



EP25N
EP25CN
EP30N
EP30CN
EP35N

INTENSIIVISTÄ TUOTTAVUUTTA

TEKNINEN ERITTELY

SÄHKÖKÄYTTÖISET VASTAPAINOTRUKIT 80V, 2.5 - 3.5 TONNIA



KETTERÄ JA ÄLYKÄS

TÄMÄ MALLISTO VASTAA KORKEAN SUORITUSKYVYN VAATIMUKSIIN SOVELLUKSISSA, JOISSA POLTTOMOOTTORIKÄYTTÖISET HAARUKKATRUKIT PÄÄSTÖINEEN EIVÄT OLE SALLITTUJA. NÄMÄ TIIVISTAHTISEEN TYÖHÖN JA VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN SUUNNITELLUT TRUKIT OVAT ERITTÄIN TUOTTAVIA JA SAMALLA MIELLYTTÄVIÄ AJAA KETTERYYTENSÄ, ÄLYKKYYTENSÄ JA MUKAVUUTENSA ANSIOSTA.



RDS-ohjausjärjestelmään (Responsive Drive System) sisältyvä adaptiivinen nopeudensäätö ennakoii ja mukautuu kuljettajan käytökseen. Trukki reagoi siihen, kuinka nopeasti kaasupoljinta painetaan tai hydraulisia säätimiä liikutetaan, ja valitsee välittömästi sopivimman tilan. Lisäksi RDS pehmentää pysähdykset, liikkeellelähdöt ja muut liikkeet.



Perinteisiin kaarreajojärjestelmiin verrattuna tämän trukin älykäs kaarreajojärjestelmä alentaa nopeutta huomattavasti luonnollisemmin ja mukavammin. Nopeutta alennetaan aluksi vain vähän kaarteiden alkaessa ja järjestelmä reagoi ohjaukseen niin pehmeästi, ettei kuljettaja huomaa mitään muutosta tai kallistumisen tunnetta trukin kääntyessä.



Toinen suuri etu kilpailijoihin verrattuna on seuraavan sukupolven 4-pyöräohjausjärjestelmä, joka tekee trukista erittäin ketterän. +100° kääntyvän taka-akselin ja kaarreajon hallintajärjestelmän ansiosta kaarteet sujuvat tiukasti mutta pehmeästi. Peruutettaessa sivulle voidaan kääntyä heti ilman eteen-taakse-sahaamista. Trukkia voidaan itse asiassa ohjata etuakselia käyttämällä. Järjestelmä parantaa ketteryyttä ja pitoa sekä vähentää renkaisen kulumista ja taka-akseliin kohdistuvaa rasitusta.



Tilava ja erittäin mukava ohjaamo ja sen varusteet on ergonomisesti muotoiltu vaivattoman käytön mahdollistamiseksi mahdollisimman vähin liikkein. Ominaisuuksiin kuuluvat myös tasainen, esteetön lattia, säädettävä istuin ja ohjauspyörä, optimaalisissa kulmassa olevat polkimet sekä kallistettu kojelauta ja vastapaino, jotka takaavat erinomaisen näkyvyyden.

OMISTAMINEN MAKSAA VÄHEMMÄN

- Säältä suojattu, selkeä täysvärinäyttö , joka näyttää tiedot käyttäjän omalla kielellä ja jonka toiminnot on helppo opetella, näyttää trukin tilan, estää väärinkäytön ja suojaa investointisi.

