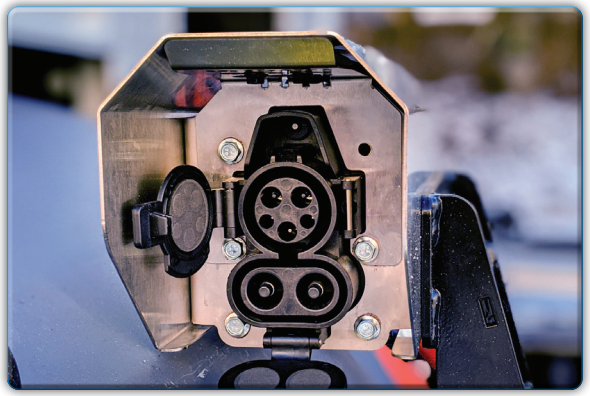
K270E K370E

Véhicule électrique

K270E K370E Véhicule électrique

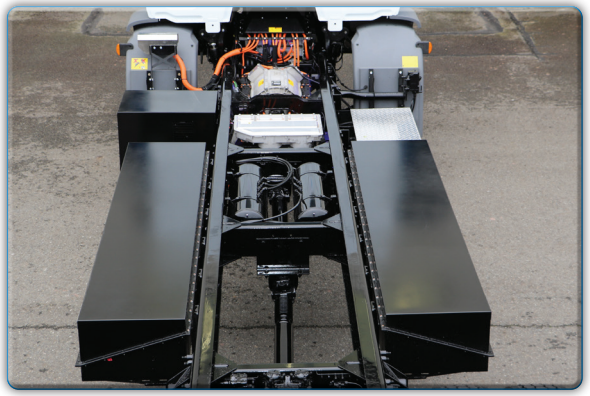


Chargeur J1772

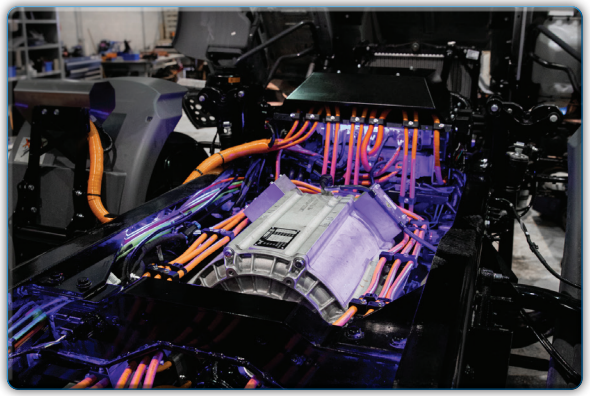
Moteur électrique

Affichage

Réceptacle de puissance



Plan du châssis

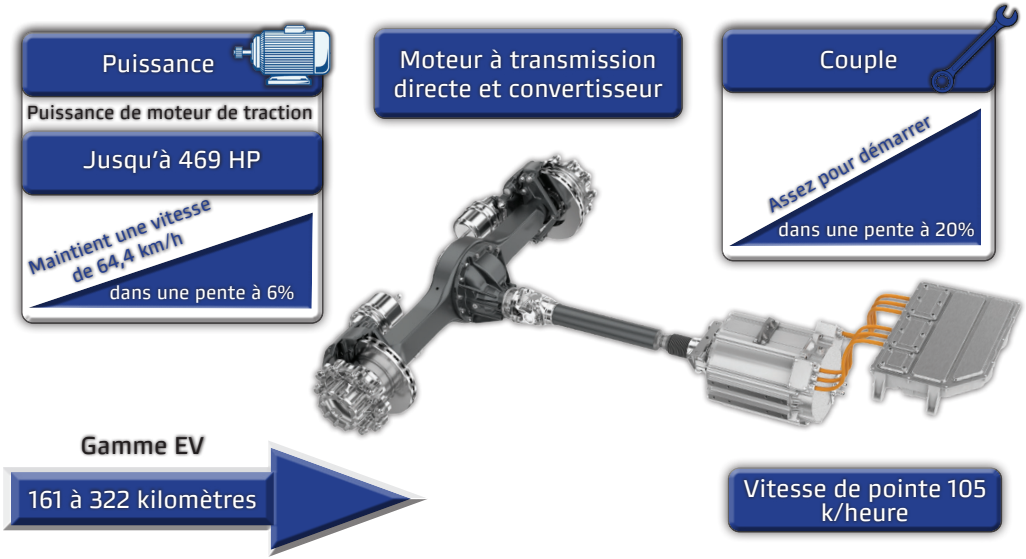


Moteur électrique et berceau-moteur

Présentation des camions à batterie/électriques Kenworth zéro-émission

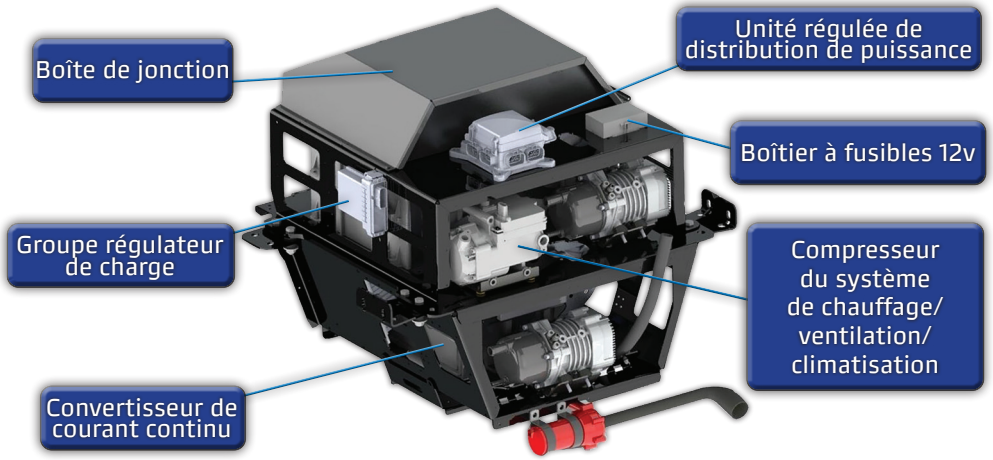
Lorsque vous cherchez des façons de répondre aux restrictions urbaines de plus en plus sévères en matière de bruit et d'émissions, nous avons une solution : le Kenworth K270E de classe 6 et le Kenworth K370E de classe 7, des camions à batterie/électriques. Ces plateformes populaires – et vérifiées – combinent des groupes motopropulseurs à la fine pointe de la technologie entièrement intégrés à