F-LINE E

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



Ford TRUCKS

Her yükte birlikte

Güçlü Performans, Elektrikli Gelecek

Ford Trucks F-LINE E, modern taşımacılık operasyonlarının ihtiyaç duyduğu gücü, akıllı teknolojileri ve verimliliği sunmak üzere geliştirilmiştir. Sıfır emisyonlu sürüşü kanıtlanmış ticari araç kabiliyetleriyle bir araya getiren F-LINE E; yüksek performansı, akıllı enerji yönetimini ve iş odaklı verimliliği gelişmiş bir elektrikli kamyon platformunda buluşturur.

Daha Düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti

Elektrikli mobilite yalnızca sürdürülebilirlikten ibaret değildir; aynı zamanda daha akıllı bir iş modelini temsil eder. Dizel araçlara kıyasla enerji ve bakım maliyetlerini azaltan F-LINE E, filoların toplam sahip olma maliyetini düşürürken uzun vadede operasyonel verimliliği artırmaya yardımcı olur.

Sıfır Emisyonun Avantajları

Sıfır emisyonlu bir araç olan F-LINE E, yerel mevzuata bağlı olarak stratejik avantajlar sunabilir. Bu avantajlar arasında erişimi kısıtlanmış şehir bölgelerine girebilme ve maliyet tasarrufu sağlayarak operasyonel verimliliği destekleyen teşvik ve düzenlemelerden yararlanabilme imkânı yer alır.

Operasyonlarınızın İhtiyacına Uygun Menzil

Zorlu taşımacılık görevleri için geliştirilen F-LINE E, tam yük koşullarında 300 km'ye kadar menzil Sunar. Gerçek menzil; yük miktarı, sürüş tarzı, rota profili, trafik durumu ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. 392 kWh'e kadar batarya kapasitesi ve menzil hesaplama fonksiyonu sayesinde operatörler rotalarını daha verimli planlayabilir, gün içi kısa süreli şarjlanmayla da günlük operasyon sürelerini uzatabilir.

Hızlı Şarj, Maksimum Operasyon Süresi

Taşımacılık operasyonlarında zaman en değerli kaynaklardan biridir. Bu nedenle F-LINE E, 6x2 modellerde 285 kW'a, 4x2 modellerde ise 213 kW'a kadar DC CCS2 hızlı şarj desteği sunar. Uygun koşullarda batarya %20'den %80'e 50 dakikadan kısa sürede şarj edilebilir. Böylece araçların bekleme süreleri kısalır ve operasyon sürekliliği desteklenir.

Yüksek Kapasite, Güvenilir Performans

F-LINE E, elektrikli güç aktarma sisteminin verimliliğini güçlü ticari araç kabiliyetiyle birleştirir. 4x2 aks konfigürasyonu 19 tona, 6x2 aks konfigürasyonu ise 27 tona kadar teknik yüklü ağırlık kapasitesi sunar; bu sayede zorlu uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Yüksek Performanslı eDrive Teknolojisi

F-LINE E'nin kalbinde 235 kW ile 310 kW arasında sürekli ve 390 kW'a kadar maksimum güç üretebilen gelişmiş bir elektrikli güç aktarma sistemi yer alır. Entegre 3 ileri otomatikleştirilmiş şanzıman, farklı çalışma koşullarında akıcı, hızlı tepkili ve verimli bir güç aktarımı sağlar.

Anlık Tork, Anında Tepki

Elektrikli güç aktarma sistemi sayesinde güce ulaşmak için beklemeye gerek kalmaz. Düşük hızlarda bile 2.470 Nm'ye kadar maksimum tork sunan F-LINE E; güçlü kalkış, güvenli yokuş tırmanma kabiliyeti ve ağır hizmet uygulamalarında güvenilir çekiş sağlar. Akıllı vites geçiş stratejisi, geçişler sırasında kesintisiz çekişi ve sürekli güç aktarımını destekler.



Gelişmiş 800 V Elektrik Mimarisi

800 V elektrik mimarisi, hızlı şarj performansını desteklerken enerji yönetimini optimize ederek F-LINE E'nin verimli, güçlü ve güvenilir bir sürüş deneyimi sunmasına katkı sağlar.

