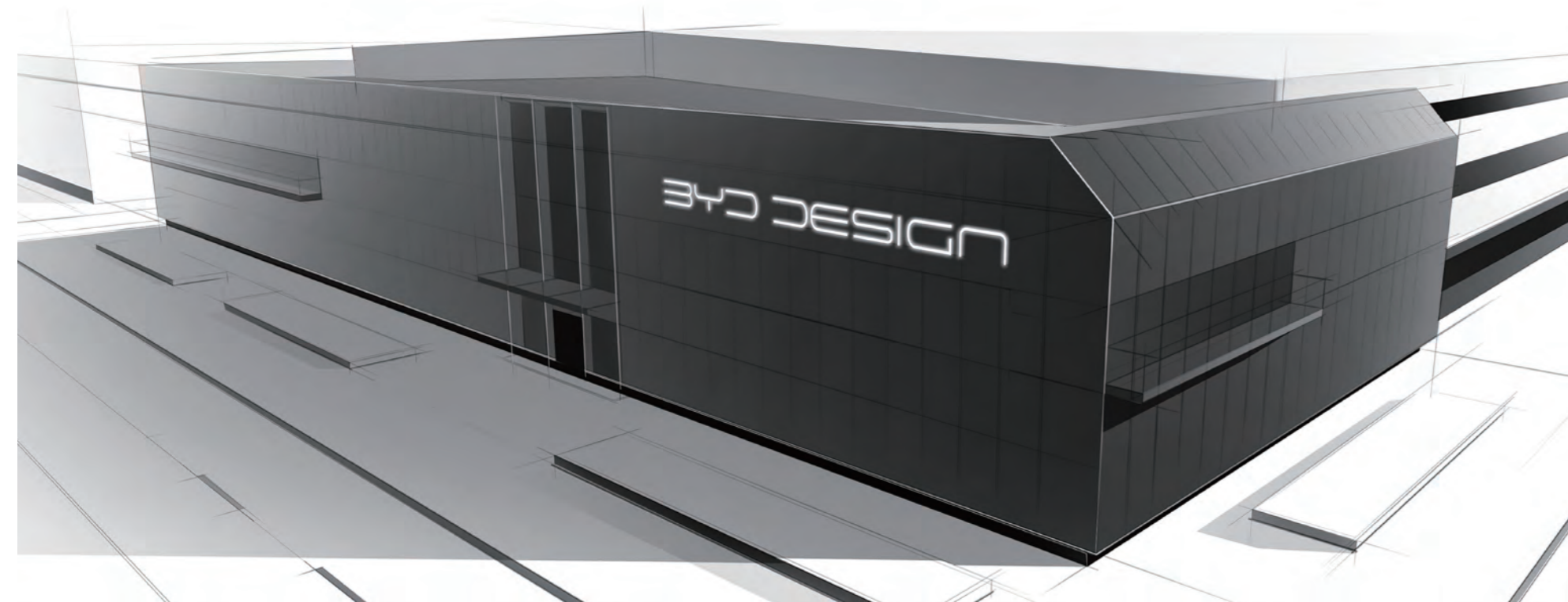


BYD Design

Teknologi är centralt för BYDs DNA, och företagets starka forsknings- och utvecklingsförmåga är avgörande för dess snabba utveckling. Enligt sin utvecklingsfilosofi som bygger på teknik och innovation tror BYD att teknologi har kraften att förändra människors liv och göra världen bättre. BYD har framgångsrikt byggt en plattform för teknologisk innovation, där världsledande och avancerade teknologier kontinuerligt bevisas innan de introduceras inom många olika områden.

BYDs kommersiella fordon

BYDs Lastbilforskningsinstitut ägnar sig främst åt forskning, utveckling och design av helelektriska lastbilar och specialfordon avsedda för användning inom logistik, byggbranschen, renhållning och hamnverksamhet.



