


НАША ФИРМА ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Копирование запрещено · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

РАЗДЕЛ 1 Section	масса Weight Approx.		РАЗМЕР ШЛАНГА Hose Size			рабоч. давление Work. Pressure bar	испыт. давление Test Pressure bar	вакуум max. Vacuum bar	Ø бухты Min. Reel Dia. mm	длина в бухте Coil Length ca / m	НОМЕР ЗАКАЗА Part Number				
	kg/m	ID in.	ID mm	OD mm	Type										
	0,3	3/8"	10	19	25	40	0,8	100	40	HD 10					
	0,4	1/2"	13	22						HD 13					
	0,6	3/4"	19	31						HD 19					
	0,8	1"	25	37						HD 25					
	1,0	1 1/4"	32	44						30	0,4	225	30	HD 32	
	1,1	1 3/8"	35	47										(HD 35)	
	1,2	1 1/2"	38	51						+ 40	0,3	270	+ 50	HD 38	
	1,4	-	40	54										HD 38 BIO*)	
	1,6	1 3/4"	45	59						+ 60	0,3	270	+ 80	HD 40	
	1,9	2"	50	66										HD 45	
	2,4	2 1/2"	63	79						+ 80	0,3	300	0,3	400	HD 50
	2,8	3"	75	91										HD 63	
	3,7	4"	100	116						20	-	600	40	HD 75	
														HD 100	


Внутренняя резина не набухает, не растворяется и не обесцвечивается. Внешняя резина очень мало стирается и стойка к погодным явлениям. Соответствует материалу NBR 1 по нормам EN 12115, цвет: желтый.
Маркировка: желтые ленты на расстоянии 4 м и вулканизированное тиснение
 HD 38 C · VG 95 955 D · EN 12115 (---) R < 10⁶ Ω · TRbF 131 · Ω (---) ELAFLEX  07.06

The lining is resistant to swelling, solubility and discolouration. It is flexible at low temperatures. The cover is resistant to abrasion and weathering and furthermore provides a very good low temperature flexibility. - Meets the material group NBR 1 of the EN 12115.
Marking: Yellow bands every 4 mtr. Continuous, vulcanised embossing as per example above.

2,3	-	60	76	16	25	f. Rohr / tube ~ 60 mm OD	40	HD 60	
2,9	3"	75	91					~ 76 mm OD	HD 75
3,3	-	90	106					~ 89 mm OD	HD 90
3,9	-	110	126					~ 108 mm OD	30

Внимание: во всасывающих системах расстояние между трубами не должно превышать внутренний диаметр. Зажимы для шлангов типа **SK** см. на стр. 291.
Please note: When used for suction the distance between the pipe ends must not be larger than the inner diameter. - Hose clamps type **SK** see catalogue page 291.

1,0	1 1/4"	32	44	20	30	0,4	200	40	XHD 32
1,2	1 1/2"	38	51						XHD 38
1,4	-	40	54						XHD 40
1,6	1 3/4"	45	59						XHD 45
2,0	2"	50	64						XHD 50

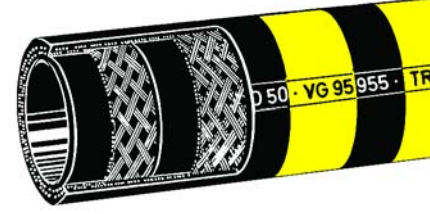
Тип Economy **XHD** - упрощенное исполнение типа "Желтой ленты" HD. Это недорогое исполнение не соотв. высоким требованиям качества норм армии ФРГ и Британского стандарта о морозостойкости, устойчивости к влияниям щелочи, обесцвечиванию и погодоустойчивости.
Маркировка: непрерывное вулканизированное тиснение без цветных лент
 XHD 50 · HEIZÖL-FUEL OIL ECONOMY · PN 25 BAR · R < 10⁶ Ω · Ω · ELAFLEX  07.06

The economy type **XHD** is a simplified Yellow Band hose type HD. The quality standards of the German Military Standard are not in all respects met by this low price quality. This refers particularly to the flexibility at low temperatures, the non-discolouration of the medium, stiffening after drying as well as the resistance to abrasion and weathering effects.
Marking: Continuous, vulcanised embossing (example above) without coloured bands



Шланг "Желтая лента" HD для заправки под высоким давлением без спирали отвечает стандарту TRbF 131. Идеально подходит для всех нефтепродуктов. Диапазон температур -30°C до +90°C (кратко до +110°C). Электр. сопротивление < 10⁶ Ом. Аттестация исполнения по нормам ФРГ VG 95 955 Typ D. - Возможность калибровки по правилам PTB. Соотв. EN 12115.

