

NEZÁVISLÝ CERTIFIKÁT BATERIE



ČÍSLO CERTIFIKÁTU: 32A83BD5-FBF6-404B-8D86-E3D2D45E4CD1

VOZIDLO

ZNAČKA: Volkswagen
MODEL: ID3 - 45 kWh

NÁJEZD: 92 808 km
VIN: WVVZZZE1ZMP077004
DATUM A ČAS:
21.10.2025, 13:12:54

REALIZOVAL/A: ENZON, s.r.o.

VÝSLEDKY

STAV ZDRAVÍ (SOH)

92,8 %

ENERGIE

42kWh | 45kWh



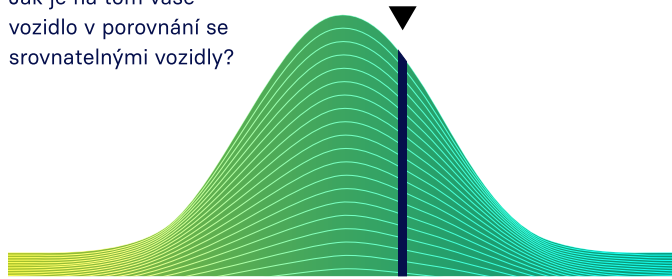
WLTP DOJEZD

327km | 352km

HODNOCENÍ

BENCHMARKING

Jak je na tom vaše vozidlo v porovnání se srovnatelnými vozidly?



pod průměrem

průměr

nad průměrem

KONTROLY

Systém správy baterií (BMS)	✓
Bateriový senzor	✓
Měření baterie	✓
Napětí článků baterie	✓
Komunikace s vozidlem	✓



SCAN FOR DETAILS

HODNOCENÍ

VÝBORNÝ STAV – NEBYLY ZJIŠTĚNY ŽÁDNÉ ODCHYLKY

Na základě podrobné diagnostiky baterie provedené pomocí AVILOO FLASH Testu tímto potvrzujeme, že baterie pohonu tohoto vozidla je ve výborném stavu.

Baterie pohonu je proto oficiálně certifikována společností AVILOO.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominální)	Použitelné
Aktuálně:	44,6kWh	41,8kWh	39,9kWh
Nově:	48,0kWh	45,0kWh	43,0kWh

DOJEZD

	WLTP	Typický
Aktuálně:	321-327km	247km
Nově:	346-352km	266km

REALIZAČNÍ PROTOKOL

AVILOO Box připojen.	13:12:51
FLASH Test spuštěn.	✓
Bylo zjištěno vozidlo.	✓
Spouštění získávání dat.	✓
Získávání dat dokončeno.	✓
Probíhá analýza dat.	✓
Analýza dokončena.	✓

SENZORY

Snímač napětí	✓
Snímač proudu	✓
Snímače teploty	✓
Snímače napětí článků baterie	✓

BMS

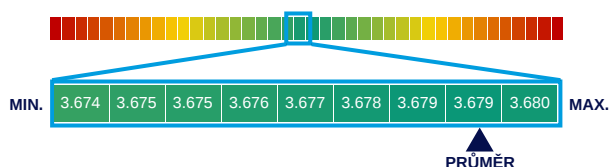
	Hodnota	Stav
Stav nabití BMS (SoC)*:	52%	
Přesnost výpočtu SoC:		✓
Stav zdraví BMS (SoH)*:	94%	
Přesnost výpočtu SoH:		✓

MĚŘENÍ

	Min.	Max.	Delta	Stav
Teplota baterie	28.4°C	29.9°C	1.5°C	✓
Napětí článků baterie	3,674V	3,680V	6mV	✓
Napětí bateriového bloku	353,0V			
Průměrný proud	-0,7A			

DIAGRAM NAPĚTÍ ČLÁNKŮ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.678	3.677	3.679	3.679	3.678	3.678	3.678	3.679	3.679	3.679	3.678	3.678	3.678	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679
21 - 40	3.678	3.679	3.678	3.677	3.678	3.679	3.678	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.678	3.678	3.678	3.678	3.679
41 - 60	3.679	3.678	3.678	3.679	3.679	3.679	3.678	3.678	3.677	3.678	3.679	3.674	3.678	3.679	3.678	3.679	3.679	3.679	3.678	3.678
61 - 80	3.677	3.677	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.678	3.679	3.678	3.677	3.677	3.678	3.678	3.679	3.678	3.679	3.678	3.679
81 - 96	3.679	3.679	3.678	3.677	3.677	3.678	3.679	3.680	3.679	3.680	3.679	3.679	3.679	3.680	3.679	3.677	/	/	/	/



* Uvedené hodnoty nebyly vypočteny společností AVILOO, ale odpovídají údajům načteným ze systému správy baterií (BMS), které byly vypočteny výrobcem. Společnost AVILOO proto nepřebírá odpovědnost za jejich správnost.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI: Výsledek testu obsahuje aktuálně vypočtený stav zdraví (SoH) baterie pohonu. Tento výpočet vychází z dat poskytnutých samotným vozidlem, která jsou vyhodnocována algoritmy AVILOO za použití statistických a analytických modelů. Jakákoli manipulace s daty v řídicí jednotce může vést ke zkreslenému výsledku. Uvedený SoH vykazuje technicky podmíněnou odchylku maximálně 3 % ve více než 95 % referenčních měření. Tato tolerance se vztahuje na určení SoH na úrovni jednotlivých akumulátorů, nikoli na celkový SoH celé baterie. Důvodem je možná nesterilita stavu nabití mezi jednotlivými akumulátory, která může negativně ovlivnit okamžitě měřený SoH baterie. Tento vliv však může být částečně kompenzován systémem správy baterie (BMS) nebo kalibrací. Výsledek testu zachycuje stav baterie v daném okamžiku a nelze z něj vyvozovat žádné závěry ohledně budoucího vývoje jejího zdravotního stavu. Diagnostika se rovněž nevztahuje na mechanická poškození nebo vnější vlivy.