

# KPL201H

## ZWARE-DUTY RIJDENDE PALLETTRUCK H 2.0T

 2000 kg  120 mm  24 V Li-Ion



De KPL201H is ontworpen voor logistieke knooppunten, grote magazijnen en distributiecentra waar snelheid en uithoudingsvermogen cruciaal zijn. Bedieners profiteren van een verend platform, een gewatteerde rugleuning en een ergonomische tiller voor comfortabel gebruik tijdens lange diensten. De hoge snelheid maakt het ideaal voor faciliteiten met hoge-volume palletoverdracht, terwijl de kruipsnelheidsmodus en proportioneel sturen veilige en nauwkeurige handling in krappe ruimtes garandeert.

| SPECIFICATIE                             | REF                            | EENHEID | WAARDE      |
|------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|
| Fabrikant                                |                                |         | EP          |
| Typeaanduiding                           |                                |         | KPL201H     |
| Accuspanning                             |                                | V       | 24          |
| Nominaal draagvermogen                   | Q                              | kg      | 2000        |
| Lastzwaartepunt                          | c                              | mm      | 600         |
| Eigen gewicht                            |                                | kg      | 705         |
| Hefhoogte                                | h <sub>3</sub>                 | mm      | 120         |
| Totale lengte incl. vorken               | l <sub>1</sub>                 | mm      | 2195        |
| Totale breedte                           | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm      | 734         |
| Lengte tot vorkrug                       | l <sub>2</sub>                 | mm      | 1045        |
| Vorkafmetingen                           | s/e/l                          | mm      | 55x170x1150 |
| Draaicirkel                              | Wa                             | mm      | 2034        |
| Aandrijving                              |                                |         | Elektrisch  |
| Bedieningstype                           |                                |         | Staand      |
| Lastafstand, midden aandrijfvas tot vork | x                              | mm      | 976         |
| Wielbasis                                | y                              | mm      | 1433        |

# Kenmerken

## Hoge-snelheid configuratie

De KPL201H is geoptimaliseerd voor snellere palletoverdrachten over grote locaties, wat de productiviteit aanzienlijk verbetert zonder concessies te doen aan veiligheid en controle.

## Efficiënte Li-ion energie

Uitgerust met een 24V/205Ah Li-ion batterij en 100A externe lader ondersteunt de truck snelle oplading en vereist het geen onderhoud, wat zorgt voor continue prestaties in meerdere diensten.

## Verhoogde stabiliteit en veiligheid

Automatische snelheidsreductie tijdens het nemen van bochten, een verlaagd zwaartepunt en versterkte chassisstabiliteit garanderen een veilige werking, zelfs onder veeleisende omstandigheden.

## Bestuurderscomfort en ergonomie

Een opgehangen platform, een gevoerde rugleuning en ergonomisch sturen bieden superieur comfort tijdens lange ritten, terwijl de kruipsnelheidsmodus zorgt voor nauwkeurige manoeuvreerbaarheid in smalle gangpaden.

