

Ominaisuudet

Runko	Vakiovaruste	Optio
48V kestmagneettisynkronoitu ajomoottori	●	
Hydraulinen tehoyksikkö	●	
PU ajopyörä	●	
Haarukkapituus 1150mm	●	
Haarukakelkan leveys 540mm	●	
48 V / 80 Ah Lithium-akku (EVE)	●	
Tukipyörät	●	
Kaksoisteliipyörät	●	
Eri haarukkapituudet		○
Eri haarukkaleveydet		○
Yksikkötelipyörät		○
48V / 105 Ah Lithium-akku (EVE)		○
48V / 125 Ah Lithium-akku (EVE)		○
Hallinta		
Monitoiminen ajokahva	●	
Äänimerkki töötti	●	
USB	●	
Virta-avain		○
Ohjaimet ja hallinta		
Sähkötehostettu ohjaus (ajettavassa mallissa)	●	
Systech ohjausyksikkö	●	
Interaktiivinen mittaristo	●	
Elektroninen nostorajoitin	●	
PIN -koodi kirjautuminen	●	
Turvallisuus		
Hätäpääkatkaisin	●	
Käännön ajohidastus (ajettavassa mallissa)	●	
Muuta		
48 V 30 A varaaja		○
48 V 50 A varaaja		○



HANGCHA GROUP 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

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.

MAAHANTUONTI FINNSIIRTO OY



Follow us on
Facebook



Follow us on
YouTube



Follow us on
WeChat



Download "Hangcha
Forklift" App



ISO45001:2018



ISO14001:2015



ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.



X -SARJAN

RASKAANSARJAN
LAVANSIIRTOVAUNU
LITHIUM-ION -AKULLA

KAPASITEETTI 2000-3000 KG

LITTIUM POWERED



MODERNI RATKAISU

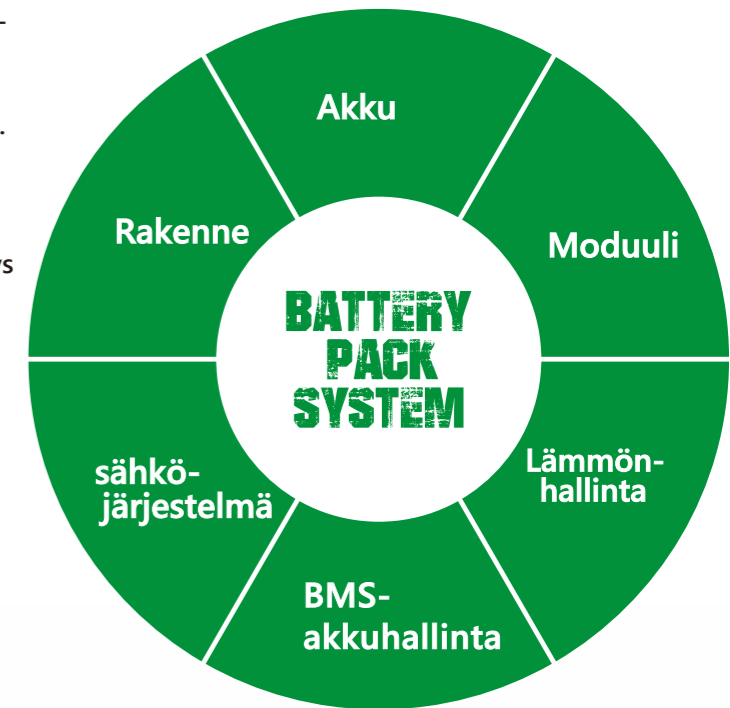
Innovatiivinen, luotettava litiumioniteknologia (Lithium Iron-Phosphate), jonka HANGCHA ja EVE ovat kehittäneet yhdessä. Akkukennot ja moduulit ovat EVE:ltä, luotettavaa laatua, yksinomaan HANGCHA:lle.

- / Käytämme nelikulmaisia litiumrautafosfaattiakkuja ja -moduuleja, jotka ovat yleisesti suuressa käytössä eri hyötyajoneuvoissa.
- / Turvallinen ja tehokas - latauksen hyötysuhde oli 95%.
- / Pika- ja taukolataus.
- / Pitkä käyttöikä 2000 latausykliä, kapasiteetin säilyvyys yli 80%
- / Huoltovapaa, akku ei vaadi manuaalista huoltoa. Ympäristöystävällinen ja päästötön.



