



FE4P25/28/30/35Q

4-RAD-ELEKTROSTAPLER



Ergonomisch



Leistungsstarker Akku



Einfache Pflege



Robustes Design



Kapazität 2500-3500kg



Hohe Leistung

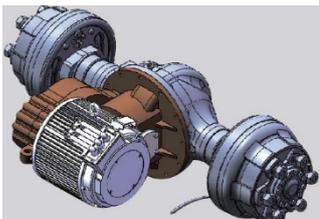
Pourquoi choisir entre le prix et la qualité quand on peut avoir les deux !

FE4P25-35Q - PRODUKTMERKMALE

Der FE4P25Q-35Q ist ein sehr wettbewerbsfähiger Elektrogabelstapler, der eine Kombination aus einem traditionellen Gabelstapler mit Verbrennungsmotor und einem Elektrogabelstapler darstellt. Dieses Modell zeichnet sich durch einen sehr komfortablen Fahrbereich und eine ergonomische Bedienung aus. Aufgrund der Konfiguration seines Fahrgestells kann er wahlweise mit Blei- oder Lithium-Batterien ausgestattet werden.

- Ausgestattet mit einem Wechselstrommotor (AC) erzielen die Stapler der Q-Serie eine hohe Leistung und sind gleichzeitig sparsam im Verbrauch. Wechselstrommotoren senken die Wartungskosten erheblich. Die Q-Serie ist mit einem Drehzahl- und einem Temperatursensor ausgestattet, wodurch die Zuverlässigkeit des Wechselstrommotors erheblich verbessert werden kann.
- Der FE4P25Q-35Q-Stapler ist mit einem Mastsystem, Vorder- und Hinterachsen sowie einem Fahrgestell ausgestattet, die einem Gabelstapler mit Verbrennungsmotor ähneln. Der Stapler vereint sowohl die Robustheit eines Verbrennungstaplers als auch die Designvorteile eines Elektrostaplers, so dass wird das Gewicht des Wagens reduziert und der Schwerpunkt optimiert, wodurch der Energieverbrauch wirksam verbessert werden kann.

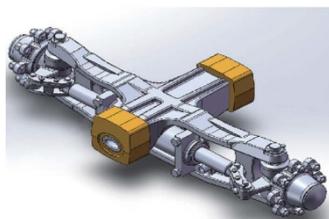
// Ein neues ergonomisches Design



Das Antriebssystem verwendet eine horizontale Antriebsachse mit einem großen Übersetzungsverhältnis. Die Batterie ist im unteren Teil des Fahrgestells eingebaut. Die Wagen sind mit einem wartungsfreien Wechselstrommotor ausgestattet und verfügen über einen langen Radstand (700 mm) für eine bessere Stabilität.



Der Gabelstapler ist mit einem neuen, ergonomischen, großformatigen LED-Bildschirm mit hoher Helligkeit ausgestattet, der eine einfache Kontrolle und Bedienung gewährleistet und Informationen über den Zustand des gesamten Staplers in Echtzeit liefert.



Ausgestattet mit einer geschmiedeten Lenkachse mit Stoßdämpfungssystem bietet der Wagen einen ausgezeichneten Komfort für den Bediener und eine Robustheit, die seine Lebensdauer verlängert.



Die Räder mit großem Durchmesser, mit denen die Stapler der Q-Serie ausgestattet sind, eignen sich besonders gut für den Einsatz im Freien und bieten ein äußerst komfortables Fahrerlebnis.



Der Fahrmotor befindet sich hoch oben, was es ermöglicht den Einsatz des Wagens im Freien, insbesondere in feuchten Umgebungen, zu sichern.



// Intuitive Bedienung und hervorragende Sichtbarkeit



-Geräumige und komfortable Kabine, niedrige Stufe und breiter Boden für einen hervorragenden Zugang.
-Verstellbarer Sitz und gefederte Armlehne, angenehmes und ermüdungsfreies Fahren für den Fahrer.



