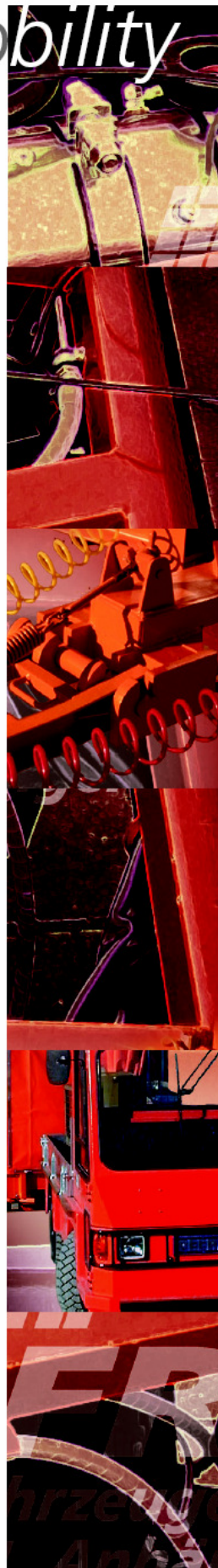


creating mobility

Modell 615

Modell 615



EFW Modell 615

Der Elektrotransporter Modell 615 ist aufgrund neuester Technologie und seinem funktionellen Design ein All-rounder mit gefedertem Fahrwerk, der alle Ansprüche an Qualität und Sicherheit erfüllt. Seine Leistungsmerkmale, aktive und passive Sicherheit, sowie ergonomische Elemente sind besonders auf seinen Einsatzzweck zugeschnitten. Der Plattformwagen wurde stark, schnell und kompakt für Lasten bis 1500 kg entwickelt. Die diversen Sonderausstattungen ermöglichen dem EFW 615 eine optimale Abstimmung auf den jeweiligen Einsatzort und erfüllt somit alle Ansprüche des Anwenders.

Chassis

Der Rahmen wird unter modernsten Gesichtspunkten geschweißt, wobei großes Augenmerk auf die Verwindungssteifigkeit gerichtet wurde. Bauteile, welche im Chassis untergebracht sind, sind bestens geschützt. Darüber hinaus gewährleistet die Pulverbeschichtung eine hohe Farbqualität und sehr guten Korrosionsschutz.

Motor

Ein wartungsfreier, kraftvoller 6,0 kW Drehstrom-Motor sorgt auch bei voller Zuladung von 1500 kg für außerordentlichen Vortrieb.

Elektronische Anlage

Der 615 ist mit einem AC-Inverter versehen. Stufenlos regelbare Fahrgeschwindigkeit und eine programmierbare Anfahrautomatik sind nur einzelne Details seiner Technik.

Batterie

Der EFW 615 ist mit einer 48 V Antriebsbatterie ausgestattet, welche besonders robust und wartungsfreundlich ist. Der Batteriewechsel erfolgt seitlich mit einem Hubwagen oder von oben mittels Hebezeug und erspart somit viel Arbeitsaufwand.

Bremsen

Die hydraulisch gut dosierbare Trommelbremse wirkt auf alle Räder; davon unabhängig wird die auf die Hinterachse wirkende Feststellbremse per Hand betätigt, wobei die Stromzufuhr bei angezogener Handbremse unterbrochen ist. Die Motorbremse tritt in Kraft, sobald der Fahrer den Fuß vom Fahrpedal nimmt. Dabei erzeugt der Motor Strom, welcher wieder in die Batterie eingespeist wird.

Beleuchtung

Die Lichtausrüstung gemäß StVZO gehört beim EFW 615 zur Serienausstattung. Die Lichtsignalanlage eines etwaigen Anhängers wird über eine Steckdose (Sonderausstattung) versorgt.