Pika- ja taukovaraus mahdollistavat lavansiirtovaunujen jatkuvan käytön

Mahdollisuus pika- ja taukovaraukseen. Akusto on huoltovapaa eikä monivuorotyö vaadi akkuvaihtoa.



HANGCHA MYÖNTÄÄ LITHIUMION (LiFePO4) akuille laajimman takuuajan 6 vuotta / 12 000 käyttötuntia.

**6 YEARS
WARRANTY**

VAHVA RAKENNE & TYÖNTEHOKKUUS

■ UUSI 48 V JÄRJESTELMÄ

■ SUORITUSKYKYINEN

■ ERGONOMINEN

■ TURVALLINEN

LUOTETTAVAA HALLINTAA

MATALAT HUOLTOKULUT

TEHOKAS ■



X-SARJAN RASKAANKÄYTÖN SÄHKÖLAVANSIIRTOVAUNU

Luotettava, tehokas ja ergonominen lavansiirtovaunu monipuoliseen käyttöön.

X-sarjan raskaankäytön sähkökäyttöiset haarukkavaunut ovat uuden sukupolven tuotteita, jotka Hangcha on kehittänyt eri varastointi- ja logistiikkaympäristöihin. Kehittyneen kestmagneettiharjattoman käyttötekniikan ja uudella 48V-järjestelmällä varustetuilla koneilla on edistynyt suorituskyky, mukava, turvallinen ja luotettava toiminta ja alhaiset käyttö- ja ylläpitokustannukset, ja ne ovat ihanteellisia työkoneita lavottujen tavaroiden lastaamiseen, purkamiseen ja käsittelyyn varastoissa, tuotantotiloissa, marketeissa, teollisuudessa ja yleisessä logistiikassa.

VAHVA RUNKORAKENNE

Runko on valmistettu erittäin lujista teräslevyistä, jotka ovat valettu meistariteknikalla. Lavansiirtovaunun ulkopinta on vahva, kestävä ja korkealaatuinen ja se täyttää ympäristön suojavaatimukset.



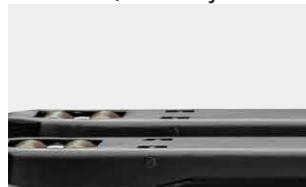
ULKOASU

X-sarjan raskaankäytön sähkökäyttöiset haarukkatrukit omaavat ammattimaista teollista muotoilua ja sarjaperhesuunnittelua. Lavansiirtovaunussa on sileä kirkas profiili ja ergonominen muotoilu, joka noudattaa viimeisintä muotoilutrendiä.



KORKEA SUORITUSKYKY

- Suorituskykyinen ajomoottori mahdollistaa kovan ajonopeuden ja hyvän mäennousukyyn.
- Synkronoitu kestmagneettinen ajojärjestelmä omaa erittäin suuren suorituskyvyn ja alhaisen energiankulutuksen. 48 V sähköjärjestelmä luovuttaa hyvin vähän ylimääräistä lämpöenergiaa.
- VCU -ohjainyksikön avulla lavansiirtovaunua voidaan hallita tarkasti, vakaasti ja tehokkaammin.



Perässäkäveltävä malli

 **6.0** Km/h
Ajonopeus
kuormattuna

 **10%**
Mäennousukyky
kuormattuna 2t

Ajettava malli

 **12.5** Km/h
Ajonopeus
2ton

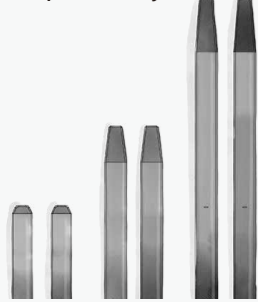
 **10%**
Mäennousukyky
kuormattuna 2t

Sähkötehostettu ohjausyksikkö tekee ohjaustoiminnoista helppoja ja kevyitä monipuolista käyttöä ajatellen.



NAUTI AJAMISESTA

Valittavissa useita haarukkapituuksia ja haarukoiden ulkoleveyksiä monipuolista käyttöä varten.



Kuormapyörien tukirakenne ajamisesta vakaata ja kestävä.



