

HELI

www.helichina.com

HELI

CPDSQ 15/16 /18/20 GE1LI/ GE6LI



ANHUI HELI CO., LTD.

Add / No.668, FangXing Road, Hefei, China
Fax / +86-551-63639966

Tel / +86-551-63639068(America); 63639258(Europe);
63639358(Asia); 63662105(Africa & Middle East);
63639530(Key Accounts Division); 63662105(Wheel loader)

* Our products are subject to improvements and changes without notice.

Design&PrintFokell Printing 20210427

Li-ion 1.5-2 т
G3 серия. Передний привод.
Трехопорный электрический вилочный
навантажувач з Li-ion акумулятором

HELI

КОМПАКТНІСТЬ

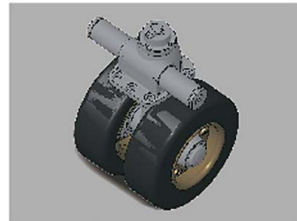
ПРОДУКТИВНІСТЬ



Висока продуктивність - запорука ефективної роботи



Швидка зарядка для тривалої роботи акумулятора



Малі розміри, Універсальне використання

Вузька ширина техніки дозволяє використовувати навантажувач у вузьких проходах;

Кермова вісь з великим кутом повороту зменшує радіус повороту, що дозволяє проводити вантажно-розвантажувальних роботи у вузькому проході.



Високоєфективна швидка зарядка, 24 довгий час роботи

- Реалізована швидка зарядка; базовий Li-ion акумулятор 202 Ah пропонує довгий час роботи;
- Висока щільність енергії та характеристики швидкої зарядки літєвої батареї дають можливість працювати всю зміну без перерв.



Насолоджуйтесь водінням

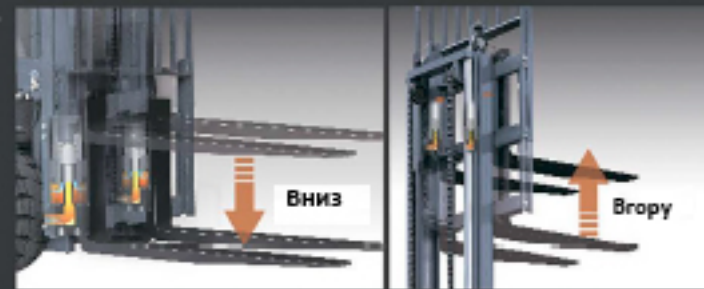


- P - Режим продуктивності
- E - Економ режим
- S - Режим енергозбереження



Інтелектуальний та безпечний

Інтелектуальна система стабілізації: автоматично регулює кут нахилу та швидкість щогли відповідно до висоти підйому та вантажу. Підвищує високу несучу здатність і забезпечує безпечне укладання вантажу;
Інтелектуальне обмеження швидкості в різних програмах: ідентифікація за кількома сценаріями та інтелектуальне обмеження швидкості, баланс ефективності та безпеки;
Інтелектуальна амортизація: підйом та опускання щогли є безпечним і комфортним;
Інтелектуальний захист роботи: повний комплект системи OPS забезпечує безпечну роботу;
Інтелектуальна система керування: дводерний контролер відповідає останнім вимогам безпеки ЄС.
Літєва батарея, яка автоматично нагрівається при низьких температурах, має чудову адаптацію до низьких температур.



Амортизація при підйомі та опусканні щогли

Надійна якість, легкість у обслуговуванні

Навантажувач працює при температурі -20 з перервами, та може знаходитись в холодному складі до 12 годин.
Навантажувач працює надійно, без проблем.
Надійна та посилена лита кермова вісь.
Оптимальна конструкція щогли забезпечує надійну роботу та підвищує загальну продуктивність



ZF подвійний ведучий міст, двигуни змінного струму, редуктор, диференціал, дискові гальма з масляним охолодженням - якісні, з низьким рівнем шуму та з високою продуктивністю

Порівняння операційних витрат:

