



CTE Spa

Автомобільний гідралічний підйомник

CTE B-lift 18 HY

Журнал нагляду

Регістраційний номер _____

При передачі підйомника від одного власника іншому або у разі в оренду з передачею функцій власника рачом підйомника, цей паспорт повинен бути наданий долий паспорт

Гікоші-Вероністе (Верона)
2022 р

1

Зміст

1. Загальні відомості	4
2. Основні технічні дані та характеристики	5
3. Основні технічні дані та характеристики складальних одиниць і деталей	6
4. Прилади та пристрої безпеки	8
5. Дані про метал основних (розрахункових) елементів металоконструкції підйомника	9
6. Комплект постачання	9
7. Свідчення про приймання	10
8. Гарантійні зобов'язання	11
9. Зміст паспорта	13
10. Відомості про місцезнаходження підйомника	14
11. Відомості про призначення працівника, відповідального за утримання підйомника в справному стані	22
12. Відомості про ремонт металоконструкцій, зміни в конструкції і заміну складових частин підйомника	33
13. Відомості про технічне обслуговування	53
14. Запис результатів технічного огляду	67
15. Регістрація	105

ДО УВАГИ ВЛАСНИКА ПІДЙОМНИКА!

1. Паспорт повинен постійно знаходитись у власника підйомника або в організації, яка отримала підйомник в оренду з функціями власника
2. Введення підйомника в експлуатацію здійснюється в порядку, встановленому «Правилами будови і безпечної експлуатації підйомників» НПАОП 0 00-1.36-03.

ЗВЕРНУТИ ОСОБЛИВУ УВАГУ ВЛАСНИКА ПІДЙОМНИКА:

- Заправку гідро системи проводити чистим фільтрованим маслом з записом в паспорті та додатком сертифікату
- Виключити доступ сторонніх осіб до керування підйомником
- Поточні та капітальні ремонти проводити на спеціалізованих підприємствах, які мають дозвіл підприємства-виробника
- Забезпечити збереження опломбованих приладів і пристроїв

Найменування виробника, адреса	CTE Spa Терраматта, 5 37010 Риволі-Веронезе (Верона) Італія +39 342 8657 689
Тип підйомника	Автомобільний, гідралічний, телескопічний
Індекс підйомника	CTE B-lift 18 HY

2

1. Загальні відомості

1.1 Підприємство-виробник	CTE Spa
1.2 Тип підйомника	Автомобільний, гідралічний, телескопічний
1.3 Заводський номер	8872
1.4 Рік виготовлення	2022
1.5 Призначення підйомника	Підйом людей з інструментом та матеріалами на висоту 18 м з метою проведення робіт по ремонту, демонтажу, будівництві та ін.
1.6 Конструкція робочого обладнання	Телескопічна стріла з лінійкою, спільно з основою, які монтується через ОГП на опорну раму, встановлені на автомобільне шасі
1.7 Конструкція ходової частини	Базовий автомобіль Iveco Daily 70C16D
1.8 Тип приводу	Механічний, від двигуна, розташованого на шасі
- шасі підйомника з робочою платформою	Гідралічний, від двигуна, розташованого на шасі
- робочих механізмів	
1.9 Довкілля	
Температура	
Робочого стану	
- найбільша	+ 40 град С
- найменша	- 40 град С
Неробочого стану	
- найбільша	+ 41 град С
- найменша	- 41 град С
Відносна вологість	до 80% при температурі + 25 град С
Вибухонебезпечність	не вибухонебезпечна
Пожежонебезпечність	не вибухонебезпечна
1.10 Допустима швидкість вітру на висоті 10 м для робочого стану підйомника, м/сек	10
1.11 Допустимий ухил майданчика, град	2
1.12 Можливість одночасного виконання декількох операцій	Одночасне виконання більш однієї операції заборонено
1.13 Тип електричного струму та напруги	
1.13.1 Призначення ланцюгів	Тип струму Напруга, В
1.13.2 Управління	Постійний 12
1.13.3 Робочого освітлення	Постійний 12
1.13.4 Ремонтного освітлення	Постійний 12
1.14 Основні нормативні документи, відповідно до яких виготовлений підйомник	ЕЕК ООН 154-55