19T Helt elektrisk lastbil — ETH8

Teknisk data

Dimensioner (L/B/H)	mm	7,850/2,530/3,280	10,190/2,530/3,280
Tjänstevikt	kg	8,050	8,250
Bruttovikt	kg	19,000	19,000
Lastkapacitet	kg	10,950	10,750
Hjulbas	mm	4,500	5,700
Fram/bak överhäng	mm	1,600/1,750	1,600/2,890
Max. hastighet	km/h	90	90
Max. stigningsförmåga	%	30	30
Elektrisk räckvidd*	km	Upp till 250	Upp till 250
Körläge		4×2	4×2
Däck		295/80 R22.5	295/80 R22.5
Max. effekt	kW	180	180
Max. vridmoment	N.m	450	450
Batterityp		LiFePO4	LiFePO4
Batterikapacitet**	kWh	255	255
Laddeffekt	kW	DC 120	DC 120
Laddtid	h	DC 2 (SOC 20%~100%)	DC 2 (SOC 20%~100%)

*De angivna räckvidderna är baserade på WLTP-testförhållanden. Den faktiska räckvidden och energiförbrukningen kan bero på den enskilda användaren, körstil, hastighet, omgivningsförhållanden, utetemperatur, väglag och andra faktorer.

**Batterikapaciteten är den ursprungliga kapaciteten. Den kommer att minska med tiden och användningen.

BYD Europe B.V

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

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

BYD förbehåller sig rätten att göra ändringar i fordonsinformationen utan föregående meddelande. 0125-BPS-V6



bydtrucks.com



ETH8

BYD eTruck. Carrying a better future

1. BYD Ikoniska X-design

BYD:s innovativa X-design med sin dykande midjelina förmedlar inte bara teknikens dynamiska estetik utan har också praktiska fördelar genom att optimera effektiviteten och räckvidden.

2. Angel Eyes LED-strålkastare

Dessa underlättar bättre sikt för föraren med låg energiförbrukning.

3. Integrerad drivlina

BYDs drivmotor, växellåda och drivaxel är helt integrerade med varandra för att leverera en enastående transmissionseffektivitet på mer än 90 % som i sin tur ger en lägre energiförbrukning.

4. Backradar

Den 360° omnidirektionella sikten ger föraren utmärkt situationsmedvetenhet.