Навантажувач з літій-іонним акумулятором

Навантажувач зі свинцево-кислотним акумулятором

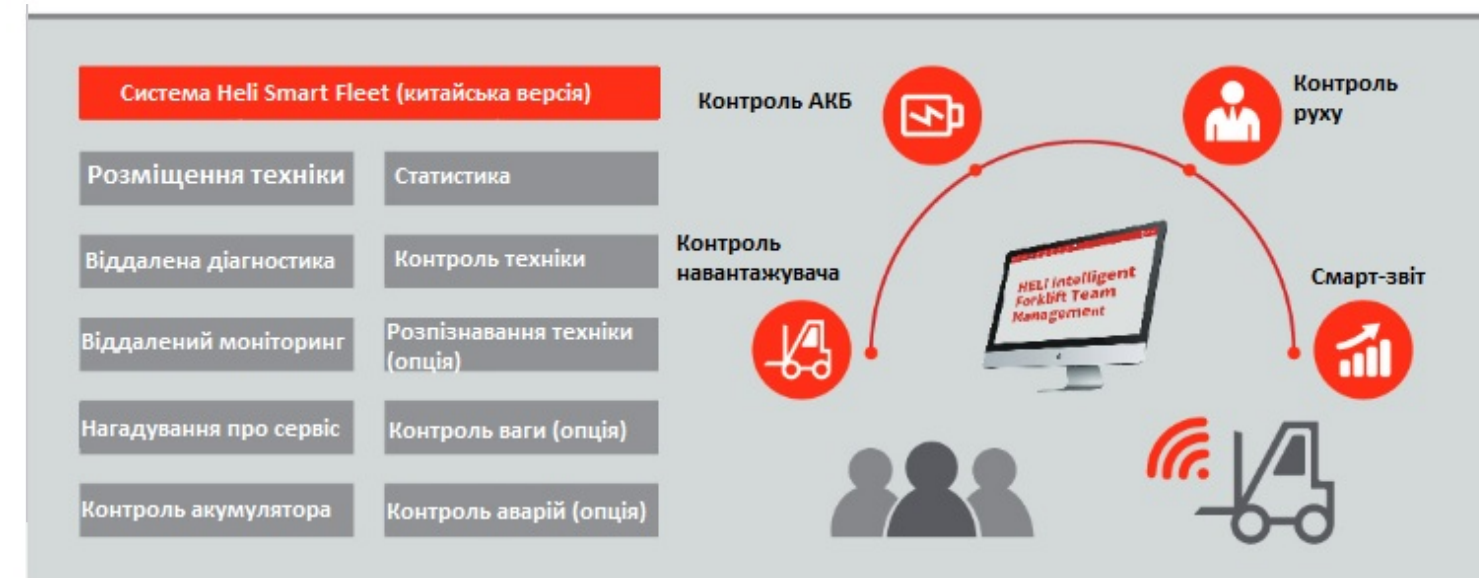
Навантажувач з двигуном внутрішнього згоряння

Переваги навантажувачів з літійовим акумулятором HELI є більш помітними у сукупній вартості життєвого циклу.

У порівнянні з вилковим навантажувачем з двигуном внутрішнього згоряння, електронавантажувач з літій-іонним акумулятором, характеризується відсутністю шуму та шкідливих викидів, незначними вібраціями та простотою у використанні.

Порівняно з навантажувачем із свинцево-кислотним акумулятором, навантажувач з літій-іонним акумулятором має функцію швидкої зарядки та підзарядки акумулятора в будь-який час, що якнайкраще підходить для багатозмінної роботи.

Крім того, навантажувач з літій-іонним акумулятором HELI не потребує технічного обслуговування, має високу ефективність перетворення енергії та рентабельність операційних витрат