Gelişmiş Batarya Teknolojisi

NMC batarya sistemi; yüksek enerji yoğunluğu, uzun kullanım ömrü, kompakt yerleşim ve üstün güvenlik performansı sunarak F-LINE E'nin menzili, dayanıklılığı ve pratikliği tek bir gelişmiş elektrikli çözümde birleştirmesine katkı sağlar.

Akıllı Rejeneratif Frenleme Teknolojisi

F-LINE E'nin rejeneratif frenleme sistemi, yavaşlama sırasında açığa çıkan kinetik enerjiyi elektrik enerjisine dönüştürerek bataryaya aktarır. Kullanım koşullarına bağlı olarak %20'ye varan enerji geri kazanımı sağlayabilen bu sistem, özellikle sık dur-kalk yapılan şehir içi operasyonlarda verimliliği destekler. Beş farklı rejenerasyon seviyesi sayesinde sürücüler, sürüş konforu ile araç kontrolü arasında kendilerine en uygun dengeyi kurabilir.

Daha Yüksek Verimlilik İçin Tek Pedallı Sürüş

Tek pedallı sürüş özelliği hem sürücü konforunu hem de operasyonel verimliliği artırır. Farklı yol ve yük koşullarına uyum sağlayarak mekanik fren kullanımını azaltır, fren sisteminin ömrünü uzatır ve rota boyunca enerji tüketimini optimize etmeye yardımcı olur.

Daha Akıllı Enerji Kullanımı İçin Eco Roll

Eco Roll fonksiyonu, çekiş gücüne ihtiyaç duyulmayan durumlarda güç aktarma sisteminin direncini geçici olarak azaltır ve aracın momentumundan daha etkin bir şekilde yararlanılmasını sağlar. Böylece enerji tüketimi azalır; özellikle hafif eğimli yollarda ve sabit hızla yapılan sürüşlerde menzile katkı sağlanır.

Kontrol Sizde: Farklı Sürüş Modları

Öncelik ister verimlilik ister performans olsun, F-LINE E her göreve uyum sağlar. Sürücüler Eco, Normal veya Power modunu seçerek çalışma koşullarına uygun şekilde enerji tüketimi ile dinamik tepki arasındaki dengeyi belirleyebilir.

Günün Her Saatinde Operasyona Hazır

Sessiz elektrikli güç aktarma sistemi daha konforlu ve keyifli bir sürüş deneyimi sunar. Bu özellik, F-LINE E'yi şehir içi rotalar, yerleşim bölgeleri ve düşük gürültü seviyesinin önemli bir avantaj sağladığı gece operasyonları için özellikle uygun hâle getirir.

Düşük Hızlarda Hassas Manevra

F-LINE E, manevraları kolaylaştırmak üzere tasarlanmıştır. Sürünme Modu (Creep Mode), gaz pedalına basılmadan düşük hızda kontrollü ve yumuşak hareket imkânı sunarak yanaşma, park ve dar alan manevralarını pratik hâle getirir. Manevra Modu (Maneuvering Mode) ise saatte 7 km'nin altındaki hızlarda optimize edilmiş pedal tepkisi sayesinde dar alanlarda daha hassas kontrol sağlar.



Bağlantılı, Akıllı ve Filo Operasyonlarına Hazır

F-LINE E, gelişmiş bağlantı özellikleri, sezgisel bilgi-eğlence sistemi ve ConnecTruck entegrasyonuyla kesintisiz bir kullanıcı deneyimi sunar. Akıllı filo fonksiyonları sayesinde araç performansı takip edilebilir, şarj stratejileri optimize edilebilir ve operasyonel verimlilik artırılabilir.

Akıllı Termal Yönetim

Gelişmiş termal yönetim sistemi, batarya ve güç elektroniği bileşenlerini ideal çalışma sıcaklığı aralığında tutarak her koşulda istikrarlı performansı, şarj verimliliğini ve uzun vadeli dayanıklılığı destekler.

Soğuk Hava Koşullarına Hazır

Akıllı batarya sıcaklık kontrolü, düşük sıcaklıklarda bataryanın aşırı soğumasını önlemeye ve yaşlanma etkilerini azaltmaya yardımcı olur. Sistem gerektiğinde aracı otomatik olarak uyandırıp bataryayı ısıtabilir; böylece araç soğuk hava koşullarında bile kullanıma hazır olur.

İhtiyacınıza Uygun Şarj Stratejisi

F-LINE E, esnek şarj modları sunar. Operatörler, operasyon süresini en üst düzeye çıkarmak için hızlı şarjı ya da uzun vadede batarya ömrünü önceliklendiren şarj modunu tercih edebilir.