Die Stapler der Q-Serie verfügen über einen Hubmast mit großer Sichtweite, der dem Fahrer Präzision und Bedienkomfort bietet.



Er ist mit einer Feststellbremse ausgestattet. Die Last kann sicher auf einer Steigung von 15 % geparkt werden.



Die Elektrostapler der Q-Serie sind serienmäßig mit einem neuen ergonomischen Lenkrad mit reduziertem Durchmesser ausgestattet, das mit einem Lenkradball versehen ist. Der Stapler ist außerdem mit einem vorderen Mehrwegeventil ausgestattet, das die Arbeit komfortabler macht.

// Leichter Zugang für Wartung und Pflege



Beim Modell FE4P25Q-35Q sind die Dimmer hoch angebracht, um eine effektive Belüftung und einfache Wartung zu ermöglichen.



Das neue, ultrakompakte und nach wie vor sichere Fahrgestell verleiht dem Stapler ein robustes Design und sorgt für eine hohe Steigfähigkeit.



FE4P25-35Q - DIE STARKEN SEITEN DES LITHIUMS

// Die Kraft des Lithiums (Akku mit offenem Blei als Option)

Modell	Standard-Akku-Kapazität	Optionale Kapazität
FE4P25-28Q	200Ah	300/400Ah
FE4P30Q	200Ah	300/400Ah
FE4P35Q	300Ah	400Ah



Alle Lithiumbatterien sind mit einem integrierten Batteriemanagementsystem (BMS) ausgestattet, das alle wichtigen Daten während des Ladens und Entladens verwaltet. Das Batteriemanagement des BMS gewährleistet die Sicherheit der Batterie während des gesamten Lebenszyklus. Die Batterien wurden für den sicheren Transport (Luft- und Seefracht) und die Betriebsstandards zertifiziert. Das BMS kommuniziert über das CAN-Netzwerk mit dem Batteriemanagementsystem. Das CAN-Protokoll ermöglicht die Überwachung der Batterie und die Diagnose und Reparatur mithilfe einer speziellen Software.



Die Stapler der Q-Serie sind mit ultraschnellen "minimum 100Ah"-Ladegeräten ausgestattet, die eine vollständige Aufladung der Batterie innerhalb von 2 bis 3 Stunden ermöglichen. 70% der Ladung in nur 45 Minuten.



Eine automobilähnliche Nachfüllpistole mit Schnellladung, die als Option erhältlich ist.



Inklusive: Der REMA/Anderson-Anschluss.

Gültig für die Modelle	Standard
Nennkapazität der Batterie	200/300/400Ah
Spannung	80V
Chemisches Element	Lithium/Eisen Phosphat
Temperatur bei der Verwendung	-20 °C - + 55 °C
Optionales Ladegerät	80V /65A(80V/100N150N200A)
Ladezeit	2-3H
Temperatur zum Nachladen	0°C~55°C -20°C~55°C (mit Zusatzheizfunktion)

// Schnelles Aufladen

Laden Sie Ihren Akku jederzeit und überall auf

Die einzigartige Schnellladeeigenschaft des Lithium-Akkus macht ihn zur idealen Wahl für die Arbeit in aufeinanderfolgenden Schichten. Dank der Schnellladung kann jederzeit von einer Arbeitsstation aus geladen werden. Außerdem hat die Lithiumbatterie kein Gedächtnis für Ladezyklen, wodurch die Lebensdauer des Staplers nicht beeinträchtigt wird. 70% der Gesamtladung der Batterie erfolgt in nur 45 Minuten.

FE4P25-35Q - LITHIUM-BATTERIE

(Akku mit offenem Blei als Option)



// Sicherheit und Zuverlässigkeit

Effizient und wartungsfrei

- Die Lithiumbatterie senkt den Energieverbrauch um 35 %, erfordert keinen speziellen Ladebereich und befreit von den Kosten für die Wartung der Batterie.
- Das leistungsstarke Lithium-Batteriesystem besteht aus einer hochleistungsfähigen und hochsicheren Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, einem intelligenten Batteriemanagementsystem (BMS), einem Temperaturregelsystem und einer Batteriespannungssteuerung in Automobilqualität. Das BMS ermöglicht die Kommunikation zwischen der Batterie und dem Controller, dem Stapler selbst, dem Ladegerät und der Fernverwaltungsplattform, die Echtzeiterfassung des Zustands der Lithiumbatterie, des Betriebszustands des Staplers und der Ladestation, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Lithiumbatterien zu maximieren.

