



YUTONG BUS CO., LTD.

Centro Marketing Yutong, Zona di Sviluppo Economico e Tecnologico, Zhengzhou, Cina Tel: +86 371 6671 8999; Sito web: www.yutong.com; E-mail: sales@yutong.com; Seguiteci su Facebook & Twitter & YouTube su Yutong Bus & Coach. Le immagini possono includere elementi di equipaggiamento e accessori opzionali che non sono installati di serie. Il prodotto è soggetto a miglioramenti tecnici. Yutong si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso. Tutti i diritti riservati. Edizione Luglio 2024

E7S
Minibus Elettrico per microcircolazione



CHI SIAMO

Siamo un fornitore internazionale leader nel settore degli autobus,
il marchio di autobus più venduto al mondo

- 5 stabilimenti produttivi

- La superficie totale degli stabilimenti supera i 3,59 milioni di metri quadrati

- La capacità produttiva media giornaliera di veicoli completi raggiunge le 445 unità

- La capacità produttiva giornaliera di autobus supera le 375 unità

- La nostra gamma di prodotti varia da 5m a 18m, coprono i segmenti di mercato come autobus urbani, pullman a lunga percorrenza, pullman turistici, pullman per i pendolari, scuolabus, pullman per mobilità speciale e così via

- Abbiamo venduto oltre 170.000 veicoli in tutto il mondo fino ad oggi

LA NOSTRA MISSIONE

Migliorare l'esperienza di viaggio del pubblico e creare valore aggiunto per i nostri clienti

- Risparmio di carburante pari a 58.919 litri all'anno

- Riduzione delle emissioni di NO (ossidi di azoto) di 9.290 tonnellate all'anno

- Riduzione delle emissioni di carbonio di oltre 1.600.000 tonnellate all'anno

- Riduzione delle emissioni di PM2,5 di 193 tonnellate all'anno

STILE ESSENZIALE, AMPIE PROSPETTIVE

LIBERTÀ DI MOVIMENTO E PIACERE DEL VIAGGIO

Yutong E7S, per un'esperienza di viaggio urbano senza precedenti

Con l'accelerato processo di urbanizzazione, le esigenze di mobilità delle persone si diversificano e diventano sempre più personalizzate. Yutong E7S nasce per rispondere a queste esigenze, offrendo una perfetta combinazione di dimensioni compatte e grande capacità di carico: il design esterno è studiato con cura per conferire al veicolo un'agilità e una compattezza che gli permettono di muoversi senza sforzo nel traffico cittadino, senza più soffrire di congestione. Anche nelle aree urbane più affollate, Yutong E7S si muove con disinvoltura. Nella disposizione degli spazi interni, Yutong E7S utilizza le tecnologie più avanzate per massimizzare la capienza, offrendo ai passeggeri un'esperienza di viaggio più ampia, comoda e confortevole. Che si tratti di design esterno o di configurazione interna, di applicazione tecnologica o di mobilità ecologica, Yutong E7S punta a essere il migliore in ogni aspetto.



DIMENSIONI COMPATTE, GRANDE CAPACITÀ

STILE RAFFINATO ED ELEGANTE, UNICO NEL SUO GENERE

Yutong E7S, un prodotto rivoluzionario che stravolge la tua idea di come le dimensioni del veicolo e la capacità di carico siano correlate. Il design compatto ed essenziale di Yutong E7S offre una praticità senza precedenti. Il design esterno unico non solo è estremamente raffinato, ma fornisce al veicolo maggiore agilità di manovra. Non più limitato dai vincoli di spazio imposti dai tradizionali autobus di grandi dimensioni, Yutong E7S, con le sue dimensioni compatte, è in grado di offrire una maggiore capacità di carico, superando definitivamente la tradizionale percezione delle "dimensioni" dei veicoli.



Dimensioni compatte, alta bellezza

Design ispirato al premio Red Dot Design Award. Ereditando il DNA del design Xiaoyu 2.0, l'esterno l'ispirazione arriva dalla forma di una capsula spaziale, emanando un'aura di tecnologia irresistibile. Combinato con l'elegante e raffinato decoro a forma di ali "U", il design del frontale sorridente è allo stesso tempo dolce e amichevole, destinato a diventare un punto di riferimento scenografico nelle città.

