

**Ergonomisches Kommissionieren
in optimaler Körperhaltung
durch hebbares Lastteil**

**Optimierte Arbeitswege durch
unmittelbare Verbindung Fahrer/Last**

**Einfache Handhabung
durch JetPilot (optional)**

**Optimale Energienutzung durch
wartungsfreien Drehstrom-Fahrmotor**

**Kommissionieren aus der 2. Regalebene
durch hebbare Standplattform (optional)**



ECE 310

Horizontalkommissionierer mit hebbarem Lastteil (1000 kg)

Der Jungheinrich-Horizontalkommissionierer ECE 310 eignet sich besonders für Einsätze, bei denen neben der Zeit-/Kostenoptimierung auch das ergonomische Ablegen der Ware auf der Palette eine wichtige Rolle spielt.

Die hohe technische Leistung wird dabei bestimmt durch den 24 V-Fahrmotor in Drehstromtechnik. Seine Vorteile: kräftige Beschleunigung und hohe Endgeschwindigkeit. Gleichzeitig deutliche Energieeinsparung, verlängerte Einsatzzeit und minimierter Wartungsaufwand (durch den Wegfall der Kohlebürsten). Möglich wird dies durch den optimierten Wirkungsgrad, die günstige Abstimmung zwischen

Fahrmotor und Fahrsteuerung sowie die generatorische Abbremsung.

Die unmittelbare Nähe des Fahrers zur Last und die feststehende Fahrerstandplattform sind Dreh- und Angelpunkt für schnelles, sicheres und effizientes Kommissionieren. Das Lastteil mit einer Tragfähigkeit von 1000 kg kann bis zu 700 mm angehoben werden, so dass der Fahrer die Ware bequem in der „richtigen“ Höhe ablegen kann. Die hebbare Standplattform (optional) ermöglicht ein bequemes Kommissionieren auch in der zweiten Regalebene.

Je nach Einsatzbedarf ist der ECE 310 mit drei unterschiedlichen Lenkungen ausrüs-

bar. Zusätzlich zur Deichslenkung kommt eine elektrische Deichslenkung (optional) oder die Lenkradlenkung „JetPilot“ (optional) zum Einsatz.

Die Vorteile der elektrischen Deichslenkung: spielerisch leichtes Lenken mit nur ca. 60°-Deichseleinschlag für 90°-Lenkeinschlag. Bediener und Deichsel verbleiben immer sicher innerhalb der Fahrzeugkontur. Die Vorteile des JetPilot-Lenkrades: erstklassiger Fahrkomfort durch intuitive Bedienung und sicheren Halt. Kein Verdrehen des Körpers bei Kurvenfahrt. Einhandbedienung sowie automatische Einstellung auf Geradeausfahrt bei jeder Zurücknahme.

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ECE 310	ECE 310 (HP)	1.2	
	1.3	Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro, manuell)		Elektro	Elektro	1.3	
	1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer)		Kommissionierer	Kommissionierer	1.4	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1	1	1.5	
	1.6	Lastschwerpunktastand	c (mm)	600	600	1.6	
	1.8	Lastastand	x (mm)	800	800	1.8	
	1.9	Radastand	y (mm)	1888	1888	1.9	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	1244	1346	2.1
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1296/956	1327/1020	2.2	
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	372/872	420/926	2.3	
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan)		Vulkollan	Vulkollan	3.1	
	3.2	Reifengröße, vorn		230x78	230x78	3.2	
	3.3	Reifengröße, hinten		85x95	85x95	3.3	
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		180x65	180x65	3.4	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2-1x/2	2-1x/2	3.5	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	380	380	3.7	
	Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	1300	1300	4.2
4.4		Hub	h ₃ (mm)	700	700	4.4	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	-	2080	4.5	
4.9		Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	1342	1342	4.9	
4.15		Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	90	90	4.15	
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2456	2611	4.19	
4.20		Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	1306	1461	4.20	
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	810	810	4.21	
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/180/1150	60/180/1150	4.22	
4.25		Gabelaußenastand	b ₅ (mm)	560	560	4.25	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radastand	m ₂ (mm)	25	25	4.32	
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2876 ¹⁾	3009 ¹⁾	4.34	
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2110	2243	4.35	
Leistungsdaten		5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	8,45/10,4	8,45/10,4	5.1
		5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,08/0,11	0,08/0,11	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,12/0,05	0,12/0,05	5.3	
	5.10	Betriebsbremse		elektromechanisch	elektromechanisch	5.10	
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S ₂ 60 min.	kW	2,5	2,5	6.1	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S ₃ 15 %	kW	1,5	1,5	6.2	
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V/Ah	24/420	24/420	6.4	
	6.5	Batteriegewicht	kg	370	370	6.5	
	8.1	Art der Fahrsteuerung		Drehstromtechnik	Drehstromtechnik	8.1	
Sonstiges	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr	dB(A)	66	66	8.4	

