KALUSTOMESTARIT
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

Ota yhteyttä: 050 590 8899

myynti@kalustomestarit.fi

HANGCHA

**ZHEJIANG HANGCHA IMP. &EXP. CO., LTD.**

**Factory site:** 666 Xiangfu Road,
Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

Tel: +86-571-88926735 88926755
Fax:+86-571-88926789 88132890

sales@hcforklift.com
www.hcforklift.com

Follow us on Facebook

Follow us on YouTube

Follow us on WeChat

ISO14001

ISO14001:2015

ISO9001

ISO9001:2015

HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

2019 VERSION2/COPYRIGHT2019/12

HANGCHA GROUP CO.,LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

# XC Sarjan (ECO)
# 4-P Sähkötrukki
# Lithium akkutekniikalla

Nostoteho 2,000 - 3,500kg

LI-ION TECHNOLOGY
INNOVATIVE LITHIUM-ION

KALUSTOMESTARIT
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

HANGCHA

# INNOVATIIVISET RATKAISUT
# UUDENTYYPPISTÄ TEHOKKUUTTA

**Uusi XC sarjan sähkötrukit uudella sähköenergia tekniikkalla, nostoteho alueella 2.0 - 3.5tonnia, on täysin uusi malli jonka HANGCHA on tuonut markkinoille.**

**CATL** ja **HANGCHA** ovat yhteisyössä kehittäneet vastapainotrukeille innovatiivisen, luotettavan lithium-ion akkutekniikan. Akkukennot ja moduulit toimittaa maailmanjohtaviin kuuluva ajoneuvoakkujen valmistaja CATL

**Nopea latausaika, mahdollisuus ladata toistuvasti myös lyhyitä latausjaksoja takaavat trukkikaluston jatkuvan liikkumisen.** Uuden mallisarjan hieno muotoilu, korkea energiatehokkuus sekä nopea huollettavuus takaavat uudelle mallisarjalle pitkän käyttöiän.

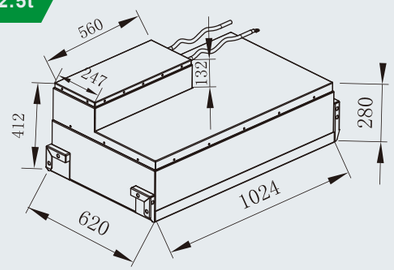
LI-ION TECHNOLOGY

## Tehokkaalla kapasiteetilla olevat CATL-akkupaketit

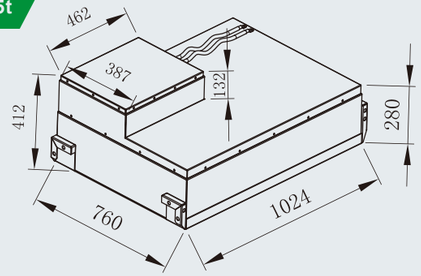
Integroitu akunhallintajärjestelmä (BMS) seuraa jatkuvasti energianhallintaa ja varmistaa luotettavan toiminnan.
HANGCHA tarjoaa Li-Ion-akkupaketeille 5 vuoden tai 10000 tunnin takuuajan, ensin täyttyvän mukaan.

| | | *Akkukapasiteetti (kW·h)* |
|---|---|---|
| Akkupaketti 1 | 2.0 - 2.5t: vakio | 80V*202Ah, 16.16Kwh |
| Akkupaketti 2 | 3.0 - 3.5t: vakio | 80V*271Ah, 21.68Kwh |

**2.0-2.5t**




**3.0-3.5t**




KALUSTOMESTARIT
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

## Erinomainen ergonominen muotoilu

/ Trukin kuljettajantila on yli **50 %** suurempi kuin perinteisessä sähkötrukissa.
/ Trukin hallintapaneeli on sijoitettu kuljettajan näkökentän yläpuolelle, jolloin toimintopainikkeita voidaan hallita tehokkaasti.
/ Optiona oleva, käsinojaan saatava Finger-tips hallintajärjestelmä mahdollistaa tehokkaan ja sujuvan trukkityöskentelyn.
/ Jarrutusenergian takaisinsyöttö lisää yhden latauskerran ajoaikaa ja vähentää jarrutuskertojen tarvetta.