ERINOMAINEN TUOTTAVUUS

- Herkkä Responsive Drive System -ajojärjestelmä (RDS) ja adaptiivinen nopeudensäätö säätävät trukin suorituskyvyn reagoimaan jalan ja sormenpäiden liikenopeuden mukaan, mikä täyttää kuljettajan vaihtelevat tarpeet ja varmistaa pehmeät liikkeellelähdöt ja pysähdykset.
- Älykäs nopeus- ja liikerajoitus (lisävaruste) rajoittaa ajo- ja kallistusnopeuksia automaattisesti, kun haarukat ovat vapaanostokorkeuden yläpuolella, ja optimoi trukin vakauden ja ketteryyden.
- Älykäs kaarreajon hallintajärjestelmä saa nopeuden alentamisen käännoksissä tuntumaan luonnolliselta ilman kallistelua, mikä tekee ajamisesta turvallista ja tuottavaa.
- Kaksitilaisessa virtalukossa on ECO-asetus aloittelijoille ja alhaiselle energiankulutukselle sekä PRO-asetus kokeneemmille kuljettajille ja korkealle suorituskyvylle. Erityistarpeiden täyttämiseksi on saatavana valinnainen räätälöinti.
- Seuraavan sukupolven 4-pyöräohjausjärjestelmä kaarreajon hallintajärjestelmällä, +100° kääntyvällä takaakselilla, välittömällä sivuttaiskäännöksillä ja ainutlaatuisella etuakseliohjauksella tarjoaa uskomattoman ketterän ohjauksen, paremman pidon ja renkaiden pidemmän käyttöiän.

TURVALLISUUS JA ERGONOMIA

- Täysin uudistetut säädettävät käsinojat yhdistävät ergonomisen tuen vapaaseen liikkuvuuteen ja käden täydelliseen sijoitukseen, ja ne on varustettu jousikuormitteisilla, optimoiduilla hydrauliiikan sormenpääsäätimillä tai – lisävarusteena – intuitiivisella ohjaussauvaohjauksella.
- Käsinojan lisätoimintoja ovat ajosuunnan valintakytkin, puristuksen vapautus ja automaattinen kallistuksen keskitys pelkästään sormenpäitä käyttämällä.
- Leveä, luistamaton askelma, pitkä tartuntakahva ja kaareva muotoilu takaavat nopean ja vaivattoman nousun isoon ja mukavaan ohjaamoon, jossa on tasainen ja esteetön lattia.
- Ergonominen hallintalaitteiden ja näytön sijoittelu sekä säädettävä istuin ja ohjauspyörä, optimoidut poljinkulmat ja erinomainen näkyvyys mahdollistavat käytön ilman rasittumista ja väsymistä.