# VDI Chart

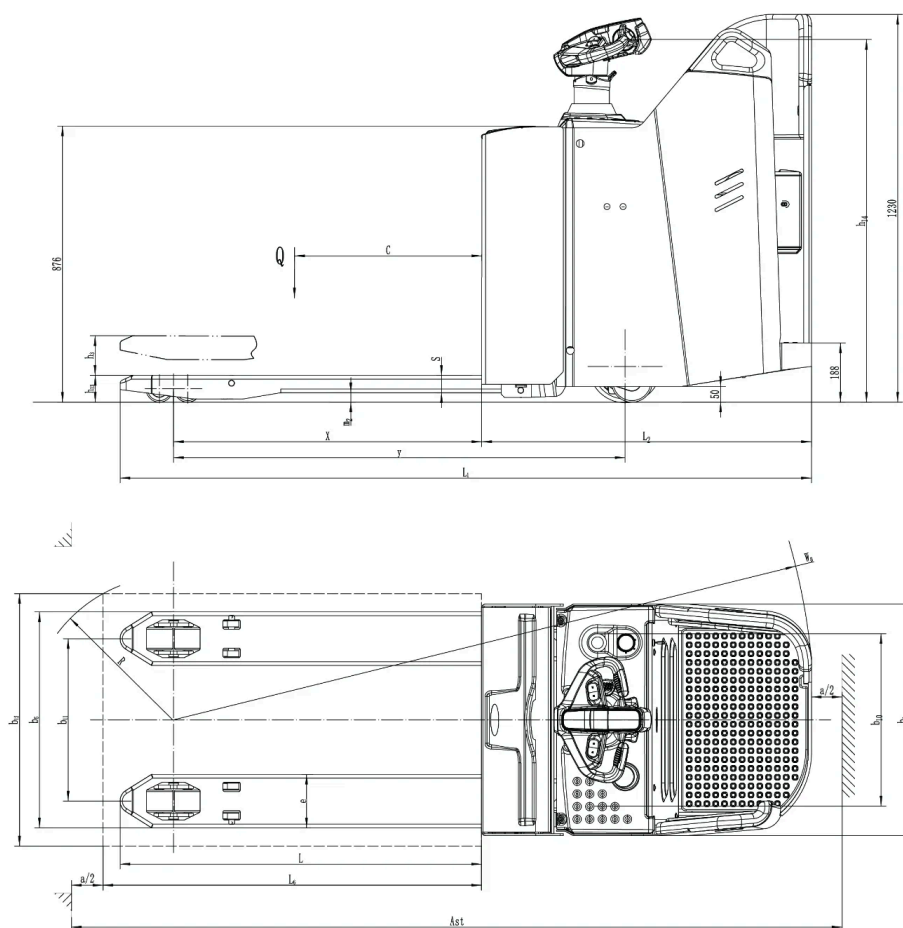
|     | SPECIFICATIE                              | REF | EENHEID | WAARDE       |
|-----|-------------------------------------------|-----|---------|--------------|
| 1.1 | Fabrikant                                 |     |         | EP           |
| 1.2 | Typeaanduiding                            |     |         | KPL201H      |
| 1.3 | Aandrijving                               |     |         | Elektrisch   |
| 1.4 | Bedieningstype                            |     |         | Staand       |
| 1.5 | Nominaal draagvermogen                    | Q   | kg      | 2000         |
| 1.6 | Lastzwaartepunt                           | c   | mm      | 600          |
| 1.8 | Lastafstand, midden aandrijftras tot vork | x   | mm      | 976          |
| 1.9 | Wielbasis                                 | y   | mm      | 1433         |
| 2.1 | Eigen gewicht                             |     | kg      | 705          |
| 2.2 | Asbelasting, beladen voor/achter          |     | kg      | 945/1760     |
| 2.3 | Asbelasting, onbeladen voor/achter        |     | kg      | 575/130      |
| 3.1 | Banden                                    |     |         | Polyurethaan |
| 3.2 | Bandenmaat, voor                          |     | mm      | Φ85x70       |