Виробник та технічні характреистики							
Технічні характеристики							
1.01	Виробник			HELI			
1.02	Модель			CPDSQ15	CPDSQ16	CPDSQ18	CPDSQ20
1.03	Конфігурація			GE1LI/GE6LI	GE1LI/GE6LI	GE1LI/GE6LI	GE1LI/GE6LI
1.04	Номінальна вантажопідйомність	Q	кг	1500	1600	1800	2000
1.05	Відстань до центру ваги	c	мм	500			
1.06	Привод			Li-ion акумулятор			
1.07	Положення оператора			Сидячи			
1.08	Відстань до вантажу, від передньої вісі до спинки вил	x	мм	367	367	367	372
1.09	Колісна база	y	мм	1292	1292	1400	1400
Вага							
2.01	Власна вага (з / без акумулятора)		кг	2900/2620	2935/2655	3225/2945	3330/3050
2.02	Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду		kg	3915/485	4035/500	4462/563	4738/545
2.03	Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду		кг	1319/1581	1335/1600	1496/1728	1545/1788
Шини							
3.01	Тип шин			SE			
3.02	Розмір шин, передніх			18X7-8	18X7-8	200/50-10	200/50-10
3.03	Розмір шин, задніх			140/55-9	140/55-9	16X6-8	16X6-8
3.04	Колеса, кількість передніх/задніх (x=ведуче)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.05	Ширина колії, передня	b ₁₀	мм	920	920	928	928
3.06	Ширина колії, задня	b ₁₁	мм	198	198	248	248
Розміри							
4.01	Кут нахилу щогли вперед/ назад	α/β	°	5/7	5/7	5/7	5/7
4.02	Висота щогли у складеному стані	h ₁	мм	2175	2175	2175	2175
4.03	Вільний хід	h ₂	мм	90	90	90	90
4.04	Висота підйому (базова)	h ₃	мм	3300	3300	3300	3300
4.05	Висота щогли у розкладеному стан	h ₄	мм	4039	4039	4039	4039
4.06	Висота захисного даху	h ₆	мм	2040	2040	2040	2040
4.07	Висота сидіння	h ₇	мм	1047	1047	1064	1064
4.08	Висота зчіпного пристрою	h ₁₀	мм	375	375	375	375
4.09	Габаритна довжина (з вилами)	l ₁	мм	2850	2850	2970	2970
4.10	Габаритна довжина (без вил)	l ₂	мм	1930	1930	2055	2055
4.11	Габаритна ширина	b ₁	мм	1060/1076	1060/1076	1060/1120	1060/1120
4.12	Клас каретки вил відповідно до DIN			2A	2A	2A	2A
4.13	Розмір вил: товщина x ширина x довжина	s/e/l	мм	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/920
4.14	Відстань між вилами, макс./мін.	b ₅	мм	960/200	960/200	960/200	960/200
4.15	Кліренс з вантажем під щоглою	m ₁	мм	90	90	90	90
4.16	Кліренс у середині колісної бази	m ₂	мм	100	100	100	100
4.17	Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)	A _{st}	мм	3120	3120	3245	3250
4.18	Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)	A _{st}	мм	3320	3320	3445	3450
4.19	Мінімальний зовнішній радіус повороту	W _a	мм	1545	1545	1675	1675
Робочі характеристики							
5.01	Швидкість руху (з вантажем/без вантажу)		км/год	16/17	16/17	16/16	16/16
5.02	Швидкість підйому (з вантажем/без вантажу)		м/с	0.45/0.65	0.45/0.65	0.41/0.6	0.4/0.6
5.03	Швидкість опускання (з вантажем/без вантажу)		м/с	0.58/0.5	0.58/0.5	0.58/0.5	0.58/0.5
5.04	Макс. тягове зусилля з вантажем / без вантажу		Н	12000/8750	12000/8750	14200/11000	14200/11000
5.05	Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу		%	22/30	22/30	22/30	22/30
5.06	Час прискорення (10м) з вантажем / без вантажу		s	5.4/5	5.4/5	5.4/5	5.4/5
Акумулятор							
6.01	Напруга АКБ / Ємність		В/Аг	80/202	80/202	80/202	80/202
6.02	Вага акумулятора (мін. / макс.)		кг	260/320	260/320	260/320	260/320
Двигун та контролер							
7.01	Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил		кВт	5.5x2	5.5x2	5.5x2	5.5x2
7.02	Двигуна підйому, потужність при S3-15%		кВт	14	14	14	14
7.03	Тип керування тяговим двигуном			MOSFET / AC (Змінний струм)			
7.04	Тип керування двигуном підйому			MOSFET / AC (Змінний струм)			
Додаткова інформація							
8.01	Робоче гальмо / Стоянкове гальмо			Гідравлічне гальмо / Гідравлічне гальмо (автоматичне паркування)			
8.02	Робочий тиск для навісного обладнання		МПа	17.5	17.5	17.5	17.5