VAKIOVARUSTEET JA LISÄVARUSTEET

YLEISET LISÄVARUSTEET	4 PYÖRÄISET MALLIT 80V					SÄHKÖJÄRJESTELMÄ	4 PYÖRÄISET MALLIT 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Nelipyöräinen alusta, 80 voltia, etuveto kahdella moottorilla	●	●	●	●	●	Älykäs peruutushälytys	○	○	○	○	○
1070 mm haarukka, kuormatuella varustettu	●	●	●	●	●	Virranotto	○	○	○	○	○
Virtakytkimellä esiasetettavat taloudellisuus- ja suurtehomoodi (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	12 V liitin	○	○	○	○	○
Märkälavyjarrut	●	●	●	●	●	Käyttäjän läsnäolon poljin	○	○	○	○	○
2 x AC-ajomoottori, 8 kW	●	●	●	●	●	Kaksoispoljin, dual pedal	○	○	○	○	○
AC-pumppumoottori 20,8 kW (2,5 t) ja 25,5 kW (3,0-3,5 t)	●	●	●	●	●	Ajosuunnan valintakytkin kynnärnojaassa (eteen-taakse)	○	○	○	○	○
3-lohkoinen sormenpäävipu ohjaus, säädettävään kynnärnojaan asennettuna	●	●	●	●	●	Ajosuunnan vipu ohjauspilarissa (eteen-vapaa-taakse)	○	○	○	○	○
Muuttuvat hydrauliset nopeudenohjaustoiminnot	●	●	●	●	●	Tieliikenne valot, tieliikenne käyttöön	○	○	○	○	○
Akkutilan avattava sivuovi ja kansi	●	●	●	●	●	Käyttöoikeus PIN-koodilla käynnistyskytkimen kanssa	○	○	○	○	○
Monitoiminen, interaktiivinen täysvärinäyttö	●	●	●	●	●	Automatisoitu tehon vähennys nostokorkeuden perusteella	○	○	○	○	○
Älykäs kaarteenhallinta	●	●	●	●	●	(vakiona yli 4000 mm nostavissa)	○	○	○	○	○
Kallistettava ohjauspilari	●	●	●	●	●	Automaattinen kallistuksen keskitys F2-painikkeella toiminnolla TILT/C	○	○	○	○	○
TruckTool-asetukset ja -vianmääritys	●	●	●	●	●	Kallistuksen keskityksen toinen toiminto TILT/LEV2 (käytettävissä vain yhdessä valinnan TILT/C kanssa)	○	○	○	○	○
Pääkomponenteilla IP 54 -luokitus	●	●	●	●	●	Kuorman painon määyttö, tarkkuus +/-50 kg	○	○	○	○	○
“PDS (aikakatkaistu istuimen kytkimestä = kaikki toiminnot poistetaan käytöstä, trucki siirtyy pois kytkettyyn tilaan, seisontajarru kytketty automaattisesti)”	●	●	●	●	●	KULJETTAJAN TILA JA OHJAAMO					
Täysjousitettu perusvinyyli-istuin Grammer MSG20	●	●	●	●	●	Istuin Grammer MSG20	●	●	●	●	●
CE-arvokilvet - kielimerkinnot	●	●	●	●	●	Vasen kynnärnoja Grammer MSG20	○	○	○	○	○
Käyttö- ja huolto-ohje	●	●	●	●	●	Grammer MSG65	○	○	○	○	○
DIN-akkuliittimet	●	●	●	●	●	Vasen kynnärnoja Grammer MSG65	○	○	○	○	○
Peruutuksen äänimerkin painike	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 lämmittimellä	○	○	○	○	○
Akkuluukun anturi	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 selkänöjan jatke	○	○	○	○	○
Kuormatuki	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 kangasverhoilulla	○	○	○	○	○
						Grammer MSG65 kangasverhoilulla ja lämmittimellä	○	○	○	○	○
VIRTALÄHDE						Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Li-ion-akku*	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 lämmittimellä	○	○	○	○	○
Lyijyakku	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 kangasverhoilulla	○	○	○	○	○
						Grammer MSG75 kangasverhoilulla ja lämmittimellä	○	○	○	○	○
RUNKO						LISÄTARVIKKEET					
Akun sivusta vaihdon runko (SWE)	○	○	○	○	○	Taustapeili	●	●	●	●	●
Rulla-alusta, runkoon integroitu (akun sivulta vaihtoa varten)	○	○	○	○	○	Ulkotaustapeili	○	○	○	○	○
Akkuteline (rulla-alustaista sivulta vaihdettavaa akkua varten)	○	○	○	○	○	Kuolleen kulman peili	○	○	○	○	○
Akun sivulta vaihdon työkalu	○	○	○	○	○	Laajakulmapeili	○	○	○	○	○
Akkuteline T-palkilla	○	○	○	○	○	A4-koon paperinpidin	○	○	○	○	○
						Lisävarustekiinnike	○	○	○	○	○
VALOT						Palonsammutin	○	○	○	○	○
LED-työvalot (2 edessä ja 1 takana)	●	●	●	●	●						
Automaattinen peruutusvalo	●	●	●	●	●						
Autom. valokytkin	○	○	○	○	○						
Keltainen vilkkuvalo	○	○	○	○	○						
Keltainen vilkkuvalo, alas asennettu (rakennekorkeus ei muutu)	○	○	○	○	○						
Takavallo ”sininen piste”	○	○	○	○	○						
Takavallo ”sininen piste”, alas asennettu (rakennekorkeus ei muutu)	○	○	○	○	○						