## Ominaisuudet

*Taka-akseli on varustettu mukautuvalla jousitusjärjestelmällä (vakiovaruste, kuten kaarreajo-automatiikka joka automaattisesti hidastaa kaarteissa trukin nopeutta ja lisää kuljettajan mukavuutta)*

Luotettava **MOSFET**-ohjauselektroniikka varmistaa sujuvan sekä tarkan ajo- ja nostotapahtumat.

MOSFET ohjauselektroniikassa on eriomainen nopeuden, moottoreiden ohjauksen, jarrutusenergian takaisinsyötön, ramppiajon yms säätelykyky.

Korkea turvallisuus ja luotettavuus.

XC-mallisarjassa käytetään erittäin suuritehoista AC-vaihtovirtamoottoria.

Moottoriyksikössä on korkea hyötysuhde, täydelliset suojaustoiminnot, sisäänrakennetut nopeus- ja lämpötila-anturit, jotka parantavat huomattavasti luotettavuutta ja käyttöikää.

# LUOTETTAVAA TEKNIIKKAA

**KALUSTOMESTARIT**
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

## Helppo käyttää ja huoltaa

Tiivisrakenteinen konepelti suojaa sisäiset komponentit, säätimet sekä moottorien sähkökomponentit pölyltä ja vedeltä.

**IPX4** vedenkestävyysluokka sopii mainiosti ulkokäyttöön kaikissa olosuhteissa

Laajassa kulmassa avautuva konepelti helpottaa huoltoa ja kunnossapitoa

## Turvallisuus

Vakiovarusteena oleva OPS-turvajärjestelmä estää haarukoiden laskeutumisen, kun kuljettaja on poistunut paikalta.

Vakiovarusteena oleva haarukoiden loppulaskun vaimennus tarjoaa pehmeän kuormankäsittelyn. Optiona oleva nosto-bufferjärjestelmä ehkäisee käsiteltävien kuormien putoamista.

Käsijarru voidaan varustaa optiona olevalla hälytysäänimerkillä, joka kehottaa kuljettajaa vetämään käsijarru ylös ennen trukista poistumista.

## Mukavuus

Alhaisen painopisteen ja hyvän vakauden ansiosta kuljettajalla on mukava ajaa kaarteisiin ja tiukkoihin käännöksiin

Ergonomisesti suunniteltu, säädettävä ohjauspyörä sopii erinomaisesti jokaiselle kuljettajalle. Istuinta voidaan säätää edestakaisin 210mm, jolloin kuljettaja voi valita parhaan ajoasennon. Uusi mastorakenne lisää näkyvyyttä 15%.

Käyttäjäystävällisessä ja helppotoimisessa 4.33 ” TrueColor näytössä on selkeät lukemat ja hyvä näkyvyys.

Käytön hiljaisuus, päästöttömyys ja energiansäästö täyttävät nykyiset ympäristönsuojeluvaatimukset.

KALUSTOMESTARIT
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

*Kolmella äänitorven painikkeella, jotka sijaitsevat ohjauspyörässä, Finger-tips käsinojassa (optio) ja turvakaaressa (optio) pystyy kuljettaja tehokkaasti varoittamaan trukin ympäristöä.*

Grammer Finger-tips hallinta (Optio)

## Komponentit

Tärkeimmät sähkökomponentit, kuten ohjausjärjestelmä, kontaktorit, pistokkeet, katkaisijat, ohjauspaneeli ovat kaikki maailmalla tunnettujen korkealaatuisten valmistajien toimittamia merkkituotteita.

Trukki on CE-merkitty.

PIN-koodi järjestämään on saatavana 99 koodisarjaa, joko pitää syöttää ennen trukin käyttöönottoa, joten trukin epäasiallinen, ulkopuolisten henkilöiden koneenkäyttö on tehokkaasti estetty.

