(2311)		Tính năng xử lý nhiệt tốt (28 – 32 HRC, Complete certification, Heat traceability)	Khuôn nhựa, khuôn có độ bóng cao, vỏ khuôn (Plastic mould, high cleanliness mould)
<b>Thép ít hợp kim</b> (Low Alloy Steel)	SUJ2		Độ cứng cao, mài bền, xử lý nhiệt không biến dạng (Wear resistance, toughness, hardness. Its workability and anti-fatigue strength are excellent as well)	Bạc đạn, dao, cốt máy (Bearing, knifts)
	SCM440		Chống lửa, chất đồng cứng tốt sẽ không bị vỡ nứt (High hardenability, good resistance to tempered – softening, Good strength and toughness)	Bánh răng, linh kiện, trục bạc đạn (Bolts & bar, shafts, boring bars, spindles, arbors mechinery parts)
<b>Thép làm khuôn thường</b> (Carbon Tool Steel)	S50C		Tính năng xử lý nhiệt không tốt, nhưng đối với gia công thì tốt (Carbon steels have lower hardness, and possess toughness, so they are used in structural components where a certain degree of strength is required)	Khuôn nhựa, chỉ làm được kích thức vật nhỏ (Plastic mould for small batch and less size accuracy request)
<b>Thép làm khuôn dập nóng</b> (Hot Work Alloy Steel)	SKT4		Hàm lượng carbon cao, chịu mài mòn (High toughness and hardness, high abrasive resistance)	Dụng cụ sửa chữa, mài dũa khuôn, linh kiện chịu mài mòn (Grinding tool and wear resistant parts)