2. Основні технічні дані та характеристики

2.1 Загальні дані

Таблиця 1 – Технічні характеристики

Найменування параметра	Значення для підйомника
1	2
2.1.1. Базове шасі	Iveco Daily 70C16D
2.1.2. Максимальна вантажопідйомність люльки, кг	250
2.1.3. Розмір люльки, см	1400x700x1100
2.1.4. Максимальна кількість людей в люльці, чол	2
2.1.5. Максимально допустиме ручне зусилля істворюване двома чоловіками, Н	400
2.1.6. Робоча висота підйому, м, не менше	18
2.1.7. Виліт стріли, м, кг, не більше	8 250
2.1.8. Максимальна швидкість підйому люльки, м/с	0,5
2.1.9. База, мм, не більше	4350
2.1.10. Котів коліс, мм, не більше	
- передніх	1650
- задніх	1577
2.1.11. Дорожній просвіт, мм, не менше	201
2.1.12. Минимальний радіус повороту, м	6,8
2.1.13. Максимальний ухил, що долає підйомник, °	25
2.1.14. Максимальна транспортна швидкість переміщення, км/год	90
2.1.15. Опорний контур, мм, не менше	3640 x 3120
2.1.16. Максимальна реакція опори на лапи, Н	12000
2.1.17. Коефіцієнт статичної стійкості	1,34
2.1.18. Кут повороту стріли	360
2.1.19. Привід управління	гідролінійний
2.1.20. Робочий тиск в гідросистемі, МПа	20
2.1.21. Спосіб керування	Дистанційний
2.1.22. Спосіб струмопідводу до підйомника	від БО базового а/м
2.1.23. Контроль витрати палива в транспортному режимі, л/100 км	17
2.1.24. Повна маса підйомника, кг, не менше	6000
2.1.25. Маса спорядженого підйомника, кг	5245
2.1.26. Розподіл спорядженої маси підйомника в транспортному положенні по осям, кг, не більше:	
- на передню	1145
- на задню	4100
2.1.27. Кут повороту люльки в горизонтальній площині відносно поздовжньої осі підйомника, град, не більше	60
2.1.28. Максимальне навантаження на підп'ятники опор, кг	3200
2.1.29. Повна сміст гідросистем, л	80
2.1.30. Габаритні розміри підйомника в транспортному положенні, мм, не більше:	
- довжина	8250
- ширина	2350
- висота	3200
2.1.31. Строк служби, років, не менше	10

5

3. Основні технічні дані та характеристики складальних одиниць і деталей

3.1 Основний гідронасос

Параметр	Значення
3.1.1. Призначення	Основний привід рухомих елементів підйомника
3.1.2. Кількість, шт	1
3.1.3. Тип та умовне позначення	OMFB 12
3.1.4. Номинальний тиск, МПа	24
3.1.5. Номинальна подача, л/хв	65,6
3.1.6. Номинальна частота обертання, об/сек	800
3.1.7. Номинальна потужність, кВт	33,2

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.2 Аварійний ручний гідронасос

Параметр	Значення
3.2.1. Призначення	Аварійний привід рухомих елементів підйомника
3.2.2. Кількість, шт	1
3.2.3. Тип та умовне позначення	PMO 50 e-s
3.2.4. Номинальний тиск, МПа	80
3.2.5. Робочий об'єм, см³/см	43,825
3.2.6. Маса, кг	3,4

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.3 Опорно-поворотний пристрій