Lenkung

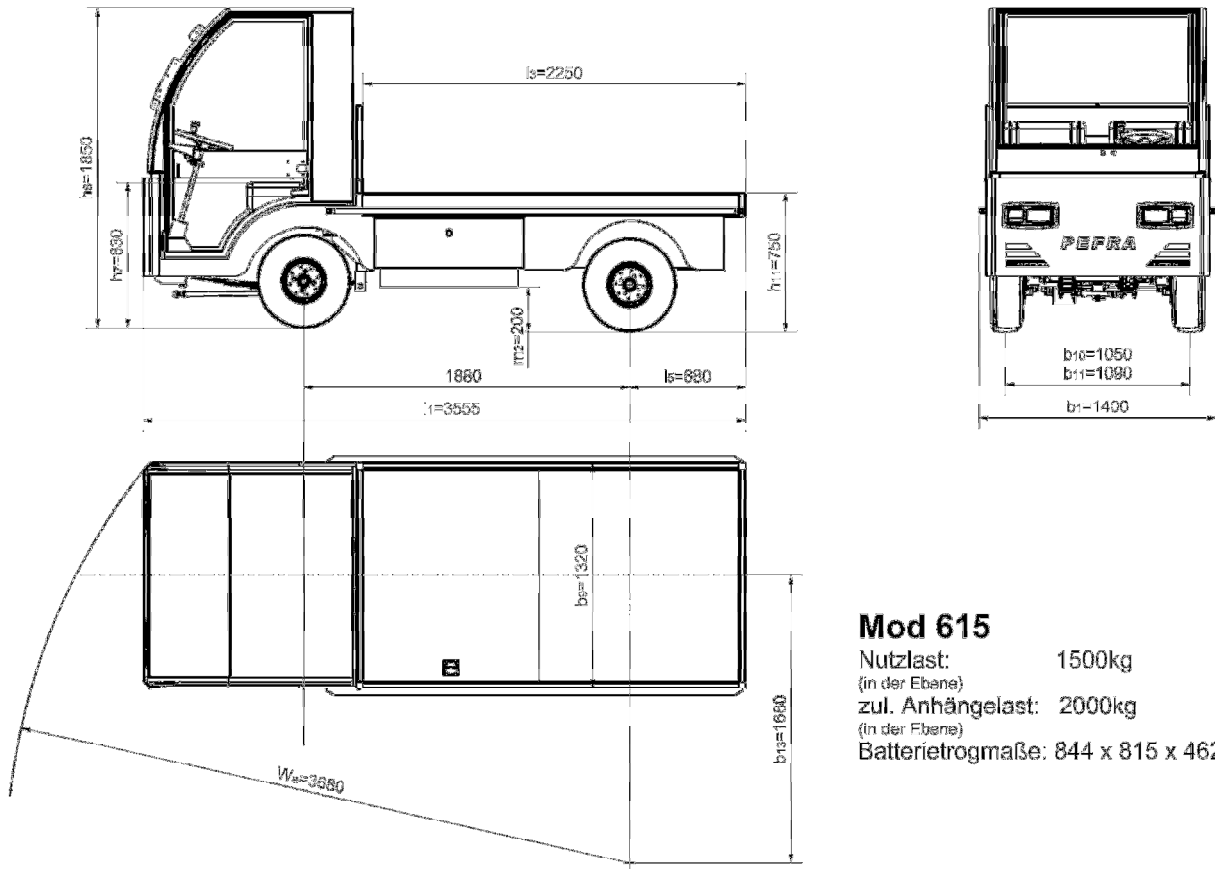
Die hydraulisch unterstützte Schneckenrollenlenkung arbeitet präzise mit der Längsblattfederung zusammen. Zusätzlich stehen nachstellbare Spurstangen mit Kugelgelenken zur Verfügung.

Ladeplattform

Der EFW 615 verfügt über eine variabel gestaltbare Ladefläche mit bedienerfreundlicher, niedriger Ladehöhe. Bordwände und diverse Aufbauten können zusätzlich geordert werden.