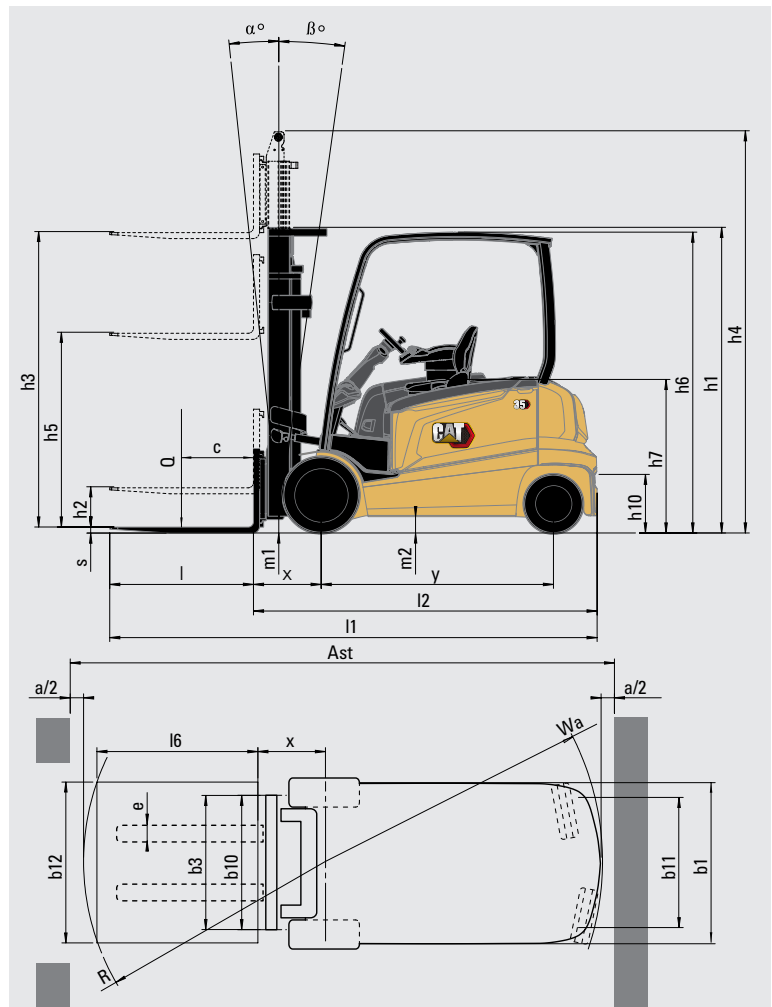
* Li-ion battery option is available in selected regions.

VAKIOVARUSTEET JA LISÄVARUSTEET, JATKOA

KATTO	4 PYÖRÄISET MALLIT 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Etuikkuna, pyyhin ja pesuri, hyvän näkymän takaava yläsuojus, FR+TP	○	○	○	○	○
Etu- ja takaikkuna, pyyhin ja pesuri, hyvän näkymän takaava yläsuojus, FR+TP, REAR (takana)	○	○	○	○	○
Pleksi kattosuojus OHG:lle	○	○	○	○	○
KABIINI					
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Teräsovet, saatavissa vaihtoehtojen REAR ja FR+TP kanssa.	○	○	○	○	○
PVC-ovet, saatavissa vaihtoehtojen REAR ja FR+TP kanssa.	○	○	○	○	○
Häikäisysuoja, saatavissa yhdessä vaihtoehdon FR+TP kanssa.	○	○	○	○	○
Sisätilapaketti, saatavissa yhdessä vaihtoehdon REAR ja ovien kanssa.	○	○	○	○	○
Lämmitin, saatavissa yhdessä vaihtoehdon REAR ja teräsovien kanssa, 2000 W.	○	○	○	○	○
Delux-ohjaamo	○	○	○	○	○
"Konttimuotoilu, matalampi korkeudeltaan.	○	○	○	○	○
Tämä vaihtoehto on saatavissa vain akun sivulta vaihdon kanssa.	○	○	○	○	○
ULKOPUOLI					
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Erikoisväri (RAL) runkoon ja vastapainoon	○	○	○	○	○
HAARUKKA & TELINE					
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Eri haarukkapituuksia (920-1970 mm), -leveyksiä (100/120 mm) ja paksuuksia (40/45 mm), haarukan poisto	○	○	○	○	○
Sivusiirto, leveys 1000 mm	○	○	○	○	○
Integroitu sivusiirto, leveys 1000 mm	○	○	○	○	○
Asetinlaite. Haarukan paikoitinlaite + integroitu sivusiirto	○	○	○	○	○
Kuormatuki	○	○	○	○	○
HYDRAULIIKKA					
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
3/4/5-lohkoinen venttiili, kyynärnojaan asennettu sormenpäävivut (FC)	○	○	○	○	○
3/4-lohkoinen venttiili manuaaliset vivut (MC)	○	○	○	○	○
Kaksitoimintainen FC 3V, pihtien käyttöä varten	○	○	○	○	○
Kaksitoimintainen FC 4V, pihtien käyttöä varten	○	○	○	○	○
Kaksitoimintainen MC 3V, pihtien käyttöä varten	○	○	○	○	○
Kaksitoimintainen MC 4V, pihtien käyttöä varten	○	○	○	○	○
Hydraulinen painevaraaja	○	○	○	○	○
Säädettävä hydraulipaine (3. ja 4. venttiiliä varten)	○	○	○	○	○
Elintarvikelaatuinen hydrauliliöljy	○	○	○	○	○
Biohajoava hydrauliliöljy	○	○	○	○	○
Kylmän alueen hydrauliliöljy VG15	○	○	○	○	○
Kuuman alueen hydrauliliöljy VG46	○	○	○	○	○
3-tieletkutus	○	○	○	○	○
4-tieletkutus	○	○	○	○	○
5-tie maston letkutus CSM	○	○	○	○	○
RENKAAT					
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Umpikumirenkaat	○	○	○	○	○
Paineilmarenkaat	○	○	—	—	—
Jälkeä jättämättömät umpikumirenkaat	○	○	○	○	○
Joustokumirenkaat	○	○	○	○	○
Jälkeä jättämättömät joustorenkaat	○	○	○	○	○
Leveät vetopyörät	○	○	○	○	○

