

Maksimal plukkeydelse  
med lavt energiforbrug

Kraftig motor giver høj  
omlæsningsydelse

Multifunktionsrattet jetPILOT

Individuelle  
indstillingsmuligheder giver  
en optimal arbejdsplads

Ergonomisk plukning  
med ergonomiløft

**LION**  
technology



## ECD 320

### Lavtløftende plukketruck med ergonomiløft (2.000 kg)

ECD 320 kombinerer maksimal plukkeydelse med optimal energieffektivitet og førsteklasses kørekomfort. Kombinationen af høj teknisk ydelse og en lang række ergonomiske fordele gør dette muligt.

Forskellige udstyrspakker og assistentsystemet curveCONTROL, som tilpasser hastigheden afhængigt af last- og styrevinkel, får alle de stærke sider frem hos ECD 320: dynamisk acceleration, sikker kørsel i kurver og høj tophastighed samtidig med optimal udnyttelse af energien.

Derudover er ECD 320 den perfekte arbejdsplads til komfortabel plukning. Den centrale førerplads imponerer ikke kun med optimalt udsyn til alle sider men også med let tilgængelighed til alle betjeningslementer og tilbehørsdele.

Dertil kommer de ergonomiske fordele i interaktionen mellem menneske/maskine/last: Førerens umiddelbare nærhed til

lasten og den faste ståplade er vigtige forudsætninger for sikker og effektiv plukning. Med ECD 320 kan last på 1.000 kg løftes helt op til 1.500 mm. Desuden kan der ved hjælp af initialløftet medtages en allerede plukket palle, mens der plukkes endnu en palle. På den måde reduceres antallet af ture til vareudgang.

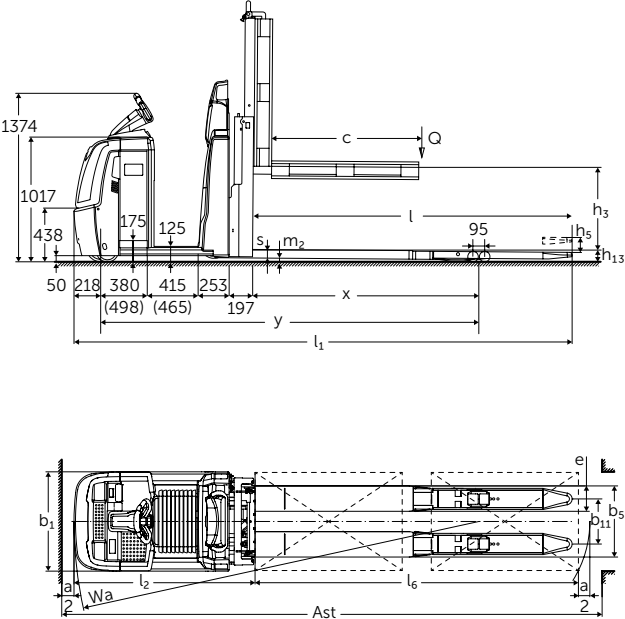
Desuden overbeviser multifunktionsrattet jetPILOT med:

- Intuitiv og komfortabel betjening som i en bil samt sikkert greb.
- Aflastning af nakke og rygsøjle ved kørsel i kurver.
- Betjening med én hånd, og rattet glider automatisk tilbage til kørsel ligeud.
- Kan indstilles efter den enkelte førers højde.

Komfortudstyret, som allerede er monteret i standardmodellerne, og det omfattende udvalg af ekstra udstyr sikrer en behovsorienteret tilpasning til alle typer indsats.

**JUNGHEINRICH**

# ECD 320



# Tekniske data i henhold til VDI 2198

Kendetegn	1.1	Producent (kort betegnelse)		Jungheinrich
	1.2	Producentens typebetegnelse		<b>ECD 320</b>
	1.3	Drev		elektrisk
	1.4	Betjening: manuel, gående, stående, siddende, plukketruck		plukning
	1.5	Løfteevne/last	Q t	2
	1.5.1	Løfteevne/last ved mastløft	Q t	1
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c mm	1.225
	1.8	Lastafstand	x mm	1.608 <sup>4)</sup>
	1.9	Akselafstand	y mm	2.853 <sup>2)3)4)</sup>
Vægt	2.1.1	Egenvægt inkl. batteri (se række 6.5)	kg	1.299
	2.2	Akselbelastning med last for/bag	kg	1.238 / 2.061
	2.3	Akselbelastning uden last for/bag	kg	949 / 350
Hjul/chassis	3.1	Dæk		Vu
	3.2	Dækstørrelse for	mm	Ø 230 x 78
	3.3	Dækstørrelse bag	mm	Ø 85 x 85
	3.4	Ekstrahjul (mål)	mm	Ø 180 x 65
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = drevet)		1+1x/4
	3.6	Sporbredde, for	b <sub>10</sub> mm	481
	3.7	Sporbredde, bag	b <sub>11</sub> mm	368
Basismål	4.4	Løftehøjde	h <sub>3</sub> mm	700
	4.6	Initialløft	h <sub>5</sub> mm	125
	4.9	Styrestangens højde i kørepositionen min./maks.	h <sub>14</sub> mm	1.374 / 1.418
	4.15	Højde sænket	h <sub>13</sub> mm	90
	4.19	Samlet længde	l <sub>1</sub> mm	3.915 <sup>2)3)</sup>
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l <sub>2</sub> mm	1.315 <sup>2)3)</sup>
	4.21	Samlet bredde	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	810
	4.22	Gaffelmål	s/e/l mm	65 / 207 / 2.450
	4.32	Frihøjde midte akselafstand	m <sub>2</sub> mm	25
	4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast mm	4.178 <sup>2)3)4)</sup>
4.35	Venderadius	W <sub>a</sub> mm	3.068 <sup>2)3)4)</sup>	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last	km/t	9,5 / 12,5
	5.1	Kørehastighed med/uden last - drivePLUS	km/h	9,2 / 14
	5.2	Løftehastighed med/uden last	m/s	0,1 / 0,13
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	m/s	0,09 / 0,06
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last	%	6 / 15
	5.10	Driftsbremse		regeneratorisk
Elektrisk	6.1	Køremotor, ydelse S2 60 min. - Efficiency/drivePLUS - drive&ecoPLUS	kW	2,8 / 3,2
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3 10 %	kW	1,5
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36 A, B, C, nej		nej
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet K5	V/Ah	24 / 465 <sup>1)</sup>
	6.5	Batterivægt	kg	370 <sup>1)</sup>
Andet	8.1	Kørestyringstype		vekselstrøm speedCONTROL
	8.4	Støjniveau ved førerens øre i henhold til EN 12 053	dB (A)	62
	8.6	Styring		elektrisk styring