Fahrerplatz

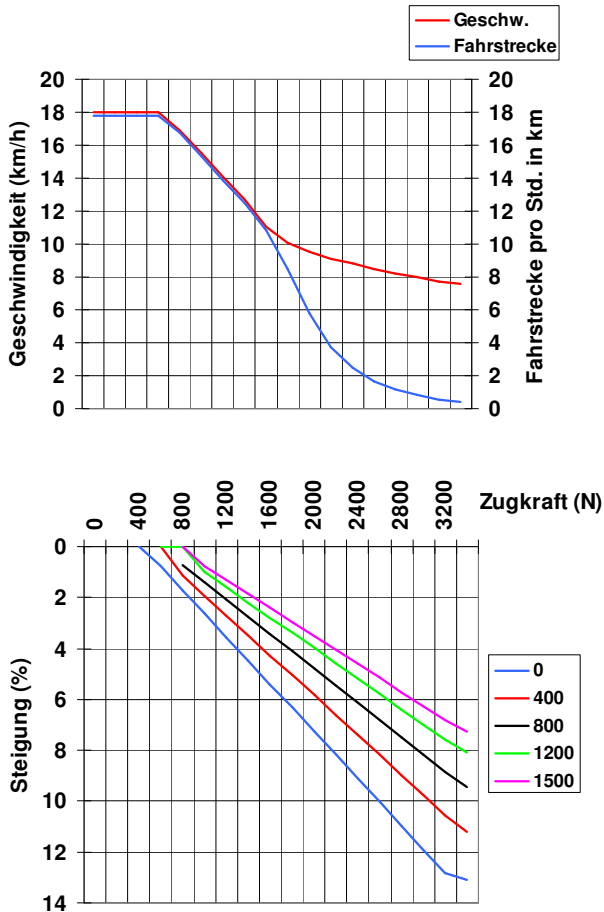
Die ergonomisch gestaltete Kabine ist gedämpft mit dem Chassis verbunden. Der auf das Fahrergewicht einstellbare, gefederte Fahrersitz mit Stromunterbrechung bietet dem Fahrer einen angenehmen Arbeitsplatz. Die Außenspiegel können in Kopf oder Gürtellinie angebracht werden. Für den Beifahrer ist ebenfalls ein gepolsterter und gefederter Sitz vorhanden. Die uneingeschränkte Rundumsicht gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit.



Mod 615

Nutzlast: 1500kg
 (in der Ebene)
 zul. Anhängelast: 2000kg
 (in der Ebene)
 Batterietrogrmaße: 844 x 815 x 462 mm

Technische Leistungsdaten des EFW 615



Zur optimalen Abstimmung auf die Einsatzbedingungen können die Geschwindigkeit und die Zugleistung im Rahmen der beiden angegebenen Grenzwerte programmiert werden. Bei Verwendung des Plattformwagens als Schlepper ist bei Gefällestrecken auf eine ausreichende Beladung des Zugfahrzeuges zu achten. Vor Freigabe ist die Sicherheit durch Testfahrten zu überprüfen. Ansonsten ist die Verwendung einer 4-Rad-Bremse und einer Anhängerbremse zu empfehlen.

Alle Angaben unter Punkt 5 beziehen sich auf 500 kg Nutzlast.