IP67 Suojausluokka

Pikalataus < 2.0h
Käyttöaika > 9.0h

### Vakiovarusteet, mm

Akun irroitus sivusta
Lithium akkupaketti sähköisellä jäähdytysjärjestelmällä
AC ajomoottori
AC nosto/ohjausmoottori
Hiljainen voimansiirto
Monitoimivärinäytöllä oleva ohjauspaneeli
Isot kumipäällysteiset polkimet
Edessä LED valosarja, takana LED huomiovalosarja
Muotoon prässätty teräksinen konepelti
OPS turvajärjestelmä
Kaarreajo automatiikka
Haarukoiden loppulaskun vaimennus
SPE ajo-ohjelmien valitsin
Standardoitu latauspistoke
Sähköinen tuuletin
Päävirta / hätäseiskytkin
Peruutus äänimerkki
Vetopiste takana
Käyttöohjekansio
Tarkka, ohjaustehostimella oleva ohjaus
2 jatkeinen vakio näköalamasto
Kallistussylinterien suojat

### Optiot, mm

Akunvaihtorullat ja/tai akkurullakko
PIN koodit tai käynnistyskortti
Joustokumirenkaat
Valkoiset joustokumirenkaat
Vasemman ja oikeanpuoleinen taustapeili
Peruutuskamera
Sininen spottivalo eteen/taakse
Työvalot taakse
Akkulaturi (Titan tai Schneider)
Säädettävät, taittuvat käsinojat
Lukittava konepelti
Nosto-bufferjärjestelmä
Monitie hydrauliikka
Istuimeen integroitu Finger-tips hallinta
Leveämpi tai korkeampi kuormatuki
Leveämpi haarukkakelkka
Erikoispitkät nostohaarukat
2-jatkeinen vapaanostomasto
3-jatkeinen vapaanostomasto
Sivusiirtolaite
Laaja valikoima haarukkakelkan lisälaitteita
Jousitettu Grammer MSG531 istuin