1.0 Ominaisuudet	
1.1 Valmistaja (lyhenne)	
1.2 Valmistajan mallimerkintä	
1.3 Voimanlähde	
1.4 Käyttötapa	
1.5 Nostokyky	Q (kg)
1.6 Kuorman painopiste-etäisyys	c (mm)
1.8 Etäisyys akselin keskipisteestä haarukan pystyosan etupintaan	x (mm)
1.9 Akseliväli	y (mm)
2.0 Paino	
2.1 Trukin paino ilman kuormaa akun kanssa (simplex-masto, matalin nostokorkeus)	kg
2.2 Akselipaino täydellä kuormalla, etu/taka (simplex-masto, matalin nostokorkeus)	kg
2.3 Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka (simplex-masto, matalin nostokorkeus)	kg
3.0 Pyörät, voimansiirto	
3.1 Rengastyypit: V = kimmokumi, L = ilma, SE = joustava umpikumi – etu/taka	
3.2 Rengaskoko, edessä	
3.3 Rengaskoko, takana	
3.5 Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä)	
3.6 Raideväli (renkaiden keskikohta), etu	b10 (mm)
3.7 Raideväli (renkaiden keskikohta), taka	b11 (mm)
4.0 Mitat	
4.1 Maston kallistus, eteen/taakse	∅ / B °
4.2 Korkeus masto alhaalla (katso taulukot)	h1 (mm)
4.3 Vapaanosto (katso taulukot)	h2 (mm)
4.4 Nostokorkeus (katso taulukot)	h3 (mm)
4.5 Kokonaiskorkeus masto ylhäällä	h4 (mm)
4.7 Korkeus turvakatoksen yläosaan	h6 (mm)
4.8 Istuimen korkeus	h7 (mm)
4.12 Vetokytimen korkeus	h10 (mm)
4.19 Kokonaispituus	l1 (mm)
4.20 Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2 (mm)
4.21 Kokonaisleveys	b1 / b2 (mm)
4.22 Haarakoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s / e / i (mm)
4.23 Haarukakelkka, DIN 15 173 A/B/ei	
4.24 Haarukakelkan leveys	b3 (mm)
4.31 Maavara maston alla, kuormattuna	m1 (mm)
4.32 Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuna)	m2 (mm)
4.33 Työkäytävän leveys 1000 × 1200 mm:n kuormalavoilla, poikittain	Ast (mm)
4.34a Työkäytävän leveys 800 × 1200 mm:n kuormalavoilla, pitkittäin	Ast (mm)
4.35 Kääntöympyrän säde	Wa (mm)
4.36 Kääntöympyrän keskipisteen etäisyys vetoakselin keskipisteestä	b13 (mm)
5.0 Suorituskyky	
5.1 Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	km / h
5.2 Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m / s
5.3 Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m / s
5.5 Nimellisvetokyky kuormattuna / ilman kuormaa	N
5.6 Maksimivetokyky kuormattuna / ilman kuormaa (5 minuutin työjakso)	N
5.7 Mäennousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%
5.8 Maksimi mäennousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%
5.9 Kiihtyvyys (10 m) kuormattuna / ilman kuormaa	s
5.10 Käyttöjarrut	
6.0 Sähkömoottorit	
6.1 Ajomoottorin teho	kW
6.2 Nostomoottorin teho 15% työkerroin	kW
6.3 Akku, DIN 43 531/35/36 A/B/C/ei	
6.4 Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	V / Ah
6.5 Akun paino	kg
8.0 Muut tiedot	
8.1 Käytön hallinnan tyyppi	
10.1 Lisälaitteiden käyttöpaino	bar
10.2 Lisälaitteiden öljynvirtaus	l / min
10.7 Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla (EN 12053)	dB (A)
10.8 Hinauskytkimen rakenne / DIN-tyyppi, viite 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Akku	Akku	Akku	Akku	Akku
Istuen	Istuen	Istuen	Istuen	Istuen
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4700	4621	5152	5234	5591
6336 / 864	6332 / 789	7313 / 839	7355 / 878	8186 / 904
2424 / 2275	2292 / 2329	2571 / 2581	2454 / 2780	2654 / 2937
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1070	40 × 100 × 1070	45 × 125 × 1070	45 × 125 × 1070	45 × 125 × 1070
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.2 / 3.9	4.2 / 3.10	4.2 / 3.11	4.3 / 3.9	4.4 / 3.9
Hydrauliset	Hydrauliset	Hydrauliset	Hydrauliset	Hydrauliset
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205**
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = Työskentelykäytävän leveys (trukki kuormattuna)