Iskuja vaimentava seisontataso parantaa merkittävästi seisoma-ajomukavuutta ja vähentää pitkäaikaista ajoväsymystä.

LUOTETTAVA

■ Lavansiirtovaunulla on korkea nostokapasiteetti matalan painopisteen ja raskaan runkorakenteen ansiosta.

■ Laadukas hydraulimoottori takaa hiljaisen käyttöönsä, matalan tärinän ja tasaiset nosto- ja laskutoiminnot.



UUSI AJOKAHVA

- Uudelleen suunniteltu hallintakahva on kompakti ja viimeistelty. Ajon ryömintänopeus mahdollistaa tarkan ajon ja työnteon kapeilla käytävillä.



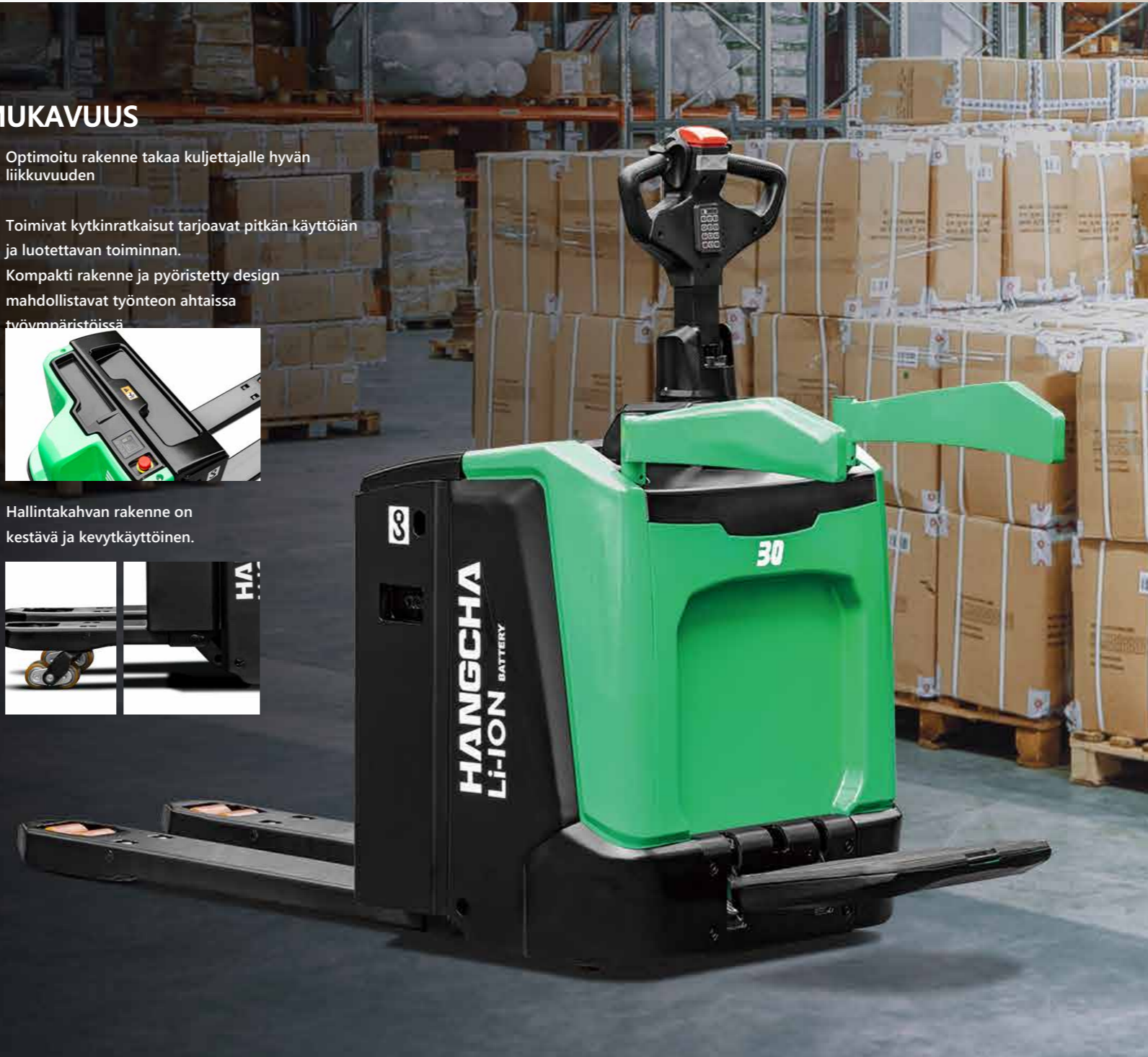
PIN -koodi yksilöityyn käyttöhallintaan.