5. Laddningsport

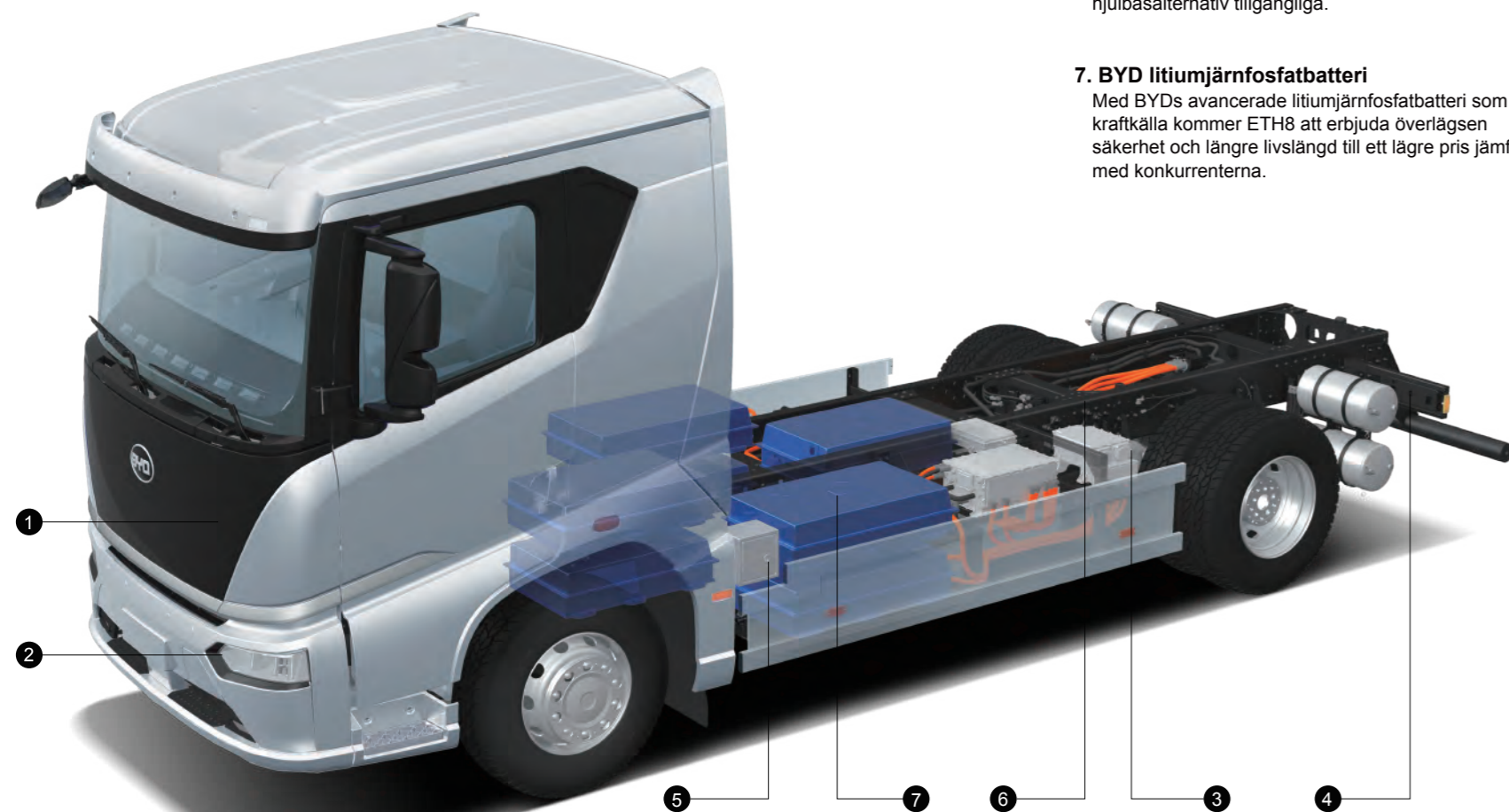
Olika laddningslösningar kan användas för maximal bekvämlighet. DC snabbladdning är möjlig upp till 120kW.

6. Mångsidigt chassi

Med plattformdesignad chassilayout kan ETH8 anpassas för olika användningsområden som konstruktion, logistik, kommun och sanitet med två hjulbasalternativ tillgängliga.

7. BYD litiumjärnfosfatbatteri

Med BYDs avancerade litiumjärnfosfatbatteri som kraftkälla kommer ETH8 att erbjuda överlägsen säkerhet och längre livslängd till ett lägre pris jämfört med konkurrenterna.