// Umweltfreundlich

Hoher Ertrag

Die Lithiumbatterie ist umweltfreundlicher. Es gibt keine Säureverdunstung, keinen Geruch und keine Verschmutzung während des Ladevorgangs. Der Betrieb von mit Lithium-Ionen-Batterien betriebenen Gabelstaplern ist relativ leise und die Kohlendioxidemissionen sind gleich null. Daher sind mit Lithium-Ionen betriebene Gabelstapler in der Lage, die Umwelt zu schonen. ion sind eine ideale Wahl für umweltbewusste Unternehmen.

- Jeder Lithium-Gabelstapler benötigt dank seiner Schnellladefunktion nur eine Batterie, unabhängig von der Anzahl der Arbeitsschichten. Die Lebensdauer einer Lithium-Batterie ist dreimal so lang wie die einer Bleibatterie. Lithiumbatterien sind wartungsfrei und produzieren daher eine wesentlich höhere Leistung als Bleibatterien.



Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)		Freihub h2 (mm)		Höhe des eingefahrenen Mastes h1 (mm)		Höhe des ausgefahrenen Mastes h4 (mm)		Neigung nach vorne/hinten α / β (°)		Tisch Kapazität(kg) C=500mm ohne Seitenverschiebung	
	FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P25Q	FE4P28Q
Duplex	2000	2000	135	135	1570	1570	2974	3079	6/10	6/10	2500	2800
	2500	2500	135	135	1820	1820	3474	3579	6/10	6/10	2500	2800
	3000	3000	135	135	2070	2070	3974	4079	6/10	6/10	2500	2800
	3300	3300	135	135	2220	2220	4274	4379	6/10	6/10	2500	2800
	3500	3500	135	135	2320	2320	4474	4579	6/10	6/10	2500	2700
	3600	3600	135	135	2370	2370	4574	4679	6/10	6/10	2500	2700
	3700	3700	135	135	2420	2420	4674	4779	6/10	6/10	2500	2700
	4000	4000	135	135	2620	2620	4974	5079	6/6	6/6	2450	2650
	4300	4300	135	135	2770	2770	5274	5379	6/6	6/6	2100	2500
	4500	4500	135	135	2870	2870	5474	5579	6/6	6/6	2000	2250
5000	5000	135	135	3120	3120	5974	6079	6/6	6/6	1600	2050	
Duplex Große freie Erhebung	2000	2000	631	491	1570	1570	2968	3079	6/10	6/10	2500	2800
	2500	2500	881	741	1820	1820	3468	3579	6/10	6/10	2500	2800
	3000	3000	1131	991	2070	2070	3968	4079	6/10	6/10	2500	2800
	3300	3300	1281	1141	2220	2220	4268	4379	6/10	6/10	2500	2800
	3500	3500	1381	1241	2320	2320	4468	4579	6/10	6/10	2500	2700
	3600	3600	1431	1291	2370	2370	4568	4679	6/10	6/10	2500	2700
	3700	3700	1481	1341	2420	2420	4668	4779	6/6	6/6	2500	2700
	4000	4000	1681	1541	2620	2620	4968	5079	6/6	6/6	2400	2600
Triplex Großer Freihub	4000	4000	1056	916	1995	1995	4978	5079	6/6	6/6	2300	2550
	4350	4300	1181	1041	2120	2120	5328	5379	6/6	6/6	2000	2400
	4500	4500	1231	1091	2170	2170	5476	5579	6/6	6/6	1900	2200
	4800	4800	1331	1191	2275	2275	5776	5879	6/6	6/6	1600	2100
	5000	5000	1474	1334	2413	2413	5976	6079	6/6	6/6	1500	2000
	5500	5500	1708	1568	2647	2647	6476	6579	3/6	3/6	1150	1500
	6000	6000	1941	1801	2880	2880	6976	7079	3/6	3/6	800	1100
6500	6500	2174	2034	3113	3113	7476	7579	3/3	3/3	500	750	

Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)		Freihub h2 (mm)		Höhe des eingefahrenen Mastes h1 (mm)		Höhe des ausgefahrenen Mastes h4 (mm)		Neigung nach vorne/hinten α / β (°)		Tisch Kapazität(kg) C=500mm ohne Seitenverschiebung	
	FE4P30Q	FE4P35Q	FE4P30Q	FE4P35Q	FE4P30Q	FE4P35Q	FE4P30Q	FE4P35Q	FE4P30Q	FE4P35Q	FE4P30Q	FE4P35Q
Duplex	2000	2000	135	140	1570	1680	3079	3079	6/10	6/10	3000	3500
	2500	2500	135	140	1820	1930	3579	3579	6/10	6/10	3000	3500
	3000	3000	135	140	2070	2180	4079	4079	6/10	6/10	3000	3500
	3300	3300	135	140	2220	2330	4379	4379	6/10	6/10	3000	3500
	3500	3500	135	140	2320	2430	4579	4579	6/10	6/10	3000	3500
	3600	3600	135	140	2370	2480	4679	4679	6/10	6/10	3000	3500
	3700	3700	135	140	2420	2530	4779	4779	6/10	6/10	2950	3250
	4000	4000	135	140	2620	2730	5079	5079	6/6	6/6	2850	3000
	4300	4300	135	140	2770	2880	5379	5379	6/6	6/6	2700	2800
	4500	4500	135	140	2870	2980	5579	5579	6/6	6/6	2500	2600
5000	5000	135	140	3120	3230	6079	6079	6/6	6/6	2100	2200	
Duplex Große freie Erhebung	2000	2000	563	491	1545	1570	3079	3079	6/10	6/10	3000	3500
	2500	2500	813	741	1795	1820	3579	3579	6/10	6/10	3000	3500
	3000	3000	1063	991	2045	2070	4079	4079	6/10	6/10	3000	3500
	3300	3300	1213	1141	2195	2220	4379	4379	6/10	6/10	3000	3500
	3500	3500	1313	1241	2295	2320	4579	4579	6/10	6/10	3000	3500
	3600	3600	1363	1291	2345	2370	4679	4679	6/10	6/10	3000	3500
	3700	3700	1413	1341	2395	2420	4779	4779	6/6	6/6	3000	3500
	4000	4000	1613	1541	2595	2620	5079	5079	6/6	6/6	2850	3200
Triplex Großer Freihub	4000	4000	988	916	1970	1970	5079	5079	6/6	6/6	2750	3200
	4350	4300	1113	1041	2095	2095	5379	5379	6/6	6/6	2600	3000
	4500	4500	1163	1091	2145	2145	5579	5579	6/6	6/6	2400	3000
	4800	4800	1263	1191	2245	2245	5879	5879	6/6	6/6	2200	2500
	5000	5000	1406	1334	2388	2388	6079	6079	6/6	6/6	2000	2400
	5500	5500	1640	1568	2622	2622	6579	6579	3/6	3/6	1500	1750
	6000	6000	1873	1801	2855	2855	7079	7079	3/6	3/6	1200	1250
6500	6500	2107	2034	3088	3088	7579	7579	3/3	3/3	800	900	