Il fari divisi nella parte anteriore e le ciglia in cromo a forma di ala si fondono in un look raffinato ed elegante. La parte posteriore riprende il design classico della microcircolazione. I montanti laterali nascosti, il tetto sospeso e il rivestimento monoblocco conferiscono al veicolo un aspetto dinamico e ben definito. Il design complessivo del veicolo è elegante e amichevole, destinato a diventare una brillante cartolina della città.

Innovazione e miglioramenti, spazio immenso

Il concetto progettuale "Sbalzi anteriori e posteriori corti + Passo lungo" ha portato allo spazio interno a pavimento piatto più grande del settore, migliorando l'utilizzo dello spazio interno effettivo, compresa l'area per disabili in sedia a rotelle, con 10 sedili e una capienza massima di 28 persone. Lo spazio per i passeggeri è il migliore del settore; i passeggeri possono godere di un'area passeggeri a pavimento piatto di 3,8 m².

Adottando l'innovativa sospensione pneumatica composta multifunzionale del settore, unica nel suo genere, la disposizione è razionale e l'utilizzo dello spazio del veicolo è ottimale.

Innovazione di settore: Doppio sportello largo 1200 MM largo

Con un'apertura interna di 1200 mm, si ottiene un doppio accesso rapido per la salita e la discesa dei passeggeri, anche in assenza di porte di emergenza sul lato sinistro.

Le porte dei passeggeri sono state progettate per la massima affidabilità, senza vibrazioni, rumori o blocchi.

L'utilizzo di guarnizioni in gomma strette, oltre ad aumentare l'isolamento acustico, conferisce un design estetico accattivante e migliora l'aspetto generale del veicolo.

Ampio campo visivo per un viaggio piacevole

Finestre ampie e luminose: il parabrezza è ampio e luminoso, offrendo al conducente un'ottima visibilità e un'esperienza di guida più piacevole. I finestrini laterali hanno un'altezza di 1200 mm, creando un panorama eccezionale a 360°, che non fa sfuggire alcun dettaglio del viaggio. Un viaggio piacevole e rilassante inizia con una vista panoramica.



SPAZIO CONTENUTO, GRANDE PROSPETTIVA

ELEGANZA E COMFORT, UN'ATMOSFERA
RAFFINATA

Il nuovo modello Yutong E7S, partendo da uno spazio contenuto, unisce sapientemente semplicità e ampiezza, creando un'incredibile prospettiva. Grazie al design elegante e confortevole degli interni, al cruscotto aggiornato e intuitivo, alla disposizione spaziosa dell'abitacolo e alle nuove dotazioni, si è riusciti a massimizzare l'utilizzo dello spazio ridotto, offrendo ai conducenti e ai passeggeri un'esperienza di viaggio eccezionale. Sia il conducente che i passeggeri, a bordo del nuovo Yutong E7S, possono godere di una guida fluida e di un'esperienza di viaggio confortevole, un'unione unica di praticità ed eleganza.





Esplorare le esigenze essenziali, presentare un comfort senza paragoni

Il nuovo cruscotto per un'esperienza di guida diversa! Il cruscotto completamente digitale, con un design semplice e intuitivo, offre al conducente una ricca gamma di informazioni. Il cruscotto è stato ottimizzato per l'interazione uomo-macchina, con un numero ridotto di pulsanti e un design ergonomico, garantendo un controllo più facile e confortevole. Aumenta il piacere di guida.

- Comfort di guida: il pavimento della cabina di guida è piatto, senza gradini, l'ambiente è spazioso e il conducente ha più spazio per muoversi. Il volante, con dimensioni pari a quelle delle autovetture, ottimizza il sistema di sterzo, il sedile del conducente, di nuova concezione, migliora ulteriormente il comfort di guida.

- Spazio di stivaggio nella cabina di guida: il cruscotto è stato progettato per garantire un utilizzo intuitivo, con numerosi spazi di stivaggio posizionati sui lati, soddisfacendo le esigenze quotidiane del conducente e migliorando la sua esperienza di guida.