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Ulompi kääntösäde

x = Kuormatäisyys akselista haarukan etupintaan

l6 = Kuormalavan pituus

a = Turvaväli

b12 = Kuormalavan leveys

* h7-arvot tallennettu MSG65-istuimella.

** Tarvittavaan matalampaan paineeseen on saatavilla erillinen paineenalennusventtiili

EP25N / EP25CN						EP25N	EP25CN	EP30N / EP30CN						EP30N	EP30CN	EP35N						
Mastotyyppi	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	kallistuskulma (eteen-taakse)*	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Mastotyyppi	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	kallistuskulma (eteen-taakse)*	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Mastotyyppi	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	kallistuskulma (eteen-taakse)*	Q @ c = 500mm kg
Simplex	3000	1995	4055	100	6/8	2500	2500	Simplex	3030	2045	4085	100	6/8	3000	3000	Simplex	3000	2170	4045	100	6/8	3500
	3300	2145	4355	100	6/8	2500	2500		3270	2165	4325	100	6/8	3000	3000		3300	2290	4345	100	6/8	3500
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2500		3700	2430	4755	100	6/8	3000	3000		3720	2500	4765	100	6/8	3500
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2500		4000	2610	5055	100	6/8	3000	3000		4000	2755	5045	100	6/8	3500
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2500		4500	2870	5555	100	6/8	3000	3000		4500	3000	5545	100	6/8	3500
	5000	3050	6055	100	6/8	2500	2450		5000	3120	6055	100	6/8	3000	2900		5000	3250	6045	100	6/8	3500
	5500	3300	6555	100	6/4	2450	2400		5500	3370	6555	100	6/4	2900	2800		5500	3500	6545	100	6/4	3400
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000		6000	3635	7055	100	6/4	2650	2700		6000	3750	7045	100	6/4	2800
Duplex	3000	1995	4055	940	6/8	2500	2500	Duplex	3000	2035	4055	980	6/8	3000	3000	Duplex	3010	2170	4055	1125	6/8	3500
	3300	2145	4355	1090	6/8	2500	2500		3250	2165	4305	1110	6/8	3000	3000		3300	2290	4345	1245	6/8	3500
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2500		3700	2430	4755	1375	6/8	3000	3000		3720	2615	4765	1570	6/8	3500
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2500		4010	2610	5065	1555	6/8	3000	3000		4000	2755	5045	1710	6/8	3500
Triplex	3730	1805	4785	750	6/6	2500	2500	Triplex	3690	1825	4745	770	6/6	3000	3000	Triplex	3730	1930	4775	885	6/6	3500
	4030	1905	5085	850	6/6	2500	2500		3990	1925	5045	870	6/6	3000	3000		4010	2050	5055	1005	6/6	3500
	4300	1995	5355	940	6/6	2500	2500		4320	2045	5375	990	6/6	3000	3000		4390	2170	5435	1125	6/6	3500
	4750	2145	5805	1090	6/6	2500	2500		4700	2165	5755	1110	6/6	3000	2950		4700	2290	5745	1245	6/6	3500
	5060	2265	6115	1210	6/6	2500	2450		5060	2285	6115	1230	6/6	3000	2850		5030	2435	6075	1390	6/6	3450
	5500	2410	6555	1355	6/6	2500	2350		5450	2430	6505	1375	6/6	2900	2800		5580	2615	6625	1570	6/6	3100
	5990	2590	7045	1535	6/4	2400	2300		5970	2610	7025	1555	6/4	2750	2650		6000	2755	7045	1710	6/4	2900
	6500	2850	7555	1795	6/4	1950	2100		6470	2870	7525	1815	6/4	2100	2000		6510	2930	7555	1885	6/4	2250
7000	3050	8055	1995	6/4	1500	1600	7000	3070	8055	2015	6/4	1600	1450	7000	3125	8045	2080	6/4	1700			

