الفولاذ عالي القوة

Advanced Materials. Engineered for Performance.



S690QL

الفولاذ عالي القوة | EN: S690QL / 1.8928

MPa. يسمح بتخفيض الوزن بشكل كبير في ا
الفولاذ الهيكلي المروي والمقسى بقوة خضوع

حالة المخزون: Ex-stock Dubai • مدة التوريد: 2 - 3 working days ex Dubai

المزايا الرئيسية

- يخفض الوزن الهيكلي بمقدار النصف مقارنة بـ S355
- مقاومة صدمة مضمونة عند -40 درجة مئوية
- قابلية تشكيل بارد جيدة لفئة القوة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	4 - 150 mm thk, up to 3500 mm wide

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.20
Mn	-	1.70
Cr	-	1.50
Ni	-	2.00

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength	690 min	MPa
Tensile Strength	770 - 940	MPa
Elongation	14 min	%
Impact Energy at -40 C	30	J

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	7.85	g/cm3

المواصفات القياسية

EN 10025-6

الدرجات المكافئة

1.8928, Weldox 700, Strenx 700, A514

القطاعات التي نخدمها

الرفع والرافعات, النقل, البناء, البحرية

التطبيقات النموذجية

- قطاعات أذرع الرافعات المتنقلة
- شاسيه المقطورات الثقيلة
- معدات الرفع
- العناصر الهيكلية البحرية

صحيفة البيانات المحدثة