<sup>1)</sup> Med batterium XL: 24 V / 620 Ah / 460 kg

<sup>2)</sup> Med batterium XL = værdier + 118 mm

<sup>3)</sup> Med forlænget førerplads som tilvalg = værdier + 50 mm

<sup>4)</sup> Med sænket lastdel = værdier + 82 mm

# Udnyt fordelene



Med variable fralægningsmuligheder kan arbejdspladsen udformes individuelt



Palleholder til direkte medtagelse af den ekstra palle (tilvalg)



Indkøringshjælp og gaffelmarkering



Ergonomisk aflægning af varen

## Ergonomisk og effektivt arbejde

Ergonomiløftet på ECD 320 giver mulighed for rygskånende og tidsbesparende plukning:

- Mastløft til 700 mm (1.500 mm som tilvalg) til aflægning af varen på en ergonomisk højde.
- Afsætning af den færdigplukkede palle på de længere initialløftgaffler for lavere tyngdepunkt og omgående fortsættelse af plukningen med endnu en palle.
- Lastgitter (tilvalg) og palleholder til medtagelse af begge paller allerede inden plukkestart: Til dette formål stilles en palle på højkant mod lastgitteret og fikseres sikkert med palleholderen. Når den første palle er plukket færdig, kan plukningen straks fortsættes med den anden palle.

## Kraftigt og effektivt fremdriftskoncept

- Høj acceleration og tophastighed.
- Sikker kurvehastighed med curveCONTROL (tilvalg).
- Udstyrspakken drivePLUS som tilvalg med højeffektiv
- 3,2-kW-motor til endnu højere køre- og accelerationsydelse ved lastafhængig curveCONTROL.
- Generatorisk bremsning med energigenvinding.

## Perfekt arbejdsplads giver maksimal plukkeydelse

- God plads, også for store truckførere.

- Mange fralægningsmuligheder, der kan tilpasses den enkelte, som f.eks. folierulleplads i frontkappen.
- Behovstilpassede ryglæn.
- Ståplade med ekstra dæmpning (tilvalg).
- Hurtigere plukning med tastebetjening i ryglænet (tilvalg)

## Robust konstruktion til hård indsats

- Stødbeskyttet motorhjelm i stål.
- Skørtet i kraftigt stål på forsiden er trukket ekstra højt op.
- Vridningsstabile lastgaffler med trækstangskinetik forhindrer nedbøjning på sveller selv ved tung last og lange hjularme.

## Lange indsatsstider med blysyrebatteri

Energibesparende vekselstrømsteknik og høje batterikapaciteter giver mulighed for lange indsatsstider:

- Der fås forskellige batterier fra 375 Ah til 620 Ah.
- Batteriudtag i siden til indsats på flere skift (tilvalg).

## Centralt visnings- og indstillingsinstrument giver fuldt overblik

- Aktivisering af trucken med EasyAccess med softkey, pinkode eller transponderkort (tilvalg).

- Et 2-tommers display informerer om batteriladetilstand, driftstid, kørehastighed samt fejlkoder og giver mulighed for valg mellem 3 køreprogrammer med softkey (tilvalg).

## Bedre udsyn og synlighed

- Bedre synlighed i dårligt belyste områder takket være integreret DayLED-kørellys (tilvalg).
- Floor-Spot – betydelig reduktion af kollisionsfaren på uoverskuelige steder takket være et rødt lyspunkt, der projiceres på gulvet ca. 3 meter foran køretøjet (tilvalg).

## Et stort udvalg af ekstraudstyr giver mulighed for individuel tilpasning til dit behov:

- Yderligere tilbehør til arbejde på andet reolniveau.
- Robust tilvalgsbøjle, der kan anvendes overalt, til f.eks. komponenter til trådløs datatransmission.

## Litium-ion-teknologi

- Høj tilgængelighed takket være ekstremt korte ladetider.
- Intet behov for batteriskift.
- Lavere udgifter pga. længere levetid og minimal vedligeholdelse i forhold til blysyrebatterier.
- Intet behov for laderum og ventilation, da der ikke sker nogen gasdannelse.
- Længere levetid med 5 års Jungheinrich-garanti.

Vores fabriker i Norderstedt, Moosburg og Landsberg er certificeret. **ISO 9001**  
**ISO 14001**

Jungheinrich truck opfylder de europæiske sikkerhedskrav.



**JUNGHEINRICH**