Параметр	Значення
3.3.1. Призначення	
3.3.2. Марка ОПП	META GYDRAULIC DK 0437
3.3.3. Передаточне число	1,85
3.3.4. Максимальна частота гідромотора, об/хв	200
3.3.5. Максимальний вхідний момент, Нм	12600
3.3.6. Маса, кг	49,5

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.4. Гідропідійзри

3.5.1.1. Призначення	Висування вносних опор	
	Перезни	Задні
3.5.1.2. Кількість, шт	2	2
3.5.1.3. Тип та умовне позначення	S2700213	S2700213
3.5.1.4. Діаметр гільзи, мм	60	60
3.5.1.5. Діаметр штока, мм	40	40
3.5.1.6. Хід поршня, мм	950	950
3.5.1.7. Розрахункові зусилля, кН	35	35
3.5.1.8. Номинальний тиск робочої рідини, МПа	20	20

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

4. Пристрої та пристрої безпеки

4.1. Обмежувач граничного вантажу	Обмежувач вантажопідйомності люльки
4.2. Система обмеження зони обслуговування	Обмежувач граничного моменту на стрілі
4.3. Система орієнтації підлоги люльки в горизонтальному положенні	Гідролінійна слідуюча система з 2-х циліндрів
4.4. Пристрій блокування підйому та повороту колін при невиславленому на опорах підйомника	Блокування повітряної частини
4.5. Пристрій блокування підйому опор при робочому положенні колін	Кінцевий вимикач
4.6. Система аварійного опускання люльки у разі відмови гідросистем, електроприводу або приводу насоса	Ручний гідролінійний насос
4.7. Пристрій, який блокує самовільне висування вносних опор підйомника в неробочому стані	Клапани блокування подвійного ефекту
4.8. Пристрій кута нахилу підйомника	Багатоосовий механізм
4.9. Система аварійної зупинки двигуна з управлінням з люльки та з іншого пульту	Кнопка
4.10. Пристрій блокування одночасної роботи пультів	Трьохпозиційний вимикач
4.11. Пристрій кріплення монтажних поясів	Вушка в люльці
4.12. Сигнали та інші прилади на пристрої	Кнопка сигналу в люльці
4.13. Аварійна зупинка двигуна	Аварійна кнопка в люльці та на колоні
4.14. Захист кабіни автомобіля від ударів при опусканні та поворотах пантографа	Копір з кінцевим вимикачем
4.15. Захист пульту управління люльки	Захисний кожух в люльці

3.4.2.1. Призначення	Висування та задвиження стріли
3.4.2.2. Кількість, шт	1
3.4.2.3. Тип та умовне позначення	Циліндр подвійного ефекту MB000035 14-13-A
3.4.2.4. Діаметр гільзи, мм	90
3.4.2.5. Діаметр штока, мм	60
3.4.2.6. Хід поршня, мм	3300
3.4.2.7. Розрахункові зусилля, Н	26
3.4.2.8. Номинальний тиск робочої рідини, МПа	20

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.4.3.1. Призначення	Підйом і опускання стріли
3.4.3.2. Кількість, шт	1
3.4.3.3. Тип та умовне позначення	Циліндр подвійного ефекту R930006431
3.4.3.4. Діаметр гільзи, мм	90
3.4.3.5. Діаметр штока, мм	60
3.4.3.6. Хід поршня, мм	1600
3.4.3.7. Розрахункові зусилля, Н	21
3.4.3.8. Номинальний тиск робочої рідини, МПа	20

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.4.4.1. Призначення	Орієнтація люльки
3.4.4.2. Кількість, шт	2
3.4.4.3. Тип та умовне позначення	Циліндр подвійного ефекту R1MA-016BIZ-0225° 016BIZ-0225°
3.4.4.4. Діаметр гільзи, мм	70
3.4.4.5. Діаметр штока, мм	25
3.4.4.6. Хід поршня, мм	255 205
3.4.4.7. Розрахункові зусилля, Н	36 36
3.4.4.8. Номинальний тиск робочої рідини, МПа	20