| SPECIFICATIE |                                                   | REF                            | EENHEID | WAARDE              |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|
| 3.3          | Bandenmaat, achter                                |                                | mm      | Φ230x75             |
| 3.4          | Extra wielen (zwenkwielen)                        |                                | mm      | Φ130x55             |
| 3.5          | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen) |                                |         | 1x+2/4              |
| 3.6          | Spoorbreedte, voor                                | b <sub>10</sub>                | mm      | 514                 |
| 3.7          | Spoorbreedte, achter                              | b <sub>11</sub>                | mm      | 370/515             |
| 4.4          | Hefhoogte                                         | h <sub>3</sub>                 | mm      | 120                 |
| 4.9          | Hoogte dissel in rijpositie min./max.             | h <sub>14</sub>                | mm      | 1154/1254           |
| 4.15         | Hoogte, neergelaten                               | h <sub>13</sub>                | mm      | 85                  |
| 4.19         | Totale lengte incl. vorken                        | l <sub>1</sub>                 | mm      | 2195                |
| 4.20         | Lengte tot vorkrug                                | l <sub>2</sub>                 | mm      | 1045                |
| 4.21         | Totale breedte                                    | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm      | 734                 |
| 4.22         | Vorkafmetingen                                    | s/e/l                          | mm      | 55x170x1150         |
| 4.25         | Afstand tussen vorkarmen                          | b <sub>5</sub>                 | mm      | 540/685             |
| 4.32         | Bodemvrijheid, midden wielbasis                   | m <sub>2</sub>                 | mm      | 30                  |
| 4.34.1       | Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars       | Ast                            | mm      | 2834                |
| 4.34.2       | Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars        | Ast                            | mm      | 2685                |
| 4.35         | Draaicirkel                                       | Wa                             | mm      | 2034                |
| 5.1          | Rijsnelheid, beladen/onbeladen                    |                                | km/h    | 9/12                |
| 5.2          | Hefsnelheid, beladen/onbeladen                    |                                | m/s     | 0.050/0.054         |
| 5.3          | Daalsnelheid, beladen/onbeladen                   |                                | m/s     | 0.067/0.054         |
| 5.8          | Max. hellingshoek, beladen/onbeladen              |                                | %       | 8/16                |
| 5.10         | Bedrijfsrem                                       |                                |         | Electromagnetisch   |
| 6.1          | Rijmotorvermogen S2 60 min                        |                                | kW      | 3                   |
| 6.2          | Hefmotorvermogen bij S3 15%                       |                                | kW      | 2.2                 |
| 6.4.1        | Accuspanning                                      |                                | V       | 24                  |
| 6.4.2        | Nominale accucapaciteit K5                        |                                | Ah      | 205                 |
| 6.4.3        | Accutype                                          |                                |         | Li-Ion              |
| 6.5          | Accugewicht                                       |                                | kg      | 62                  |
| 6.6          | Energieverbruik volgens DIN EN 16796              |                                | kWh/h   | 0,219 <sup>1)</sup> |
| 6.7          | Omzetprestatie volgens VDI 2198                   |                                |         | 132                 |
| 6.8          | Omzetefficiëntie volgens VDI 2198                 |                                |         | 141.18              |
| 8.1          | Type aandrijfeenheid                              |                                |         | AC                  |
| 10.5         | Stuurinrichting                                   |                                |         | Elektronisch        |
| 10.7         | Geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats         |                                | dB(A)   | 74                  |

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

# VDI Drawing

| Fork length (mm) | Load capacity (kg) |
|------------------|--------------------|
|                  | KPL201H            |
| 850              | 2000KG             |
| 1000             |                    |
| 1150             |                    |
| 1220             |                    |
| 1300             |                    |
| 1450             |                    |
| 1600             |                    |
| 1800             | 1800KG             |
| 2000             |                    |
| 2200             | 1600KG             |
| 2400             |                    |



| ARTIKEL                    | OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoogte vorken neergelaten  | 85                                                                                                                                           |
| Lastwieltype               | Dubbel   Enkel                                                                                                                               |
| Lastwielmateriaal          | PU                                                                                                                                           |
| Aandrijfwielmateriaal      | PU   Trace PU   Rubber   PU (Hoog Prestaties)                                                                                                |
| Accucapaciteit             | 205Ah (Li-ion truck)   280Ah (Loodzuur truck)   210Ah/345Ah (Loodzuur truck)                                                                 |
| Lader                      | 24V-100A externe lader (voor 205Ah batterij)   24V-30A externe lader (voor 210/280Ah batterij)   24V-50A externe lader (voor 345Ah batterij) |
| Accuniveau-indicator (BDI) | Met uurmeter                                                                                                                                 |
| Zwenkwielen                | Zwenkwielen                                                                                                                                  |
| Vorklengte                 | 1150/1220   850/1000/1300/1450/1600/1800 /2000/2200                                                                                          |
| Vorkbreedte                | 540/685                                                                                                                                      |
| Lastrug hoogte             | 1220 mm (48in)   1520 mm (60in)                                                                                                              |