## 2.0~2.5t XC sarja, mastot tekn.info

| Tyyppi | Malli | Nostokorkeus | Rakenne korkeus | Rakennekorkeus Masto ylhäällä | | Vapaanosto | | Mastokallistus | | Nostoteho (Masto pystysuorassa) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Painopiste@500mm | | | |
| | | | | Ilman kuormatukea | Kuormatuen kanssa | Ilman kuormatukea | Kuormatuen kanssa | ETEEN | TAAKSE | Vakiorenkaat | | Paripyörä renkaat | |
| | | | | | | | | | | 2.0t | 2.5t | 2.0t | 2.5t |
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | ( ° ) | ( ° ) | kg | kg | kg | kg |
| 2-jatkeinen vakiomasto | XPD25M200 | 2000 | 1501 | 2626 | 3046 | 140 | 140 | 6 | 6 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M250 | 2500 | 1751 | 3126 | 3546 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M270 | 2700 | 1851 | 3326 | 3746 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | **XPD25M300** | **3000** | 2001 | 3626 | 4046 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | **XPD25M330** | **3300** | 2151 | 3926 | 4346 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M350 | 3500 | 2251 | 4126 | 4546 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M360 | 3600 | 2351 | 4226 | 4646 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M370 | 3700 | 2401 | 4326 | 4746 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M400 | 4000 | 2601 | 4626 | 5046 | 140 | 140 | 6 | 12 | 2000 | 2450 | 2000 | 2500 |
| | XPD25M430 | 4300 | 2751 | 4926 | 5346 | 140 | 140 | 6 | 6 | 1950 | 2300 | 2000 | 2450 |
| | XPD25M450 | 4500 | 2851 | 5126 | 5546 | 140 | 140 | 6 | 6 | 1900 | 2150 | 1950 | 2300 |
| | XPD25M470 | 4700 | 2951 | 5326 | 5746 | 140 | 140 | 6 | 6 | 1850 | 2000 | 1900 | 2150 |
| | XPD25M480 | 4800 | 3001 | 5426 | 5846 | 140 | 140 | 6 | 6 | 1850 | 2000 | 1900 | 2150 |
| | XPD25M500 | 5000 | 3101 | 5626 | 6046 | 140 | 140 | 6 | 6 | 1800 | 1850 | 1850 | 2000 |
| | XPD25M550 | 5500 | 3351 | 6126 | 6546 | 140 | 140 | 3 | 6 | 1300 | 1400 | 1600 | 1900 |
| | XPD25M600 | 6000 | 3601 | 6626 | 7046 | 140 | 140 | 3 | 6 | 900 | 1000 | 1400 | 1750 |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto | XPD25U200 | 2000 | 1516 | 2749 | 3046 | 842 | 470 | 6 | 6 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U250 | 2500 | 1766 | 3173.5 | 3546 | 1092 | 720 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U270 | 2700 | 1866 | 3373.5 | 3746 | 1192 | 820 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U300 | 3000 | 2016 | 3673.5 | 4046 | 1342 | 970 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | **XPD25U330** | **3300** | 2166 | 3973.5 | 4346 | 1492 | 1120 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U350 | 3500 | 2266 | 4173.5 | 4546 | 1592 | 1220 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U360 | 3600 | 2316 | 4273.5 | 4646 | 1642 | 1270 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| | XPD25U370 | 3700 | 2366 | 4373.5 | 4746 | 1692 | 1320 | 6 | 12 | 2000 | 2500 | 2000 | 2500 |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | XPD25N400 | 4000 | 1966 | 4670.5 | 5046 | 1195 | 920 | 6 | 6 | 1900 | 2350 | 1950 | 2450 |
| | XPD25N430 | 4300 | 2066 | 4970.5 | 5346 | 1295 | 1020 | 6 | 6 | 1850 | 2200 | 1900 | 2350 |
| | **XPD25N450** | **4500** | 2116 | 5170.5 | 5546 | 1345 | 1070 | 6 | 6 | 1800 | 2050 | 1850 | 2200 |
| | **XPD25N470** | **4700** | 2216 | 5370.5 | 5746 | 1445 | 1170 | 6 | 6 | 1750 | 1900 | 1800 | 2050 |
| | **XPD25N480** | **4800** | 2266 | 5470.5 | 5846 | 1495 | 1220 | 6 | 6 | 1750 | 1900 | 1800 | 2050 |
| | **XPD25N500** | **5000** | 2366 | 5670.5 | 6046 | 1595 | 1320 | 6 | 6 | 1700 | 1750 | 1800 | 2050 |
| | XPD25N550 | 5500 | 2566 | 6170.5 | 6546 | 1795 | 1520 | 3 | 6 | 1300 | 1400 | 1600 | 1900 |
| | XPD25N600 | 6000 | 2816 | 6670.5 | 7046 | 2045 | 1770 | 3 | 6 | 900 | 1000 | 1400 | 1750 |
| | XPD25N650 | 6500 | 3016 | 7170.5 | 7546 | 2245 | 1970 | 3 | 6 | / | / | 1200 | 1450 |
| | XPD25N700 | 7000 | 3266 | 7766 | 8046 | 2695 | 2220 | 3 | 6 | / | / | 1000 | 1150 |