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

3.5. Характеристика ланцюгів

Найменування характеристики	Значення параметру	
3.6.1. Призначення каната	Висування стріли	Втягування стріли
3.6.2. Умовне позначення каната згідно нормативної документації	7RP u1244	7RP u944
3.6.3. Діаметр ролика, мм	11	7
3.6.4. Документ про якість	BS4076478 10 020	BS4076478 10 020
3.6.5. Довжина канату, мм	4450	4500
3.6.6. Типчасовий опір	196	196
3.6.7. Розрахункова напруга ланцюга, кН	85	56
3.6.8. Коефіцієнт запасу міцності		
- згідно правил	1	1
- фактичний	0,9	0,9

Підприємство-виробник закликає право використовувати інші механізми без порушення експлуатаційних характеристик.

7

8

7. Свідоцтво про приймання

Автопідійомник автомобільний гідравлічний CTE B-lift 187

Iveco Daily 70C16D

заводський номер № 8872

вигодований у відповідності ЕЕК ООН 154-55

Правилами будови і безпечної експлуатації підійомників (вишок), зюючих нормативних документів і визначений придатний для експлуатації із зазначеними в паспорті параметрами Термін служби підійомника 10 років з дня вводу в експлуатацію

CTE Spa

Marco Govoni

м п

“ ” 201 г

5. Дані про метал основних (розрахункових) елементів металоконструкції підійомника

Найменування та визначення складальної одиниці	Вид, товщина металопрокат у визначення нормативного документа	Марка матеріалу категорія, група, клас міцності	Визначення нормативного документа на марку матеріалу	Номер сертифікату	Електроп. зварювальний дрот (тип, марка), визначення нормативного документа
Турель № 180300	Лист 3 мм	S700MC	EN10149-2	CA 04 13	Дрот AWS AS 28 ER 100 S-G
Стріла № 12200	Лист 3 мм	S700MC	EN10149-2	CA 12 12	
Перше висування № 12300	Лист 3 мм	S700MC	EN10149-2	CA 04 13	
Друге висування № 12400	Лист 3 мм	S700MC	EN10149-2	CA 03 13	
Люлька	Лист 3 мм	SIDER ALMG 5	AWS AS-10 ER 5356	STP2 2013	Дрот AL-Mg 5
	Труба d 32x2	SIDER ALMG 5	AWS AS-10 ER 5356	STP2 2013	

Підприємство-виробник, записавши проан, використовує ці дані місяців без потреби експлуатаційних характеристик

6. Комплект постачання

Найменування	Кількість	Примітка
Підійомник автомобільний гідравлічний	1	
Паспорт	1	
Керівництво з експлуатації	1	
Відомість ЗІП	1	
Сервісна книжка	1	
Сертифікат відповідності	1	
Комплект реєстраційних документів	1	

9

10

8. Гарантійні зобов'язання

8.1 Виробник гарантує справну роботу підійомника при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації

8.2 Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з дня введення підійомника в експлуатацію, за умови дотримання умов та строків виконання сервісного обслуговування Гарантійний термін не розповсюджується на деталі, що швидко зношуються Гарантійний період на новий автогідропідійомник починається з дати початку сервісного обслуговування (дата передачі автомобіля покупцю)

Таблиця проведення сервісного обслуговування

	Строк гарантійного обслуговування (в залежності від того, яка подія настане першою)	
	Кількість місяців	Гарантійні зобов'язання протягом обмеженого робочого строку, мот
Основні гарантійні зобов'язання	12	1000
Зношені деталі та приналежності	6	400

8.3 Протягом гарантійного періоду гарантія передається наступним власникам

На будь-якій вузол автогідропідійомника, за винятком нижче перерахованих, розповсюджується гарантія протягом 12 місяців з дати початку сервісного обслуговування або 800 мотогодин роботи, в залежності від того, що наступить раніше