une visibilité supérieure, une manoeuvrabilité et au confort du chauffeur. Des blocs-batterie à haute densité fournissent jusqu'à une gamme de 200-mile avec zéro émission ainsi qu'une recharge rapide d'une heure en courant continu. Parfaits pour la distribution locale, la cueillette et la livraison ainsi que les applications logistiques de dernier kilomètre.

Performance pratique et vérifiée



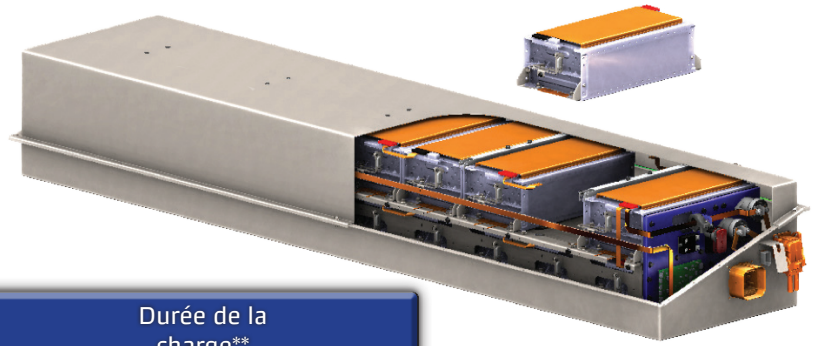
Choisissez entre deux moteurs à transmission directe calibrées à 355 hp et 459 hp, selon votre application. Ce design hautement efficace procure assez de couple pour tirer un chargement à l'arrêt dans une pente à 20% et la puissance pour maintenir 64,4 km/h dans une pente à 6% tout en étant complètement chargé. Le freinage régénératif dans des conditions d'arrêt/départ recharge la batterie et prolonge la durée de vie des freins.

