

API 5L

Hat borusu (line pipe) · Malzeme no. Leitungsrrohr

API 5L, petrol, gaz ve su taşımacılığında hat boruları için uluslararası şartnamedir – Grade B'den X60, X65 ve X70 gibi yüksek dayanımlı kalitelere kadar.

Leitungsrrohr

MALZEME NO.

245–485 MPa

(Grade B–X70)

AKMA DAYANIMI SMYS

≥ 415–570 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

petrol, gaz ve su

için hat borusu

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Petrol ve gaz boru hatları
- Su ve akışkan taşıma hatları
- Ana ve toplama hatları

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Uygulama	PSL1 / PSL2
Üretim	nahtlos / geschweißt

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Çekme dayanımı Rm	≥ 415–570 MPa
Kaliteler	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Bağlantılar	Schweißfase / glattes Ende

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	API 5L (ISO 3183)
ASME/ASTM eşdeğeri	Grade B ~ ASTM A106 B
Kısa ad / aka	Öl- & Gas-Pipeline · Grade B–X70
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Avusturya · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/tr/werkstoff-api-5l.html

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.