Виключення

На позиції, що перераховані нижче, встановлюється інший період

- На шасі автомобіля та його комплектуючі виробі розповсюджується гарантія заводу-виробника шасі

8.4 Обмежена відповідальність

Відповідальність заводу-виробника по даній гарантії обмежується виключно ремонтом або заміною деталей, що мають дефекти матеріалів або виготовлення, на площах заводу-виробника, та не включає будь-які витрати на транспортування або пов'язані з транспортуванням до заводу виробника, а також відшкодування збитків через неможливість використання автогідропідійомника під час виконання гарантійного ремонту

8.5 Гарантія не розповсюджується

8.5.1 Неправильне експлуатування автомобіля – використання в якості буксирного транспортного засобу, в якості підйомного механізму вантажів, в учбових цілях,

8.5.2 Аварія, загоряння, урон,

8.5.3 Зміна конструкції, модифікації, втручання в роботу обладнання,

8.5.4 Пошкодження або корозія поверхонь під впливом навколишнього середовища, таким як кислотний дощ, випадання речовин з повітря (хімікати, сок рослин, та ін.), сіль, пошкодження дорожнього покриття, град, шторм, блискавка, повільні та інші непередбачувані явища природи, стихійні лиха, пожежі, удари каміння або вантажів та ін

8.5.5 Пошкодження в результаті недотримання строків та об'ємів періодичного техобслуговування або використання неправильного палива, масла або мастильних матеріалів.

8.5.6 Природне зношування Нормальне зношування, розриви або старіння, такі як окиснення, деформація, корозія поверхонь

8.5.7 Експлуатаційні витрати

Витрати на проведення періодичного техобслуговування автогідропідійомника, вказаного в Керівництві по експлуатації, такі як перевірка, чистка, регулювання, змащування, заміна мастил та технічних рідин, заміна фільтрів

Гарантійний період на деталі, що піддаються природному зношуванню та деталі що підлягають періодичній заміні при проведенні техобслуговування (наприклад: книжки, вимикачі, реле, елементи пультів керування, лампочки та ін) складає 6 місяців з дати початку сервісного обслуговування або 400 мотогодин роботи, в залежності від того, яка з умов настане раніше, якщо причиною їх заміни є дефект матеріалів або виготовлення

8.5.8 Зміна конструкції, порушення цілісності пломб Будь-який ремонт автогідропідійомника, на якому змінена конструкція виробу, внаслідок самостійної розборки, ремонту дефектних вузлів та агрегатів, а також порушена цілісність пломб без відповідного дозволу заводу-виробника

8.5.9 Будь-які економічні збитки та побічні витрати В тому числі, без обмеження, збитки, пов'язані з неможливістю експлуатувати автогідропідійомник, витрати на буксирнування, зберігання, оренду автогідропідійомача, будь-які транспортні витрати, втрачена вигода та всі інші витрати та збитки

8.5.10 Зобов'язання Покупця несе відповідальність за правильну експлуатацію та проведення планового технічного обслуговування автогідропідійомача у відповідності з інструкціями, що вказані в Керівництві по експлуатації

Розділ «Відомість про технічне обслуговування» в Паспорті автомобіля повинен заповнюватися після виконання планового техобслуговування Необхідно зберігати всі квитанції (рахунки) та надавати їх у випадку виникнення питань по техобслуговуванню

8.6 Термін служби підійомника 10 років з дня введення в експлуатацію.

