

**Stærk og sparsommelig med  
vedligeholdelsesfri  
vekselstrømsmotor**

**Særligt højt ydende version giver  
fremragende produktivitet  
og omlæsning**

**Let at håndtere med  
elektrisk styring JetPilot**

**Stort udvalg i tilbehør for  
individuel tilpasning**

**Plukning fra andet reolniveau  
med ståplade, der kan hæves (option)**



## ECE 220/225

### Lavtløftende plukketruck (2000/2500 kg)

Jungheinrich ECE 220/225 gør det muligt at optimere tid og omkostninger ved plukning ved at kombinere høje tekniske ydelser med mange ergonomiske fordele.

De høje tekniske ydelser kommer fra køremotoren i 24 V vekselstrømsteknik. Dens fordele: høj acceleration og tophastighed. Samtidig mærkbar energibesparelse, forlænget indsatstid og minimeret vedligeholdelse (ingen kulbørster). Det kan lade sig gøre med den optimerede virkningsgrad, den gode afstemning mellem køremotor og kørestyring samt ved den generatoriske bremsning.

Dertil kommer de ergonomiske fordele hvor menneske/maskine/last træder i forbindelse

med hinanden. Det faktum, at føreren er tæt på lasten og ståpladen er omdrejningspunkt i sikker og effektiv plukning. Ståpladen, der kan hæves (option) gør det muligt at plukke bekvemt også i andet reolniveau.

Til ECE kan man vælge mellem to forskellige elektriske styresystemer: styrestang eller rattet JetPilot. Fordelene ved styrestangen: legende let styring med kun ca. 60° drejning med styrestangen for 90° drejning af stableren. Brugeren og styrestangen er altid sikkert inden for truckens konturer. Fordelene ved JetPilot rattet: første klasses kørekomfort med intuitiv betjening som i en bil og sikkert greb. Kroppen drejes ikke ved kørsel i kurver (og dermed aflastes nakke og rygsøjle). Betje-

ning med én hånd og rattet glider automatisk tilbage til kørsel ligeud.

På grund af de høje ydelser og den optimerede arbejdsplads klarer ECE sig godt, selv med de hårdeste udfordringer.



