

Dizajn od BYD

Technológie sú kľúčovou súčasťou DNA spoločnosti BYD, ktorej rozvinuté schopnosti v oblasti výskumu a vývoja umožňujú dosahovať rýchly rozvoj. Vďaka filozofii vychádzajúcej z technológií a zároveň orientovanej na inovácie spoločnosť BYD verí, že technológie majú možnosť meniť ľudské životy a zlepšovať svet, v ktorom žijeme. Spoločnosť BYD úspešne vybudovala platformu svetovej triedy pre technologické inovácie, pomocou ktorej neustále overuje pokročilé technológie inšpirované značkou BYD, aby ich následne zaviedla do rôznych odvetví.

Úžitkové vozidlo BYD

Špecializovaný inštitút spoločnosti BYD na vývoj nákladných vozidiel sa venuje predovšetkým výskumu a vývoju, ako aj návrhu celých vozidiel a podvozkov pre čisto elektrické nákladné vozidlá, ako aj špeciálne vozidlá určené na použitie v oblasti logistiky, stavebníctva, sanitárnych služieb a práce v prístavoch.



19T čisto elektrický podvozok ETH8

Technické údaje

Celkové rozmery (D/Š/V)	mm	7,850/2,530/3,280	10,190/2,530/3,280
Pohotovostná hmotnosť	kg	8,050	8,250
Celková hmotnosť vozidla	kg	19,000	19,000
Užitočné zaťaženie	kg	10,950	10,750
Rázvor náprav	mm	4,500	5,700
Predný/zadný previs	mm	1,600/1,750	1,600/2,890
Max. rýchlosť	km/h	90	90
Max. stúpavosť	%	30	30
Dojazd*	km	Až do 250	Až do 250
Režim jazdy		4x2	4x2
Pneumatiky		295/80 R22.5	295/80 R22.5
Max. výkon motora	kW	180	180
Max. krútiaci moment	N.m	450	450
Typ batérie		LiFePO4	LiFePO4
Kapacita batérie	kWh	255	255
Nabíjací výkon**	kW	DC 120	DC 120
Čas nabíjania	h	DC 2 (nabitie z 20 % na 100 %)	DC 2 (nabitie z 20 % na 100 %)

*Skutočný dojazd sa môže líšiť v závislosti od spôsobu jazdy a nabíjania, rýchlosti, podmienok, počasia, teploty, životného cyklu batérie atď.

**Kapacita batérie predstavuje počiatočnú kapacitu. Časom a používaním sa znižuje.

DELTA-TRUCK s.r.o.



Polná 17, 903 01 Senec, Slovakia / Slovensko
Tel.: +421 2 381 1 3673 | marketing@deltatruck.sk
www.deltatruck.sk

BYD Europe B.V

's-Gravelandseweg 256, 3125 BK Schiedam, The Netherlands

☎ +31 (0)10 2070888 ✉ sales.europe@byd.com

Spoločnosť BYD si vyhradzuje právo informácie o vozidle bez predošlého upozornenia upravovať.



bydtrucks.com



ETH8

BYD eTruck. Carrying a better future

1. Ikonická maska BYD X Face

Inovatívny dizajn X Face a klesajúca bočná línia značky BYD nielen odrážajú dynamickú estetiku tejto technológie, ale zároveň ponúkajú aj praktické výhody v podobe optimalizácie účinnosti a dojazdu.

2. Predné LED svetlomety Angel Eyes

Umožňujú vodičovi lepšiu viditeľnosť pri nízkej spotrebe energie.

3. Integrované hnacie ústrojenstvo

Hnací motor, prevodovka a hnacia náprava BYD sú vzájomne plne integrované, aby ponúkli výnimočnú účinnosť prenosu presahujúcu 90 % a s ňou spojenú nižšiu spotrebu energie.

4. Cúvací radar

Kompletná viditeľnosť v rozsahu 360° vodičovi sprostredkuje vynikajúci prehľad o situácii v premávke.

