Maximale Pickleistung bei geringstem Energieverbrauch

Leistungsstärkster Motor für höchste Umschlagsleistung

Intuitive Bedienung durch Multifunktionslenkrad JetPilot

Individuelle Optionen für einen perfekten Arbeitsplatz

ECE 220/225

Horizontal-Kommissionierer (2.500kg)

Unser ECE 220/225 mit 3,2-kW-Motor ermöglicht höchste Pickleistung bei gleichzeitig optimaler Energieeffizienz. Die Basis dafür ist die Kombination hoher technischer Leistung mit einer Vielzahl ergonomischer Vorteile.

Der ECO-Modus und das Assistenzsystem Curve Control (Geschwindigkeitskontrolle abhängig von Lastgewicht und Lenkwinkel) bringen die Stärken des ECE 220/225 voll zur Geltung: dynamische Beschleunigung, sichere Kurvenfahrt und hohe Endgeschwindigkeit bei gleichzeitig optimaler Energieausnutzung.

Dazu kommen die Vorteile eines perfekten Arbeitsplatzes: Der zentrale Arbeitsplatz besticht durch eine optimale Rundumsicht und die Erreichbarkeit aller Bedienelemente und Zubehörteile.

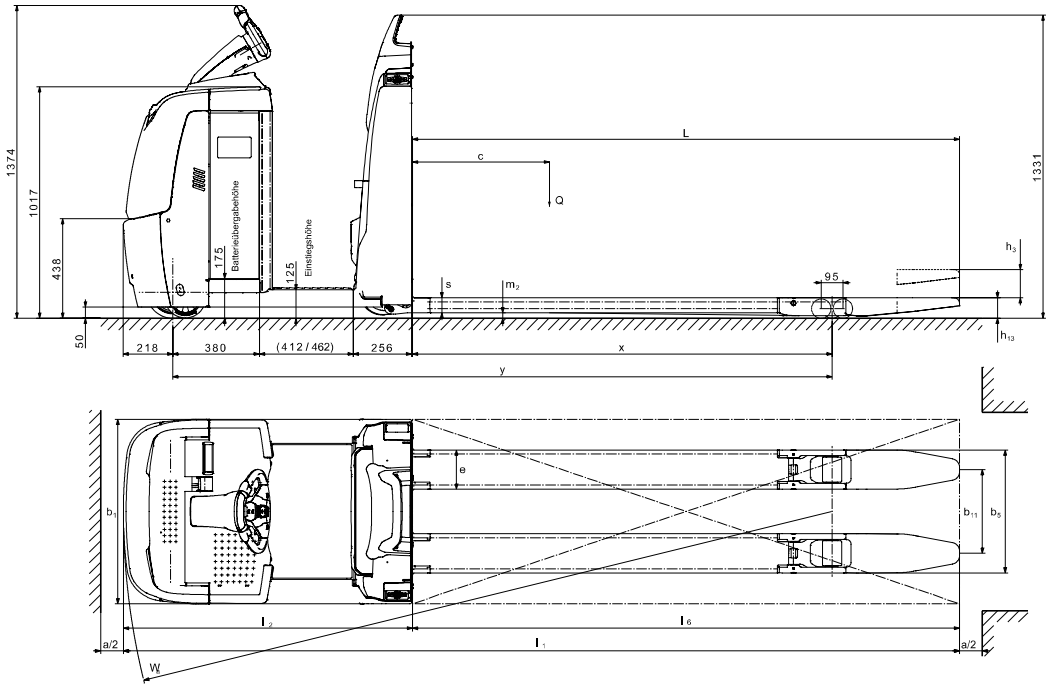
Das Multifunktionslenkrad JetPilot überzeugt durch:

- Intuitive Bedienung wie im PKW, erstklassigen Fahrkomfort und sicheren Halt.
- Entlastung von Nacken und Wirbelsäule bei Kurvenfahrt.
- Einhandbedienung sowie automatische Rückstellung des Lenkrades auf Geradeausfahrt.
- Verstellbarkeit gemäß der individuellen Körpergröße.