|               |      |  |                                       |                    |                    |                    |      |
|---------------|------|--|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Kendetegn     | 1.1  | Producent (kort)                                 | Jungheinrich                          | Jungheinrich       | Jungheinrich       | 1.1                |      |
|               | 1.2  | Producentens typebetegnelse                      | <b>ECE 225</b>                        | <b>ECE 225 XL</b>  | <b>ECE 225 HP</b>  | 1.2                |      |
|               | 1.3  | Drev   | elektrisk                             | elektrisk          | elektrisk          | 1.3                |      |
|               | 1.4  | Betjening  | plukning                              | plukning           | plukning           | 1.4                |      |
|               | 1.5  | Løfteevne / last                                 | Q (t)                                 | 2,5                | 2,5                | 2,5                | 1.5  |
|               | 1.6  | Lastens tyngdepunkt                              | c (mm)                                | 1200               | 1200               | 1200               | 1.6  |
|               | 1.8  | Lastafstand                                      | x (mm)                                | 1600               | 1600               | 1600               | 1.8  |
|               | 1.9  | Akselafstand                                     | y (mm)                                | 2649 <sup>1)</sup> | 2816 <sup>1)</sup> | 2799 <sup>1)</sup> | 1.9  |
|               | Vægt | 2.1  | Egenvægt inkl. batteri (se linje 6.5) | kg                 | 1114               | 1215               | 1270 |
| 2.2           |      | Akselbelastning med last for / bag               | kg                                    | 1173 / 2441        | 1233/2482          | 1465/2305          | 2.2  |
| 2.3           |      | Akselbelastning uden last for / bag              | kg                                    | 853 / 261          | 933/282            | 970/300            | 2.3  |
| Hjul, chassis | 3.1  | Dæk  | Vulkollan®                            | Vulkollan®         | Vulkollan®         | 3.1                |      |
|               | 3.2  | Dækstørrelse, for                                | mm                                    | Ø 230 x 78         | Ø 230 x 78         | Ø 230 x 78         | 3.2  |
|               | 3.3  | Dækstørrelse, bag                                | mm                                    | Ø 85 x 85          | Ø 85 x 85          | Ø 85 x 85          | 3.3  |
|               | 3.4  | Ekstra hjul (mål)                                | mm                                    | Ø 180 x 65         | Ø 180 x 65         | Ø 180 x 65         | 3.4  |
|               | 3.5  | Hjul, antal for / bag (x = drevet)               |                                       | 1 + 1 x / 4        | 1 + 1 x / 4        | 1 + 1 x / 4        | 3.5  |
|               | 3.6  | Sporbredde, for                                  | b <sub>10</sub> (mm)                  | 485                | 485                | 485                | 3.6  |
|               | 3.7  | Sporbredde, bag                                  | b <sub>11</sub> (mm)                  | 338 / 368 / 498    | 338 / 368 / 498    | 338 / 368 / 498    | 3.7  |
| Basismål      | 4.4  | Løftehøjde                                       | h <sub>3</sub> (mm)                   | 125                | 125                | 125                | 4.4  |
|               | 4.9  | Styrestangens højde i kørepositionen min. / maks | h <sub>14</sub> (mm)                  | 1399               | 1399               | 1399               | 4.9  |
|               | 4.15 | Højde sænket                                     | h <sub>13</sub> (mm)                  | 90                 | 90                 | 90                 | 4.15 |
|               | 4.19 | Samlet længde                                    | l <sub>1</sub> (mm)                   | 3667               | 3834               | 3817               | 4.19 |
|               | 4.20 | Længde inkl. gaffelbagside                       | l <sub>2</sub> (mm)                   | 1267               | 1434               | 1417               | 4.20 |
|               | 4.21 | Samlet bredde                                    | b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)  | 810 / –            | 810 / –            | 810 / –            | 4.21 |
|               | 4.22 | Gaffelmål  | s / e / l (mm)                        | 60 / 172 / 2400    | 60 / 172 / 2400    | 60 / 172 / 2400    | 4.22 |
|               | 4.25 | Gaffelbredde udvendig                            | b <sub>5</sub> (mm)                   | 510 / 540 / 670    | 510 / 540 / 670    | 510 / 540 / 670    | 4.25 |
|               | 4.32 | Frihøjde midte akselafstand                      | m <sub>2</sub> (mm)                   | 30                 | 30                 | 30                 | 4.32 |
|               | 4.34 | Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs  | Ast (mm)                              | 3867 <sup>2)</sup> | 4034 <sup>2)</sup> | 4017 <sup>2)</sup> | 4.34 |
|               | 4.35 | Venderadius                                      | Wa (mm)                               | 2867               | 3034               | 3017               | 4.35 |
| Ydelesedata   | 5.1  | Kørehastighed med / uden last                    | km/h                                  | 9,5 / 12,5         | 9,3 / 12,3         | 9,5 / 12,5         | 5.1  |
|               | 5.2  | Løftehastighed med / uden last                   | m/s                                   | 0,06 / 0,07        | 0,06 / 0,07        | 0,06 / 0,07        | 5.2  |
|               | 5.3  | Sænkehastighed med / uden last                   | m/s                                   | 0,06 / 0,05        | 0,06 / 0,05        | 0,06 / 0,05        | 5.3  |
|               | 5.8  | Maks. stigeevne med / uden last                  | %                                     | 6 / 15             | 6 / 15             | 6 / 15             | 5.8  |
|               | 5.10 | Driftsbremse                                     |                                       | elektrisk          | elektrisk          | elektrisk          | 5.10 |
| Motor         | 6.1  | Køremotor, effekt S <sub>2</sub> 60 min.         | kW                                    | 2,8                | 2,8                | 2,8                | 6.1  |
|               | 6.2  | Løftemotor, effekt ved S <sub>3</sub> 15 %       | kW                                    | 1,5                | 1,5                | 1,5                | 6.2  |
|               | 6.3  | Batteri iht. DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nej    |                                       | nej                | nej                | nej                | 6.3  |
|               | 6.4  | Batterispænding, mærkekapacitet K <sub>s</sub>   | V/Ah                                  | 24 / 465           | 24 / 620           | 24 / 465           | 6.4  |
|               | 6.5  | Batterivægt                                      | kg                                    | 370                | 450                | 370                | 6.5  |
|               | 6.6  | Energieforbrug iht. VDI-Cyklus                   | kWh/h                                 | 0,74               | 0,76               | –                  | 6.6  |
| Andet         | 8.1  | Kørestyringstype                                 |                                       | AC SpeedControl    | AC SpeedControl    | AC SpeedControl    | 8.1  |
|               | 8.4  | Støjniveau iht. DIN EN 12 053, ved førerens øre  | dB (A)                                | 67                 | 67                 | 67                 | 8.4  |

