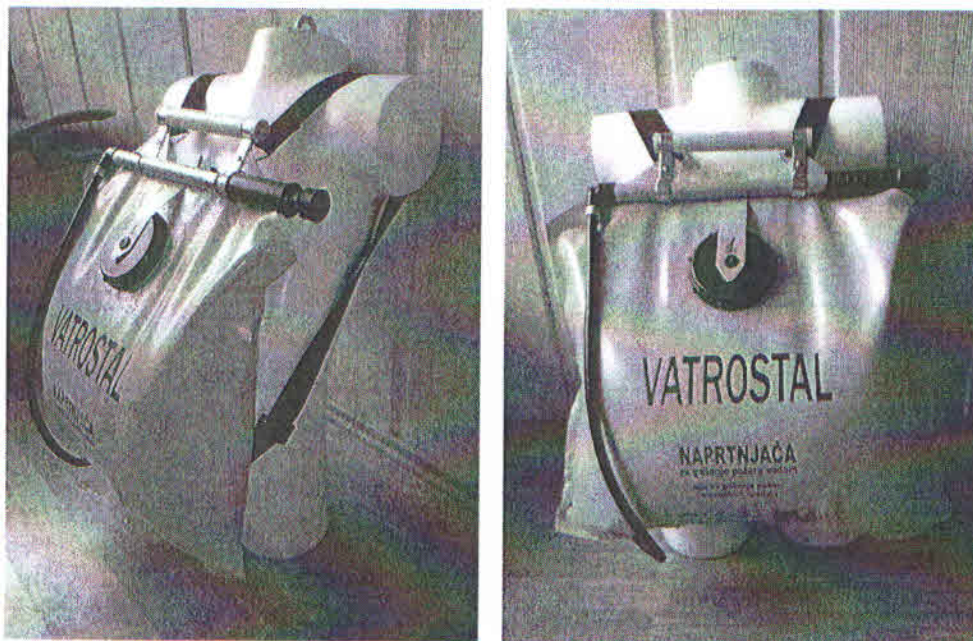


2.3 Провера издржљивости спојева каишева са посудом (носивост)

Радни положај напртњаче је усправан, на леђима послужиоца (слика 3). Приликом манипулације може да се држи у руци уз помоћ дрвеног рукохвата са арматуром који омогућава лако и једноставно ношење. Спојеви каишева са посудом напртњаче испитани су под максималним оптерећењем (25 l) у радном положају у трајању од 48 h. Нису примећене никакве деформације или пуцања на спојевима и самим тракама.



Слика 3. Радни положај напртњаче

2.4 Време непрекидног пражњења

Време непрекидног пражњења зависи од броја циклуса (брзине пумпања) које послужиоц може да обезбеди у датом временском интервалу. Просечан корисник, због отпора на ручној пумпи, не може у континуитету да изврши пражњење посуде-резервоара. Из тог разлога извршена је провера мерењем масе избачене течности при равномерном раду послужиоца у трајању од 60 s. Измерени број циклуса (увлачење + извлачење ручице пумпе) је износио 33. На основу измерених вредности (Табела 2) време непрекидног пражњења посуде-резервоара напртњаче износи 6 min и 24 s.

Табела 2

Режим рада	Број циклуса рада пумпе	Време пражњења	Узорак 1	Узорак 2
			Измерена маса избачене течности	Измерена маса избачене течности
Пун млаз	33	60 s	3925 g	3915 g
Распршен млаз	33	60 s	3885 g	3900 g