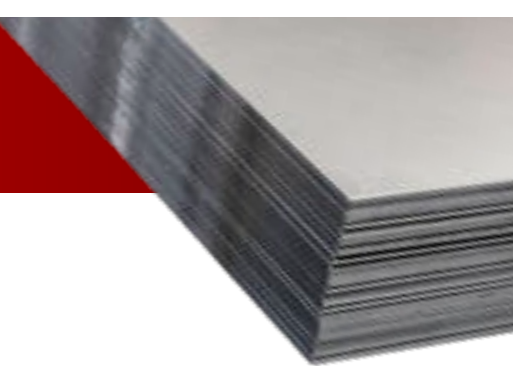




O ČO IDE?

Vysokopevnostné ocele sa vyznačujú nízkym obsahom uhlíka a legujúcich prvkov, ktoré im dodávajú vynikajúce funkčné vlastnosti, ako je vhodnosť na tvárnenie za studena, profilovanie, zváranie alebo poťahovanie.

Ich vytvrdzovanie získané zrážaním a zjemnením zrnitosti umožňuje dosiahnuť vysokú úroveň mechanickej pevnosti.

Kombinujú zlepšenú zvarateľnosť vďaka veľmi nízkej úrovni uhlíka s dobrou tvarovateľnosťou. Ich mechanické vlastnosti uľahčujú tvarovanie na lisocho a automatizovaných linkách. Vyznačujú sa tiež dobrou odolnosťou proti únave a nárazu.

Vďaka svojej vysokej medze klzu (Re) sú vhodné najmä pri snahe o zníženie hmotnosti, a preto sa tieto ocele často používajú ako náhrada za konštrukčné ocele.

Plechý HLE sa používajú v automobilovom, poľnohospodárskom, zdvíhacom alebo manipulačnom priemysle.

OZNAČENIE

Listy HLE sú dostupné v rôznych kvalitách:

- **S 355 MC**
- **S 420 MC**
- **S 500 MC**
- **S 700 MC**

* "S" znamená konštrukčnú oceľ.

* Nasledujúce číslo označujúce minimálnu medzu klzu v N/mm².

* Terminológia "MC" znamená termomechanické valcovanie.

NORMY

Listy HLE sa riadia nasledujúcimi normami:

EN 10149.2: ktorá upravuje nuansy a vlastnosti.

EN 10051: ktorá upravuje tolerancie rozmerov a rovinnosti

