

1. Hmotnosti systému LOVTEC:

1.1. Údaje o toroidních nádržích a hmotnosti systému

	1	2	3	4	5	6
Průměr nádrže mm	565	600	580	600	630	600
Výška toroidní nádrže	180	190	200	200	204	220
Hmotnost prázdné nádrže kg	22	21,5	23	22	25	23,5
Vodní objem l	34	39	40	42	47	47
Objem kap. plynu 80 % plnění l	27,20	31,20	32,00	33,60	37,60	37,60
Hmotnost náplně 0.55 kg/l l	14,96	17,16	17,60	18,48	20,68	20,68
Hmotnost plné nádrže kg	36,96	38,66	40,60	40,48	45,68	44,18
Hmotnost příslušenství kg	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Hmotnost kompletního úchytu kg	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Hmotnost plné nádrže a úchytu G =	40,66	42,36	44,30	44,18	49,38	47,88
Hmotnost systému HL 00.10 +3 kg	43,66	45,36	47,30	47,18	52,38	50,88
Zaokrouhлено +tolerance výroby	45,00	50,00	50,00	50,00	55,00	55,00

	7	8	9	10	11	12
Průměr nádrže mm	580	630	600	600	630	580
Výška toroidní nádrže	225	225	230	200	200	220
Hmotnost prázdné nádrže kg	25	26	24	22	25	25
Vodní objem l	46	53	49	41,5	45	45
Objem kap. plynu 80 % plnění l	36,80	42,40	39,20	33,20	36,00	36,00
Hmotnost náplně 0.55 kg/l l	20,24	23,32	21,56	18,26	19,80	19,80
Hmotnost plné nádrže kg	45,24	49,32	45,56	40,26	44,80	44,80
Hmotnost příslušenství kg	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Hmotnost kompletního úchytu kg	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Hmotnost plné nádrže a úchytu G =	48,94	53,02	49,26	43,96	48,50	48,50
Hmotnost systému HL 00.10 +3 kg	51,94	56,02	52,26	46,96	51,50	51,50
Zaokrouhлено +tolerance výroby	55,00	60,00	55,00	50,00	55,00	55,00

1.2. Údaje o válcových nádržích a hmotnosti systému

	1	2	3	4	5	6	7
Průměr nádrže mm	230	244	270	270	300	300	300
délka v mm	1014	1000	884	977	793	867	940
Hmotnost prázdné nádrže kg	16,9	18,4	21,2	23,1	21	22,7	24,4
Vodní objem l	38	42	45	50	50	55	60
Objem kap. plynu 80 % plnění l	30,40	33,60	36,00	40,00	40,00	44,00	48,00
Hmotnost náplně 0.55 kg/l l	16,72	18,48	19,80	22,00	22,00	24,20	26,40
Hmotnost plné nádrže kg	33,62	36,88	41,00	45,10	43,00	46,90	50,80
Hmotnost příslušenství kg	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Hmotnost kompletního úchytu kg	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Hmotnost plné nádrže a úchytu G =	37,32	40,58	44,70	48,80	46,70	50,60	54,50
Hmotnost systému HL 00.10 +3 kg	40,32	43,58	47,70	51,80	49,70	53,60	57,50
Zaokrouhleno +tolerance výroby	45,00	45,00	50,00	55,00	50,00	55,00	60,00

	8	9	10	11	12	13	14
Průměr nádrže mm	315	315	315	315	315	360	360
délka v mm	734	802	869	937	1004	892	996
Hmotnost prázdné nádrže kg	20,9	22,5	24,2	25,8	27,5	28,5	31,4
Vodní objem l	50	55	60	65	70	80	90
Objem kap. plynu 80 % plnění l	40,00	44,00	48,00	52,00	56,00	64,00	72,00
Hmotnost náplně 0.55 kg/l l	22,00	24,20	26,40	28,60	30,80	35,20	39,60
Hmotnost plné nádrže kg	42,90	46,70	50,60	54,40	58,30	63,70	71,00
Hmotnost příslušenství kg	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Hmotnost kompletního úchytu kg	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Hmotnost plné nádrže a úchytu G =	46,60	50,40	54,30	58,10	62,00	67,40	74,70
Hmotnost systému HL 00.10 +3 kg	49,60	53,40	57,30	61,10	65,00	70,40	77,70
Zaokrouhleno +tolerance výroby	50,00	55,00	60,00	65,00	65,00	75,00	80,00

Hmotnosti slouží k výpočtu užitečného zatížení a obsaditelnosti automobilu.

2. Technické parametry vozidla a jejich změny

V souvislosti se zástavbou zařízení pro pohon vozidla LPG typu HL 00.10 se mění některé parametry vozidla Škoda Octavia 1.6, 55 kW uvedené v "Návodu k obsluze a údržbě vozidla" takto :

původní hodnoty	toroidy do 50 l a válcové nádrže do 55 l	toroid 53 l a válcová nádrž 60l	válcová nádrž 65 a 70 l	válcová nádrž 80 l	válcová nádrž 90 l
hmotnost soupravy HL	55	60	65	75	80

pohotovostní	1225	1280	1285	1290	1300	1305
užitečná	445	390	385	380	370	365
celková	1670	1670	1670	1670	1670	1670
obsaditelnost	5	5	5	5	4	4

pohotovostní	1250	1305	1310	1315	1325	1330
užitečná	445	390	385	380	370	365
celková	1695	1695	1695	1695	1695	1695
obsaditelnost	5	5	5	5	4	4

1. Pro pohotovostní hmotnost platí, že po zástavbě na LPG je vyšší o hmotnost soupravy včetně tolerance výroby viz „Hmotnosti systému LOVTEC“.
2. Pro užitečné zatížení platí, že po zástavbě na LPG je menší o hmotnost soupravy včetně tolerance výroby viz. tabulka hmotností systému HL.
3. Celková hmotnost vozidla se nemění a je to součet pohotovostní hmotnosti a užitečného zatížení
4. Obsaditelnost je určena **celočíslnou** hodnotou podílu užitečného zatížení a hmotnosti 75kg (předpokládaná hmotnost jedné osoby). **Pozor hodnota se nezaokrouhluje, je použita pouze část před desetinnou tečkou. Obsaditelnost nikdy není vyšší než 5 osob.**
5. V kolonce palivo je vždy uvedeno „alternativně propan - butan“.