## 3.0~3.5t XC sarja, mastot tekn.info

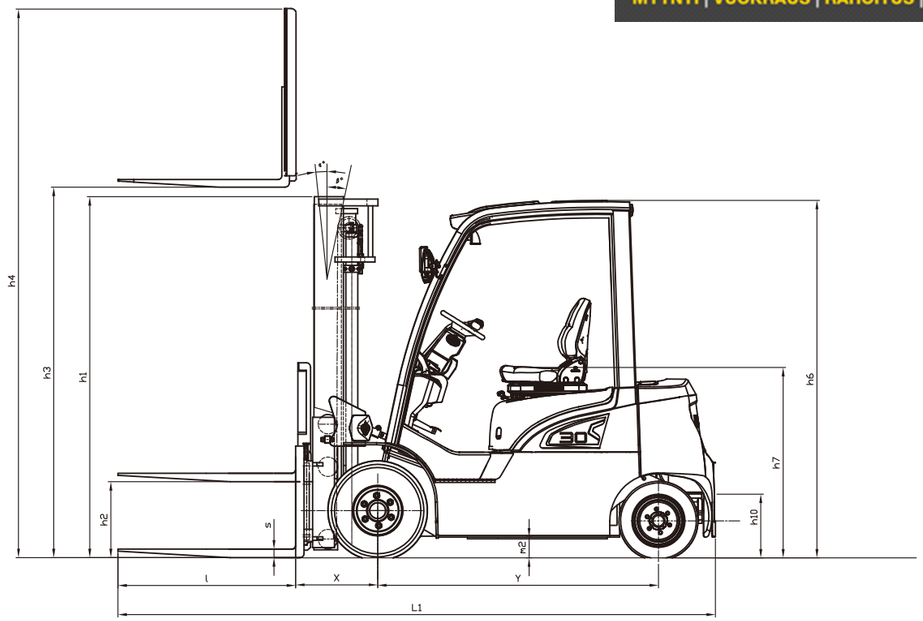
| Tyyppi | Malli | Nostokorkeus | Rakenne korkeus | Rakennekorkeus Masto ylhäällä | | Vapaanosto | | Mastokallistus | | Nostoteho (Masto pystysuorassa) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Painopiste@500mm | | | |
| | | | | Ilman kuormatukea | Kuormatuen kanssa | Ilman kuormatukea | Kuormatuen kanssa | ETEEN | TAAKSE | Vakiorenkaat | | Paripyörä renkaat | |
| | | | | | | | | | | 3.0t | 3.5t | 3.0t | 3.5t |
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | ( ° ) | ( ° ) | kg | kg | kg | kg |
| 2-jatkeinen vakiomasto | XPD35M200 | 2000 | 1651 | 2842 | 3145 | 145 | 150 | 6 | 6 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M250 | 2500 | 1901 | 3342 | 3645 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M270 | 2700 | 2001 | 3542 | 3845 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | **XPD35M300** | **3000** | 2151 | 3842 | 4145 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | **XPD35M330** | **3300** | 2301 | 4142 | 4445 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M350 | 3500 | 2401 | 4342 | 4645 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M360 | 3600 | 2451 | 4442 | 4745 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M370 | 3700 | 2501 | 4542 | 4845 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35M400 | 4000 | 2751 | 4842 | 5145 | 145 | 150 | 6 | 12 | 3000 | 3450 | 3000 | 3450 |
| | XPD35M430 | 4300 | 2901 | 5142 | 5445 | 145 | 150 | 6 | 6 | 2850 | 3300 | 3000 | 3300 |
| | XPD35M450 | 4500 | 3001 | 5342 | 5645 | 145 | 150 | 6 | 6 | 2700 | 3150 | 2850 | 3150 |
| | XPD35M470 | 4700 | 3101 | 5542 | 5845 | 145 | 150 | 6 | 6 | 2550 | 3000 | 2700 | 3000 |
| | XPD35M480 | 4800 | 3151 | 5642 | 5945 | 145 | 150 | 6 | 6 | 2550 | 3000 | 2700 | 3000 |
| | XPD35M500 | 5000 | 3251 | 5842 | 6145 | 145 | 150 | 6 | 6 | 2400 | 2850 | 2550 | 2850 |
| | XPD35M550 | 5500 | 3501 | 6342 | 6645 | 145 | 150 | 3 | 6 | 1850 | 2200 | 2400 | 2650 |
| | XPD35M600 | 6000 | 3751 | 6842 | 7145 | 145 | 150 | 3 | 6 | 1400 | 1650 | 2200 | 2400 |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto | XPD35U200 | 2000 | 1666 | 2891 | 3145 | 775 | 521 | 6 | 6 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U250 | 2500 | 1916 | 3391 | 3645 | 1025 | 771 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U270 | 2700 | 2016 | 3591 | 3845 | 1125 | 871 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U300 | 3000 | 2166 | 3891 | 4145 | 1275 | 1021 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | **XPD35U330** | **3300** | 2316 | 4191 | 4445 | 1425 | 1171 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U350 | 3500 | 2416 | 4391 | 4645 | 1525 | 1271 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U360 | 3600 | 2466 | 4491 | 4745 | 1575 | 1321 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U370 | 3700 | 2516 | 4591 | 4845 | 1625 | 1371 | 6 | 12 | 3000 | 3500 | 3000 | 3500 |
| | XPD35U400 | 4000 | 2716 | 4891 | 5145 | 1825 | 1571 | 6 | 12 | 3000 | 3450 | 3000 | 3450 |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | XPD35N400 | 4000 | 2051 | 4891 | 5145 | 1160 | 906 | 6 | 6 | 2900 | 3350 | 3000 | 3350 |
| | XPD35N430 | 4300 | 2151 | 5191 | 5445 | 1260 | 1006 | 6 | 6 | 2750 | 3200 | 2900 | 3200 |
| | **XPD35N450** | **4500** | 2201 | 5491 | 5645 | 1310 | 1056 | 6 | 6 | 2600 | 3050 | 2750 | 3050 |
| | **XPD35N470** | **4700** | 2301 | 5591 | 5845 | 1410 | 1156 | 6 | 6 | 2450 | 2900 | 2600 | 2900 |
| | **XPD35N480** | **4800** | 2351 | 5691 | 5945 | 1460 | 1206 | 6 | 6 | 2450 | 2900 | 2600 | 2900 |
| | **XPD35N500** | **5000** | 2451 | 5891 | 6145 | 1560 | 1306 | 6 | 6 | 2300 | 2750 | 2600 | 2900 |
| | XPD35N550 | 5500 | 2651 | 6391 | 6645 | 1760 | 1506 | 3 | 6 | 2850 | 2200 | 2400 | 2650 |
| | XPD35N600 | 6000 | 2901 | 6891 | 7145 | 2010 | 1756 | 3 | 6 | 1400 | 1650 | 2200 | 2400 |
| | XPD35N650 | 6500 | 3151 | 7391 | 7645 | 2260 | 2006 | 3 | 6 | / | / | 1700 | 1850 |
| | XPD35N700 | 7000 | 3401 | 7891 | 8145 | 2510 | 2256 | 3 | 6 | / | / | 1200 | 1300 |