- 1) Lastdel sænket: + 90 mm  
2) diagonal iht. VDI: + 94 mm

# Udnyt fordelene

## Innovativ vekselstrømsteknik

Jungheinrich motorer i vekselstrømsteknik giver højere ydelse med samtidig reduktion af driftsomkostningerne.

Udnyt disse fordele:

- Høj virkningsgrad med høj udnyttelse af energien.
- Hurtig acceleration.
- Hurtige skift af kørselsretning uden den ellers almindelige "tænkepause".
- Ingen kulbørster – køremotoren er vedligeholdelsesfri.
- To års reklamerationsret på køremotoren.

## Komfortabel kørsel

Impulsstyringen SpeedControl giver behagelig, sikker kørsel med mulighed for tilpasning til enhver indsatsituation:

- Den hastighed, der modsvarer trykket på kørekontakten, holdes i enhver kørselsituation – også ved stigninger / fald.
- 3 indstillelige køreprogrammer giver individuelle tilpasninger til ethvert behov.
- Generatorisk bremsning med energigenvinding når kørehastigheden reduceres.



Behagelig kørsel og hurtig plukning

## Robust konstruktion til hård indsats

- Chassis i 8 mm plader i kvalitets stål.
- Skørtet på forsiden er trukket ekstra højt op.
- Ekstra stærke hjularme med trækstænger. Hjularmene bøjer ikke ved kørsel over svelle, selv ikke med tung last.
- Løfteevne 2,5 t for op til 3 paller samtidig.



Plukning fra andet reolniveau med ståplade, der kan hæves.

## Behagelig og sikker plukning

Ståpladen, der kan hæves hydraulisk (option) giver de bedste forudsætninger for hyppig indlagring og plukning på andet reolniveau:

- Hurtige og sikre løft og sænkning af føreren op til batterikappens højde.
- Behagelig betjening af ståpladen med en fodbetjent knap. Så er hænderne fri til plukning.
- Høje plukkeydelse med føreren tæt på lasten.
- JetPilot'en kan køre op sammen med ståpladen, så man også kan køre stableren i stilling med ståpladen i hævet position (option).

## Lange indsattider

Energibesparende vekselstrømsteknik og høje batterikapaciteter giver mulighed for lange indsattider:

- Standard version: batteri 3 EPzS 465 Ah.
- Højt ydende version XL: batteri 4 EPzS 465/620 Ah.
- Batteriudtag fra siden (option) til indsats på flere skiftehold.

## Altid velinformeret

Mange kontrolinstrumenter giver betjeneren den gode fornemmelse af, altid at have overblikket.

- Informationsdisplayet „CanDis“ (option) med visning af driftstimer og lagring af servicekoder.

- Aktivering af trucken med Pinkode og valg mellem 3 køreprogrammer med "CanCode" (option).
- Yderligere indstillinger af køreparametrene med CanDis og CanCode (option).

## Individuel styring

Skræddersyet indsats med styrekoncepter, der kan vælges imellem:

- Elektrisk styring med styreudveksling.
- Elektrisk styring med JetPilot.
- Curve Control (option): maksimal sikkerhed med automatisk hastighedsreduktion i kurver.



JetPilot – kun hos Jungheinrich

## Ekstra udstyr

Omfattende tilbehør giver mulighed for individuel tilpasning til enhver indsatsituation:

- Taster i begge sider af ryglænet til brug for gående fører.
- Forskellige versioner ryglæn.
- Ekstra kollisionsbeskyttelse i stål eller gummi.
- Yderligere tilbehør til arbejde i andet reolniveau.
- Holder til komponenter til trådløs dataoverførsel.

## Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Mårkærvej 3  
2630 Tåstrup  
Vest: Gl. Præstegårdsvej 8D  
8723 Løsning  
Telefon 7027 6040  
Telefax 7027 6041

kontakt@jungheinrich.dk  
www.jungheinrich.dk



**JUNGHEINRICH**  
det sikre valg