Design compact du berceau de puissance



Toutes les composantes nécessaires au fonctionnement du groupe motopropulseur électrique, ainsi que du système de chauffage/ ventilation/climatisation, sont situées dans un seul réceptacle de puissance facile à atteindre, sous la cabine – endroit habituellement occupé par un moteur diésel.

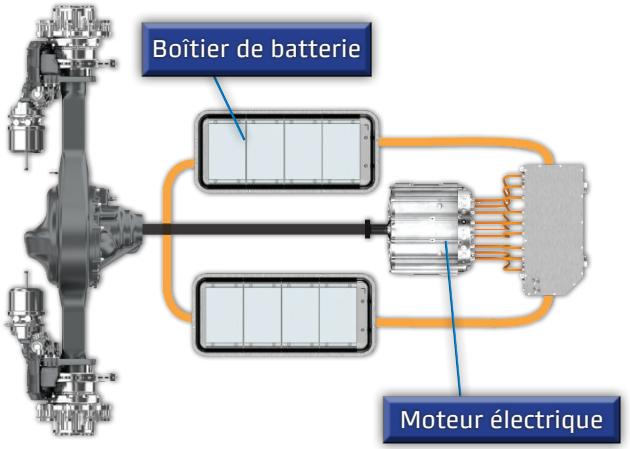
Options flexibles de batterie ion au lithium



Type de chargeur	Durée de la charge**
Rapide	1 heure en courant continu
Lente	10 heures en courant alternatif

Sélectionnez entre les blocs-batterie 141 kWh et 282 kWh pour des gammes de conduite de 161 et 322 kilomètres, respectivement, avec une charge simple. Idéal pour la distribution locale et régionale. Les blocs-batterie à haute densité énergétique peuvent être entièrement rechargés en moins d'une heure à partir du système de charge rapide en courant continu du véhicule. La charge en courant alternatif à la fin du quart de travail ou pendant la nuit est également disponible.

Plan de châssis conçu avec précision par les ingénieurs



Entièrement intégrée et parfaitement équilibrée, la configuration du système optimise la distribution de poids alors que les batteries sont fixées à l'extérieur et les réservoirs d'air à l'intérieur des longerons de cadre de châssis.

K270E K370E Service Moyen Spécifications

Moteur électrique
- HV2600, 355HP
- HV3600, 469HP

Équipement
- Deux batteries CCA PACCAR 700
- Deux batteries CCA PACCAR 1000

Poids technique maximal sous essieu
- K270E Avant 4 536 kg
- K370E Avant 5 443 kg
- K270E Avant 7 258 kg
- K370E Avant 9 526 kg
- Rapport de pont arrière 5.57
- Rapport de pont arrière 4.63 avec pneus de 49,5 cm

Suspensions
- Suspension avant – Ressort à lames dégressives
- Suspension avant – Ressort à lames dégressives
- Suspension arrière – Hendrickson HAS210 ou HAS230 pneumatique

Roues / Pneus / Freins
- Roues – 57,15 cm acier peint blanc
- Roues – 49,53 cm acier peint blanc
- Roues en aluminium
- Pneus – Avant/droit : Bridgestone 11R57 cm
- Pneus – Avant/droit : Bridgestone 49,5 cm
- Freins – Tambour avant et arrière
- Avant à disque pneumatique