Elektro – Plattformwagen Modell 615

Juli 08		Wagen		EFW		VDI 2198	
Stand: Monat / Jahr		Benennung / description - nach VDI 3586 - Kurzzeichen / short symbol				Registriervermerk / registrable comment	
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale / manufacturers specifications							
Kennzeichen / characteristics	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	manufacturer			PEFRA AG	
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier			615	
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	propulsion electric, Diesel, petrol, gas, mains			Elektro / electric	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	operation hand, seated, standing			Sitz / seated	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)		1,5	
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)		400	
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)		1880	
Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie, Fahrer u. Kabine)	deadweight (incl. battery, driver and cabin)	kg		1800	
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg		1470 / 1580	
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	axle load front/rear unloaded	kg		1150 / 650	
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg		2000	
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane			Luft / pneumatic	
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front			6.00-9	
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear			6.00-9	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)			2 / 2 X	
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b ₁₀ (mm)		1050	
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b ₁₁ (mm)		1080	
Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h ₆ (mm)		1850	
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	height over seat	h ₇ (mm)		830	
	4.9	Höhe ohne Kabine	height without cabin	(mm)			
	4.12	Kupplungshöhe innerbetriebl. / Automatik	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)		450	
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)		750	
	4.16	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l ₃ (mm)		2250	
	4.17	Überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)		680	
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)		1320	
	4.19	Gesamtlänge	length over all	l ₁ (mm)		3555	
	4.21	Gesamtbreite	width over all	b ₁ /b ₂ (mm)		1400	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)		200	
	4.35	Wenderadius	turn radius	w _a (mm)		3680	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)		1680		
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (1500 kg)	max. speed loaded/unloaded	km/h		16 / 18	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.) (1500 kg)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N		1200 / 1500	
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.) (1500 kg)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N		3000 / 3300	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.) (1500 kg)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%		4 / 10	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.) (1500 kg)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%		7 / 13	
	5.10	Getriebe	transmission rate	i		1 : 19,9	
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s ₂ 60 min	Engine power s ₂ 60 min	kW		6,0	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	battery type after DIN 43531/35/36 A,B,C, no			A	
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	voltage, capacity K ₅	V/Ah		48 / 400	
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg		620	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI – Zyklus	energy consumption after VDI-cycle	kWh/h			
	Sonstiges / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller			AC- Inverter
		Batterietrogmaße	dimensions of battery-case	mm		844 x 815 x 462	
		Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km		50	
8.4		Schallpegel, Fahrerohr	sound pressure level	dB (A)			
8.5		Anhängekupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25			

Für Ihre individuellen Transportaufgaben bieten wir eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten



Zusatzausstattungen zu unserem EFW Modell 615

Elektrik:

- Rundumleuchten
- Elektrolüfter (ohne Heizung)
- Kabinenheizung elektrisch
- Arbeitsscheinwerfer
- Rundumleuchten
- Multifunktionsdisplay
- Rückasteinrichtung
- Aquamatik

Bereifung:

- Luftbereifung 6.00-9 / ausgeschäumt
- Pannensichere Super-Elastic-Bereifung 6.00-9

Aufbauten und Anbauteile:

- Fahrerkabine mit Türen und Spiegel
- Fahrerkabine mit Spiegel ohne Türen
- Einmann-Fahrerkabine (Windschutzscheibe mit Einfachverglasung, Außenspiegel, Scheibenwischer, Stahltüren, Ablagefächer in Türen)
- Alu-Bordwandaufbau; 200 mm hoch, lichte Weite ca. 2220 x 1260 mm
- Planenverdeck über Ladefläche mit Fenster an der Stirnseite; ca. 1000 mm hoch, lichte Weite ca. 2210 x 1230 mm
- Planenverdeck über Ladefläche mit allseitigen Stirnfenster und 200 mm Rand
- Alu-Kofferaufbau mit 2 Rolltüren seitlich, mit Federwellen und 1 Hecktür; alle Türen abschließbar; LxBxH ca. 2220 x 1280 x 1100 mm; (nur in Verbindung mit Aquamatik)

- Anhängerkupplung innerbetrieblich (Bolzendurchmesser 25 mm)
- Automatik-Anhängerkupplung nach StVZO
- Außenspiegel links und rechts
- Servolenkung
- Fahrersitz MSG 20

Sonstiges:

- Einbaukosten für Batterie bei kundenseitige Beistellung
- Komplettierung des kundenseitig beigestellten Ladegerätes
- Sonderlackierung
- UVV- Prüfbuch
- TÜV Abnahme mit Fahrzeugbrief



PEFRA Aktiengesellschaft
Am Bühl 4
D-84174 Eching/Weixerau
Germany



Telefon: +49 (0)8709/9216-0
Telefax: +49 (0)8709/9216-14
e-mail: info@pefra.net
internet: www.pefra.net

Leading mobility