5. Nabíjaci port

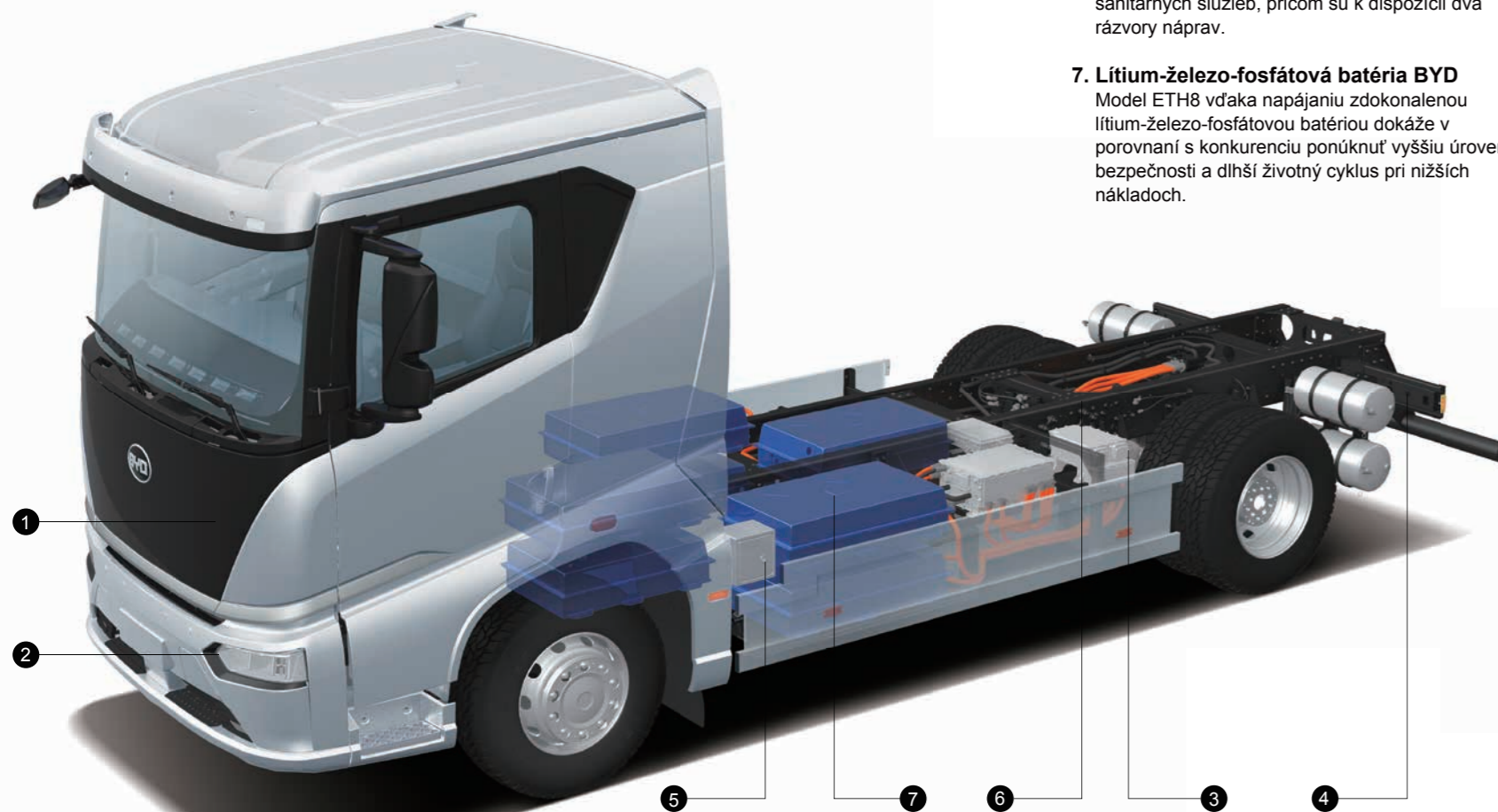
V záujme čo najpohodlnejšieho používania sa dajú uplatniť rôzne spôsoby nabíjania. Rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom umožňuje využívať príkon až 120 kW.

6. Viacúčelový podvozok

Model ETH8 je vybavený rámovým podvozkom, ktorý je možné prispôsobiť na rôzne uplatnenia vrátane stavebného priemyslu, logistiky, verejných a sanitárnych služieb, pričom sú k dispozícii dva rázvozy náprav.

7. Lítium-železo-fosfátová batéria BYD

Model ETH8 vďaka napájaniu zdokonalenou lítium-železo-fosfátovou batériou dokáže v porovnaní s konkurenciou ponúknuť vyššiu úroveň bezpečnosti a dlhší životný cyklus pri nižších nákladoch.