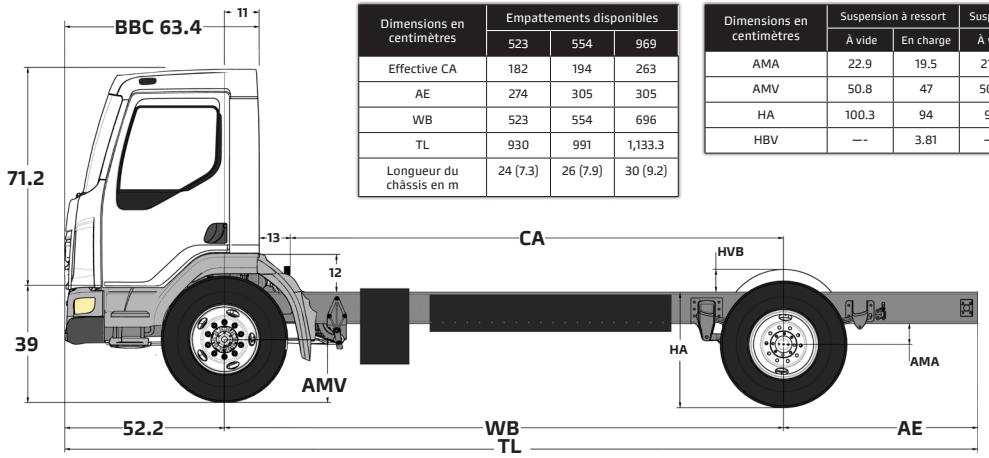
Châssis
- Écart de châssis 86 cm
- Pare-chocs gris en acier peint
- Propriétés de section par rail
  – Module de section de châssis RBM 191 cm3, 634 434 kg/cm

Système électrique
- Éclairage extérieur 12 volts
- Deux accès à ports de puissance 12 volts dans la cabine
- Raccordements 12 volts pour carrossier

Cabine
- Cabine en acier basculable hydrauliquement à 55 degrés
- K270E/K370E 199,6 cm du dessus de longeron de cadre de châssis au-dessus de la cabine – pneus 49,5 cm
- K270E/K370E 132,6 cm du pare-chocs au centre de l'essieu avant – pneus 49,5 cm
- Largeur de cabine 209,6 cm
- Siège conducteur – suspension pneumatique
- Siège passager – banc double
- Siège passager – monoplace pneumatique
- Console de rangement centrale et porte-gobelet
- Chauffage et air climatisé
- Régulateur de vitesse
- Glaces à commande électrique
- Rétroviseurs à commande électrique
- Rétroviseurs chauffés
- Les portières s'ouvrent à 90 degrés
- Suspension de la cabine – sans entretien
- Affichage de la température de l'air externe
- Affichage de la température du liquide de refroidissement
- Manomètres doubles à air comprimé
- AM/FM/WB/USB, radio à technologie sans fil Bluetooth
- AM/FM/CD/WB/USB, radio à technologie sans fil Bluetooth

Peinture
- Cabine – Blanc glace Axalta N8870
- Châssis – Noir

Options
- Haut-parleurs et câblage pour installation de l'appareil radio par le client
- Amortisseurs arrière – Reyco
- Barre stabilisatrice de l'essieu arrière – Reyco
- Verrouillage du différentiel arrière
- Support de bavette garde-boue arrière & protections
- Avertisseur sonore de recul
- Câblage seulement pour avertisseur sonore de recul installé par le client
- Ceintures de sécurité orange
- Ceinture de sécurité rouge
- Option de prise de force électrique 10kW
- Options de réceptacle de chargement arrière de la cabine ou fin du châssis



Dimensions en centimètres	Empattements disponibles		
	523	554	969
Effective CA	182	194	263
AE	274	305	305
WB	523	554	696
TL	930	991	1,133.3
Longueur du châssis en m	24 (7.3)	26 (7.9)	30 (9.2)

Dimensions en centimètres	Suspension à ressort		Suspension pneumatique	
	À vide	En charge	À vide	En charge
AMA	22.9	19.5	21.6	21
AMV	50.8	47	50.8	47
HA	100.3	94	98	91.4
HBV	—-	3.81	—-	0.05

** Le temps de chargement varie selon le format de la batterie/la portée sélectionnée

‡ Objectifs visés en matière de réduction des émissions

Balayez ce code à barres pour davantage d'information.

KENWORTH
A PACCAR COMPANY

KENWORTH TRUCK COMPANY
P.O. Box 1000
Kirkland, Washington 98083-1000
(425) 828-5000

CANADIAN KENWORTH COMPANY
6711 Mississauga Road N.
Mississauga, Ontario L5N 4J8
(905) 858-7000

À noter : L'équipement et les spécifications indiqués dans cette brochure sont sujets à changement sans préavis. Consultez votre concessionnaire Kenworth au moment de commander de l'équipement, qu'il soit standard ou optionnel.

K270EK370E/21F © 2021 Kenworth Truck Co.