Die komfortable Fahrzeugausstattung bereits im Standard und der umfangreiche Optionskatalog gewährleisten die bedarfsgerechte Anpassung an alle Einsatzanforderungen.

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

ECE 220/225



Gabellängen-abhängige Maße							
Gabellänge l (mm)	Gabelüberhang (mm)	Tragfähigkeit Q (t)	Gesamtlänge[2) 4)] l1 (mm)	Radstand[1) 2) 4)] y (mm)	Wenderadius[1) 2) 4)] Wa (mm)	Lastabstand[1)] x (mm)	Arbeitsgang-breite[1) 2) 4)] Ast (mm)
1000	186	2,0 / 2,5[3)]	2266	1862	2080	814	2466
1150	186	2,0 / 2,5[3)]	2416	2012	2230	964	2616
1250	186	2,0 / 2,5[3)]	2516	2112	2330	1064	2716
1400	186	2,5	2666	2262	2480	1214	2866
1400	560	2,0 / 2,5[3)]	2666	1888	2106	840	2866
1450	560	2,0 / 2,5[3)]	2716	1938	2156	890	2916
1600	186	2,5	2866	2462	2680	1414	3066
1600	560	2,0 / 2,5[3)]	2866	2088	2306	1040	3066
1880	560	2,5	3146	2368	2586	1320	3346
1950	560	2,5	3216	2438	2656	1390	3416
2180	800	2,5	3446	2428	2646	1380	3646
2280	800	2,5	3546	2528	2746	1480	3746
2310	186	2,5	3576	3172	3390	2124	3776
2400	560	2,5	3666	2888	3106	1840	3866
2400	800	2,5	3666	2648	2866	1600	3866
2430	900	2,5	3696	2598	2796	1530	3896
2550	800	2,5	3816	2798	3016	1750	4016
2850	800	2,5	4116	3098	3316	2050	4316
2900	800	2,5	4166	3148	3366	2100	4366
3100	800	2,5	4366	3348	3566	2300	4566

1) Bei gehobenem Lastteil = Werte - 82mm
2) Bei Option Extended Plattform = Werte + 50mm
3) Bei Ausstattungspaket Drive Plus
4) Bei Batterieraum XL (24V / 620Ah) = Werte + 118mm

Stand: 11/2014

Technische Daten nach VDI 2798

Kennzeichen	1.1	Hersteller			Jungheinrich
	1.2	Typenzeichen des Herstellers			**ECE 220 / ECE 225**
	1.3	Antrieb			Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer			Kommissionierer
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	t	2,0 / 2,5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	1200
	1.8	Lastabstand	x	mm	1600[1]
	1.9	Radstand	y	mm	2648[1]
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht incl. Batterie (s. Zeile 6.5)		kg	973
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1087 / 2420
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	751 / 222
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung (Gummi [G], Polyurethan [P], Fahrer-/Lastseite)			Vulkollan®
	3.2	Reifengröße, vorn		mm	Ø 230 x 78
	3.3	Reifengröße, hinten		mm	Ø 85 x 85
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	Ø 180 x 65
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1 + 1x / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	481
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	338 / 368 / 498
Grundabmessungen	4.4	Hub	h3	(mm)	125
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h14	(mm)	1374 / 1418
	4.15	Höhe gesenkt	h13	(mm)	90
	4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)	3666
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2	(mm)	1266
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	(mm)	810
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	(mm)	65 / 172 / 2400
	4.25	Gabelaußenabstand	b5	(mm)	510 / 540 / 660
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	(mm)	25
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	(mm)	3866[2]
	4.35	Wenderadius	Wa	(mm)	2866
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	9,5 / 12,5 / 14,0[3]
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,07 / 0,11
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,08 / 0,06
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	6 / 15
	5.10	Betriebsbremse			generatorisch
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW	2,8 / 3,2[4]
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	1,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	24 / 465 [6]
	6.5	Batteriegewicht		kg	370
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h	0,44
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC SpeedControl
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr		dB (A)	62

[1] Bei gehobenem Lastteil = Werte: -82 mm
[2] Diagonal nach VDI: +200 mm
[3] Bei Ausstattungspaket Drive Plus ohne Last
[4] Bei Ausstattungspaket Drive Plus
[5] Bei Ausstattungspaket Drive & ECO Plus
[6] Bei Batterieraum XL: 24 / 620

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Vorteile nutzen

Lenkradlenkung JetPilot.