8.7 Порядок розгляду рекламаций

При виявленні несправностей в агрегатах, механізмах автогідропідійомника в період дії гарантійних зобов'язань покупець зобов'язаний в триденний термін, без втручання в автогідропідійомник, повідомити завод-виробника про виявлені несправності

В наступному повідомленні необхідно вказати

- найменування, модель та заводський номер виробу, в якому була виявлена несправність, його напруження та дати виготовлення та придбання,
- характер прояву та ознаки несправності або відмови, місце та час їх виявлення,
- поштову чи електронну адресу, реквізити підприємства

Після отримання повідомлення про виявлення несправності завод-виробник приймає рішення про порядок й усунення та інформує покупця про направилення до покупця свого представника для розгляду та встановлення причин виникнення несправності та подальшого усунення несправності або, якщо це можливо, дає свою згоду на проведення цих заходів покупцем самостійно

Як правило, завод-виробник направляє свого представника для складання акту-рекламачі, або письмово дозволяє складання акту-рекламачі в односторонньому порядку При складанні акту-рекламачі в односторонньому порядку в складі комісії обов'язково включаться посадові особи інженерно-технічної служби, призначені керівником підприємства та відповідальні за утримання автогідропідійомника в справному стані або за наглядом за його безпечною експлуатацією

Після розгляду акту-рекламачі та встановлення причин несправності вноситься рішення заводу-виробника стосовно проведення або відмови в проведенні гарантійного ремонту

Результати проведення робіт по встановленню причин виникнення несправності оформлюються актом-рекламачією (в трьох екземплярах) з обов'язковим зазначенням в ньому винуватої сторони Це необхідно для правильного встановлення в подальшому майнові відповідальності сторін, що були задіяні в визначенні причин виникнення несправності та її усунення

У випадку визнання претензій покупця обґрунтованими, завод-виробник зобов'язаний відшкодувати дефектний виріб в мінімально допустимі строки з моменту укладання акту-рекламачі, після чого складається акт рекламачі Під мінімально допустимими строками мається на увазі час, необхідний для доставки до місця ремонту запасних частин (або час для доставки автогідропідійомника до місця

У випадку виникнення претензій безпідставними завод-виробник має право виставити рахунок за проведення експертизи та нанесення витрат на її проведення

§ 8. Заходи по технічному обслуговуванню автогідродіспідмача

§ 8.1. Загальні положення

Свочасне та якісне технічне обслуговування придбаного автогідродіспідмача необхідно для

- підтримання його в справному робочому стані та в постійній готовності для застосування.

- дотримання його безпечної роботи та ехорони оточуючого середовища.
- усунення причин, що викликають передчасне зношування його деталей.
- попередження несправностей та вадом, а також виявлення їх для своєчасного усунення.
- зниження експлуатаційних витрат

- щомісячні технічні обслуговування.
- перше періодичне технічне обслуговування (ТО-1)
- друге періодичне технічне обслуговування (ТО-2).
- сезонні технічні обслуговування (СО)

8.8.2. Періодичність та порядок технічного обслуговування автогідронлізмача. Технічне обслуговування виконується технічним персоналом. Перелік робіт, що виконуються при технічному обслуговуванні, та їх черговість наведені в «Керівництві по експлуатації автогідронлізмача».

Всі види періодичних технічних обслуговувань протягом гарантійного терміну повинні виконуватись за рахунок власника автогідролідиоминка та тільки на підприємстві заводу-виробника.

9.1. Додаток 1 – Вантажовисотні характеристики підйомника
9.2. Додаток 2 – Габаритні розміри

[illegible][illegible][illegible]

12. Відомості про ремонт металоконструкцій, зміни в конструкції і заміну складових частин підйомника

[illegible]

ДО УВАГИ ВЛАСНИКА ПІДЙОМНИКА:

- документи, що підтверджують якість встановлених (замість зношених) частин підйомника та матеріалів, що застосовані під час ремонту, електродів, а також зварювання, необхідно зберігати в спеціальній папці

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

- У цей розділ заносять результати налагодження підйомника

[illegible][illegible][illegible]

15. Регістрація

Підприємств зареєстрованих за № _____

В _____
«_____» _____ 20____ рр.
«_____» _____ 20____ рр.
«_____» _____ 20____ рр.

В паспорті пронумеровано _____ сторінка і пронумеровано _____ усього аркуш.
у тому числі креслень на _____ аркушах

МП _____
«_____» _____ 20____ рр.