1) Diagonal nach VDI

Vorteile nutzen

Innovative Drehstromtechnik

Jungheinrich-Motoren in Drehstromtechnik bieten Ihnen mehr Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten. Nutzen Sie diese Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad mit exzellentem Energiehaushalt.
- Kräftige Beschleunigung.
- Schneller Fahrtrichtungswechsel ohne die sonst übliche „Gedenksekunde“.
- Keine Kohlebürsten – der Fahrmotor ist wartungsfrei.
- Zweijährige Gewährleistung auf den Fahrmotor.

Komfortabel fahren

Die Jungheinrich-Impulssteuerung „Speed-Control“ ermöglicht ein bequemes, sicheres Fahren mit Anpassungsmöglichkeiten an jeden Einsatzfall:

- Die am Fahrschalter vorgegebene Geschwindigkeit wird in jeder Fahrsituation – auch bei Steigung/Gefälle – beibehalten.
- 3 einstellbare Fahrprogramme für individuelle Anpassungen an jeden Bedarfsfall.
- Generatorische Abbremsung mit Energierückgewinnung bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.

Robuste Bauweise für härteste

Einsätze

- Rahmen aus hochwertigem 8-mm-Stahlblech.
- Extra hochgezogene Rahmenschürze an der Fronthaube.

Bequemes und sicheres Kommissionieren

Die hydraulisch hebbare Standplattform (optional) bietet beste Voraussetzungen für das häufige Zu- oder Abkommissionieren aus der zweiten Regalebene:

- Schnelles und sicheres Heben des Fahrers bis auf Höhe der Batteriehaube.
- Bequeme Bedienung der Plattform mittels Fußtaster. Dadurch bleiben die Hände für das Kommissionieren frei.
- Hohe Kommissionierleistung durch die unmittelbare Nähe des Fahrers zur Last.



Kommissionieren aus der zweiten Regalebene mit hebbarer Standplattform

Jederzeit informiert

Umfangreiche Anzeige- und Einstellinstrumente ermöglichen jederzeit einen kompletten Überblick:

- „CanDis“ (optional) informiert über Batterie-Ladezustand, Betriebsstundenzahl sowie Fehlercodes.
- Aktivierung des Fahrzeuges per PIN und Auswahl von 3 Fahrprogrammen durch Tastatur (optional).
- Einstellbare Fahrparameter durch CanDis und CanCode (optional).

Individuell lenken

3 unterschiedliche Lenkkonzepte ermöglichen den maßgeschneiderten Einsatz:



JetPilot – exklusiv bei Jungheinrich

- Mechanische Deichsellenkung (serienmäßig).
- Elektrische Deichsellenkung mit Lenkübersetzung (optional).
- Elektrische Lenkung mit JetPilot-Lenkrad (optional).

Zusatz-Ausstattungen

Umfangreiches Zubehör ermöglicht individuelle Anpassungen an Ihren Einsatzfall:

- Rapid Antriebssystem für noch höhere Leistungsdaten.
- Beidseitiger Mitgängerbetrieb in der Rückenlehne.
- Unterschiedlich ausgeführte Rückenlehnen.
- Zusätzlicher Rammschutz aus Stahl und/oder Gummi.
- Verschiedenes Zubehör für das Kommissionieren aus der 2. Regalebene.
- Halter für Datenfunk-Komponenten.

Jungheinrich Aktiengesellschaft

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0180 5235468*
Telefax 0180 5235469*

*Bundesweit nur € 0,12 pro Minute

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

ISO-9001-, ISO-14001-
Zertifizierungen des Qualitäts-
und Umweltmanagements.



Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.