

Kompozit hortumlar, en içte (inner wire) ve en dışta (outer wire) iki çelik sarım teli ile güçlendirilmiştir. En iç astar (lining) ve en dış kabuk (outer cover) arasında da çeşitli plastik esaslı malzemeden üretilen ara katmanlar (intermediate layers) mevcuttur. Katmanların sayısı ve malzemesi, hortumun çalışma basıncına ve akışkana göre belirlenir.

Tüm hortumlar, Bureau Veritas, Det Norske Veritas, GL gibi gözetim firmaları tarafından sertifikalıdır. Hortumlar, fabrikada, çalışma basıncının 1.5 katında hidrostatik testten ve elektrik geçirgenliği testinden geçirilir ve müşteri adına test sertifikası hazırlanır.

Hortumlar 1 sene üretici hatalarına karşı garantilidir.

Üretim, 1" 'den başlar ve 16"e kadar çıkar. Tek olarak üretilen en uzun hortum boyu 30 metredir. Bu hortumlar, tiplerine ve doğru konfigürasyona göre;

LNG, LPG transferi,  
Kimyevi Madde transferi,  
Akaryakıt transferi,  
Depolama Tankı Dahili Drenajı,  
Depolama Tankı Yüzer Emici Kol "Esnek Mafsalı

amacıyla,

Petrol,  
Gaz,  
Petrokimya,  
Her türlü Sıvı Depolama,  
Tanker Gemi İşletmeciliği,  
Kara Tankerleri Lojistiği,  
Offshore Tesisler,

gibi sektör kollarında kullanılmaktadır.

Hortumlar,

LIGHT DUTY (hafif şartlarda kullanım için), (çalışma basıncı maksimum 7 bar)  
STANDARD DUTY (normal şartlarda kullanım için), (çalışma basıncı maksimum 10.5 bar)  
HEAVY DUTY (en ağır şartlarda kullanım için), (çalışma basıncı maksimum 14 bar)

olmak üzere, 3 grupta sınıflandırılmıştır.