MUKAVUUS

- Optimoitu rakenne takaa kuljettajalle hyvän liikkuvuuden
- Toimivat kytkinratkaisut tarjoavat pitkän käyttöiän ja luotettavan toiminnan.
- Kompakti rakenne ja pyörästetty design mahdollistavat työnteon ahtaissa työympäristöissä



- Hallintakahvan rakenne on kestävä ja kevytkäyttöinen.



LAADUKAS SUOJAUS



Vedenpitävät pistokkeet ja liittimet tarjoavat luotettavan suojan sähköjärjestelmälle.



Kestävä rakenne suojaa komponentteja.



Meistetyillä haarukoilla on suurempi lujuus ja iskunkestävyys. Pyörästetyt haarukat ohjautuvat hyvin lavojen sisään.

Perässäkäveltävän lavansiirtovaunun ajonhallinta käyttää uudenlaista rakennetta, joka suojelee kaapeleiden liittäntöjä ajokahvasta moottoreille asti.





Mäenousun hallinta takaa turvallisen ja luotettavan käytön.

TURVAA INVESTOINTISI

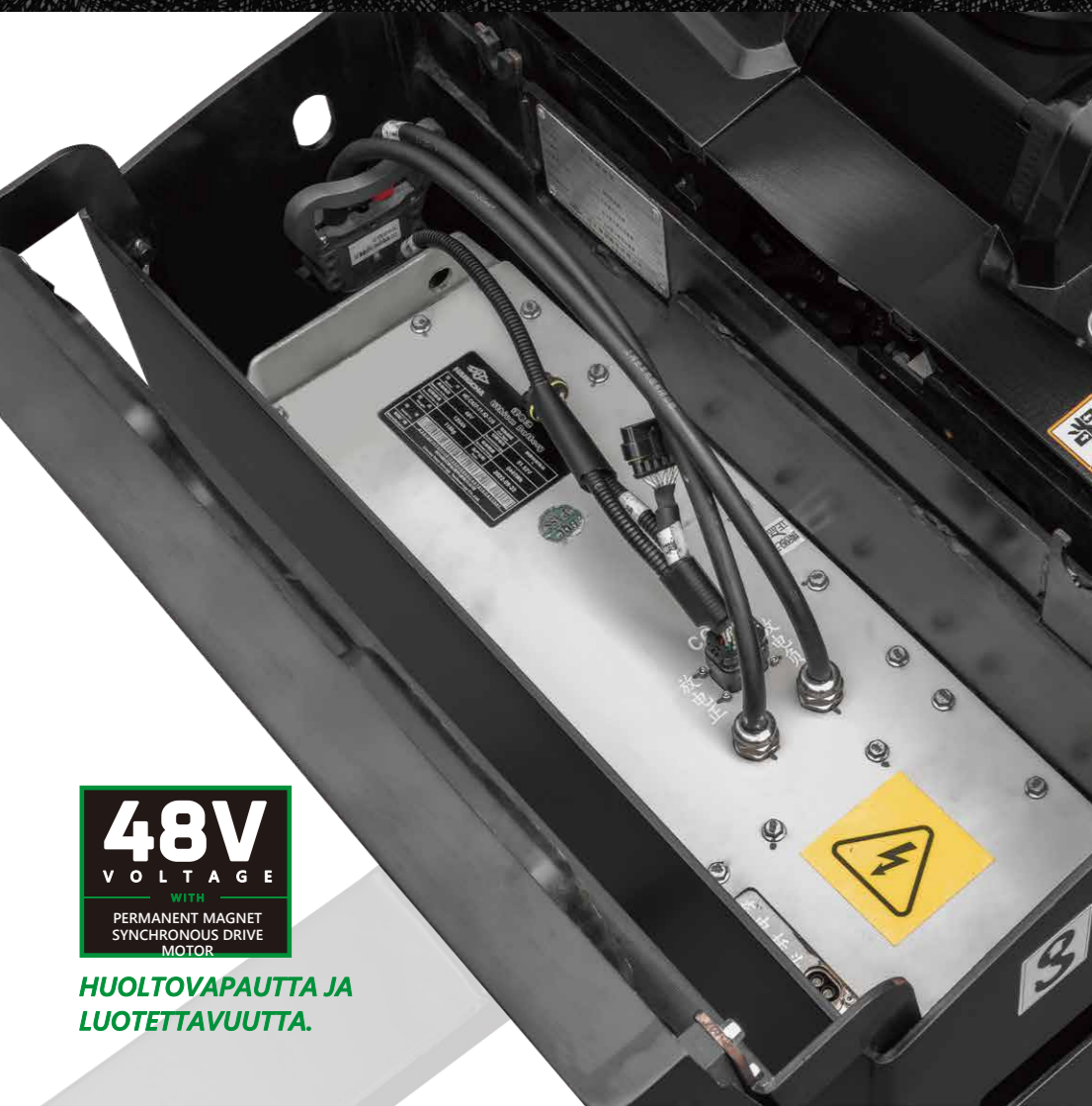
KOLMELLA JARRUTUSTAVALLA: Ajon vapautuksella, taaksepäin ajojarrulla tai hätäpysäytyksellä - ajo on aina turvallista.