Attenzione al dettaglio, per un'esperienza di viaggio ottimale

L'utilizzo di un soffitto aereo, luci d'atmosfera, bocchette di ventilazione nascoste di grandi dimensioni e altoparlanti invisibili, crea un'atmosfera lussuosa. Sono inoltre presenti bocchette di ventilazione diffuse, sedili inclinati, nuovi braccioli e uno spazio interno più ampio, senza barriere architettoniche. Un'attenzione particolare è stata data alla qualità degli altoparlanti e degli apparecchi di illuminazione, per garantire un'esperienza di viaggio di altissimo livello sia all'interno che all'esterno. Come un'opera d'arte in movimento, offre un'esperienza di viaggio unica.



- I vetri grigi scuri e completamente chiusi, eleganti e raffinati, garantiscono un'ottima esperienza di viaggio ai passeggeri, grazie al doppio strato isolante.

- La nuova progettazione dei braccioli e dei sedili inclinati, attenta ai bisogni dei passeggeri, facilita la presa e favorisce la pulizia, offrendo al contempo uno spazio interno più ampio.

- Il telaio a passo lungo permette una disposizione versatile dei sedili, con un evidente vantaggio in termini di spazio per stare in piedi, mentre le ampie finestre laterali assicurano una seduta comoda e una vista panoramica.

- Il gradino di accesso più basso del settore rende l'ingresso e la discesa più facili per anziani e bambini. Lo speciale gradino di primo livello, alto 340 mm, semplifica l'accesso e la discesa per i passeggeri.

PICCOLI DETTAGLI, GRANDI RISULTATI ECCELLENZA E AFFIDABILITÀ

Il nuovo modello Yutong E7S è un'opera completamente nuova che dimostra la grandezza dei piccoli dettagli. Dalla ricerca del comfort assoluto a ogni componente, tutto è frutto di un'attenta cura. Ogni dettaglio è stato progettato con precisione e raffinatezza, per distinguersi. Yutong E7S, attraverso i dettagli, definisce l'eccellenza e offre ai conducenti e ai passeggeri un'esperienza di qualità impeccabile. Ogni dettaglio che emerge dal veicolo è un impegno di Yutong verso la qualità superiore. Yutong E7S, la bellezza dei dettagli, ricca di significato.

SICUREZZA AFFIDABILE, PROTEZIONE COMPLETA

In qualità di leader nel settore degli autobus a nuova energia, Yutong ha sviluppato autonomamente la tecnologia centrale a nuova energia "Piattaforma YEA" e ha stabilito gli standard tecnologici di sicurezza per gli autobus elettrici "YESS" per prevenire incendi, infiltrazioni d'acqua e scariche elettriche. La sicurezza raggiunge il massimo livello di protezione professionale IP68+IP6K9K, conforme ai requisiti europei, garantendo la sicurezza operativa dei veicoli in tutte le condizioni.

STRUTTURA IN ACCIAIO RESISTENTE, PROTEZIONE COMPLETA DELL' AUTOBUS

◆ PROTEZIONE INTEGRALE DEL VEICOLO

① STRUTTURA A ANELLO CHIUSO SOLIDO

Il design della struttura a anello chiuso solido del veicolo consente di distribuire uniformemente le forze in caso di impatto laterale o ribaltamento, riducendo al minimo la deformazione del veicolo e migliorando la sicurezza strutturale in tutte le direzioni.



Massima deformazione del montante durante il ribaltamento con struttura a anello chiuso solido: solo 260 mm

Massima deformazione del montante durante il ribaltamento senza struttura a anello chiuso solido: 480 mm

② STRUTTURA DI PROTEZIONE CONTRO GLI URTI

Gli standard di protezione contro gli urti della cabina batteria sono stati notevolmente migliorati, in grado di sopportare urti laterali fino a 2,7 tonnellate e posteriori fino a 49 tonnellate, senza compromettere l'integrità della batteria e consentendo il funzionamento normale del veicolo dopo l'urto.



YESS: Protezione antincendio, anti-acqua, anti-elettricità
miglioramento della sicurezza del veicolo in ambienti polverosi e acquosi

◆ PROTEZIONE DEL MOTORE ELETTRICO E DELLA BATTERIA

DISPOSITIVO DI SICUREZZA ATTIVA DELLA BATTERIA INNOVATIVO ED ESCLUSIVO DEL SETTORE

Yutong ha introdotto un dispositivo di sicurezza attiva per la batteria, dotato di protezione a gas azoto, struttura resistente al calore e al fuoco, sistema di raffreddamento della batteria, monitoraggio del sistema della batteria 24 ore su 24, che riduce efficacemente il rischio di guasti della batteria e migliora la sicurezza del sistema a nuova energia.