* h5 sis. kuormatuki (lisää ilman kuormatukea 305 mm duplex-mastolla tai 465 mm triplex-mastolla)

* h5 sis. kuormatuki (lisää ilman kuormatukea 305 mm duplex-mastolla tai 465 mm triplex-mastolla)

* h5 sis. kuormatuki (lisää ilman kuormatukea 305 mm duplex-mastolla tai 465 mm triplex-mastolla)

Akun mitat

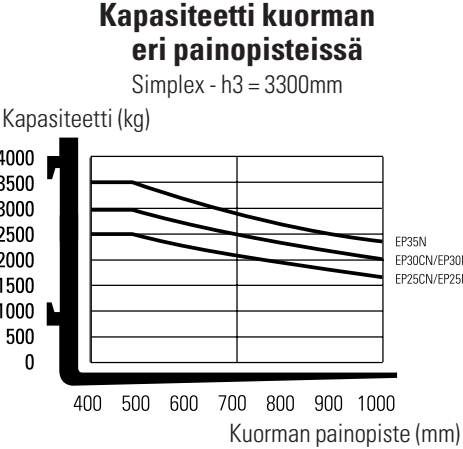
Akkujännite	V
Kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	Ah
Akun paino (+/-5 %)	kg
Akkukotelon mitat	
Pituus	mm
Leveys	mm
Korkeus	mm
Akkutilan koko	
Pituus	mm
Leveys	mm
Korkeus*	mm

* 5 mm:n toleranssi

EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

Maston mittatiedot ja nostokapasiteetit

- h1 Ajokorkeus masto alhaalla
- h2 Vakio vapaanosto
- h3 Vakio nostokorkeus
- h4 Korkeus masto ylhäällä
- h5 Vapaanostokorkeus
- Q Nostokyky, nimelliskuorma
- c Kuorman painopiste-etaisyys



CAT®-LITIUMIONIAKUT

AIKA VAIHTAA AKKUA?



Litiumioni-akkuteknologiaa (Li-ion) on nyt saatavilla vaihtoehtona lähes kaikkiin sähkökäyttöisiin Cat®-vastapainotrukki- ja haarukkatrukkimalleihin. Lyijyhappoakut ovat edelleen suosittu vaihtoehto asiakkaidemme keskuudessa, ja niillä on edelleen paljon tarjottavaa, mutta niihin liittyy erilaisia haasteita, jotka voidaan ohittaa käyttämällä litiumioniakkua.

Ehkä merkittävin muutos vaihdettaessa litiumioniakun käyttöön on pikalatauksen käyttö. Sen sijaan, että akku vaihdettaisiin työvuorojen välillä, se voidaan kytkeä helposti pikalaturiin lyhyiden taukojen ajaksi ja siten ylläpitää saman akun toimintaa ympäri vuorokauden viikon jokaisena päivänä. Tämä yhdessä muiden tehoa, ympäristöystävällisyyttä ja terveyttä koskevien etujen kanssa tekee litiumionista hyvin houkuttelevan vaihtoehdon.



