

# DILLIMAX 690 E DHG (Германия)

## Стандарты

DHG

DILLINGET HUTTE GTS

## Химический состав

<b>C</b> < 0.18	<b>Si</b> < 0.5	<b>Mn</b> < 1.6	<b>P</b> < 0.02
<b>S</b> < 0.01	<b>Cr</b> < 1.5	<b>Mo</b> < 0.6	<b>Ni</b> < 1.8
<b>V</b> < 0.1	<b>B</b> < 0.004	<b>Fe</b> Остальное	

V: V + Nb

## Свойства

Типичные характеристики

Толщина: < 65 мм ;

**Предел текучести: > 690 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 770 - 940 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

Толщина: 65 - 100 мм ;

**Предел текучести: > 670 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 770 - 940 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

Толщина: 100 - 150 мм ;

**Предел текучести: > 630 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 720 - 900 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

Толщина: 150 - 200 мм ;

**Предел текучести: > 610 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 700 - 880 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

Испытания на ударную вязкость

Продольные образцы

**Работа удара KV при -40 °C [-40 °F]: 40 Дж**

**Работа удара KV при -60 °C [-75 °F]: 30 Дж**

**Работа удара KV при 0 °C [32 °F]: 60 Дж**

**Работа удара KV при -20 °C: 50 Дж**

Поперечные образцы

**Работа удара KV при -40 °C [-40 °F]: 30 Дж**

## **DILLIMAX 690 E DHG (Германия)**

**Работа удара KV при -60 °C [-75 °F]: 27 Дж**

**Работа удара KV при 0 °C [32 °F]: 40 Дж**

**Работа удара KV при -20 °C: 35 Дж**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.85 г/см<sup>3</sup>**