

# Труболовки

## Труболовки типа ТВН, ТВМ, ТВО, ТНЗ

Труболовки типа ТВН, ТВМ, ТВО, ТНЗ предназначены для захвата и последующего извлечения из скважин, во время ловильных работ, насосно-компрессорных, бурильных и обсадных труб.

По характеру захвата труб труболовки подразделяются на две группы: внутренние (для захвата за внутреннюю поверхность) и наружные (для захвата за наружную поверхность трубы или муфты). Внутренние труболовки подразделяются на не освобождающиеся и освобождающиеся.

В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида выполнения труболовок: правые и левые.



ТВН



ТНЗ



ТВО



ТВМ

Обозначение	Диапазон диаметров захвата, мм	Присоединительная резьба по ГОСТ 28487-90	Габаритные размеры, мм		Осевая нагрузка, кН	Масса, кг
			D	L		
<b>Труболовки ТВН</b>						
<b>ТВН-48</b>	39 ... 43	3-66	80	580	350	10,0
<b>ТВН-60</b>	48 ... 55	3-76	92	585	520	13,5
<b>ТВН-73</b>	59 ... 66	3-76	95	775	600	17,0
<b>ТВН-89</b>	71 ... 78	3-76	110	855	600	26,0
<b>ТВН-102</b>	79 ... 90	3-88	120	1020	1150	39,3
<b>ТВН-114</b>	97 ... 109	3-88	130	975	1200	52,0
<b>Труболовки ТВМ</b>						
<b>ТВМ-60</b>	47 ... 57	3-76	90	900	300	28
<b>ТВМ-73</b>	57 ... 66	3-76	90	1190	500	30
<b>ТВМ-89</b>	71 ... 78	3-76	108	1300	1200	50
<b>ТВМ-114</b>	96 ... 106	3-88	140	1430	1200	85
<b>ТВМ-127</b>	104 ... 115	3-88	150	1580	1600	140
<b>ТВМ-146</b>	116 ... 132	3-88	160	1600	2150	180

**Труболовки ТВО**

Обозначение	Присоединительная резьба, ГОСТ 28487-90	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		D	L	
<b>ТВО-146</b>	3-88	134	1170	82
<b>ТВО-168</b>	3-108	154	1200	98

**Труболовки ТНЗ**

Обозначение	Минимальный условный диаметр колонн обсадных труб, в которой происходит захват, мм	Присоединительная резьба, ГОСТ 631-75, мм	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
			D	L	
<b>ТНЗ-102</b>	102	73	84	465	11
<b>ТНЗ-114</b>	114	89	95	418	14
<b>ТНЗ-146</b>	146	102	118	740	25
<b>ТНЗ-168</b>	168	114	138	765	35