Hätäpysäytyskytkimellä voidaan ennakoida ja ehkäistä vahinkoja.



Nostorajoituksella suojataan käsiteltäviä kuormia.



48V
VOLTAGE
WITH
PERMANENT MAGNET
SYNCHRONOUS DRIVE
MOTOR

HUOLTOVAPAUTTA JA LUOTETTAVUUTTA.

YLLÄPITO

Akseleihin asennetut voitelupisteet tarjoavat kätevän huollon ja pitkän käyttöiän.

Huoltotoimet on nopea suorittaa suuren avautuvan huoltokannen takaa.

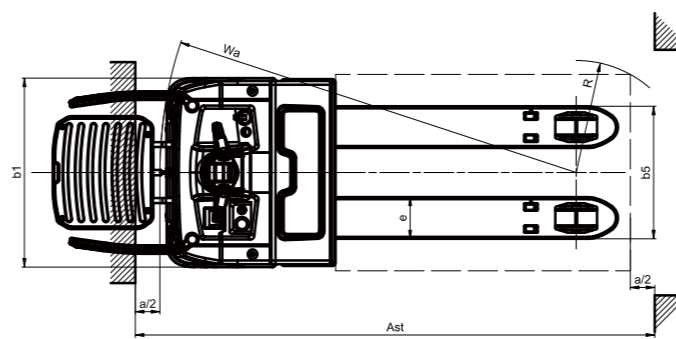
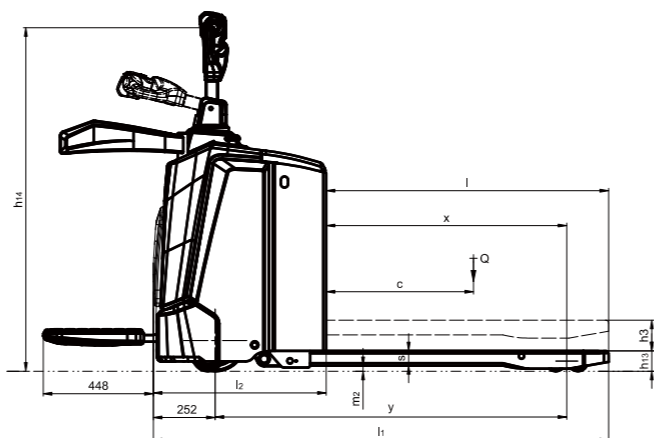
Vikakoodit näkyvät informaationäytössä.