1. Multifunktionsratt
2. 8-tums TFT instrumentbräda
3. Tryck för att starta

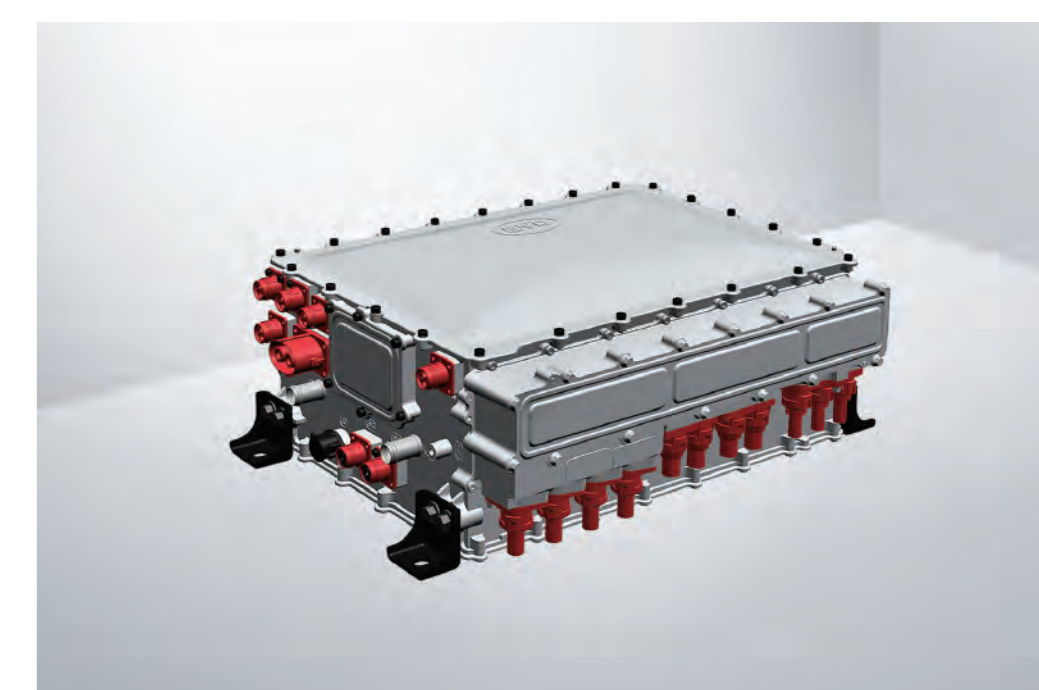
4. 10,1-tums LCD-skärm
5. EHPS (elektrohydraulisk servostyrning)
6. Körlägesalternativ Ekonomi/Kraft

7. Ergonomiska förarstolar
8. Förvaring
9. Sovhytt

5 i 1 integrerad styrenhet

Tack vare sin banbrytande integrationsteknik utvecklade BYD den revolutionerande 5 i 1 motorstyrenheten som består av MCU (Motor Control Unit), PDU (Power Distribution Unit), DC-DC-omvandlare, styrenhet och ACU (Air Compressor Unit). Dessa fem komponenter är integrerade i en enda kompakt modul och förbättrar effektiviteten, tillförlitligheten och förenkla underhåll.

- Optimerad prestanda
- Hög effektivitet
- Kostnadsbesparingar
- Enkelt underhåll
- Kompakt struktur
- Lättviktigt



BYD Järnfosfatbatteri

Miljövänligt

Innehåller inga tungmetaller eller giftiga elektrolyter och kan lätt återvinnas.

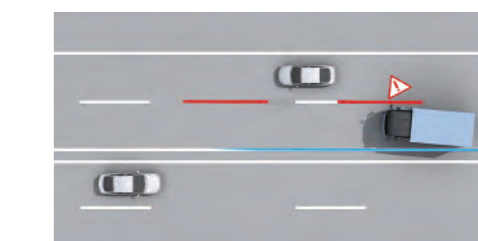
Lång livslängd

7 säkerhetsdimensioner, 5 säkerhetsutvärderingsverifieringar, 4 batterisäkerhetssystemnivåer.

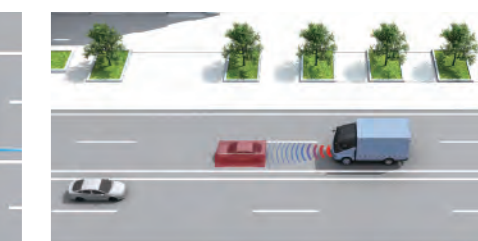
Hög stabilitet och prestanda

Bevisat av djupgående tester under FoU-fasen.

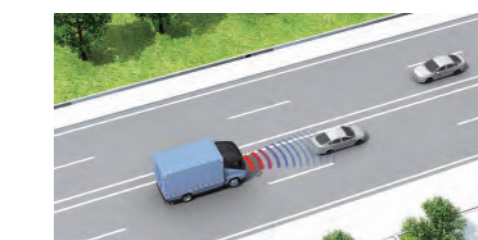
Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)



LDW (Filbytesvarning)



FCW (Varning för kollision fram)



ACC (Adaptiv farthållare)



AEBS (Avancerat nödbromsningssystem)