◆ TECNOLOGIA DI ASSISTENZA ALLA GUIDA INTELLIGENTE

① TECNOLOGIA DI ASSISTENZA ALLA PARTENZA IN SALITA (HSA)

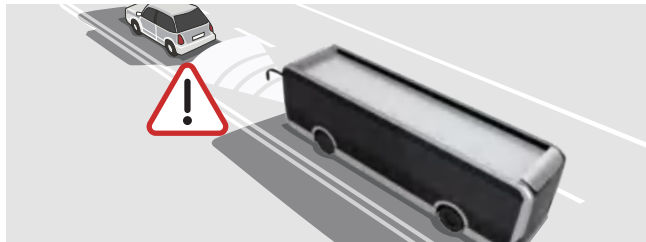
Dopo aver fermato il veicolo su una salita, il sistema HSA impedisce al veicolo di retrocedere durante la partenza, garantendo una partenza fluida e sicura in base alla pendenza mediante l'utilizzo dell'interruttore del freno di stazionamento.

② TECNOLOGIA ANTI-SLITTAMENTO (ASR)

Durante la guida su strade bagnate o ghiacciate, questa tecnologia impedisce al veicolo di slittare, migliorando la sicurezza di guida.

③ SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO DELLA FRENATA EBS+ESC

Questo sistema, che sostituisce il tradizionale sistema di trasmissione meccanica, riduce la distanza di frenata. Può prevenire il pericolo di ribaltamento del veicolo dovuto a manovre eccessive o insufficienti durante le curve, garantendo che il veicolo segua le intenzioni del conducente e migliorando così la sicurezza attiva del veicolo.



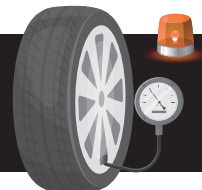
④ SISTEMA DI AVVISO DI COLLISIONE FRONTALE (BUSEYE PRO E7S)

Questo sistema fornisce avvisi di collisione imminente con pedoni, veicoli e deviazioni dalla corsia, oltre al riconoscimento dei segnali di limite di velocità, consentendo al conducente di evitare attivamente potenziali incidenti stradali.



⑤ SISTEMA DI ALLARME DELLA PRESSIONE DEGLI PNEUMATICI

Monitoraggio in tempo reale della pressione e della temperatura dei pneumatici, con avviso tempestivo in caso di segnali di pericolo, garantendo la sicurezza durante la guida.



PICCOLO TERMINALE, GRANDE CAPACITÀ

Il sistema di gestione della flotta intelligente V+Manager consente un monitoraggio più completo, tempestivo e chiaro delle informazioni sui veicoli, portando all'informatizzazione e all'intelligenza in cinque scenari funzionali, riducendo efficacemente i costi operativi e migliorando l'efficienza della gestione della flotta.



Gestione della sicurezza



Identifica, monitora, notifica e gestisce vari rischi durante l'utilizzo, la manutenzione, la riparazione e l'archiviazione dei veicoli; offre diverse strategie di controllo, monitoraggio e allarme basate sull'ingresso/uscita dei veicoli dalla recinzione per assistere nella gestione dell'utilizzo dei veicoli; fornisce avvisi sonori personalizzabili agli utenti e offre suggerimenti e assistenza per eliminare i rischi.

Gestione del consumo energetico



Visualizza non solo i dati di consumo energetico dell'intero veicolo, ma anche quelli dei componenti principali ad alto consumo energetico. Fornisce strumenti di analisi come trend e analisi percentuali del consumo energetico per aiutare gli utenti a identificare i punti di consumo energetico elevato e i comportamenti, e ridurre i costi energetici attraverso una gestione appropriata.

Gestione della Ricarica



Monitora le stazioni di ricarica dei veicoli e, in base ai dati sulla proporzione di picchi e valli della ricarica della flotta, regola le strategie di ricarica per ridurre i costi di ricarica; le stazioni di ricarica conformi al protocollo OCPP europeo supportano funzioni di gestione dei guasti, prenotazioni di ricarica, avvio e spegnimento intelligente, etc.