Leistungsstarkes und effizientes Antriebskonzept für optimale Beschleunigung und maximale Endgeschwindigkeit in jeder Lastsituation

- Hohe Beschleunigung und Endgeschwindigkeit durch Leistungsstarken 3,2-kW-Motor (optional).
- Sichere Kurvengeschwindigkeit durch Curve Control.
- Drei einstellbare Fahrprogramme für den individuellen Bedarfsfall.
- Seitlicher Tastbetrieb in der Rückenlehne für schnelleres Kommissionieren.

Perfekter Arbeitsplatz für höchste Pickleistung

- Großzügiges Platzangebot auch für große Fahrer.
- Vielfältige Ablagemöglichkeiten.
- Bedarfsgerechte Rückenlehnenvarianten.
- Ideale Sichtverhältnisse.

Komfortabel fahren durch Drehstromsteuerung

- Die am Fahrschalter vorgegebene Geschwindigkeit wird in jeder Fahrsituation – auch bei Steigung/Gefälle – beibehalten.
- Generatorische Abbremsung mit Energierückgewinnung bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.

Robuste Bauweise für härteste Einsätze

- Stoßgeschütze Antriebshaube aus Stahl.
- Extra hochgezogene Rahmenschürze aus hochwertigem Stahl an der Fronthaube.
- Verwindungsfeste Lastgabeln mit Zugstangenkinematik. Auch bei schweren Lasten und langen Gabeln kein Durchbiegen an Schwellen.
- 2,5 t Tragfähigkeit für den Transport von bis zu drei Paletten gleichzeitig

Lange Einsatzzeiten

Energiesparende Drehstromtechnik und hohe Batteriekapazitäten ermöglichen lange Einsatzzeiten

- Standardversion: 3 PzS 465 Ah Batterie.
- Optional: 3 PzS 375 Ah Batterie.
- Hochleistungsversion XL: 4 PzS 620 Ah Batterie.
- Seitliche Batterieentnahmemöglichkeit (optional) für mehrschichtigen Einsatz.

Zentrales Anzeige- und Einstellinstrument für kompletten Überblick

- Das 2-Zoll-Display (optional) informiert über Batterieladezustand, Betriebsstundenzahl, Fahrgeschwindigkeit sowie Fehlercodes.
- Aktivierung des Fahrzeuges per PIN und Auswahl von drei Fahrprogrammen durch Tastatur (optional).

Besser sehen und gesehen werden auch in schlecht ausgeleuchteten Hallen durch Scheinwerfer und Spots

- Integrierte LED Scheinwerfer (optional)
- Floorspot (optional): Durch einen ca. 3 m vor dem Fahrzeug auf den Boden projezierten Leuchtpunkt wird die Kollisionsgefahr an unübersichtlichen Stellen deutlich reduziert.

Lithium-Ionen Ready:

- Kurze Ladezeiten: Erstmalig kann die Batterie im Standard schneller geladen als entladen werden.
- Zwischenladefähigkeit: Bereits in kurzen Arbeitspausen kann die Batterie nennenswert Kapazität aufnehmen. So können Batteriewechsel vermieden werden.
- Entfall von Personalkosten (für die sonst bei Blei-Säure-Batterien notwendige Wartung) und Infrastrukturkosten (z. B. für Laderäume und Belüftung).

5050_14. J. · Änderungen Vorbehalten.

Jungheinrich
Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Am Stadtrand 35
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
* Deutschlandweit kostenfrei

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen Produktionswerke in Norderstedt und Moosburg. ISO 9001 ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen. CE

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.