Technical data

Distingishing mark	1.1 Manufacturer		HANGCHA GROUP CO.,LTD.	
	1.2 Manufacturer's type designation		CB020-XT1S-SI	CB030-XT1S-SI
1.5	Rated capacity	0 (kg)	2000	3000
1.6	Load centre distance	c (mm)	600	600
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	912/980	912/980
1.9	Wheelbase	y (mm)	1364/1432	1364/1432
Weight	2.1.1 Service weight		(kg)	610
	2.1.2 Service weight		(kg)	610
Tyres, chassis	3.1	Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane	PU	PU
	3.2	Tyre size, front	(mm)	Ø250-80
	3.3	Tyre size, rear	(mm)	Ø83-80
	3.4	Additional wheels [dimensions]	(mm)	Ø125-50
	3.5	Wheels, number front/rear [- = driven wheels]	(mm)	1x-2/4
	3.6	Tread, front	b10 (mm)	505
	3.7	Tread, rear	b11 (mm)	370
Dimensions	4.4	Lift	h3 (mm)	125
	4.15	Height, lowered	h13 (mm)	85
	4.19	Overall length	l1 (mm)	1854
	4.20	Length to face of forks	l2 (mm)	704
	4.21	Overall width	b1/b2 (mm)	770
	4.22	Fork dimensions DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60/170/1150
	4.25	Fork spread	bs (mm)	540/680
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2 (mm)	23
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast (mm)	2064(2502) ¹⁾
	4.34.2	Aisle width for pallets 800 x 1200 lengthways	Ast (mm)	2114(2552) ²⁾
Performance data	5.1	Travel speed, laden/unladen	(km/h)	9.5/12.5
	5.2	Lift speed, laden/unladen	(m/s)	0.05/0.07
	5.3	Lowering speed, lade/unladen	(m/s)	0.06/0.06
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen	(%)	10/16
Electric engine	6.1	Drive motor rating S2 60 min	(kW)	2.2
	6.2	Lift motor rating at S3	(kW)	2.2
	6.4	Battery voltage/nominal capacity	(V)/(Ah)	48/80
	6.4.1	Optional battery voltage/nominal capacity	(V)/(Ah)	48/105 48/125
	8.1	Type of drive unit		Permanent magnet synchronous

Note: 1) According to VDI2198 standard+430mm. 2)According to VDI2198 standard+236mm.



Technical data

Distingishing mark	1.1 Manufacturer		HANGCHA GROUP CO.,LTD.	
	1.2 Manufacturer's type designation		CB020-XT1-SI	CB030-XT1-SI
1.5	Rated capacity	0 (t)	2000	3000
1.6	Load centre distance	c (mm)	600	600
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	912/980	912/980
1.9	Wheelbase	y (mm)	1340/1406	1340/1406
Weight	2.1.1 Service weight		(kg)	450
	2.1.2 Service weight		(kg)	450
Tyres, chassis	3.1	Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane	PU	PU
	3.2	Tyre size, front	(mm)	Ø250-80
	3.3	Tyre size, rear	(mm)	Ø83-80
	3.4	Additional wheels [dimensions]	(mm)	Ø125-50
	3.5	Wheels, number front/rear [- = driven wheels]	(mm)	1x-2/4
	3.6	Tread, front	b10 (mm)	475
	3.7	Tread, rear	b11 (mm)	370
Dimensions	4.4	Lift	h3 (mm)	125
	4.15	Height, lowered	h13 (mm)	85
	4.19	Overall length	l1 (mm)	1745
	4.20	Length to face of forks	l2 (mm)	595
	4.21	Overall width	b1/b2 (mm)	735
	4.22	Fork dimensions DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60/170/1150
	4.25	Fork spread	bs (mm)	540/680
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2 (mm)	23
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast (mm)	2064(2502) ¹⁾
	4.34.2	Aisle width for pallets 800 x 1200 lengthways	Ast (mm)	1986(2356) ²⁾
Performance data	5.1	Travel speed, laden/unladen	(km/h)	6/6
	5.2	Lift speed, laden/unladen	(m/s)	0.05/0.07
	5.3	Lowering speed, lade/unladen	(m/s)	0.06/0.06
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen	(%)	10/20
Electric engine	6.1	Drive motor rating S2 60 min	(kW)	2.2
	6.2	Lift motor rating at S3 15 %	(kW)	2.2
	6.4	Battery voltage/nominal capacity	(V)/(Ah)	48/80
	6.4.1	Optional battery voltage/nominal capacity	(V)/(Ah)	48/105
	8.1	Type of drive unit		Permanent magnet synchronous

Note: 1) According to VDI2198 standard+370mm. 2)According to VDI2198 standard+206mm.