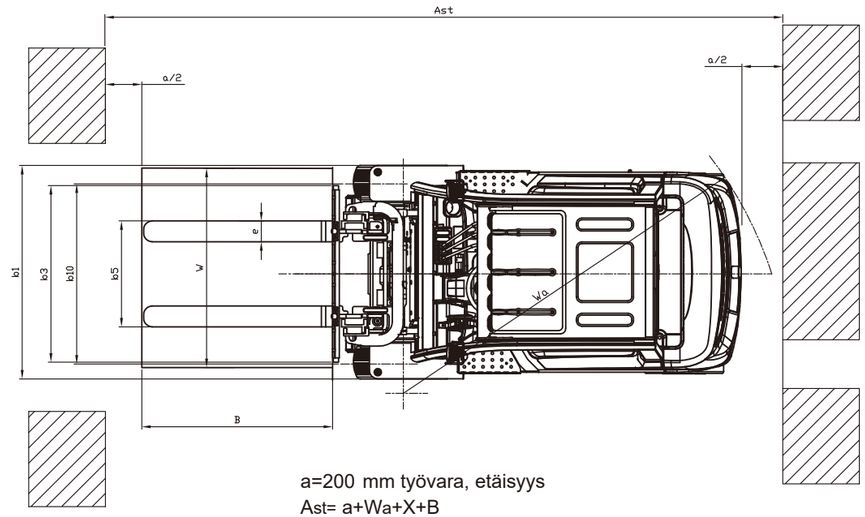
***Lihavoidulla tekstillä*** *olevat mastotyypit nopealla toimituksella*