1. Multifunkčný volant

2. 8-palcová TFT prístrojová doska

3. Štartovacie tlačidlo

4. 10,1-palcová LCD obrazovka s detekciou priblíženia

5. EHPS (elektro-hydraulický posilňovač riadenia)

6. Výber úsporného/výkonného režimu jazdy

7. Ergonomické sedadlá

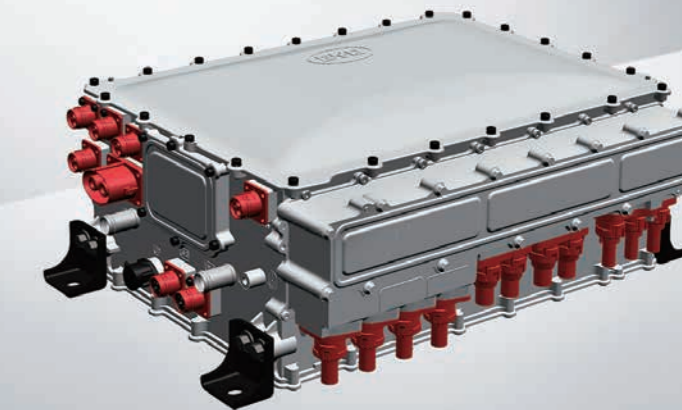
8. Úložné priestory

9. Priestor na spanie

Vysokointegrovaný ovládač 5 v 1

Spoločnosť BYD vďaka najmodernejším integračným technológiám vyvinula revolučný ovládač motora typu 5 v 1, ktorý pozostáva z jednotky na ovládanie motora (MCU), jednotky na distribúciu výkonu (PDU), DC-DC meniča, ovládača riadenia a jednotky vzduchového kompresora (ACU). Týchto päť komponentov je integrovaných v jednom kompaktnom module v záujme vyššej miery účinnosti, spoľahlivosti a jednoduchšej údržby.

- Optimalizovaný výkon
- Vysoká účinnosť
- Úspora nákladov
- Jednoduchá údržba
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť



Lítium-železo-fosfátová batéria BYD

Ekologická

Neobsahuje žiadne ťažké kovy ani jedovaté elektrolyty a dá sa jednoducho recyklovať.

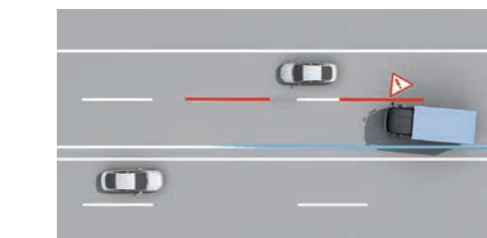
Dlhá životnosť

7 bezpečnostných dimenzií, 5 overení bezpečnostného hodnotenia, 4 úrovne systému zabezpečenia batérie.

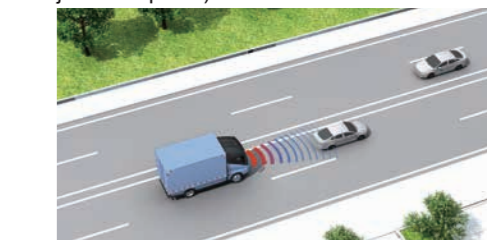
Vysoká stabilita a výkon

Potvrdené mnohými hĺbkovými testami v procese výskumu a vývoja.

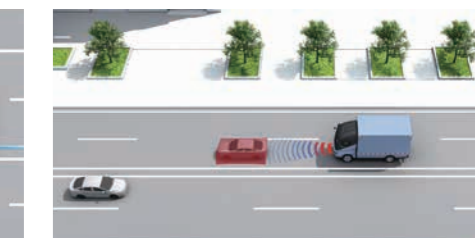
Pokročilé asistenčné systémy vodiča (ADAS)



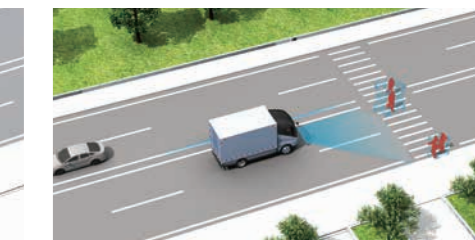
LDW (Systém varovania pred vybočením z jazdného pruhu)



ACC (Adaptívny tempomat)



FCW (Varovanie pred zrážkou spredu)



AEBS (Pokročilý systém núdzového brzdenia)