Внутри : нитрил (NBR), черный, антистатичный, устойчив к щелочи
 Корд : 2 малозластичных текстильных плетения из материала Реуон для очень низкого увеличения объема под давлением
 Снаружи : хлоропрен (CR), черный, электропроводящий



Тип HD

Yellow Band high pressure fuelling hose without helix for reel operation. Ideal for all petroleum based products. Temperature range -30° up to +90°C (temporarily up to 110°C). Electrical conductivity < 10⁶ Ohm. Can be according to PTB regulations. Approved acc. to German military standard VG 95 955 Typ D. Corresponds to EN 12115.

Lining : Nitrile rubber (NBR) black, antistatic, no fuel-solubility
 Reinforcements : Two low tensile Reyon textile braids for extreme low volume increase under pressure.
 Cover : Chloroprene (CR), black, electrically conductive

*) Тип HD 38 BIO подходит для биодизеля и мазута
 *) Type HD 38 suitable for Biodiesel and heating oil

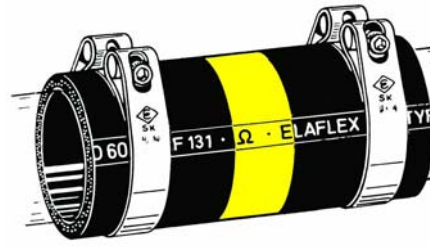
FHD-шланги – гибкие шланги, см. на стр. 129
 FHD-hoses – collapsible marine hose, see page 129

Тип FHD



Шланг для соединения труб "Желтая лента" без спирали, очень гибкое исполнение, материал и применение как у типа HD.

Тип HD-RV



Yellow Band hose for flexible pipe joints, without helix, highly flexible. Design, material and application same as type HD high pressure hose

Барабанный шланг для мазута "Economy" без спирали для нефтепродуктов. Диапазон температур до + 65°C. Электр. проводимость < 10⁶ Ом.

Внутри : нитрил (NBR), черный, токопроводящий
 Корд : 2 малозласт. текстильн. плетения из Реуон, как у HD
 Снаружи : нитрил (NBR) / смесь PVC, черный, антистатичный



Тип XHD

Economy fuel oil reel hose without helix for petroleum based products. Temperature range up to +65° C. Electrical conductivity 10⁶ Ohm.

Lining : Nitrile rubber (NBR), black, electrically conductive
 Reinforcements : Two low tensile Reyon textile braids, as above
 Cover : Nitrile rubber / PVC compound, black, antistatic

Желтая лента :
 – Масштаб среди шлангов для бензовозов –
Yellow Band :
 – setting the standard for refuelling hoses –