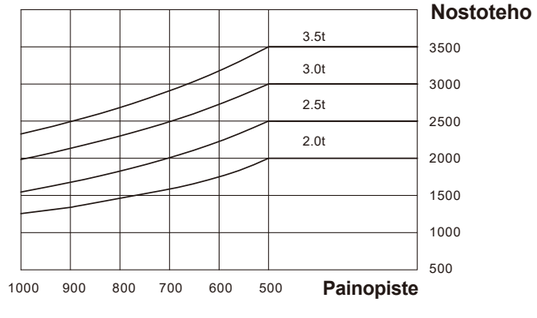
# XC Sarjan sähkötrukki

KALUSTOMESTARIT
MYYNTI | VUOKRAUS | RAHOITUS | HUOLTO | VARAOSAT

| | | | | HANGCHA GROUP CO.,LTD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ominaisuudet | 1.1 | Valmistaja | | | | | |
| | 1.2 | Valmistajan malli | | CPD20-XD4-SI21 | CPD25-XD4-SI21 | CPD30-XD4-SI21 | CPD35-XD4-SI21 |
| | 1.3 | Voimanlähde: (akku, diesel, nestekaasu, bensiini) | | Sähkö | Sähkö | Sähkö | Sähkö |
| | 1.4 | Käyttötapa: käyden, seisten, istuen | | Istuen | Istuen | Istuen | Istuen |
| | 1.5 | Nostokyky | Q (kg) | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |
| | 1.6 | Kuorman painopiste-etäisyys | c (mm) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 1.7 | Etäisyys akselin keskipisteestä haarukan pystyosan eteen | x (mm) | 444 | 444 | 477 | 482 |
| | 1.8 | Akseliväli | y (mm) | 1520 | 1520 | 1650 | 1650 |
| Painot | 2.1 | Trukin paino ilman kuormaa akun kanssa | kg | 3620 | 3920 | 4740 | 5080 |
| | 2.2 | Akselipaino täydellä kuormalla, etu/taka | kg | 5040/680 | 5820/700 | 6745/1095 | 7800/880 |
| | 2.3 | Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka | kg | 1620/2000 | 1670/2250 | 2010/2730 | 2100/2980 |
| Renkaat, runko | 3.1 | Rengastyyppi: kimmokumi, ilmakumi, joustokumi, PU | | Ilmakumi | Ilmakumi | Ilmakumi | Joustokumi |
| | 3.2 | Rengaskoko, edessä | | 23×9-10 | 23×9-10 | 23×9-10 | 23×10-12 |
| | 3.3 | Rengaskoko, takana | | 18×7-8 | 18×7-8 | 18×7-8 | 200/50-10 |
| | 3.4 | Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä) | | 2x/2 | 2x/2 | 2x/2 | 2x/2 |
| | 3.5 | Raideväli (renkaiden keskikohta), etu | $b_{10}$ (mm) | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 |
| | 3.6 | Raideväli (renkaiden keskikohta), taka | $b_{11}$ (mm) | 960 | 960 | 960 | 960 |
| Mitat | 4.1 | Maston kallistus, eteen/taakse | α/β(°) | 6/12 | 6/12 | 6/12 | 6/12 |
| | 4.2 | Korkeus masto alhaalla (katso taulukko) | $h_1$ (mm) | 2001 | 2001 | 2151 | 2151 |
| | 4.3 | Vapaanosto (katso taulukko) | $h_2$ (mm) | 140 | 140 | 140 | 145 |
| | 4.4 | Nostokorkeus (katso taulukko) | $h_3$ (mm) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| | 4.5 | Kokonaiskorkeus masto ylhäällä (katso taulukko) | $h_4$ (mm) | 4040 | 4040 | 4135 | 4135 |
| | 4.7 | Vakio turvakaaren korkeus (STD.) | $h_6$ (mm) | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| | 4.8 | Istuimen korkeus | $h_7$ (mm) | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| | 4.9 | Vetokytkimen korkeus | $h_{10}$ (mm) | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | 4.10 | Kokonaispituus | $l_1$ (mm) | 3370 | 3370 | 3550 | 3550 |
| | 4.11 | Pituus, ilman haarukoita | $l_2$ (mm) | 2300 | 2300 | 2480 | 2480 |
| | 4.12 | Kokonaisleveys | $b_1$ (mm) | 1252 | 1252 | 1252 | 1298 |
| | 4.13 | Vakio haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus) | s/e/l (mm) | 40/122/1070 | 40/122/1070 | 45/122/1070 | 45/122/1070 |
| | 4.14 | Haarukkakelkka DIN 15 173 --- ISO2328, class/type A,B | | ISO2328 2A | ISO2328 2A | ISO2328 3A | ISO2328 3A |
