



# VODÍK



## BEZPEČNÉ A VÝHODNÉ ŘEŠENÍ SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

Kombinace tlakových nádob UAC typu IV s nízkou hmotností a bezpečného konstrukčního řešení našich celokovových kontejnerů nabízí vyšší bezpečnost a lepší využití prostoru pro silniční přepravu větších objemů stlačeného vodíku.

Tlakové nádoby UAC z materiálů ze skelných vláken a epoxidové pryskyřice jsou lehké, robustní a nekorodují. Nabízejí vynikající únavovou odolnost, široké teplotní tolerance, zvýšenou bezpečnost a nákladovou efektivitu a jsou výzvou pro tradiční alternativy z oceli nebo uhlíkových vláken.

Dodáváme standardní konfigurace ale také řešení na míru, která splňují specifické požadavky zákazníků a jsou v souladu s příslušnými normami.

### HLAVNÍ VÝHODY:

- Větší objem plynu
- Vyšší úroveň bezpečnosti
- Vysoká odolnost
- Prodloužená životnost
- Snížené náklady na životní cyklus

**HYDROGEN  
SYSTEMS**  
NOW WE MAKE THE FUTURE



BUDOUCNOST JE V LEHKOSTI

**UM  
OE**

ADVANCED  
COMPOSITES

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ kontejneru	Hákový SS3021 nebo SFS4417	ISO Standard nebo zvýšený
	Pozinkovaný ocelový rám s hliníkovým boxem	Lakovaný ocelový kontejner s kompozitními dveřmi
Připojení rozvodů	Konfigurace na míru	Konfigurace na míru
Velikost tlak. nádob	600 - 2 400 (l)	600 - 2 400 (l)
Tolerance teploty plynu	- 40°C / + 65°C	- 40°C / + 65°C
Schválení	EN 12245-3, ADR / TPED.	EN 12245-3, ADR / TPED.
		Kontejnery lze dodat v souladu s požadavky CSC.

## PŘEHLED TRANSPORTNÍCH MODULŮ

Velikost kontejneru	MJ	20' Háč MEGC standard	20' ISO standard	20' ISO zvýšený	40' ISO standard	40' ISO zvýšený	45' ISO standard	45' ISO zvýšený	Pozn.
Počet lahví	#	9	9	11	18	22	18	22	
Objem lahve	l	1 650	1 650	1 650	1 700	1 700	1 925	1 925	
Celkový objem úložiště (Wc)	l	14 850	14 850	18 150	30 600	37 400	34 650	42 350	
Skladovací kapacita (Wp 200 bar)	kg	222	222	271	457	558	517	632	@15C
Skladovací kapacita (Wp 250 bar)	kg	269	269	329	555	678	628	768	@15C
Skladovací kapacita (Wp 300 bar)	kg	314	314	383	647	791	732	895	@15C
Skladovací kapacita (Wp 350 bar)	kg	356	356	435	734	897	831	1 016	@15C

## TLAKOVÉ NÁDOBY TYPU IV

Pracovní tlak (bar)	Vodní objem (liter)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Kapacita vodíku (kg)
200	1 650	5 720	708	24
250	1 650	5 720	728	31
300	1 650	5 720	739	35
350	1 650	5 720	750	40
200	1 700	5 860	708	25
250	1 700	5 860	728	31
300	1 700	5 860	739	37
350	1 700	5 860	750	41
200	1 925	6 600	708	28
250	1 925	6 600	728	36
300	1 925	6 600	739	41
350	1 925	6 600	750	46

Společnost UMOE Advanced Composites (UAC) je předním světovým dodavatelem velkých tlakových nádob ze skleněných vláken typu IV a modulů pro ukládání, skladování a přepravu CNG, bioplynu a vodíku pro pozemní použití, pro námořní a pobřežní aplikace.

Společnost HYDROGEN SYSTEMS s.r.o. je výhradním zástupcem pro Českou republiku a Slovensko.

Poznámka: Zde uvedené specifikace mohou být upraveny bez předchozího upozornění.

Copyright UMOE Advanced Composites © 2022.