

Maksimaalinen keräilyteho minimaalisella energiankulutuksella

Tehokas moottori takaa korkean työskentelytehon

jetPILOT-monitoimiohjauspyörä

Yksilöllisiä lisävarusteita työympäristön mukauttamiseen

Ergonominen nosto tehokkaaseen keräilyyn

LION
technology



ECD 320

Ergonomisella nosto-ominaisuudella varustettu matalakeräilytrukki (2.000 kg)

ECD 320 yhdistää erinomaisen keräilytehon optimoituun energiatehokkuuteen ja ensiluokkaiseen ajomukavuuteen. Työskentelyn perustan muodostavat hyvä tekninen suorituskyky ja lukuisat ergonomiahädyt.

Eri varustelupaketit sekä kuorman ja ohjauskulman mukaan ohjautuva kuljettajaa avustava curveCONTROL -järjestelmä saavat ECD 320:n loistavat ominaisuudet – dynaamisen kiihtyvyyden, turvallisen kaarreajon, suuren loppunopeuden ja erinomaisen energiatehokkuuden – oikeuksiinsa.

Tämän lisäksi ECD 320:n ohjaamo tarjoaa täydellisen työympäristön vaivattomaan keräilyyn. Keskeisesti sijoitetusta ohjaamosta on erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin ja kaikki hallintalaitteet ja tarvikkeet ovat vaivattomasti käden ulottuvilla.

Lisäksi ihmisen, koneen ja kuorman väliseen yhteispeliin liittyy paljon ergonomisia etuja: Turvallisen ja tehokkaan keräilyn

kannalta on olennaista, että kuljettaja on kuorman välittömässä läheisyydessä ajotasolla. ECD 320:lla voi nostaa jopa 1 000 kg:n kuormia aina 1 500 mm:n korkeuteen asti. Lisäksi esinostolla voi kuljettaa valmiiksi keräiltyä lavaa ja jatkaa keräilyä toiselle lavalle. Tämä vähentää edestakaisen ajamisen tarvetta lähettämöön.

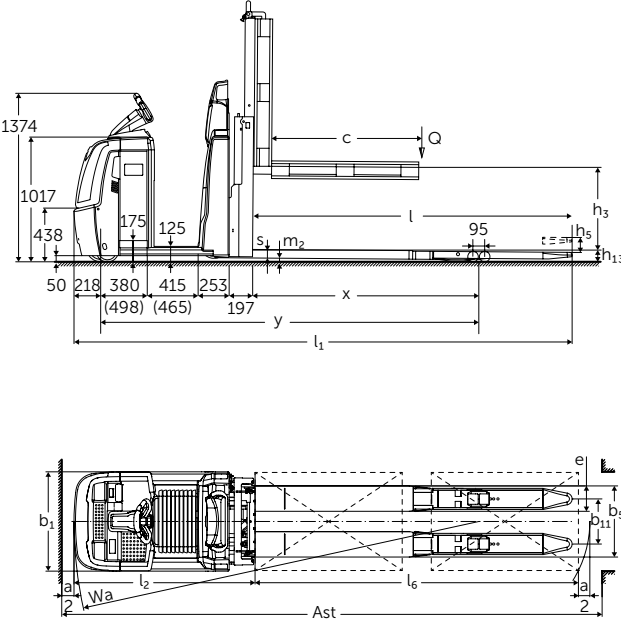
Myös jetPILOT-monitoimiohjauspyörä vakuuttaa loistavilla ominaisuuksillaan:

- Henkilöautoista tuttu intuitiivinen, helppo käytettävyys ja varma ote.
- Niskaan ja selkärankaan kohdistuvan rasituksen pieneneminen kaarreajossa.
- Käyttö yhdellä kädellä ja ohjauspyörän automaattinen keskitys.
- Säättömahdollisuus kuljettajan mittojen mukaan.

Ominaisuuksia voi mukauttaa mitä moninaisimpiin tarpeisiin jo vakiomalleihin sisältyvien lukuisien mukavuusvarusteiden ja monipuolisten lisävarusteiden avulla.