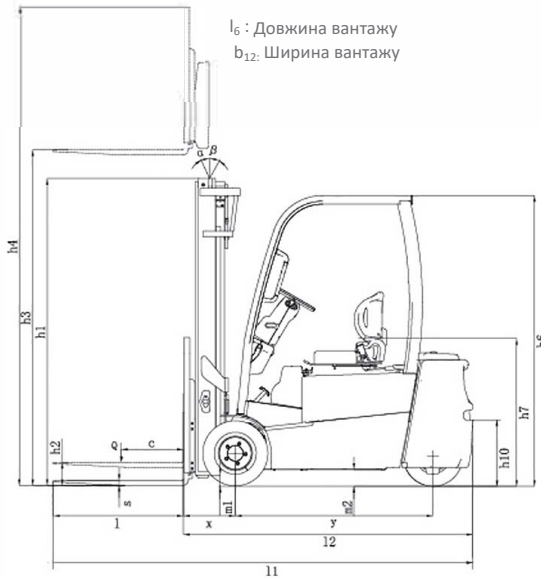
Примітка: Номер конфігурації відповідає, 1: CURTIS Контролер; 6: HELI TECHNOLOGY Контролер

Ast : Ширина робочого проходу під прямим кутом

a : Зазор безпеки

l₆ : Довжина вантажу

b₁₂: Ширина вантажу



Двосекційна щогла без вільного ходу											
Модель щогли	Макс висота підйому мм	Вантажопідйомність (центр ваги 500 мм)				Висота щогли в складеному стані (мм)	Робоча вага (кг)				Кут нахилу щогли (°) α/β
		1.5т	1.6т	1.8т	2.0т		1.5т	1.6т	1.8т	2.0т	
M200	2000	1500	1600	1800	2000	1525	2828	2863	3144	3249	5-7
M250	2500	1500	1600	1800	2000	1775	2855	2890	3181	3286	5-7
M300	3000	1500	1600	1800	2000	2025	2884	2909	3209	3314	5-7
M330	3300	1500	1600	1800	2000	2175	2900	2935	3225	3330	5-7
M350	3500	1500	1600	1750	2000	2275	2911	2936	3236	3341	5-7
M370	3700	1500	1600	1750	2000	2375	2922	2947	3247	3352	5-7
M400	4000	1500	1600	1750	1950	2575	2965	2990	3290	3395	3-5
M425	4250	1500	1600	1750	1900	2700	3007	3033	3333	3438	3-5
M450	4500	1400	1500	1700	1850	2825	3023	3048	3348	3453	3-5
M500	5000	1300	1400	1600	1700	3075	3054	3079	3379	3484	3-5
M550	5500	1100	1200	1400	1400	3375	3112	3137	3437	3542	3-3
M600	6000	800	900	1000	1100	3625	3143	3168	3468	3573	3-3

Двосекційна щогла з вільним ходом												
Модель щогли	Макс висота підйому мм	Вантажопідйомність (центр ваги 500 мм)				Висота щогли в складеному стані (мм)	Вільний хід з опорною решіткою (мм)	Робоча вага (кг)				Кут нахилу щогли (°) α/β
		1.5т	1.6т	1.8т	2.0т			1.5т	1.6т	1.8т	2.0т	
ZM200	2000	1500	1600	1800	2000	1525	510	2855	2890	3182	3235	5-7
ZM250	2500	1500	1600	1800	2000	1775	760	2884	2919	3209	3264	5-7
ZM300	3000	1500	1600	1800	2000	2025	1010	2912	2937	3237	3292	5-7
ZM330	3300	1500	1600	1800	2000	2175	1160	2930	2965	3255	3300	5-7
ZM350	3500	1500	1600	1750	2000	2275	1260	2941	2966	3266	3321	5-7
ZM370	3700	1500	1600	1750	2000	2375	1360	2955	2980	3280	3355	5-7
ZM400	4000	1500	1600	1750	1950	2575	1560	3000	3025	3325	3380	3-5