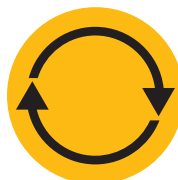
PIDEMPI
KESTOIKÄ



SUUREMPI
TEHO



PIDEMPI
KÄYTTÖAIKA



TASAINEN
TEHOKKUUS



NOPEAMPI
LATAUS



EI AKUN
VAIHTOA



EI PÄIVITTÄISTÄ
HUOLTOA



INTEGROITU
SUOJAUS

Cat-litiumioniakkujen edut verrattuna lyijyhappomalleihin

Vaihtaminen litiumioniakun käyttöön edellyttää suurempaa alkuinvestointia, mutta tätä tulee tarkastella litiumionimallilla saatavien energian-, varuste-, työvoima- ja seisokkiaikasaastojen valossa.

- **Pidempi käyttöikä** – 3–4 kertaa pidempi kuin lyijyhapon käyttöikä – vähentää akun kokonaisinvestointeja
- **Suurempi hyötysuhde** – energiahäviöt lataamisen ja varauksen purkautumisen aikana ovat jopa 30 % pienemmät, joten sähkönkulutus vähenee
- **Pidempi käyttöaika** – kiitos akun paremman tehokkuuden ja pikalatausten, jotka ovat mahdollisia milloin tahansa vaurioittamatta akkua ja lyhentämättä sen käyttöikää
- **Jatkuvasti korkea suorituskyky** – entistä tasaisempi jännitekäyrä – ylläpitää suurempaa trukin tuottavuutta, jopa työvuoron lopussa
- **Nopeampi lataus** – täysi lataus vain 1 tunnissa nopeimmilla latureilla
- **Ei akkujen vaihtoa** – pikalataus, jolla saadaan 15 minuutissa useita ylimääräisiä käyttötunteja, mahdollistaa jatkuvan toiminnan vain yhdellä akulla ja minimoi varaosien ostamisen, varastoinnin ja ylläpidon tarpeet
- **Ei päivittäistä huoltoa** – akku pysyy trukissa lataamista varten, vettä ei tarvitse lisätä eikä elektrolyyttitarkastuksia tarvita
- **Ei kaasua** – eikä happoroiskeita – vältetään akkutilan ja ilmanvaihtojärjestelmän edellyttämien tilojen ja laitteiden tarve ja niistä aiheutuvat käyttökustannukset
- **Integroitu suojaus** – älykäs akunhallintajärjestelmä (BMS) estää automaattisesti liiallisen purkautumisen, varauksen, jännitteen ja lämpötilan sekä lähestulkoon eliminoi virheellisen käytön

Kapasiteetiltaan erilaisia akkuja ja latureita on saatavana. Jälleenmyyjäsi tunnistaa parhaimman yhdistelmän tarpeitasi varten. Kysy jälleenmyyjältäsi myös tietoja valinnaisena saatavasta 5 vuoden takuusta, joka sisältää mielenrauhaa lisäävät vuosittaiset tarkastukset.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CFISC1984(02/21) ©2021, MLE B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK niitä vastaavat logot, 'Caterpillarin keltainen', 'Power Edge'-hahmo ja Cat "Modern Hex" sekä tässä käytetyt yritys- ja tuotetunnisteet ovat Caterpillarin tavaramerkkejä eikä niitä saa käyttää ilman lupaa.

HUOMAUTUS: Suorituskykyyn liittyvät tekniset tiedot voivat vaihdella normaalien valmistustoleranssien, ajoneuvon kunnan, renkaiden tyyppien, lattian tai pinnan kunnan, käyttökohteen tai käyttöympäristön mukaan. Kuvien trukit saattavat olla lisävarusteilla varustettuja. Suorituskykyä koskevista erityisvaatimuksista ja paikallisesti saatavana olevista kokoonpanoista tulee keskustella Cat lift trucks -jälleenmyyjän kanssa. Cat Lift Trucks in periaatteena on parantaa tuotteita jatkuvasti. Tästä syystä jotkin materiaalit, vaihtoehdot ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