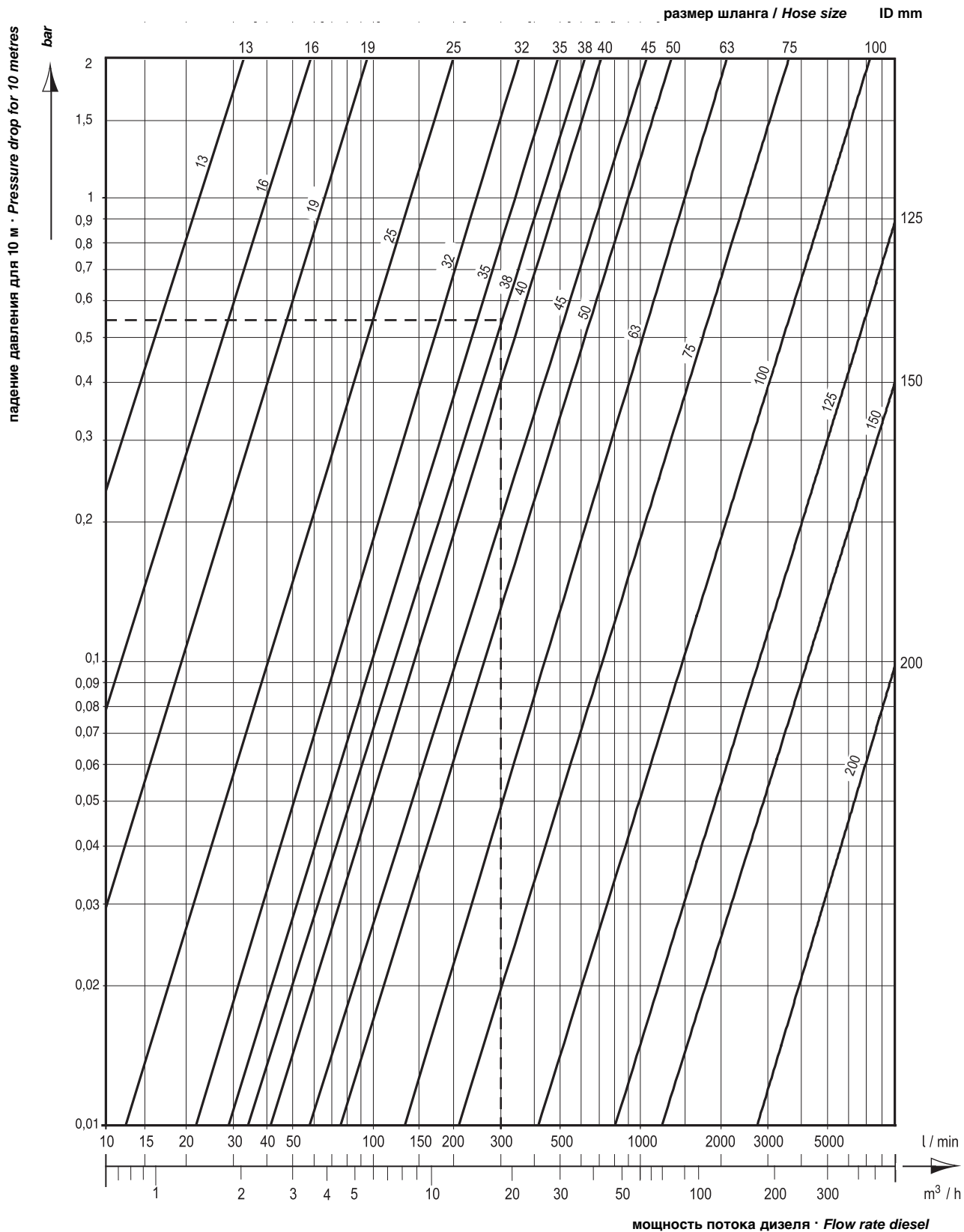
Шланги для заправки под давлением без спирали

FUELLING HOSES WITHOUT HELIX

Падение давления в шлангах ELAFLEX типа "HD" · Pressure Drop for ELAFLEX "HD" Hoses

Результаты испытания шлангов ELAFLEX длиной 10 м, с гладкой внутренней стенкой, с дизельным топливом. Вязкость ~ 2 мм²/с (1,1 по Энглеру)

Results of testing for ELAFLEX hoses, smooth-bore, 10 mtr. long with diesel / viscosity ~ 2 mm²/s (cST) - 1,1 degree "Engler"



Пример: мы ищем падение давления для шланга длиной 50 м с внутренним диаметром (ID) 38 мм. Предполагаемая мощность протекания 300 литров в минуту.

EXAMPLE: We look for the pressure drop for a hose with a length of 50 metres and ID 38 mm with an expected flow rate of 300 litres per minute.

Решение: падение давления по диаграмме для 10 м составляет 0,53 бар (пунктирная линия) умножается на 5. В результате получается приблизительно 2,65 бар.

SOLUTION: The pressure drop of 0,53 bar stated for 10 m (dotted line) is to be multiplied with 5. You will find a result of approx. 2,65 bar for a length of 50 m.