| | 4.15 | Vakio haarukkakelkan leveys | $b_3$ (mm) | 1038 | 1038 | 1100 | 1100 |
| | 4.16 | Haarukoiden etäisyys (ulkomitta) | $b_5$ (mm) | 290/1100 | 290/1100 | 290/1100 | 290/1100 |
| | 4.17 | Maavara maston alla, kuormattuna | $m_1$ (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | 4.18 | Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna | $m_2$ (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | 4.19 | Työkäytäväleveys 1000x1200mm, kuormalava, poikittain | Ast (mm) | 3734 | 3734 | 3950 | 3955 |
| | 4.20 | Työkäytäväleveys 800x1200mm, kuormalava, pitkittäin | Ast (mm) | 3934 | 3934 | 4150 | 4155 |
| | 4.21 | Kääntöympyrän säde | Wa (mm) | 2090 | 2090 | 2270 | 2270 |
| | 4.22 | Sisäinen kääntösäde | $b_{13}$ (mm) | 655 | 655 | 730 | 730 |
| Suorituskyky | 5.1 | Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa | km/h | 14/15 | 14/15 | 14/15 | 14/15 |
| | 5.2 | Nostonopeus kuormalttuna / ilman kuormaa | m/s | 0.350/0.450 | 0.3500/0.450 | 0.330/0.430 | 0.330/0.430 |
| | 5.3 | Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa | m/s | 0.450/0.420 | 0.470/0.420 | 0.450/0.420 | 0.470/0.420 |
| | 5.4 | Nimellisvetokyky kuormattuna / ilman kuormaa | N | 13000/14000 | 17000/18000 | 20000/21000 | 20500/21000 |
| | 5.5 | Maksimivetokyky kuormattuna / ilman kuormaa | N | 15000 | 19000 | 20000 | 20000 |
| | 5.6 | Mäennousukyky kuormattuna / ilman kuormaa | % | 14/15 | 14/15 | 14/15 | 14/15 |
| | 5.7 | Käyttöjarrut | | Hydraulinen | Hydraulinen | Hydraulinen | Hydraulinen |
| | 5.8 | Seisontajarru | | Mekaaninen | Mekaaninen | Mekaaninen | Mekaaninen |
| Sähkömoottorit, akku, elektroniikka | 6.1 | Ajomoottorin teho S2 60 min | kW | 11AC | 11AC | 11AC | 11AC |
| | 6.2 | Nostomoottorin teho S3 15% | kW | 21AC | 21AC | 21AC | 21AC |
| | 6.3 | Akun jännite/kapasiteetti | V/Ah | 80/202 | 80/202 | 80/271 | 80/271 |
| | 6.4 | Lithium akun paino | kg | 200 | 200 | 240 | 240 |
| | 6.5 | Min. akun paino | kg | 200 | 200 | 240 | 240 |
| | | Max. akun paino | kg | 280 | 280 | 380 | 380 |
| | 6.6 | Käytön hallinnan tyyppi | | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC |
| | 6.7 | Valmistaja | | INMOTION | INMOTION | INMOTION | INMOTION |
| | 6.8 | Ohjauselektroniikka | | ACS80M-35P+ ACS80M-23P | ACS80M-35P+ ACS80M-23P | ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P | ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P |
| Muut tiedot | 7.1 | Lisälaitteiden käyttöpaine | bar | 175 | 175 | 175 | 175 |
| | 7.2 | Lisälaitteiden öljynvirtaus | l/min | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | 7.3 | Hydrauliikkaöljyn tilavuus | liter | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | 7.4 | Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla (EN12053) | dB (A) | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | 7.5 | Hinauskytkimen rakenne / DIN-tyyppi | | Φ25 Pin | Φ25 Pin | Φ25 Pin | Φ25 Pin |




a=200 mm työvara, etäisyys
Ast= a+Wa+X+B

3M vakiomasto