Controllo intelligente



Controllo in tempo reale o programmato dell'aria condizionata del veicolo tramite il cloud, supportando il controllo batch e periodico; se il veicolo è in fase di ricarica e le condizioni lo permettono, è possibile scegliere di utilizzare prioritariamente l'energia dalla stazione di ricarica.

Programmazione intelligente



L'installazione di hardware come il dispatcher e le telecamere, abbinata alla piattaforma connessa, consente il monitoraggio video, la programmazione intelligente, la statistica del flusso di passeggeri, l'analisi dei report, e altro ancora, per un controllo completo che aumenta l'efficienza operativa.



PICCOLE ESIGENZE, GRANDI PROMESSE

SERVIZIO DI QUALITÀ, SEMPRE AL TUO FIANCO

Yutong ha continuamente perfezionato il suo modello di servizio e migliorato le sue capacità di assistenza, creando una piattaforma di servizio integrato a livello professionale per offrire ai clienti un'esperienza di servizio di alta qualità, più conveniente ed efficiente, per soddisfare una vasta gamma di esigenze di servizio.

Team di servizio specializzato per i veicoli a nuova energia

Un team di servizio dedicato, fornendo assistenza personalizzata a 360 gradi, risolvendo dubbi e problemi relativi alla manutenzione, offrendo un servizio completo fino alla fine.

Servizio Personale 24/7

Consegna - Attivazione - Operatività: un servizio personalizzato a 360 gradi 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Assistenza con formazione integrata

Classificazione stratificata, fornendo formazione mirata gratuita per autisti e personale di gestione, e offrendo supporto formativo per l'intero ciclo di vita.

Presenza locale per una risposta rapida

Presenza vicino alle sedi dei clienti o alle principali rotte di servizio per garantire una risposta rapida.

Monitoraggio del backstage con intervento attivo

Sistema di monitoraggio della sicurezza interno per monitorare in tempo reale l'operatività dei veicoli e intervenire attivamente per risolvere i problemi.

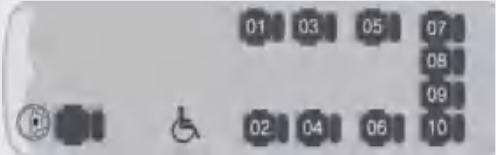
Servizi personalizzati su misura

Eventi di servizio personalizzati, controlli di sicurezza dei veicoli, gare di guida efficiente, competizioni di abilità di manutenzione e altri eventi di servizio.



E7S CONFIGURAZIONE E SPECIFICHE



Progetto	Configurazione standard
Lunghezza*Larghezza*Altezza (m m)	6,960*2,280*2,970
Angolo di attacco / Angolo di uscita (°)	21/24
Peso (kg)	6,000
Massa totale massima (kg)	8,200
Sistema di sospensione	Sospensione composita
Numero massimo di passeggeri	30
Potenza del motore di azionamento (kW)	65/120
Velocità massima (km/h)	70
Massima gradabilità	15% (15km/h,20s)
Energia della batteria (kWh)	140.95
Sistema di motore di azionamento elettrico	Motore integrato nell'asse posteriore EWEA
Sistema di ricarica	Struttura della presa di ricarica singola CC a standard europeo, posizionata sul lato destro
Sistemi di sicurezza dei freni (ABS, EBS, AEBS)	EBS
Sistema di regolazione delle sospensioni pneumatiche (ECAS)	Con sistema di sollevamento e funzione di inclinazione laterale
Pneumatici	Goodyear 235/75R17.5
Porta passeggeri	Porta scorrevole elettrica
Configurazione dei finestrini laterali	Vetro grigio scuro completamente sigillato e cavo
Aria condizionata	Condizionatore elettrico di riscaldamento e raffreddamento CLING (capacità di raffreddamento 20.000 kcal/h, capacità di riscaldamento 13.000 kcal/h, compressore Highly per raffreddamento batteria integrata)
Sistema Vehicle+	Versione monitoraggio di internet dei veicoli Vehicle+ (Regione Europa)
Schema di disposizione dei sedili	 10+1 sedili