Трисекційна щогла з вільним ходом												
Модель щогли	Макс висота підйому мм	Вантажопідйомність (центр ваги 500 мм)				Висота щогли в складеному стані (мм)	Вільний хід з опорною решіткою (мм)	Робоча вага (кг)				Кут нахилу щогли (°) α/β
		1.5т	1.6т	1.8т	2.0т			1.5т	1.6т	1.8т	2.0т	
ZSM360	3600	1500	1600	1750	2000	1790	781	3044	3079	3369	3524	3-5
ZSM400	4000	1500	1600	1750	2000	1925	916	3069	3104	3394	3549	3-5
ZSM435	4350	1400	1500	1700	1900	2040	1031	3097	3132	3422	3577	3-5
ZSM450	4500	1400	1500	1700	1850	2090	1081	3108	3143	3433	3588	3-5
ZSM470	4700	1350	1450	1650	1750	2160	1151	3124	3159	3446	3601	3-5
ZSM480	4800	1350	1450	1650	1750	2190	1181	3129	3164	3451	3606	3-5
ZSM500	5000	1200	1300	1600	1700	2290	1281	3151	3186	3473	3628	3-5
ZSM540	5400	1050	1150	1250	1400	2425	1416	3207	3242	3529	3684	3-3
ZSM600	6000	800	900	1000	1100	2640	1631	3247	3282	3569	3724	3-3
ZSM650	6500	700	800	900	1000	2830	1821	3289	3324	3611	3766	3-3

LIЗарядний пристрій літєвого акумулятора					
Бренд акумулятора	HEDJING		ENEROC		EIKTO
Напруга / Ємність	80V/202	80V/271	80V/202	80V/271	80V/271
CPDSQ15/16/18/20	●	○	○	○	○
Підігрів АКБ при низькій температурі	●				
Зарядний пристрій	D80V200ALi-123 D80V200ALi-423				
Прим.:●Стандарт ○ Опція — Недоступно					

Optional		
Безпека	Автоматичне зниження швидкості на повороті	●
	Руків'я з сигналом на задній стійці	●
	OPS система (без гідравліки)	●
	Повна система OPS	○
	Індикатор ременя безпеки	●
	Гідророзпопільник з клапаном перевантаження	●
	Вогнегасник	○
	Сигнал заднього руху	●
	Звуковий сигнал заднього руху на китайській мові	○
	Електронна амортизація при підйомі	●
	Дзеркало заднього виду	●
	Ліве та праве дзеркало	○
	Обмеження швидкості нахилу	●
	Активна стабілізація (висота підйому 4м та більше)	●
	Базове сидіння	●
Комфорт	Сидіння з повною підвіскою	○
	USB порт	●
	Механічний клапан важільного керування	●
	Клапан соленоїд (пропорційний клапан та кулісні перемикачі)	-
	Вентилятор	○
	Кольорова панель приладів	●
	Обігрівач	
	Керування режимом продуктивності	●
	Кермо з руків'ям	●
	Кермо без руків'я	○
Спеціальна захисна решітка	Збільшена на 50мм висота верхньої захисної решітки	○
	Верхня захисна решітка з захисною сіткою	○
Кабіна / скління	Кабіна	○
	Переднє скло кабіни	○
	Заднє скло кабіни	○
	Верхнє захисне скло	○
Освітлення	Без задніх робочих або задніх синіх вогнів	●
	Задні робочі вогні LED	○
	LED синя фара позаду (без вимикача)	○
	LED задні робочі вогні та LED синя фара позаду (без вимикача)	○
	LED маячок, що мигає	●
	LED проблісковий маячок, що обертається	○
	LED Маячок зі звуковим сигналом	○
	HEDI NG літєва АКБ	●
	ENEROC літєва АКБ	○
	EIKTO літєва АКБ	○
Інше	Супереластичні шини	●
	Немарковані шини	○
	Одинарні шини (передні)	●
	Подвійні шини (передні)	-
	Метрична система різблення	●
	Американська система різблення	○
	Кришки циліндрів нахилу	○
	Кришки циліндрів нахилу та керма	○
	Комплект H ELI	●
	Комплект Neutral	○
	Маркування на китайській мові	●
	Маркування на англійській мові	○
	Маркування клієнта	○
	HELI smart fleet система менеджменту	○
Прим.:●Стандарт ○ Опція — Недоступно		