JUNGHEINRICH

ECD 320



Tekniset tiedot VDI 2198:n mukaan

Tunnistetiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)		Jungheinrich
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä		ECD 320
	1.3	Käyttövoima		Sähkö
	1.4	Manuaalikäyttöinen, käyden, seisten ja istuen ajettava, keräilytrukki		Keräilijä
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q t	2
	1.5.1	Nostokyky mastonostolla	Q t	1
	1.6	Kuorman painopisteen etäisyys	c mm	1.225
	1.8	Kuorman etäisyys	x mm	1.608 ¹⁾
	1.9	Akseliväli	y mm	2.853 ¹⁾²⁾⁴⁾
Painot	2.1.1	Omapaino sisältäen akun (ks. rivi 6.5)	kg	1.299
	2.2	Akselipaino kuormattuna edessä/takana	kg	1.238 / 2.061
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana	kg	949 / 350
Pyörät/alusta	3.1	Renkaat		Vulkollan
	3.2	Rengaskoko edessä	mm	Ø 230 x 78
	3.3	Rengaskoko takana	mm	Ø 85 x 85
	3.4	Lisäpyörien mitat	mm	Ø 180 x 65
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)		1+1x/4
	3.6	Raideleveys edessä	b ₁₀ mm	481
	3.7	Raideleveys takana	b ₁₁ mm	368
Perusmitat	4.4	Nostokorkeus	h ₃ mm	700
	4.6	Perusnosto	h ₅ mm	125
	4.9	Ohjausaisan korkeus ajoasennossa min./maks.	h ₁₄ mm	1.374 / 1.418
	4.15	Korkeus laskettuna	h ₁₃ mm	90
	4.19	Kokonaispituus	l ₁ mm	3.915 ²⁾⁴⁾
	4.20	Pituus ml. haarukan selkä	l ₂ mm	1.315 ²⁾⁴⁾
	4.21	Kokonaisleveys	b ₁ /b ₂ mm	810
	4.22	Haarukoiden mitat	s/e/l mm	65 / 207 / 2.450
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m ₂ mm	25
	4.34	Käytäväleveys 800 x 1200 lava pitkittäin	Ast mm	4.178 ¹⁾²⁾⁴⁾
4.35	Kääntösäde	W _a mm	3.068 ¹⁾²⁾⁴⁾	
Suorituskyky	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta	km/h	9,5 / 12,5
	5.1	Ajonopeus kuormalla / kuormatta – drivePLUS	km/h	9,2 / 14
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,1 / 0,13
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,09 / 0,06
	5.8	Suurin kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta	%	6 / 15
	5.10	Ajojarru		Regeneroiva
Sähkökäyttöinen	6.1	Ajomoottori, teho S2 60 min – Efficiency/drivePLUS – driveEcoPLUS	kW	2,8 / 3,2
	6.2	Nostomoottorin teho S3 10%	kW	1,5
	6.3	Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan A, B, C, ei		Ei
	6.4	Akun jännite / nimelliskapasiteetti K5	V/Ah	24 / 465 ³⁾
	6.5	Akun paino	kg	370 ³⁾
Muuta	8.1	Ajoelektronikan tyyppi		AC speedCONTROL
	8.4	Melutaso DIN 12053:n mukaan kuljettajan korvan tasolla	dB (A)	62
	8.6	Ohjaus		Sähkökäyttöinen ohjaus

¹⁾ Kuormarunko laskettuna arvoihin lisätään 82 mm

²⁾ Pidentetyn ohjaamon (lisävaruste) yhteydessä arvoihin lisätään 50 mm

³⁾ XL-akkutilan yhteydessä: 24 V / 620 Ah / 460 kg

⁴⁾ XL-akkutilan yhteydessä arvoihin lisätään 118 mm

Hyödy eduista



Monipuoliset säilytysmahdollisuudet ohjaamon yksilöllistä varustelua varten



Lavapidike toisen lavan kuljettamista varten (lisävaruste)