Identifikation						
1.1	Typenbezeichnung des Herstellers		FE4P25Q	FE4P28Q	FE4P30Q	FE4P35Q
1.2	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, manuell		elektrisch			
1.3	Art der Tätigkeit (manuell, Fußgänger, stehend, sitzend, kommissionierend)		Sitzgelegenheit			
1.4	Tragfähigkeit/Nennlast	Q(kg)	2500	2800	3000	3500
1.5	Schwerpunkt	c(mm)	500			
1.6	Lastabstand zwischen der Mitte der Antriebsachse und der Gabel	x(mm)	478	483	478	483
1.7	Radstand	y(mm)	1620	1700	1800	1800
Gewicht						
2.1	Betriebsgewicht mit Akku	kg	3600	3860	4070	4480
2.2	Achslast, beladen vorne / hinten	kg	5500/600	6010/650	6390/680	7140/840
2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten	kg	1540/2060	1680/2180	1750/2320	1960/2520
Räder, Fahrgestell						
3.1	Typ: Vollgummi, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan		PPS			
3.2	Größe der Vorderreifen		7.00-12-12PR	7.00-12-16PR	28X9-15-14PR	28X9-15-14PR
3.3	Größe der Hinterreifen		6.00-9-IOPR	6.00-9-12PR	6.50-10-IOPR	6.50-10-1 OPR
3.4	Anzahl der Vorder-/Hinterräder (x = Antriebsräder)		2x/2			
3.5	Spurbreite vorne	b10(mm)	973		1004	
3.6	Spurbreite hinten	b11(mm)	982			
Allgemeine Abmessungen						
4.1	Neigung des Staplers Mast / Gabel vorne/hinten	α/β (°)	6/10			
4.2	Höhe des eingefahrenen Mastes	h1(mm)	2070			2185
4.3	Freies Heben	h2(mm)	135	140		145
4.4	Grundlegende Hubhöhe	h3(mm)	3000			
4.5	Höhe des ausgefahrenen Mastes	h4(mm)	3974	4079		
4.6	Höhe des Schutzdachs (Kabine)	h6(mm)	2150			
4.7	Sitzhöhe / Stehhöhe	h7(mm)	1130			
4.8	Höhe der Anhängerkupplung	h10(mm)	580			
4.9	Gesamtlänge	l1(mm)	3568	3663	3773	3818
4.10	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2(mm)	2498	2593	2703	2748
4.11	Gesamtbreite	b1(mm)	1150		1226	1226
4.12	Abmessungen der Gabeln	L/l/h(mm)	40/120/1070	45/125/1070		50/125/1070
4.13	Breite des Gabelträgers	b3(mm)	1040	1100		
4.14	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1(mm)	135			
4.15	Bodenfreiheit, Mitte des Wagens	m2(mm)	150			
4.16	Gangbreite für 1000x1200-Paletten quer	Ast(mm)	3849	3949	4078	4123
4.17	Gangbreite für 800x1200 Paletten in der Länge	Ast(mm)	3997	4097	4278	4323
4.18	Wenderadius	Wa(mm)	2230	2350	2400	2440
Leistungen						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	km/h	12/13			11/12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	m/s	0.26/ 0.34			0.25/0.33
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit Last/ohne Last	m/s	<0.6			
5.4	Maximale Leistung bei Steigung, mit Last/ohne Last S2 5 min	%	15/15			13/15
5.5	Betriebsbremse		Hydraulik			
Elektrischer Motor						
6.1	Leistung des Fahrmotors S2 60 min	kW	10			
6.2	Leistung des Hubmotors bei S3 15%	kW	12			
6.3	Standard-Akku		Lithium / Offenes Blei (optional)			
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	Lithium 80/200 Option: 80/300/400			Lithium 80/300 Option: 80/400
6.5	Gewicht des Akkus	kg	200	215		280
Zusätzliche Informationen						
8.1	Art der Trainingssteuerung		AC			
8.2	Betriebsdruck des Zubehörs	Mpa	17.5			
8.3	Ölvolumen für Zubehör	l/min	36			
8.4	Akustischer Druckpegel EN 12 053	dB(A)	74	75	74	75



NOBLELIFT

INDUSTRIES SWISS SA

Schweiz

**Rte du Grandval 10
2744 Belprahon
Schweiz**

Tel: +41 32 493 36 88

Mail: info@nobleliftswiss.ch

www.nobleliftswiss.ch