Takip Edilebilir Batarya Sağlığı

Gerçek zamanlı batarya sağlık durumu izleme özelliği, uzun vadeli performans yönetimini destekleyerek operatörlere daha fazla şeffaflık, güven ve kullanım kolaylığı sunar.

Akıllı Alçak Gerilim Batarya Desteği

Akıllı enerji yönetim sistemi, 24 V alçak gerilim bataryasını sürekli olarak izler. Gerektiğinde yüksek gerilim sistemi bu bataryayı otomatik olarak destekler; böylece araç her zaman göreve hazır olur ve güvenilir şekilde çalışır.

Özelleştirilebilir Şarj Seviyesi Yönetimi

Sürücüler, multimedya arayüzü üzerinden tercih ettikleri Şarj Seviyesi (State of Charge – SoC) eşiklerini belirleyebilir ve rota ile operasyon ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş şarj stratejileri uygulayabilir.

Programlanabilir Ön Koşullandırma

Araç rotasına çıkmadan önce batarya, performansı ve şarj verimliliğini optimize etmek amacıyla uygun sıcaklığa getirilebilir. ConnecTruck üzerinden uzaktan planlanabilen bu fonksiyon, aracın operasyonlara hazır şekilde başlamasına yardımcı olur.



Farklı Operasyonlara Uyum Sağlayan Esneklik

4x2 ve 6x2 konfigürasyon seçeneklerine ve 4.250 mm ile 6.550 mm arasında değişen dingil mesafelerine sahip olan F-LINE E, farklı operasyon ihtiyaçlarına uyum sağlar. Şehir içi dağıtımdan belediye hizmetlerine ve özel üstyapı uygulamalarına kadar geniş bir kullanım alanında etkin bir çözüm sunar.

Elektromekanik PTO Yeteneği

F-LINE E, elektromekanik PTO sistemi sayesinde çöp sıkıştırma ekipmanları ve su tankerleri gibi çok çeşitli üstyapı uygulamalarını ve yardımcı sistemleri destekler.

Frigorifik Üstyapılara Hazır Güç

Yüksek gerilimli batarya sistemi, frigorifik üstyapılarda kullanılan soğutma ünitelerinin enerji ihtiyacını karşılayarak verimli ve entegre bir çözüm sunar.

Verimliliği Destekleyen Aerodinamik Tasarım

Özel olarak geliştirilen aerodinamik tasarım ve tavan spoyleri, hava direncini azaltarak enerji verimliliğine katkı sağlar. Bu sayede aerodinamik verimlilikte %12'ye varan iyileşme ve menzilde %5'e varan artış elde edilebilir.

Zorlu Koşullarda Kanıtlanmış Dayanıklılık

F-LINE E, İskandinavya'nın soğuk ikliminden Körfez Bölgesi'nin yüksek sıcaklıklarına kadar zorlu çevre koşullarında çalışmak üzere geliştirilmiştir. Aracın gerçek ticari kullanım koşullarında güvenilir performans sunabilmesi için yapı ve güç aktarma sistemi kapsamlı dayanıklılık testlerinden geçirilmiştir.

Pratik Kurtarma Desteği

Çekme Modu (Towing Mode), ilave mekanik müdahale ihtiyacını azaltarak aracın daha kolay ve pratik bir şekilde çekilebilmesini sağlar.

8 Yıla Kadar Batarya Güvencesi

F-LINE E'nin yüksek gerilimli bataryası; 8 yıl, 400.000 km veya belirlenen enerji aktarım limiti (4x2 için 570 MWh, 6x2 için 760 MWh) koşullarından hangisi önce gerçekleşirse o zamana kadar garanti kapsamındadır. Uzun süreli garanti, elektrikli araç yatırımınız için ek güvence sağlar.

Uzatılmış Araç Garantisi ve Bakım Sözleşmeleri

F-LINE E, standart olarak 2 yıllık araç garantisiyle sunulur; garanti kapsamı isteğe bağlı olarak 8 yıla kadar uzatılabilir. Ayrıca filonun sorunsuz çalışmasını desteklemek ve bakım maliyetlerini büyük ölçüde öngörülebilir hâle getirmek için 8 yıla kadar süreli Base Maintenance ve Full Maintenance sözleşmeleri tercih edilebilir.