Ajo-ohjaimet ja haarukkamerkinät



Tavaroiden ergonominen käsittely

Ergonomista ja tehokasta työskentelyä

ECD 320:n ergonominen nosto mahdollistaa selkää säästävän ja nopean keräily-

- Mastonosto 700 mm:iin (lisävarusteena 1 500 mm), jotta tavaroita voi käsitellä ergonomisella korkeudella.
- Valmiiksi keräilty lava siirretään pitkälle perusnostohaarukalle painopisteen siirtämiseksi alaspäin, minkä jälkeen keräilyä voidaan jatkaa nopeasti toisella lavalla.
- Kuormatuki (lisävaruste) ja lavapidike kummankin lavan kuljettamista varten jo ennen keräilyä aloittamista: Toinen lavoista asetetaan pystyyn kuormatuen varaan ja kiinnitetään paikalleen lavapidikkeellä. Kun ensimmäinen lava on keräilty valmiiksi, keräilyä voi jatkaa suoraan toiselle lavalle.

Suorituskykyinen ja tehokas voimansiirto

- Sähköä kiihtyvyys ja suuri huippunopeus.
- Turvallinen kaarrenopeus curveCONTROL-lisävarusteen avulla.
- Lisävarusteena saatavan drivePLUS-varustelupaketin erittäin tehokas
- 3,2 kW:n moottori lisää ajonopeutta ja tehostaa kiihtyvyyttä entisestään kuormantunnistavan curveCONTROL-lisävarusteen yhteydessä.
- Regeneroiva jarrutus ja energian talteenotto.

Täydellinen työympäristö tehokkaan keräilyyn

- Runsaasti tilaa myös isokokoisille kuljettajille.

- Monipuoliset ja mukautuvat säilytysmahdollisuudet, kuten kalvorullapidike etukuomussa.
- Käytännölliset selkänöjat.
- Ajotason lisävaimennus (lisävaruste).
- Keräilyä nopeuttava ryömintäkäyttöpainike selkänöjassa (lisävaruste).

Vankka rakenne vaativiinkin käyttöolosuhteisiin

- Iskunkestävä teräksinen ajokoneikon kuomu.
- Etukuomussa tavallista korkeampi, kestävästä teräksestä valmistettu etuhelma.
- Vääntymättömät kuormahaarukat ja vetotankokinematiikka estävät taipumisen kynnysten kohdalla myös kuljettaessa suuria kuormia pyörän tukivarret nostettuina.

Pitkät käyttöajat lyijykalla

Energiaa säästävä vaihtovirtatekniikka ja suuret akkukapasiteetit mahdollistavat pitkät käyttöajat:

- Saatavana erikokoisia akkuja, 375–620 Ah.
- Akun vaihto sivulta monivuorokäyttöä varten (lisävaruste).

Keskitetty näyttölaite antaa hyvän yleiskuvan

- Trukin käyttöönotto EasyAccess-järjestelmällä softkey-painikkeiden, PIN-koodin tai lisävarusteena saatavan transponderikortin avulla.

- Kahden tuuman näytössä näytetään akun varaustila, käyttötuntilukema, ajonopeus ja vikakoodit. Näytöstä voi valita kolme ajo-ohjelmaa softkey-painikkeilla (lisävaruste).

Näe ja tule nähdyksi paremmin

- Integroitu dayLED-päiväajovalo (lisävaruste) parantaa näkyvyyttä heikosti valaistuilla alueilla.
- Noin 3 m:n päähän trukin eteen heijastettava punainen floor spot -valopiste (lisävaruste) vähentää huomattavasti törmäysvaaraa paikoissa, joissa näkyvyys on huono.

Monipuolisten lisävarusteiden avulla trukin voi mukauttaa yksilöllisiin käyttötarpeisiin:

- Saatavana myös muita varusteita toisella hyllytasolla työskentelyä varten.
- Kestävä, yleiskäyttöinen lisävarusteline esim. langattoman tiedonsiirron komponentteja varten.

Litiumionitekniikka

- Hyvä käytettävyyttä erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Lyijyakkua pidempi käyttöikä ja huoltovapaus tuovat kustannussäästöä.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.
- Pidempi käyttöikä 5-vuotisen Jungheinrich-takuun ansiosta.

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1
04220 Kerava
Tel. 010 616 8585
Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi
www.jungheinrich.fi

Tehtaamme Saksan Norderstedtissä, Moosburgissa ja Landsbergissa ovat sertifioituja. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



JUNGHEINRICH